



REGIONAL CUNDINAMARCA
CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA

SOLICITUD Y JUSTIFICACION DE COMPRAS

OBJETO: CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y CAMARA DIGITAL PARA EL ÁREA DE TECNOPARQUE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA.

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, ofrece formación gratuita a millones de colombianos que se benefician con programas técnicos, tecnológicos y complementarios, que enfocados al desarrollo económico, tecnológico y social del país, entran a engrosar las actividades productivas de las empresas y de la industria, para obtener mejor competitividad y producción con los mercados globalizados.

La Institución está facultada por el Estado para la inversión en infraestructura necesaria para mejorar el desarrollo social y técnico de los trabajadores en las diferentes regiones, a través de formación profesional integral que logra incorporarse con las metas del Gobierno Nacional, mediante el cubrimiento de las necesidades específicas de recurso humano en las empresas, a través de la vinculación al mercado laboral bien sea como empleado o subempleado, con grandes oportunidades para el desarrollo empresarial, comunitario y tecnológico.

La Entidad funciona en permanente alianza entre Gobierno, Empresarios y trabajadores, con el firme propósito de lograr la competitividad de Colombia a través del incremento de la productividad en las empresas y regiones, sin dejar de lado la inclusión social en articulación con la política nacional: Más empleo y menos pobreza. Por tal razón, se generan continuamente programas y proyectos de responsabilidad social, empresarial, formación, innovación, internacionalización y transferencia de conocimientos y tecnologías. Es así que el SENA cumple con su Misión y funciones a través de los Centros de Formación Profesional Integral, dependencias responsables de la prestación de los servicios de formación profesional integral, los servicios tecnológicos, la promoción y el desarrollo del emprendimiento, 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.

Ante lo expuesto, el Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha, con cobertura de 5 Municipios pertenecientes al departamento de Cundinamarca, bajo la Subdirección de Centro y el comité Primario de Centro presentan las premisas básicas de la definición de la oferta de Programas de Formación en los diferentes niveles, para dar respuesta a las necesidades del sector empresarial y permitir el desarrollo Técnico de los trabajadores, así mismos aumenta las oportunidades de generación de ingresos y empleabilidad en actividades productivas de las zonas de atención.

Dentro de Tecnoparque nodo Cazucá se encuentran las Líneas de Electrónica y Telecomunicaciones, Ingeniería y Diseño y Tecnologías Virtuales, estos son ambientes compuestos por expertos, herramientas y laboratorios especializados propicios para el desarrollo de proyectos de base tecnológica y que son fundamentales para materializar las ideas en prototipos funcionales.

Los recursos destinados para este proceso, son en total: **\$67.450.000**, y corresponden a los siguientes proyectos:

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
Dirección General /Regional Cundinamarca/Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha

Dirección calle 13 No. 10-63 – PBX (57 1) 5757220

www.sena.edu.co - Línea gratuita nacional: 01 8000 9 10 270

GD-F-011 V01



REGIONAL CUNDINAMARCA
CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA

- Modernización de la línea programática 69 – Tecnoparque del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial, aprobado bajo el código SGPS (Sistema de Gestión de Proyectos de SENNOVA): SGPS-5958-2019 y el título: MODERNIZACIÓN DE LA LINEA DE INGENIERIA Y DISEÑO DEL TECNOPARQUE NODO CAZUCÁ. Los recursos para este proceso son: \$62.475.000 y corresponden al rubro: OTRAS COMPRAS DE EQUIPOS.
- Regular de la línea programática 69 – Tecnoparque del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial, aprobado bajo el código SGPS: SGPS-5971-2019 y el título: PROYECTO REGULAR DE FUNCIONAMIENTO DEL TECNOPARQUE NODO CAZUCÁ PARA LA VIGENCIA 2020. Los recursos para este proceso son: \$4.975.000 y corresponden al rubro: OTRAS COMPRAS DE EQUIPOS.

Quienes son los beneficiados: Este proceso permitirá tener materiales que permiten desarrollar los objetivos del Tecnoparque, para realizar el cumplimiento de los siguientes indicadores:

- Talentos Tecnoparque: 120 Personas
- Número de Proyectos Finalizados (TRL 6): 72
- Productos pre comerciales y comerciales (TRL 7 y 8): 36
- Implementación de Planes de Mejora: 27
- Articulación grupos de investigación: 20

Este proceso permitirá, además, tener un desarrollo adecuado de los siguientes proyectos del Tecnoparque nodo Cazucá:

CÓDIGO DEL PROYECTO	NOMBRE
P2020-053138-1896	CONCREPOL -CONCRETOS ARQUITECTÓNICOS POLIMÉRICOS
P2020-053145-1958	DISEÑO DE MOLDES PARA FABRICACION DE PRODUCTOS EN PVC
P2020-053145-1961	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CNC CORTADORA LÁSER MULTIPROPOSITO
P2020-053138-1966	OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES DE LA EMPRESA GESA
P2020-053141-1998	RECOLECTOR DE HECES HEZ
P2020-053138-2044	AQU@HORRADORES
P2020-053141-2164	FOOD TRUCK LA PARRILLA SANTANDEREANA
P2020-053141-2279	TURBINA PARA GENERADOR PORTÁTIL DOMICILIARIO
P2020-053145-2332	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE PROTOTIPO DE FILTRO PARA AGUAS PROVENIENTES DEL LAVAMANOS PARA MITIGAR SU CONTAMINACION POR CAUSA DEL COVID 19



REGIONAL CUNDINAMARCA
CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA

P2020-053145-2333	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE CAPSULA PARA INTUBACION RESPIRATORIA A PACIENTES INFECTADOS CON EL COVID 19
P2020-053138-2454	PIEZAS PARA REDES Y CANALIZACIÓN EN CONCRETO POLIMÉRICO
P2020-053138-2509	CREACIÓN DE VÁLVULAS VENTURI PARA OXIGENOTERAPIA POR COVID19
P2020-053141-2530	CARETAS DE PROTECCION
P2020-053138-2699	MEDIACAÑA TERRAZO PULIDO

1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y CAMARA DIGITAL PARA EL ÁREA DE TECNOPARQUE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA.

Para los ítems solicitados se adjuntan las respectivas fichas técnicas de cada producto para adquisición.

Item	CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	Nombre Comercial del Producto	Presentación	Unidad
1	43212107	IMPRESORA TECNICA PARA DISEÑO	UNIDAD	1
2	45101704	PLOTTER DE CORTE	UNIDAD	1
3	45121516	CAMARA FOTOGRAFICA Y DE VIDEO DIGITAL REFLEX TIPO DSLR	UNIDAD	1
4	43211711	ESCANER	UNIDAD	2

Dada en Soacha,

JHORMAN GUTIERREZ
Dinamizador Tecnoparque Cazucá



Regional Cundinamarca
Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha

CERTIFICACIÓN

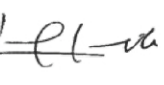
PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES DE BIENES Y SERVICIOS

Que el siguiente objeto **“CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y CAMARA DIGITAL PARA EL ÁREA DE TECNOPARQUE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA”**, está incluido bajo la descripción “25_9232_528 Contratar la compra de equipos de impresión del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha” del Plan Anual de adquisiciones 2020 de la Regional Cundinamarca del SENA.

Se expide en Bogotá, a los doce (12) días del mes de agosto de 2020.

HUGO HERNANDO SUAREZ RODRIGUEZ
Coordinador Grupo Administrativo Mixto
Regional Cundinamarca

Proyecto: Monica Elizabeth Bolaños Montero 
Profesional Contratación

Reviso: Lized Hernandez Correa 
Profesional Planeación

Certificación No. 173



Regional Cundinamarca
Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha

CERTIFICACIÓN

INEXISTENCIA (SALDOS) DE ELEMENTOS

El Almacenista del Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha SENA, certifica que a la fecha NO existe en el Almacén saldos de elementos relacionados a continuación, los cuales son necesarios para el normal funcionamiento del Centro:

Item	CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	Nombre Comercial del Producto	Presentación	Unidad
1	43212107	IMPRESORA DE PLOTTER	Unidad	1
2	45101704	CORTADORA DE IMPRESIÓN	Unidad	1
3	45121516	CAMARA FOTOGRAFICA Y DE VIDEO DIGITAL REFLEX TIPO DSLR	Unidad	1
4	43211711	ESCANER	Unidad	2

Dado en Soacha, el veintidós (22) días del mes de octubre de 2020.

YOLANDA MILENA CORTES CLAROS
Almacén e Inventarios
Centro Industrial y de Desarrollo Empresarial de Soacha
Regional Cundinamarca SENA



Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHBguzman
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 36-02-00-025-
Fecha y Hora Sistema: 2020-10-22-5:17 p. m.

BEYANIREZ GUZMAN ARIAS
CENTRO INDUSTRIAL Y DESARROLLO
EMPRESARIAL DE SOACHA-CUNDINAMARCA

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL										
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"										
Numero:	8920	Fecha Registro:	2020-08-13	Unidad / Subunidad ejecutora:	36-02-00-025-923210 CENTRO INDUSTRIAL Y DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA-CUNDINAMARCA					
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno			
Valor Inicial:	67.383.750,00	Valor Total Operaciones:	-5.169.590,00	Valor Actual.:	62.214.160,00	Saldo x Comprometer:	62.214.160,00	Vr. Bloqueado	0,00	
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL					AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	8920	Fecha Registro:	2020-08-13	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:		
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO										
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
923269 TECNOPARQUE-CUND	C-3605-1300-2-0-3605007-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE INVESTIGACIÓN,	Propios	27	CSF	2020-10-22	67.383.750,00	-5.169.590,00			
					Total	67.383.750,00	-5.169.590,00	62.214.160,00	62.214.160,00	0,00
Objeto:	CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS DE IMPRESIÓN PARA PROTOTIPADO Y CAMARA DIGITAL PARA EL ÁREA DE TECNOPARQUE DEL CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL DE SOACHA									

Firma Responsable