

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                              |                                                         |  |                       |    |    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--|-----------------------|----|----|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | <div>SOLICITUD INICIO PROCESO DE CONTRATACIÓN</div> <div>BIENES O SERVICIOS</div> <div>CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO CONFECCIÓN Y MODA</div> |                                                         |  |                       |    |    |      |
| SOLICITANTE<br>(NOMBRE Y CARGO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                                                                                                                              | Jhon Alexander Durango Sánchez<br>Coordinador Académico |  |                       |    |    |      |
| BIEN O SERVICIO: CONTRATAR LA COMPRA DE HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA ORIENTAR LA FORMACIÓN CONTINUA ESPECIALIZADA DE LAS ESTRATEGIAS CAMPESENA Y FULL POPULAR ORIENTADOS POR EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                                                                                                                                              |                                                         |  |                       |    |    |      |
| TIPO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | BIEN | x                                                                                                                                            | SERVICIO                                                |  | FECHA DE LA SOLICITUD | 19 | 05 | 2026 |
| <div>JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER:</div> <p>El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, es un Establecimiento Público del Orden Nacional con patrimonio propio, autonomía administrativa adscrito al Ministerio de Trabajo, regulado por la Ley 119 de 1994 y el Decreto 249 de 2004 que se encarga de cumplir la función que le corresponde al Estado de invertir en el desarrollo social y técnico de los colombianos, ofreciendo y ejecutando la Formación Profesional Integral gratuita, para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas que contribuyan al desarrollo social, económico y tecnológico del país.</p> <p>Que la Ley 119 de 1994 en el artículo 4o, numeral 1, contempla como función del SENA <i>“Impulsar la promoción social del trabajador, a través de su formación profesional integral, para hacer de él un ciudadano útil y responsable, poseedor de valores morales éticos, culturales y ecológicos”</i>.</p> <p>Que es deber del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Responder con eficiencia y de acuerdo con las exigencias de la demanda de formación profesional integral.</li><li>- Impulsar la promoción social del trabajador, a través de su formación profesional integral, para hacer de él, un ciudadano útil y responsable, poseedor de valores morales éticos, culturales y ecológicos.</li><li>- Organizar, desarrollar, administrar y ejecutar programas de formación profesional integral, en coordinación y en función de las necesidades sociales y del sector productivo.</li></ul> <p>Desde el actual Plan Nacional de Desarrollo (PND 2022-2026) "Colombia Potencia Mundial de la Vida" (<a href="https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=209510">https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=209510</a>), se entiende que La economía popular se refiere a los oficios y ocupaciones mercantiles (producción, distribución y comercialización de bienes y servicios) y no mercantiles (domesticas o comunitarias) desarrolladas por unidades económicas de baja escala (personales, familiares, micronegocios o microempresas), en cualquier sector económico. Los actores de la EP pueden realizar sus actividades de manera individual, en unidades económicas, u organizados de manera asociativa.</p> <p>De acuerdo con lo anterior, El SENA reconoce la importancia de implementar la formación continua para individuos, familias y comunidades que forman parte de la economía popular. Esta iniciativa busca ofrecer una educación pertinente que responda a sus necesidades específicas, fomente el desarrollo de capacidades y, en consecuencia, mejore su calidad de vida y genere nuevas oportunidades de negocio.</p> <p>En este marco, y en cumplimiento de su misión, el SENA oferta formación continua especializada mediante el programa <b>OBTENCION DE OBJETOS ARTESANALES CON TOTUMO, MADERA Y GUADUA</b>, el cual tiene como objetivo la fabricación de objetos artesanales teniendo en cuenta las preferencias de los clientes, la tendencia del mercado y las diferentes formas de usabilidad de la artesanía de acuerdo para cada contexto u ocasión.</p> <p>La formación en objetos artesanales refleja la identidad cultural y la diversidad del país mejora la satisfacción y confianza del cliente y las unidades comunitarias al adquirir buenos productos y la calidad del servicio.</p> <p>Es crucial que las personas que se enfocan en la economía popular se actualicen constantemente en técnicas, productos e innovaciones para garantizar un servicio seguro y de alta calidad.</p> <p>Durante la ejecución de este programa se espera capacitar a 45 personas dedicadas a oficios y ocupaciones mercantiles (producción, distribución y comercialización de bienes y servicios) y no mercantiles (domesticas o comunitarias) desarrolladas por unidades económicas de baja escala (personales, familiares, micronegocios o microempresas) que requieran generar valor agregado a su oficio o negocio a partir nuevos conocimientos generados en el programa de</p> |      |                                                                                                                                              |                                                         |  |                       |    |    |      |

Obtención de objetos artesanales con totumo, madera y guadua.

- **Meta:**  
45 personas de la economía popular.  
Organizados 3 grupos de 15 personas.

- **Lugares de formación:**  
Centro de formación y Comunas del Valle de Aburrá

- **Competencias a Desarrollar:**  
250701071 ELABORAR PRODUCTO ARTESANAL EN CORTEZA VEGETAL DURA SEGÚN ORDEN DE PRODUCCIÓN Y CONTEXTO CULTURAL.

- **Resultados:**
  - Ajustar el objeto artesanal decorativo de acuerdo con los procedimientos establecidos por la empresa y orden de producción.
  - Verificar el producto artesanal decorativo en corteza vegetal dura frente a la orden de producción y el diseño
  - Disponer el puesto de trabajo, insumos, equipos y herramientas para la elaboración de los objetos artesanales decorativos con corteza vegetal dura de acuerdo con el proceso productivo y el contexto cultural
  - Obtener el producto artesanal decorativo con corteza vegetal dura según orden de producción y diseño de producto

Para lograr implementar este programa en el Centro de Formación se hace necesario la adquisición de materiales de formación especializados en la obtención de objetos artesanales especiales como son herramientas, accesorios entre otras), así como productos químicos (para la inmunización y acabados de las piezas entre otras). Igualmente se hace necesario la implementación de normas básicas de bioseguridad en esa relación entre el instructor artesanal, aprendiz, cliente y comunidad.

Por lo anterior, para el Centro de Formación la mejor forma y la más conveniente para satisfacer esta necesidad es contratar con un proveedor, con experiencia en el ramo y que cumpla con las condiciones jurídicas, económicas, técnicas y de calidad exigidas por el SENA, para el servicio requerido.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR:**

| ÍTEM | CÓDIGO UNSPSC | DESCRIPCIÓN DETALLADA                                                      | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA |
|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| 1    | 23101506      | Esmeril de banco 8pg 6” 550W 3550 RPM de trabajo semipesado                | 3        | UN               |
| 2    | 23101506      | Caladora electro/manual 600 W O-30000PM de trabajo semi pesado             | 3        | UN               |
| 3    | 23101502      | Taladro percutor 3/8 (pulg) 20 V de trabajo semi pesado                    | 3        | UN               |
| 4    | 27112700      | KIT Mototool 170w 152 ACCES completo con accesorios                        | 5        | UN               |
| 5    | 27112123      | Prensas en C 4” (pulg)                                                     | 10       | UN               |
| 6    | 27111900      | Pirograbador Industrial en caja de madera 110 v con accesorios (pirógrafo) | 5        | UN               |
| 7    | 27111552      | Mango Segueta manual 12” (pulg)                                            | 6        | UN               |
| 8    | 27111500      | Mango Calador de pelo manual (tipo C)                                      | 45       | UN               |
| 9    | 27112800      | Broca delgada para lamina 1/16                                             | 45       | UN               |
| 10   | 27112800      | Broca delgada para lamina 1/8                                              | 45       | UN               |
| 11   | 27112800      | Broca delgada para lamina ¼                                                | 45       | UN               |
| 12   | 27112802      | Hojas de segueta manual 12” (set x12)                                      | 6        | SET              |
| 13   | 27111500      | Hojas de caladora de pelo manual (set x12)                                 | 50       | UN               |
| 14   | 27111918      | Lija roja grano 40 (set x 25)                                              | 5        | UN               |
| 15   | 27111918      | Lija roja grano 60 (set x 25)                                              | 5        | UN               |
| 16   | 27111918      | Lija roja grano 80 (set x 25)                                              | 5        | UN               |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 17 | 27112800 | Juego de brocas para lamina (set x 10) fabricada en acero. En estuche organizador metálico tipo libro.<br><br>1 broca de 1/16"., 1 broca de 5/64"., 1 broca de 3/32"., 1 broca de 7/64"., 1 broca de 1/8"., 1 broca de 9/64"., 1 broca de 5/32"., 1 broca de 11/64"., 1 broca de 3/16"., 1 broca de 1/4". | 3   | JUEGOS |
| 18 | 31201610 | Pegante para ensamble de madera (4 kg)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2   | UN     |
| 19 | 31201610 | Super pega (infinita 120 gr)                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50  | UN     |
| 20 | 50327008 | Coco seco                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 400 | UN     |
| 21 | 50327000 | Totumo seco                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 400 | UN     |
| 22 | 41111604 | Regla flexible (set x 12)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5   | UN     |
| 23 | 44121612 | Bisturí de aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 46  | UN     |
| 24 | 44121612 | Repuesto de bisturí (set x 10 un bisturí grande)                                                                                                                                                                                                                                                          | 48  | UN     |
| 25 | 41104210 | Trementina (disolvente para la cera)                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | LT     |
| 26 | 12181602 | Aceite de linaza (protector- impermeabilizante)                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | LT     |
| 27 | 12181502 | Cera de abejas (protector – sellador)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | LB     |
| 28 | 11121503 | Aquashield (base agua brillante - laca para madera)                                                                                                                                                                                                                                                       | 3   | LT     |
| 29 | 23101502 | Taladro atornillador inalámbrico 2 baterías 10mm Magnus 24v 23nm 27 ac                                                                                                                                                                                                                                    | 1   | UN     |
| 30 | 31161500 | Tornillo de ensamble C.A Mejia - 8X3/4 Caja X500 unidades (1.6)                                                                                                                                                                                                                                           | 1   | UN     |
| 31 | 27112845 | Set de brocas para madera 8 piezas                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | UN     |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES QUE DEBEN CUMPLIR LOS BIENES/SERVICIOS/OBRAS

- ✓ El contratista deberá hacer la entrega, y distribución del material en el Almacén del Centro de Formación ubicado en la Calle 63 No. 58B-03 en el Barrio Calatrava del Municipio de Itagüí, Antioquia. **PREVIA CITA ACORDADA CON EL SUPERVISOR DEL CONTRATO, para contar con programación y disponibilidad en Almacén del Centro para la recepción de los mismos. El Centro de Formación en Diseño, Confección y Moda – CFDCM – del SENA, no se responsabiliza de las entregas que se pretendan hacer sin concertar dicha cita.**
- ✓ El contrato se debe cumplir en el plazo establecido en el contrato.
- ✓ Para la entrega de los elementos o materiales en el almacén del Centro de Formación, el contratista deberá enviar un representante de su empresa, con facultades para entregar y recibir devoluciones o anotaciones de inconformidades según el caso, lo anterior, con el fin de realizar la respectiva validación y concertación de entrega a satisfacción de los mismos entre las partes.
- ✓ Tener en cuenta las especificaciones técnicas de los bienes, las cuales nunca pueden ser inferiores al requisito exigido por el SENA.
- ✓ Cumplir las instrucciones impartidas por el funcionario encargado del control y vigilancia del contrato (el supervisor), y las demás que sean inherentes al objeto de la presente contratación.
- ✓ Los bienes/servicios ofertados deben ser de excelente calidad.
- ✓ En los casos que apliquen, deberán presentar los soportes de cumplimiento con los requisitos ambientales y de seguridad en el trabajo, que se exijan para cada lote en el presente proceso.
- ✓ Los grupos o lotes contienen una lista tipo, lo que significa que no necesariamente los ítems contenidos en cada uno de los grupos o lotes serán solicitados, La cantidad solicitada de cada ítem dependerá de la necesidad de la entidad.
- ✓ El transporte, logística, cargue y descargue de los materiales correrá por cuenta del contratista.
- ✓ En los ítems que aplique, deberá presentar las muestras (físicas o virtuales) de los elementos solicitados cumpliendo con ficha técnica si el Centro de Formación lo solicita.
- ✓ Se deben entregar los bienes conforme las especificaciones técnicas requeridas por la entidad.

**PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

El plazo de ejecución del contrato será de **DIEZ (10) días calendario**, sin exceder la vigencia 2026. El plazo se contabilizará a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución.

**LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

El lugar de ejecución del contrato será en las instalaciones del Centro de Formación en Diseño, Confección y Moda del SENA, Regional Antioquia, ubicado en la Calle 63 No. 58B-03 en el Barrio Calatrava del Municipio de Itagüí, Antioquia.

ALEXANDER DURANGO

Jhon Alexander Durango Sánchez  
Coordinador Académico

Proyectó: Johnny Alexander Arroyave Piedrahita  
Cargo: Instructor