



119216

Bogotá D.C.

José Ricardo Pérez Camargo
Subdirector
Centro de Diseño y Metrología
Calle 15 31-42
Bogotá

Asunto: Justificación de la necesidad de: Contratar la COMPRA DE BIENES MUEBLES, ENSERES, MAQUINARIA, EQUIPO, TRANSPORTE Y SOFTWARE DE TECNOPARQUE del Centro de Diseño y Metrología del SENA, Regional Distrito Capital.”

El Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, es un establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio propio e independiente, y autonomía administrativa; Adscrito al Ministerio del Trabajo de Colombia, cuya responsabilidad, según lo establecido en la Ley 119 de 1994, es cumplir con su misión de inversión en el desarrollo social y técnico de los trabajadores colombianos, ofreciendo formación gratuita a millones de colombianos que se benefician con programas técnicos, tecnológicos y complementarios enfocados en el desarrollo económico, tecnológico y social del país, entrando a engrosar las actividades productivas de las empresas y de la industria.

De acuerdo con el artículo 123 de la Constitución Política Colombiana, los servidores públicos están al servicio del Estado y de la comunidad, ejerciendo sus funciones conforme a lo establecido por la Constitución, la ley y el reglamento. El Ordenador del Gasto es responsable de garantizar que los bienes bajo su custodia estén en óptimas condiciones para su funcionamiento, tomando todas las acciones necesarias para asegurar la correcta prestación de los servicios.

El suscrito Dinamizador y los expertos de la línea de Tics y Inteligencia Artificial del TecnoParque Nodo Bogotá, Colombia, están adscritos al Centro de Diseño y Metrología del SENA en la Regional Distrito Capital. Teniendo en cuenta que el TecnoParque Colombia Nodo Bogotá, situado en la calle 54 N° 10 – 39, forma parte de una Red Nacional liderada por el SENA para fomentar el talento, el desarrollo tecnológico, la innovación y el emprendimiento en



Colombia. A través del acompañamiento técnico, la provisión de herramientas, de infraestructura y materiales, en un entorno propicio para la adopción tecnológica, los colombianos tienen la oportunidad de desarrollar nuevas iniciativas de productos o servicios sin costo alguno. Este apoyo contribuye a fortalecer la productividad y competitividad del país, al facilitar la consolidación de nuevas empresas y líneas de negocio.

Dentro del TecnoParque Nodo Bogotá, existen líneas tecnológicas especializadas como que a través de la asesoría de expertos contribuyen a facilitar el desarrollo de proyectos de base tecnológica, permitiendo convertir ideas en prototipos funcionales de nivel TRL 6-8 todo esto con equipos, herramientas y laboratorios especializados. La línea de TICs e IA, del SENA juega un papel fundamental asesorando proyectos para aprendices, empresarios y emprendedores, desde la concepción hasta la materialización de prototipos funcionales.

Dado lo anterior, es necesario adquirir nuevos equipos para continuar fortaleciendo nuestras capacidades y ofrecer un soporte más eficiente y avanzado. En particular, la adquisición de televisores y asistentes digitales de última tecnología lo que favorece la comunicación y presentación para el desarrollo de prototipos especializados que son registrados en las diferentes líneas.

En la vigencia 2025, en las 4 líneas se tienen televisores ya en obsolescencia tecnológica. Para esta actualización de equipos de las líneas, se hace necesario reemplazar estos equipos para tener una mejor comunicación y presentación de proyectos.

El impacto positivo de estos equipos se reflejará en la mejora de la competitividad de las industrias nacionales, la generación de empleo y la creación de nuevas oportunidades de negocio. Sectores como la manufactura avanzada, la salud, el automotriz y el aeroespacial se beneficiarán directamente al contar con prototipos y piezas de alta calidad y precisión. Asimismo, el campo de la educación se verá enriquecido con la formación de técnicos y tecnólogos altamente capacitados, listos para enfrentar los desafíos de la industria 5.0.

Agradecemos la atención y apoyo en la adquisición de estos equipos, que sin duda contribuirán significativamente a la misión del SENA y al desarrollo tecnológico del país.

Cordialmente,



A handwritten signature in black ink, which appears to read "Jose Manuel Rodriguez A.", is positioned to the left of the typed name.

JOSE MANUEL RODRIGUEZ A
Experto Línea Tic's e IA
Tecnoparque Nodo Bogotá