EL SUSCRITO SUBDIRECTOR DEL CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DEL SENA – REGIONAL SANTANDER

CERTIFICA

La viabilidad del proceso relacionado con adquisición y/o renovación de bienes o servicios para uso y aprovechamiento Institucional de los elementos de **Hardware ( ), Software Licenciado (X), Sistema de Información** ( ), **Servicios ( )**, que son objeto del presente proceso contractual; El cual es realizado en la **Regional:** SANTANDER, beneficiando a el **Centro Industrial de Mantenimiento Integral y otros.** Cuya necesidad que se describió en los estudios previos desarrollados por Wilkin Miguel Julio Mercado Dinamizadora TIC del Centro, con el fin de apoyar los procedimientos administrativos o de formación, descritos a continuación:

OBJETO CONTRACTUAL
CONTRATAR LA COMPRA DE SOFTWARE Y LICENCIAMIENTO "AUTOMATION STUDIO EDUCACIONAL" PARA LA ENSEÑANZA Y EL APRENDIZAJE DE LOS APRENDICES DE TECNOLOGÍAS DE LA AUTOMATIZACIÓN, MECATRÓNICA, INGENIERÍA ELÉCTRICA Y POTENCIA FLUIDA ENTRE OTROS PROGRAMAS OFERTADOS POR EL SENA A NIVEL NACIONAL, VIGENCIA 2026
USUARIOS BENEFICIARIOS Programas de Formación.

La presente adquisición corresponde a software especializado para formación profesional integral en automatización industrial, hidráulica, neumática, electrotecnia y programación de PLC, requerido para fortalecer los ambientes de aprendizaje del SENA. La herramienta permite desarrollar procesos de simulación industrial reduciendo el riesgo de afectación de equipos físicos, fortaleciendo las competencias digitales de instructores y aprendices y alineando la formación con los estándares tecnológicos del sector productivo.

N°	REGIONAL	CENTRO	CANTIDAD DE USUARIOS
1	Antioquia	Centro de Formación Minero Ambiental	35
2	Antioquia	Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada	30
3	Antioquia	Centro Textil y de Gestión Industrial	3

4	Antioquia	Centro de la Innovación, la Agroindustria y la Aviación	60
5	Atlántico	Centro Nacional Colombo Alemán	120
6	Atlántico	Centro Industrial y de Aviación	15
7	Bolívar	Centro Internacional Náutico, Fluvial y Portuario	54
8	Bolívar	Centro para la Industria Petroquímica	60
9	Boyacá	Centro Industrial de Mantenimiento y Manufactura	80
10	Caldas	Centro de Procesos Industriales y Construcción	100
11	Casanare	Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare	145
12	Cauca	Centro de Teleinformática y Producción Industrial	185
13	Cesar	Centro de Operación y Mantenimiento Minero	61
14	Cundinamarca	Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha	30
15	Distrito Capital	Centro Metalmecánico	40
16	Magdalena	Centro de Logística y Promoción Ecoturística del Magdalena	30
17	Nariño	Centro Internacional de Producción Limpia - Lope	30
18	Quindío	Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria	60
19	Risaralda	Centro de Diseño e Innovación Tecnológica Industrial	120
20	San Andrés	Centro de Formación Turística, Gente de Mar y de Servicios	20
21	Santander	Centro Industrial de Mantenimiento Integral	150
22	Santander	Centro Industrial del Diseño y la Manufactura	60
23	Santander	Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico	105
24	Tolima	Centro de Industria y Construcción	50
25	Valle	Centro de Electricidad y Automatización Industrial - CEAI	60
26	Valle	Centro de Diseño Tecnológico Industrial	60
27	Valle	Centro de Biotecnología Industrial	20
28	Vichada	Centro de Producción y Transformación Agroindustrial de la Orinoquia	25

N°	PROGRAMAS DE FORMACIÓN BENEFICIARIOS	TITULO	NÚMERO DE CENTROS BENEFICIRIOS
1	Desarrollo de Productos Electrónicos	Técnico	2
2	Desarrollo y Modelado de Productos Industriales	Tecnólogo	1
3	Electricidad Industrial	Tecnólogo	3
4	Gestión de Mantenimiento de Maquinaria Pesada	Técnico	3
5	Instalación de Sistemas Eléctricos y Fotovoltaicos	Técnico	3
6	Mantenimiento de Equipo Biomédico	Tecnólogo	1
7	Mantenimiento Electromecánico Industrial	Tecnólogo	5
8	Mantenimiento Mecánico Industrial	Tecnólogo	3
9	Mantenimiento Mecatrónico de Automotores	Tecnólogo	1
10	Maquinaria Naval y Operaciones de Cubierta	Tecnólogo	1
11	Mecánica de Maquinaria Industrial	Técnico	3
12	Soldadura de Productos Metálicos en Platina	Técnico	2

El software corresponde a Automation Studio Educational Premium versión 10.0 premium, licenciamiento perpetuo, incluyendo módulos de hidráulica, neumática, control eléctrico, PLC, HMI, instrumentación industrial, robótica, mecanismos, diagramas eléctricos, electrónica digital, soporte técnico, mantenimiento, actualizaciones y acceso remoto para usuarios durante un (1) año.

La implementación del software permitirá fortalecer la formación técnica y tecnológica mediante ambientes virtuales especializados, mejorar la cobertura institucional, disminuir el desgaste de equipos físicos, incrementar la disponibilidad de herramientas para instructores y aprendices y estandarizar procesos de formación en los diferentes Centros beneficiarios.

Una vez revisada la necesidad institucional, el estudio previo, las especificaciones técnicas, la modalidad de licenciamiento, la documentación del fabricante, la condición de distribuidor autorizado, la cobertura de soporte, mantenimiento y actualizaciones, se concluye que la adquisición resulta técnicamente viable y conveniente para el cumplimiento de los objetivos misionales del SENA.

La cantidad de ciento ochenta y una (181) licencias corresponde a la consolidación de las necesidades reportadas por los diferentes Centros de Formación beneficiarios del proyecto, permitiendo atender

simultáneamente los ambientes de aprendizaje definidos y garantizando disponibilidad suficiente para instructores y aprendices durante la ejecución de los programas de formación.

Con fundamento en lo antes expuesto, y de acuerdo a la revisión realizada en mi calidad de Ordenador del Gasto como **Director ( ), Subdirector (X), Jefe de Área ( )**, Yo Jorge Ricardo Rozo Hernández, Identificado con Cédula de Ciudadanía No. 88.157.491 otorgó aval y estoy de acuerdo con la adquisición de los bienes descritos en el presente proceso.

El software deberá entregarse con licenciamiento original, garantizando autenticidad, soporte oficial, mantenimiento, actualizaciones, capacitación e instalación conforme a las condiciones definidas en el estudio previo y en la oferta presentada por el distribuidor autorizado.

La expedición de la presente certificación no exime de cumplimiento y aplicación de las normas que rigen el proceso de contratación.

Se expide en Giron a los 27 días del mes de Julio de 2026



Firmado digitalmente por ROZO HERNANDEZ JORGE RICARDO
Fecha: 2026.07.27 11:45:51 -05'00'

Jorge Ricardo Rozo Hernández
Subdirector (E) de Centro

Proyectó: Wilkin Miguel Julio Mercado, Cargo: Dinamizador Tics CIMI
Revisó: Oscar Julian Malaver Poveda Cargo: Apoyo Jurídico Contratación CIMI

