	SOLICITUD INICIO PROCESO DE CONTRATACIÓN **BIENES O SERVICIOS** **CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO CONFECCIÓN Y MODA**

SOLICITANTE (NOMBRE Y CARGO)	**GUSTAVO DE JESUS CARVAJAL RAMIREZ** **Coordinador Académico**

BIEN O SERVICIO: 5_9202_158 PRESTAR EL SERVICIO DE BORDADO Y ESTAMPADO COMO MATERIAL PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE LOS CURSOS Y PROGRAMAS IMPARTIDOS POR EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA.

TIPO	***BIEN***		***SERVICIO***	***X***	**FECHA DE LA SOLICITUD**	*25*	*02*	*2026*

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER:

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.

Que la Ley 119 de 1994 en el artículo 4o, numeral 1, contempla como función del SENA *"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".*

Que es deber del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA:

- *Responder con eficiencia y de acuerdo con las exigencias de la demanda de formación profesional integral.*
- *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.*
- *Organizar, desarrollar, administrar y ejecutar programas de formación profesional integral, en coordinación y en función de las necesidad*es sociales y del sector productivo.

Que el Decreto 249 de 2004 por medio de la cual se modifica la estructura del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA- en el artículo 25 define a los centros de formación profesional como las dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del empresarismo, la normalización y evaluación de competencias laborales, en interacción con entes públicos y privados y en articulación con las cadenas productivas y los sectores económicos.

Así mismo, el numeral 11 del artículo 27 *ibidem,* consagra como función de las Subdirecciones de los Centros de Formación Profesional Integral: *"Garantizar que la formación profesional integral que imparte el Centro constituya un proceso educativo teórico-práctico de carácter integral, orientado al desarrollo de conocimientos técnicos, tecnológicos y de actitudes y valores para la convivencia social y el emprendimiento que le permitan a la persona actuar crítica y creativamente en el mundo del trabajo y de la vida."*

El Centro de Formación en Diseño, Confección y Moda del SENA Regional Antioquia, en aras de contribuir a la formación profesional integral de los aprendices, propiciando condiciones y posibilidades que favorezcan el desarrollo humano en las distintas dimensiones y el mejoramiento de su calidad de vida como individuos y como grupo institucional, así como para aportar con el desarrollo del país, requiere materiales de formación para el desarrollo de actividades formativas en los procesos de enseñanza, con fin de asegurar una formación de calidad, con eficiencia y oportunidad.

La disponibilidad de materiales para la formación tiene beneficios como:

- Desarrollo de habilidades: Los materiales de formación estimulan el desarrollo de habilidades metacognitivas y estrategias de aprendizaje, permitiendo a los aprendices planificar, regular y evaluar su propio proceso de aprendizaje.
- Facilita el aprendizaje: Contar con materiales de formación adecuados permite que los aprendices vivan experiencias educativas más significativas. Estos recursos fortalecen el desarrollo de sus habilidades, favorecen la comprensión de los contenidos y contribuyen a una mayor eficiencia y rendimiento académico.

- Adaptación a las necesidades del aprendiz: Los materiales de formación permiten adaptar las capacidades y necesidades individuales de cada aprendiz, permitiendo que el aprendizaje se dé en distintas formas y ritmos.
- Motivación y Participación: El uso de materiales de formación incrementa la motivación de los aprendices, ya que presenta los contenidos de manera más dinámica, accesible y atractiva. Esto favorece una mayor participación en las actividades formativas y facilita procesos de aprendizaje más ágiles, coherentes y efectivos.
- Organización y Estructura: Los materiales de formación contribuyen a optimizar el trabajo del instructor, ya que facilitan la planificación, secuenciación y ejecución de las actividades académicas. Gracias a ellos, el proceso formativo se desarrolla de manera más ordenada, coherente y eficiente.

En el mismo sentido, la elaboración de productos y servicios forma parte esencial del entorno educativo, el cual debe replicar, en cuanto sea posible, la realidad del trabajo productivo. En este contexto se debe tener en cuenta que los procesos pedagógicos, técnicos y administrativos de la producción son un medio al alcance de los alumnos en formación para facilitar su aprendizaje, de igual manera, son el medio didáctico que más se aproxima a la realidad laboral y a la motivación del aprendizaje.

El Centro de Formación en Diseño, Confección y Moda, en desarrollo de sus programas de formación, confecciona prendas de vestir exterior y ropa deportiva que, en múltiples ocasiones, son solicitadas por los clientes internos bajo las modalidades SENA proveedor SENA y SENA Autoconsumo, las cuales requieren la incorporación de los respectivos logos institucionales.

En este contexto, se hace necesario contratar el servicio de bordado y estampación como insumo fundamental para el desarrollo de la formación profesional integral, de los cursos y programas impartidos por el Centro de Formación, dado que el Centro no cuenta con la infraestructura, ni la capacidad logística requerida para ejecutar estos procesos de manera interna.

Adicionalmente, y dado que no es posible establecer de manera anticipada la cantidad de prendas a bordar y estampar ni los estilos, técnicas o logos institucionales que se requerirán durante la vigencia. Esto se debe a que el volumen y las características de las prendas dependen directamente de los pedidos efectuados durante la vigencia; por lo anterior, el presente proceso contractual se estructura bajo la modalidad de monto agotable, permitiendo atender las solicitudes de bordado y estampación conforme surjan las necesidades institucionales, hasta la culminación del presupuesto asignado, con el fin de garantizar la continuidad y calidad de los procesos formativos que requieren estos servicios.

En coherencia con lo expuesto y considerando el impacto directo que el servicio de bordado y estampación tendrá en el desarrollo de las actividades formativas del Centro, es pertinente precisar las metas de formación proyectadas para la vigencia 2026, las cuales se verán directamente soportadas por el servicio objeto del presente proceso. A continuación, se relacionan dichas metas:

CENTRO DE FORMACION EN DISEÑO CONFECCION Y MODA		**NUMERO DE FICHAS**	**NUMERO DE APRENDICES**
EDUCACION SUPERIOR	Tecnólogo en desarrollo de Colecciones	10	203
	Tecnólogo en Supervisión en procesos de confección	3	54
	Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software	5	100
FORMACION TECNICA LABORAL	Técnico en Mantenimiento de Maquinas de confección	2	35
	Técnico en Joyería Armada	1	25
	Técnico en Patronaje de prendas de Vestir (articulado con la Media Técnica)	12	293
	Técnico en Trazo y Corte de Material Textil	3	53
	Técnico en Calidad en Confección (Presencial)	6	106

FORMACION DE OPERARIOS	Manejo de Maquinas de Confección Industrial para Ropa Exterior	54	945
	Manejo de Maquinas de Confección Industrial para prendas de Vestir en Denim (Jeans)	3	53
	Manejo de Maquinas de Confección Industrial para Ropa interior y Deportiva	6	106
FORMACION COMPLEMENTARIA	Complementaria CAMPESENA	91	1.350
	Complementaria FULLPOPULAR	30	450
	Complementaria Presencial Manualidades	140	4.195
TOTAL, APRENDICES			**7.968**

La estructuración del proceso se realiza mediante la distribución en DOS (2) lotes, con el fin de optimizar y facilitar la gestión de la Contratación, conforme la segmentación del mercado:

LOTE	DENOMINACION	VALOR ($)
1	BORDADO	$54.000.000
2	ESTAMPADO	$6.000.000

Es de anotar que la necesidad descrita por la entidad se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones 2026, que está debidamente publicada y se hace necesario adelantar la contratación para *"5_9202_158 PRESTAR EL SERVICIO DE BORDADO Y ESTAMPADO COMO MATERIAL PARA LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE LOS CURSOS Y PROGRAMAS IMPARTIDOS POR EL CENTRO DE FORMACIÓN EN DISEÑO, CONFECCIÓN Y MODA".*

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 ESENCIALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:

-**LOTE 1. BORDADO**

SERVICIO DE BORDADOS 2026						
ITEM	**DESCRIPCION DEL SERVICIO**	**DISEÑOS**	**APLICACIÓN**	**OBSERVACIONES**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	Bordado logo SENA Medidas 6X6 cm Color: 1 tono Hilo 100% poliéster calibre 120 para maquina bordadora con refuerzo de entretela baking o crudo para brindar forma y seguridad al bordado.		Camiseta, camisa, delantal, overol, chaleco, chaqueta, entre otros	El Centro de formación entrega la pieza cortada. El Centro de formación entrega la idea o concepto del diseño el proveedor debe entregar el diseño final para ser usado en el proceso y asumir los cambios	Unidad	1

				necesarios para dar cumplimiento al requerimiento.		
2	Bordado logo SENA Medidas 6X6 cm Color: 1 tono Hilo 100% poliéster calibre 120 para maquina bordadora con refuerzo de entretela baking o crudo para brindar forma y seguridad al bordado.		Camiseta, camisa, delantal, overol, chaleco, chaqueta, entre otros	El Centro de formación entrega la prenda armada. El Centro de formación entrega la idea o concepto del diseño el proveedor debe entregar el diseño final para ser usado en el proceso y asumir los cambios necesarios para dar cumplimiento al requerimiento.	Unidad	1
3	Bordado logos institucionales Medidas 7X7 cm Color: 1 tono Hilo 100% poliéster calibre 120 para maquina bordadora con refuerzo de entretela baking o crudo para brindar forma y seguridad al bordado.		Gorra	El Centro de formación entrega la pieza cortada El Centro de formación entrega la idea o concepto del diseño el proveedor debe entregar el diseño final para ser usado en el proceso y asumir los cambios necesarios para dar cumplimiento al requerimiento.	Unidad	1
4	Bordado logos institucionales Medidas 7X7 cm Color: 1 tono Hilo 100% poliéster calibre 120 para maquina bordadora con refuerzo de entretela baking o crudo para brindar forma y seguridad al bordado.		Gorra armada	El Centro de formación entrega la prenda armada. El Centro de formación entrega la idea o concepto del diseño el proveedor debe entregar el diseño final para ser usado en el proceso y asumir los cambios necesarios para dar cumplimiento al requerimiento.	Unidad	1

5	Bordado logo Institucional con leyenda o logos por dependencias. Medida: 8X10 Color: 1 Tono Hilo 100% poliéster calibre 120 para maquina bordadora con refuerzo de entretela baking o crudo para brindar forma y seguridad al bordado.		Camiseta, camisa, delantal, overol, chaleco, chaqueta, entre otros	El diseño varía según la especialidad del Centro de Formación o dependencia. El Centro de formación entrega la idea o concepto del diseño el proveedor debe entregar el diseño final para ser usado en el proceso y asumir los cambios necesarios para dar cumplimiento al requerimiento.	Unidad	1
6	Bordado logo Institucional con leyenda o logos por dependencias. Medida: 25X30 Color: 1 Tono Hilo 100% poliéster calibre 120 para maquina bordadora con refuerzo de entretela baking o crudo para brindar forma y seguridad al bordado.		Camiseta, camisa, delantal, overol, chaleco, chaqueta, entre otros	Bordado a gran formato debe garantizar la calidad del producto, simetría y resistencia. El Centro de formación entrega la idea o concepto del diseño el proveedor debe entregar el diseño final para ser usado en el proceso y asumir los cambios necesarios para dar cumplimiento al requerimiento.	Unidad	1
7	Bordado logo Institucionales con leyenda Medida: 20X20 Color: 1 Tono Hilo 100% poliéster calibre 120 para maquina bordadora con refuerzo de entretela baking o crudo para brindar forma y seguridad al bordado.		Camiseta, camisa, delantal, overol, chaleco, chaqueta, entre otros	Bordado a gran formato debe garantizar la calidad del producto, simetría y resistencia. El Centro de formación entrega la idea o concepto del diseño el proveedor debe entregar el diseño final para ser usado en el proceso y asumir los cambios necesarios para dar cumplimiento al requerimiento.	Unidad	1

8	Bordado tipo parche o aplique logo Institucional para colocar en prendas de vestir. Base en drill, popelina, antifluido, entre otros. Color: 1 Tono Medidas: 7X7 Hilo 100% poliéster calibre 120 para maquina bordadora con refuerzo de entretela con acabado en el contorno del parche.		Parche/aplique	Parche/aplique listo para pegaren maquina plana. El Centro de formación entrega la idea o concepto del diseño el proveedor debe entregar el diseño final para ser usado en el proceso y asumir los cambios necesarios para dar cumplimiento al requerimiento.	Unidad	1
9	Bordado con 9.000 puntadas diseño según la necesidad Hilo 100% poliéster calibre 120 para maquina bordadora con refuerzo de entretela baking o crudo para brindar forma y seguridad al bordado	Este bordado se debe acomodar a la necesidad del Centro de Formación en cuanto a tamaño y diseño cumpliendo con la cantidad de puntadas descritas	logos especiales	El Centro de formación entrega la idea o concepto del diseño el proveedor debe entregar el diseño final para ser usado en el proceso y asumir los cambios necesarios para dar cumplimiento al requerimiento.	Unidad	1

-**LOTE 2. ESTAMPADO**

SERVICIO DE ESTAMPACIÓN 2026				
ITEM	**DESCRIPCION DEL SERVICIO**	**DISEÑOS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**
1	Estampado plástico 1 tinta medida 8X8 logos institucionales, Las prendas pueden entregarse pieza cortada o prenda armada según la necesidad, El Centro de Formación entrega la idea o concepto del diseño el proveedor debe entregar el diseño final para ser usado en el proceso y asumir los cambios necesarios para dar cumplimiento al requerimiento.	Camisetas, chaquetas, entre otros.	1	UND
2	Estampado plástico 1 tinta medida 25X30 logos institucionales, Las prendas pueden entregarse pieza cortada o prenda armada según la necesidad, El Centro de Formación entrega la idea o concepto del diseño el proveedor debe entregar el diseño final para ser usado en el proceso y asumir los cambios necesarios para dar cumplimiento al requerimiento.	Camisetas, chaquetas, entre otros.	1	UND

3	Transfer - termo transferencia full color con servicio de planchado o transferencia diseños a escoger para uniformes deportivos o según requiera El Centro de formación entrega la idea o concepto del diseño el proveedor debe entregar el diseño final para ser usado en el proceso y asumir los cambios necesarios para dar cumplimiento al requerimiento.	Camisetas deportivas.	1	UND
4	Servicio de DTF (Direct - to -film), impresión directa sobre película para transferir imágenes o diseños a la tela o diferentes materiales con servicio de planchado o transferencia diseños a escoger para uniformes deportivos o según se requiera; el Centro de formación entrega la idea o concepto del diseño el proveedor debe entregar el diseño final para ser usado en el proceso y asumir los cambios necesarios para dar cumplimiento al requerimiento.	Camisetas deportivas, entre otros.	1	METRO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES QUE DEBEN CUMPLIR LOS BIENES:

1. Después de solicitado el servicio, el contratista tendrá cinco (5) días calendario para realizar la entrega de los servicios requeridos.
2. El Centro de formación entrega la idea o concepto del diseño, y el proveedor debe entregar el diseño final para ser usado en el proceso y asumir los cambios necesarios para dar cumplimiento al requerimiento.
3. El servicio ofertado debe ser de primera calidad, libres de defectos y corresponder a las características exigidas en el proceso.
4. Si dentro de la verificación efectuada del servicio, se encuentran prendas que no cumplen con lo exigido por la entidad, el supervisor del contrato solicitará al contratista el cambio correspondiente, el cual deberá llevarse a cabo en máximo cinco (5) días calendario siguientes al recibo de la comunicación respectiva, so pena de incurrir en incumplimiento de sus obligaciones. Los costos que se originen por el cambio de los elementos que no cumplan con las especificaciones técnicas exigidas correrán por cuenta del contratista.
5. El transporte, logística, recogida y entrega de los productos a realizar el servicio correrá por cuenta del contratista, según la necesidad del Centro de Formación.
6. Presentar las muestras físicas de los bordados solicitados cumpliendo con los requerimientos de diseño si el Centro de Formación lo solicita.
7. Para las fechas de recepción y entrega de los elementos, la Entidad requiere que se haga presente un representante de la empresa contratista para validar junto con el supervisor del SENA, el recibo a satisfacción de dichos elementos contratados.
8. El Contratista deberá hacer la entrega de los bienes contratados en el Centro de Formación ubicado en la Calle 63 No. 58B-03 en el Barrio Calatrava, Municipio de Itagüí.

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será de OCHO (8) MESES, sin exceder la vigencia 2026. El plazo se contabilizará a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución.

Gustavo de Jesús Carvajal Ramírez
Coordinador Académico

Proyectó: Karen Parra, Instructor

Outlook

RV: MATERIELES DE FORMACION 2026

Desde Yeny Liney Romero Ochoa <ylromero@sena.edu.co>
Fecha Vie 27/02/2026 7:30 AM
Para Gustavo de Jesus Carvajal Ramirez <gcarvajal@sena.edu.co>
CC Karoll Andrea Orjuela Almeida <kaorjuela@sena.edu.co>

1 archivo adjunto (569 KB)
002. Solicitud inicio proceso servicio de bordado y estampado 2026.pdf;

Buenos días apreciado coordinador;

Luego de revisar la justificación y pertinencia de la necesidad, esta subdirección otorga el aval para dar continuidad al trámite. En consecuencia, se solicita al Área de Contratación adelantar las actuaciones necesarias para adelantar el proceso de contratación, conforme a la normatividad vigente y los procedimientos internos establecidos.

Cordialmente;

De: Gustavo de Jesus Carvajal Ramirez <gcarvajal@sena.edu.co>
Enviado: jueves, 26 de febrero de 2026 11:22
Para: Yeny Liney Romero Ochoa <ylromero@sena.edu.co>
Cc: Karoll Andrea Orjuela Almeida <kaorjuela@sena.edu.co>; Estefany Rios Patiño <eriosp@sena.edu.co>
Asunto: RV: MATERIELES DE FORMACION 2026

Buenos días Jefe,

Solicitamos su aprobación para el inicio del servicio de **Bordado y Estampado.**

Cordialmente,

Gustavo de Jesús Carvajal Ramírez
Coordinador Académico
gcarvajal@sena.edu.co
5149290 IP 43200
Calle 63 # 58B 03

@SENAcomunica
www.sena.edu.co

Gustavo de Jesus Carvajal Ramirez
Centro de Formacion en Diseño, Confeccion y Moda -
Instructor G20
gcarvajal@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:43287
Cl.63 58B-03 Itagüi-Calatrava

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.

Yeny Liney Romero Ochoa
Itagüí Centro De Formación En Diseño, Confección Y
Moda - Comple - Subdirector de Centro (E)
ylromero@sena.edu.co
PBX:+(57) 601 5461500 Ext:52514
Cl.63 58B-03 Itagüí-Calatrava

www.sena.edu.co
@SENAcomunica

Este mensaje y cualquier archivo adjunto pueden contener información pública clasificada y/o reservada bajo custodia o propiedad del SENA, destinada exclusivamente a su(s) destinatario(s). Dicha información debe ser utilizada únicamente para la finalidad con la que fue enviada y en cumplimiento de la normativa aplicable.

Si usted no es el destinatario autorizado o ha recibido este mensaje por error, le solicitamos que omita su contenido, informe de inmediato al remitente por correo electrónico con copia a servicioalciudadano@sena.edu.co y elimine el mensaje. La retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibida y puede acarrear sanciones legales.

Para más información, consulte nuestras Políticas de Seguridad y Privacidad de la Información y las Políticas de Tratamiento para la Protección de Datos Personales, disponibles en el sitio web del SENA.