Ibagué, 5 de Junio de 2023

Ingeniero
Alexander Montealegre Ramírez
Subdirector (e)
Centro de Industria y la Construcción
SENA – Regional Tolima
Ibagué

Asunto: Requerimiento Solicitud de Adquisición de Dotación para Beneficiarios de Apoyos de Sostenimiento Regular

Respetado subdirector Montealegre:

Con la presente, solicito atentamente el inicio del proceso de contratación de la compra de Ropa de trabajo (Dotación) para el desarrollo de las formaciones técnicas de los programas de Construcción para la vigencia 2023, en las condiciones que a continuación detallo:

1.- Descripción de la necesidad que se pretende satisfacer:

Los programas del área de la Industria y la Construcción ofertados y desarrollados por el Centro de formación son procesos formativos orientados a todos los ámbitos del sector de la industria.

Cada uno de los procesos formativos técnicos y tecnológicos necesitan asumir una transformación en los diferentes ámbitos productivos de la industria y darle una sostenibilidad y perfil laboral acorde con las necesidades del sector, de tal manera que el ejercicio formativo en las diferentes etapas pueda cumplir con los parámetros establecidos en materia de ropa de trabajo que para las diferentes áreas de la industria se tienen.

Por tal motivo se requiere la adquisición de la ropa de trabajo (dotación) adecuada para llevar a cabo las tareas propias de las diferentes áreas de la industria para los aprendices de las múltiples formaciones tecnológicas y técnicas y para quienes son beneficiarios de los Apoyos de Sostenimiento Regular para la vigencia 2023, y así poder desarrollar las competencias y resultados de aprendizaje descritas en los programas formativos de las formaciones de Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información, Análisis y Desarrollo de Software, Animación 3D, Automatización de Sistemas Mecatrónicos, Desarrollo de Colecciones para la Industria de la Moda, Desarrollo de Medios Gráficos Visuales, Desarrollo de Sistemas Eléctricos Industriales, Electricidad Industrial, Gestión del Mantenimiento de Automotores, Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional,

Implementación de Redes y Servicios de Telecomunicaciones, Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos, Mantenimiento Electromecánico Industrial, Mantenimiento Mecatrónico de Automotores, Prevención y Control Ambiental, Producción de Multimedia, Servicios y Operaciones Microfinancieras, entre otras.

Los beneficiarios con esta dotación de ropa de trabajo son los aprendices que se tienen matriculados actualmente en formación regular y aquellos que se encuentran adjudicados para recibir el apoyo de sostenimiento Regular, según resolución N° 00404 de 2023, entre otros aprendices del Centro de Industria y Construcción del SENA Regional Tolima.

Dentro del proceso pedagógico de las formaciones tecnológicas y técnicas se hace fundamental poder contar con la ropa de trabajo adecuada para cada una de las competencias que conforman los programas de formación ofertados por el Centro, donde se puedan desarrollar los procesos de enseñanza aprendizaje de forma didáctica y de forma real en el proyecto formativo fortaleciendo el aprender haciendo en la etapa lectiva, con lo cual se puedan apropiar los conocimientos necesarios para el desarrollo de la formación en la vigencia 2023.

De esta manera, el Centro de Industria y la Construcción estaría cumpliendo el Plan de Bienestar al Aprendiz y contribuyendo a la culminación exitosa de los procesos de formación de los aprendices beneficiarios, mejorando sus indicadores en materia de permanencia y graduación de los aprendices beneficiarios de apoyos socioeconómicos y con ello fortaleciendo la ejecución presupuestal asignada al Centro de Industria y Construcción para este particular.

2. Tipo de Contrato

Teniendo en cuenta la necesidad de la entidad, se llega a la conclusión que el presente proceso se llevará a cabo por la modalidad de contratación por Mínima Cuantía, de conformidad al presupuesto y el objeto contractual.

3. Rubro Presupuestal afectado y valor total del proceso

Dependencia de afectación de gasto: C-3603-1300-14-0-3603025-02 (922644) propios (20) ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL - MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE FORMACIÓN PROFESIONAL DEL SENA NACIONAL -COMPRA DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN Y DOTACIÓN - Aprendices. Para este proceso se requiere signar un valor de $ 10.741.729

4. Inclusión en el Plan Anual de Adquisiciones:

Código UNSPSC (cada código separado por ;)	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección (mes)	Fecha estimada de presentación de ofertas (mes)	Duración del contrato (número)	Duración del contrato (intervalo: días, meses, años)	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual
24141500;46181503;46181504;46181501;46181500;46181509;46181540;46181548;46181600;46181604;46181701;46181703;46181704;46181711;46181800;46181804;46181900;46181901;46181902;46182000	73_9226_121 Contratar la compra de elementos de protección y dotación para los aprendices del Centro de Industria y Construcción	6	6	90	0	CCE-10	0	10741729	10741729

5. Objeto del Contrato

Compra de elementos de protección y dotación para los aprendices pertenecientes a la formación regular del Centro de Industria y Construcción del Sena Regional Tolima.

6. Lugar de ejecución:

El lugar de ejecución del contrato será en la sede del Centro de Industria y Construcción Carrera 45 Sur No. 141-05, Sector Picaleña, de la ciudad de Ibagué

7. Plazo de Ejecución

El tiempo de entrega de los elementos de protección y dotación será de 30 días calendario, a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato, sin exceder del 17 de diciembre de 2023.

8. Especificaciones Técnicas

A continuación se especifican todos los elementos de la dotación de ropa de trabajo contemplados para los programas de formación técnicos y tecnológicos (Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información, Análisis y Desarrollo de Software, Animación 3D, Automatización de Sistemas Mecatrónicos, Desarrollo de Colecciones para la Industria de la Moda, Desarrollo de Medios Gráficos Visuales, Desarrollo de Sistemas Eléctricos Industriales, Electricidad Industrial, Gestión del Mantenimiento de Automotores, Gestión Integrada de la Calidad, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional, Implementación de Redes y Servicios de Telecomunicaciones, Mantenimiento e Instalación de Sistemas Solares Fotovoltaicos, Mantenimiento Electromecánico Industrial, Mantenimiento Mecatrónico de Automotores, Prevención y Control Ambiental, Producción de

Multimedia, Servicios y Operaciones Microfinancieras, entre otros) y a los que pertenecen los aprendices beneficiarios de los Apoyos de Sostenimiento Regular del Centro de Industria y la Construcción- Regional Tolima, descritas en las respectivas fichas técnicas.

8.1. Listado de Elementos

N°	CODIGO UNSPSC	DETALLE	UND	CANT
1	46181503	OVEROL INDUSTRIAL	Unidad	**50**
2	46181604	BOTA INDUSTRIAL	Unidad	**50**

Nota: Las tallas serán previamente definidas por la entidad

9. Análisis del Sector:

De acuerdo a los elementos solicitados por cada uno de los programas de formación a los que pertenecen los beneficiarios de los Apoyos de Sostenimiento Regular, se realizó inicialmente una revisión de los diseños curriculares de cada uno de los programas, del proyecto formativo y se definió el tipo de dotación ropa de trabajo adecuada para el desarrollo del "hacer", asegurando el bienestar y la salud en el trabajo de los aprendices vinculados a los procesos formativos que se deben desarrollar en cada uno de los programas técnicos y tecnológicos.

Según el informe del Índice de Producción Industrial calculado por el DANE, en febrero de 2023 frente a febrero de 2022, los cuatro sectores industriales presentaron variaciones positivas, teniendo la Industria manufacturera un incremento del 0,4%. La variación anual de febrero de 2022 a febrero de 2023 para el sector de Confección de Prendas de Vestir fue del 0,5% en todo el país.

El sector textil ha mostrado un crecimiento y reactivación económica al superar las cifras que venía presentando antes del inicio de la pandemia de la Covid-19. Para el año 2022, el sector hizo una contribución de $11.074 miles de millones de pesos al PIB nacional, mostrando un crecimiento de 17,6% con relación al año inmediatamente anterior. Por otro lado, respecto al comercio exterior, las exportaciones de textiles aumentaron 11,7% y las de confecciones 5,0% en 2022, mientras que las importaciones con cifras a noviembre crecieron 20% y 29% en textil y confecciones, respectivamente.

Para el caso del Tolima, el sector se exponía como una potencia textil a inicios de la década de 1990 en el país, compitiendo en productividad y calidad con los líderes nacionales de la industria. Las principales empresas de la industria textil tolimense eran Fatextol, Fibratolima y Texpinal, que, para su mejor época, generaban cerca de 2 mil empleos. Sin embargo, la apertura económica significo un aumento significativo en el volumen de importaciones de productos provenientes de China, en grandes cantidades y a precios menores, algo que obligó a muchas empresas a hacerse con lo manufacturado en el país asiático. Por otra parte, los índices de contrabando fueron aumentando a finales del siglo,

que, sumado al costo progresivo de las materias primas, hicieron inviable para muchas empresas tolimenses, continuar en la producción de telas y prendas de vestir.

Pese a la liquidación de las grandes empresas del sector en el Tolima, han surgido un número importante de pymes que han contribuido con innovación a darle una reactivación al sector en la región con procesos asociativos que le han dado vida al clúster textil capítulo Tolima desde el año 2009.

El aproximado de ventas del sector para el año 2021 fue de $27,7 billones de pesos, el Registro Único Empresarial y Social, RUES señaló que para el año 2021 el país registró 35.111 empresas dedicadas a las confecciones, 215 a los hilados y 7.294 a los textiles, teniendo una variedad importante en materia de oferta para las necesidades señaladas en el presente documento para el Centro de Industria y Construcción y la ropa de trabajo (dotación) para los aprendices pertenecientes a la formación regular del Centro.

9.1. Sector de la Confección

Si bien es cierto que el subsector textil confecciones de Ibagué ha atravesado por dificultades importantes en la última década, evidenciado en el cierre de importantes empresas del sector y que la pandemia generó afectaciones generales a la ciudadanía y a la industria textil del departamento del Tolima, se vienen desarrollando escenarios con financiación pública para la reactivación paulatina del sector, a partir de la generación de oportunidades de concreción de negocios comerciales de alto nivel con empresarios a del orden nacional e internacional. Tal es el caso de la “Feria, Ibagué, Negocios y Moda” llevada a cabo en el año 2021, el cual contó con exponentes de la industria local que, con el apoyo de la Gobernación del Tolima, contaron con asesoría y oportunidades de formación y capacitación, así como la entrega de capital semilla.

Lo anterior le ha permitido al sector local fortalecerse fundamentalmente en aspectos relacionados con la formalidad empresarial, entendida ésta como la documentación y gestión de los procesos organizativos, la disposición y seguimiento de planes estratégicos y de mercadeo, formación del talento humano, desarrollo de procesos de certificación de calidad, entre otros aspectos, lo que garantiza un óptimo desempeño en cada una de las áreas funcionales de las empresas, de tal manera que puedan competir en igualdad de condiciones con sus homólogas de otras regiones del país y del mundo.

9.1.2 Aspectos Técnicos

Cuando se produce equipos de protección personal, se realiza aplicando normas, leyes y reglamentación de seguridad ya definidas, tanto así que la producción de ropa de protección ya se encuentra regulada por numerosas normativas y

características estándar que definen su óptima calidad. Todos estos factores ya establecidos definen la elección del material de la prenda, el hilo, los acabados el diseño de las costuras. De este modo nada debe improvisarse en la producción de ropa de seguridad, pues todo el diseño se basa en pautas de seguridad preestablecidas, por lo que se requiere experiencia y conocimientos específicos para ser capaz de combinar el método más apropiado de producción y la adecuada selección correcta de los materiales a emplear.

Debemos tener muy en cuenta que muy aparte de la función genérica de seguridad que cumple la ropa de trabajo y los uniformes, estos tienen otras funciones prioritarias, por ejemplo, en el caso de la ropa, esta no debe únicamente servir para que use el empleado, ya que además debería dar la imagen de la empresa a todos sus clientes y ofrecer un aspecto uniforme. Lo importante es no solo servir como una prenda donde mostrar el nombre de la compañía, sino que además debería sin perder el toque de la moda, irradiar a su entorno la imagen corporativa, adoptada estratégicamente con el fin de hacer crecer la imagen de la empresa.

También es importante que estas prendas de trabajo satisfagan los requisitos de tipo funcional, es decir debería proteger de los factores que se encuentran en el ambiente de trabajo y que signifique un riesgo para sus usuarios y a la vez no dejar de ser confortables; es decir, deberían conservar su aspecto, no perder la calidad y la funcionalidad incluso después de ser usadas muchas veces.

Asimismo, es muy importante considerar que la ropa de trabajo debe ir de acuerdo con cada actividad específica, cumpliendo estrictamente las normas de seguridad industrial en el trabajo, de este modo la indumentaria específica para cada actividad laboral debe ser utilizada de manera que ayude a evitar todo tipo de riesgo de accidente en la tarea que se está desarrollando.

9.1.3. Estudio de la Oferta

9.1.3.1. Quien vende

De acuerdo con información del directorio Empresite, las siguientes son algunas empresas dedicadas a la fabricación, venta y suministro de dotaciones de ropa de trabajo en Colombia.

Empresa	Localidad	Departamento	Contacto
Dotaciones JM Ibagué SAS	IBAGUE	TOLIMA	CARRERA 6 N 27 71
Megatex	IBAGUE	TOLIMA	CARRERA 5 17 22
Lozano y Maldonado ltda.	IBAGUE	TOLIMA	CALLE 15 3-84
Dotaciones Aguilar	IBAGUE	TOLIMA	CARRERA 6 26-45 BELALCAZAR

Calzado pipe	IBAGUE	TOLIMA	CC chapinero modulo 7 local 123
Gascal Uniformes y Dotaciones SAS	IBAGUE	TOLIMA	CARRERA 6 N 27 91
Chiquitines y chiquitinas	IBAGUE	TOLIMA	Centro comercial chapinero modulo 8 local 11
Aytex Dotaciones Ltda.	BOGOTÁ	BOGOTÁ	CARRERA 13 #17-94
Suministros e insumos triple a s.a.s.	BOGOTÁ	BOGOTÁ	CARRERA 27 #71B-77

10. Producción

Los elementos solicitados para la dotación de ropa de trabajo para los programas mencionados son el resultado de producción en serie, por ende, siempre se encuentran disponibles en el mercado local o nacional.

11. Distribución

La logística de la entrega de los elementos requeridos se ajusta a los canales de distribución regionales o nacionales y aprovechando la ubicación geográfica del Municipio de Ibagué, no ha existido inconveniente en las entregas durante las vigencias anteriores por parte de los proveedores seleccionados.

12. ¿El producto permite ser almacenado o necesita de condiciones especiales para conservar sus propiedades?

En los sitios de almacenamiento temporal tanto del Proveedor como del Sena, se puede garantizar las condiciones mínimas exigidas por el productor a fin de mantener las propiedades del producto que requieran almacenamiento.

13. Estudio de la demanda

No. y Año	Contratista	Objeto del Contrato	Plazo	Valor del contrato	Modalidad de selección
CO1.PCCNTR.2052050 de 2020	ALBERTO HENRY OCAMPO VELASCO	Adquirir elementos de protección y dotación para aprendices de formación titulada y programa FIC – Centro de Procesos Industriales del SENA Regional Caldas, vigencia 2020.	8 DIAS	17.101.571	**Mínima Cuantía**

CO1.PCCNTR.2015142 De 2020	Provesi SAS	Compra de elementos de protección personal y ropa de trabajo para los aprendices vinculados a programas de formación titulada FIC con el fin de adelantar de manera oportuna e integral los procesos de Formación Profesional con aprendices de los diferentes programas de formación, garantizando de esta manera el normal desarrollo de las mismas por medio de procesos prácticos que le permitan al aprendiz evidenciar lo asimilado en los procesos teóricos impartidos, bajo la metodología activa de Formación por Proyectos. Regional Tolima. Centro de Industria y Construcción	15 Días	72.850.572	Mínima Cuantía
CO1.PCCNTR.3120626 de 2021	ESGA CONSULTORIA, INTERVENTORIA E INGENIERIA AMBIENTAL SAS	Entregar a título de venta elementos de protección personal para aprendices del programa FIC del Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila, SENA Regional Huila	10 Días	18.842.500	**Mínima Cuantía**

14. Supervisor:

Se sugiere como supervisora del contrato a la profesional Diana Patricia Tobón Sossa, Cel: 3117727931, correo dtobon@sena.edu.co.

15. Apoyo Técnico

Luz Erika Ramírez, Apoyo administrativo Bienestar al aprendiz Cel: 3112596034 Correo leeramirez@sena.edu.co; Marcel Guarnizo Prieto, Gestor Apoyos de Sostenimiento, Cel: 3013681945, Correo myguarnizo@sena.edu.co

Cordialmente,



Diana Patricia Tobón Sossa
Profesional de Bienestar
Centro de Industria y de la Construcción
SENA – Regional Tolima