PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

SOLICITUD DE CONTRATACIÓN DE BIENES, OBRAS O SERVICIOS

Fecha de Elaboración: 8 de Abril de 2021
Fecha de Recibo en Contratación: ___9 de Abril de 2.021_____

Regional: Risaralda
Centro de Formación: Centro Atención Sector Agropecuario

Objeto Preliminar:
Compra de maquinaria y equipo para el desarrollo de los diferentes procesos, proyectos y actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación de las líneas tecnológicas de Tecnoparque nodo Pereira para la vigencia 2021.

JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD:

La Red Tecnoparque Colombia es un programa del SENA adscrito a la Dirección de Formación Profesional - Sistema SENNOVA, que ofrece a las personas, empresas y sectores productivos, oportunidades de apoyo científico, tecnológico y de procesos de innovación que contribuyen al desarrollo socioeconómico del país mediante el desarrollo de proyectos tecnológicos, la articulación con grupos de investigación y actores del sistema de Ciencia, tecnología e innovación.

A través del acompañamiento metodológico de proyectos de I+D+i se impulsa el desarrollo y validación de prototipos de nivel TRL6 y TRL7/8, los cuales se acompañan en cada una de las líneas tecnológicas del Nodo Pereira.

Durante el año 2020 y tras los diferentes impactos generados por la contingencia del Covid-19 a nivel mundial, nacional y local, las empresas iniciaron un camino al cambio en la manera de producir, empacar, comercializar, comunicar y entregar sus productos al consumidor final, producto de este fenómeno las empresas que se articularon en el desarrollo de productos y servicios con el Tecnoparque Nodo Pereira, se enfocaron en el desarrollo de experiencias de usabilidad de producto, marca, empaque, servicios y procesos de producción.

Con relación a lo anterior, los impactos económicos y comerciales de la industria nacional y local en el corto y mediano plazo van a impactar de manera notoria el desarrollo económico de las Regiones, es así como la Red Tecnoparque permitirá a través del acompañamiento metodológico implementar procesos, productos y servicios dentro de los sectores que requieren asesoría para potencializar, mejorar y re-diseñar productos y servicios.

Con la adquisición de equipos que fortalezcan las áreas de acompañamiento de las líneas tecnológicas del Tecnoparque, se buscar fortalecer los procesos de acompañamiento, diseño, desarrollo y validación de prototipos del público objetivo de la Red (SENA, sector productivo, academia y entes gubernamentales), impulsando los resultados obtenidos en el desarrollo de prototipos funcionales que permitan realizar validaciones de usuario, funcionales y de usabilidad que puedan permitir una eficaz puesta en marcha de nuevos productos, servicios y modelos de negocio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Ficha Técnica):

Anexo solicitud de compra de equipos 2021, requeridos por cada línea tecnológica

PLAZO DEL CONTRATO: Cuarenta y cinco días (45), a partir de la suscripción del contrato.

PRESUPUESTO DISPONIBLE: De acuerdo con lo contemplado en el Plan Anual de Adquisiciones y al presupuesto disponible por la Entidad, el valor total para la adquisición de los equipos es de $ **186.868.300** (Ciento ochenta y seis millones ochocientos sesenta y ocho mil trecientos pesos m/cte).

LOTE 1Termoconformadora: $6.700.000

LOTE 2 Prototipadora UV: $ 29.573.300

LOTE 3 Soporte Antivibración: $ 4.465.000

LOTE 4 Equipos Biotecnología: $ 49.360.000

LOTE 5 Equipos Virtuales: $ 55.170.000

LOTE 6 Legos: $ 12.240.000

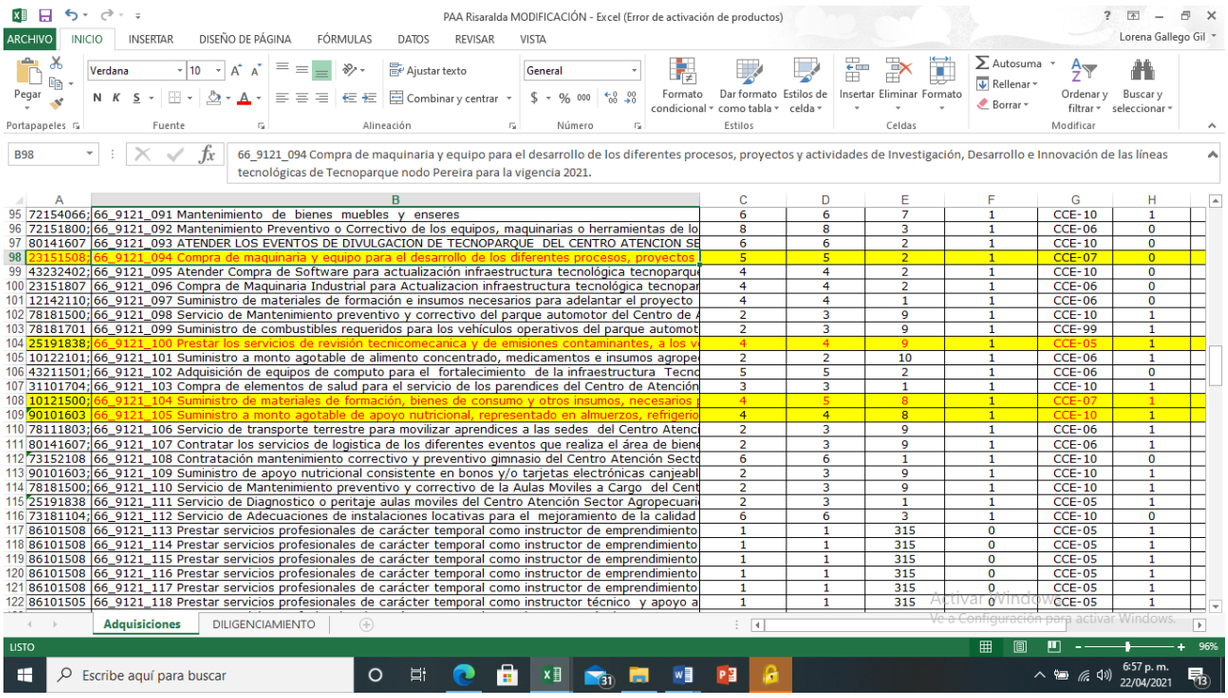
LOTE 7 Fuente de Energía (UPS): $ 25.100.000

LOTE 8 PLOTTER DE CORTE: $ 4.200.000

DOCUMENTACIÓN Y/O REQUISITOS ADICIONALES PARA SOLICITAR EN EL PROCESO:

- Precotizaciones
- Solicitud de elementos por línea

¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2021?:
SI: X **NO:** ___, Resolución 66 – 01065 del 04 de Diciembre de 2.020, Modificado por la Resolución 66-00261 del 25-03-2021 Linea 66-9121-094



INTEGRANTES DEL COMITÉ EVALUADOR Y SUPREVISOR DEL CONTRATO:

Comité evaluador del proceso componente técnico:

Manuel Felipe Villalba Miranda (Biotecnología)
Alejandra Valencia Cifuentes (Diseño)
Julián Arlex Marín Muñoz (Virtuales)

Comité evaluador del proceso componente técnico – económico: Angela Maria Cardenas Corrales

Comité evaluador del proceso componente financiero, organizacional y jurídico, así como el funcionario que será designado como supervisor del contrato serán asignados por el subdirector

Firmas:

Angela Maria Cardenas Corrales
Dinamizadora Tecnoparque

Germán Andrés Sánchez Sánchez
Subdirector Centro Agropecuario

Angela Maria Cardenas Corrales
NOMBRE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO

Cargo Dinamizadora Tecnoparque

¿SOLICITUD DE CONTRATACIÓN APROBADA?: SI: __x___ NO: _____ FECHA: _____

OBSERVACIONES:_____
_____
_____
_____

FECHA DE ASIGNACIÓN DE PROCESO:
FUNCIONARIO Y/O CONTRATISTA ASIGNADO:
Recibí:

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

SOLICITUD DE ELEMENTOS

CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO
AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	TECNOPARQUE NODO PEREIRA
CDO. SUB PROY Y COD. RUBRO	C-3605-1300-2-0-3605007-02 -OTRAS COMPRAS DE EQUIPOS
PROYECTO LEY ASOCIADO:	IMPLANTACION DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO A NIVEL NACIONAL- Fortalecimiento de la Red Tecnoparque 2021 Nodo Pereira - 8288
NOMBRE SOLICITANTE:	Ángela María Cárdenas Corrales
CC SOLICITANTE:	42104900

DD/MM/AA: 08/04/2021

DEVOLUTIVO	CONSUMO

ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
1	23151508	Máquina para moldear al vacio - Mini termoconformadora con aspiradora	• Altura - 315 mm • Longitud (con asas) - 466 mm • Ancho - 274 mm • Cama de formación - 200 mm x 200 mm • Profundidad de dibujo: 130 mm • Peso - 13kg • El rango de temperatura del calentador incorporado es 160C – 340C. • Calentador de cerámica 1000W • Control de tiempo y temperatura para ajuste de estas variables dependiendo del material que se está trabajando. • Rieles de guías y de apoyo a cada lado del calentador de cerámica para mayor seguridad. • Bandeja de clic y con asas, con bisagras de aluminio fundido. • Sellos de silicona. • Materiales de trabajo: El Mayku FormBox funciona mejor con láminas termoplásticas de 0.25 - 1.5 mm de espesor: ✓ PETg, HIPS, ABS, Poliestireno, Polipropileno, Policarbonato, Polietileno, PMMA. • 1 x Adaptador para manguera de Vacío • 1 x manual • 1 x25-pack de hojas formadoras (1 x25-pack of Forming Sheets) • 1 x25-pack de hojas de fundición (1 x25-pack of Casting Sheets) • Aspiradora.	UNID	UNID	1	0	1

AUT. ORDENADOR DEL GASTO

SOLICITANTE:

El responsable del Area de Bienes y Logística **CERTIFICA** que el (los) bien(es) con las características técnicas que se van a adquirir no se tiene existencia en el Almacén. (Según verificación previa)

FIRMA :

PEDIDO No:#33

FECHA: 26/04/2021

CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la presente vigencia.

FIRMA :

Resolucion No.: Resolución 66 – 01065 del 04 de Diciembre de 2.020, Modificado por la Resolución 66-00261 del 25-03-2021

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

SOLICITUD DE ELEMENTOS

CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO
AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	TECNOPARQUE NODO PEREIRA
CDO. SUB PROY Y COD. RUBRO	C-3605-1300-2-0-3605007-02 -MAQUINARIA INDUSTRIAL
PROYECTO LEY ASOCIADO:	IMPLANTACION DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO A NIVEL NACIONAL- Fortalecimiento de la Red Tecnoparque 2021 Nodo Pereira - 8288
NOMBRE SOLICITANTE:	Ángela María Cárdenas Corrales
CC SOLICITANTE:	42104900

DD/MM/AA 08/04/2021

ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA	DEVOLUTIVO / EXISTENCIA ALMACEN	CONSUMO / CANTIDAD A COMPRAR
1	45101500 23153600 43212100 23261500	PROTOTIPADORA UV con espacio de impresión aplicable a las siguientes opciones: (180mm X 297mm, 21cm x 30 cm, A4, 50 X 30 cm)	PROTOTIPADORA UV con espacio de impresión aplicable a las siguientes opciones: (180mm X 297mm, 21cm x 30 cm, A4, 50 X 30 cm): equipo de acabados a color sobre materiales rígidos (vidrio, cartón, metales, cuero, plástico, madera entre otros), este equipo fortalece los procesos de prototipado y viabilidad, permitiendo acercarnos a validaciones de producto de mediana y alta fidelidad, los acabados de impresión UV sobre rígidos permiten el desarrollo en innovación en marketing ya sea en la línea de diseño e ingeniería (packaging, carcasas de productos, envases de vidrio y plástico, empaque de cartón) y en la línea de Biotecnología y Nanotecnología (acabados superficiales de empaques para cosmética artesanal y alimentos). • Cabezal de impresión: inyectores • Resolución de impresión mínima: 1080 DPI o 1440 DPI • Area de impresión mínima aplicable a las siguientes opciones: A4, 180mm X 297mm, 21cm X 30 cm, 50 X 30 cm • Tipo de tintas: tintas UV • Sistema de tintas, mínimo 5 colores: Blanco + CMYK • tinta blanca que permita la impresión en materiales transparentes y oscuros. • Tecnología de impresión y curado: UV LED, sistema de refrigeración por agua • Software de edición y configuración de Impresión, previsualización de imágenes, colores, y configurarlas conforme al objeto a imprimir • Conexión: USB 2.0 o 3.0 • Compatibilidad desde software gráfico común • Consumo de energía: 110-220 V; 50-60 HZ; 75 W (consumo mínimo aproximado, pero puede ser mayor) Incluye tintas de impresión UV 500ml por color	UND	UND	1	0	1

AUT. ORDENADOR DEL GASTO

SOLICITANTE:

El responsable del Area de Bienes y Logística **CERTIFICA** que el (los) bien(es) con las características técnicas que se van a adquirir no se tiene existencia en el Almacén. (Según verificación previa)

FIRMA :

PEDIDO No:#34

FECHA: 26/04/2021

CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la presente vigencia.

FIRMA :

Resolucion No.: Resolución 66 – 01065 del 04 de Diciembre de 2.020, Modificado por la Resolución 66-00261 del 25-03-2021

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

SOLICITUD DE ELEMENTOS

CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO
AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	TECNOPARQUE NODO PEREIRA
CDO. SUB PROY Y COD. RUBRO	C-3605-1300-2-0-3605007-02 -OTRAS COMPRAS DE EQUIPOS
PROYECTO LEY ASOCIADO:	IMPLANTACION DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO A NIVEL NACIONAL- Fortalecimiento de la Red Tecnoparque 2021 Nodo Pereira - 8288
NOMBRE SOLICITANTE:	Ángela María Cárdenas Corrales
CC SOLICITANTE:	42104900

DD/MM/AA 08/04/2021

DEVOLUTIVO	CONSUMO

ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
1	23153130 56121401 56101509	Soporte de máquina o aislador de vibración	Soporte (mesa) antivibratoria para máquina de ensayos Universales. Estructura para soportar 100 kilogramos Medidas 100 cm x 70 cm Material resistente para pruebas de laboratorio Conexión eléctrica. Niveladores ó pies regulables resistentes al alto impacto y con graduación milimétrica. Suspensores de vibraciones fabricados en caucho de nylon, para resistir y disminuir la frecuencia de ondas de vibración. Amortiguación de oscilaciones transversales y longitudinales. Parámetros de norma NTC ISO 17025	UND	UND	1	0	1

AUT. ORDENADOR DEL GASTO

SOLICITANTE:

El responsable del Area de Bienes y Logística **CERTIFICA** que el (los) bien(es) con las características técnicas que se van a adquirir no se tiene existencia en el Almacén. (Según verificación previa)

FIRMA :

PEDIDO No:#35

FECHA: 26/04/2021

CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la presente vigencia.

FIRMA :

Resolucion No.: Resolución 66 – 01065 del 04 de Diciembre de 2.020, Modificado por la Resolución 66-00261 del 25-03-2021

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

SOLICITUD DE ELEMENTOS

CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO
AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	TECNOPARQUE NODO PEREIRA
CDO. SUB PROY Y COD. RUBRO	C-3605-1300-2-0-3605007-02 -MAQUINARIA INDUSTRIAL
PROYECTO LEY ASOCIADO:	IMPLANTACION DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO A NIVEL NACIONAL- Fortalecimiento de la Red Tecnoparque 2021 Nodo Pereira - 8288
NOMBRE SOLICITANTE:	Ángela María Cárdenas Corrales
CC SOLICITANTE:	42104900

r

DD/MM/AA: 08/04/2021

DEVOLUTIVO	CONSUMO
	X

ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
1	42172017	Cabina de bioseguridad	●Protección al Proceso, producto, usuario y medio ambiente. ●Dimensiones exteriores DxWxH (mm): 600-650 x 650-750 x 1225-1235 ●Especificaciones eléctricas: 115 V 60 Hz ●Debe incluir soporte, lámpara UV y lámpara fluorescente ●Lámpara UV 30 W x 1 Lámpara fluorescente: 40 W x 1 Luz (lux): < 800 ●Nivel de ruido (dB): < 62 ●Velocidad media de extracción (m/s): 0.5-0.53 ●Velocidad de flujo laminar (m/s): 0.33-0.35 ●Filtro: Dos filtros HEPA 99.999% de eficiencia ●Zona de trabajo en acero inoxidable 304. ●Panel de control digital donde se programan y registran en tiempo real todas las actividades del equipo. ●Protección frontal Vidrio de seguridad con protección UV deslizante	UNIDAD	UNIDAD	1	0	1
2	42281508	Autoclave	●Capacidad 16 L a 21 L ●Horizontal ●Pantalla touch a todo color ●Rango de funcionamiento: 100 Kpa-306Kpa / 100°C a 130°C ●Especificaciones eléctricas: 115 V 60 Hz ●Seguridad de proceso por medio de control de nivel ●Sistema de seguridad por sobre presión ●Sistema de seguridad por sobre temperatura ●Cumplimiento de normas internacionales (ASME, ISO 13485:2003 DIN 58951, ISO 17665-1:2006 IEC/UL/EN 61010-1, IS61010-2-040) ●Apagado automático después de terminar el ciclo de esterilización	UNIDAD	UNIDAD	1	0	1



AUT. ORDENADOR DEL GASTO

Angela Ma Cárdenas C.

SOLICITANTE:

El responsable del Area de Bienes y Logística **CERTIFICA** que el (los) bien(es) con las características técnicas que se van a adquirir no se tiene existencia en el Almacén. (Según verificación previa)

FIRMA :

PEDIDO No: #36

FECHA: 26/04/2021

CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la presente vigencia.

FIRMA : Lorena Gallego G.

Resolucion No.: Resolución 66 – 01065 del 04 de Diciembre de 2.020, Modificado por la Resolución 66-00261 del 25-03-2021

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

SOLICITUD DE ELEMENTOS

CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO
AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	TECNOPARQUE NODO PEREIRA
CDO. SUB PROY Y COD. RUBRO	C-3605-1300-2-0-3605007-02 -OTRAS COMPRAS DE EQUIPOS
PROYECTO LEY ASOCIADO:	IMPLANTACION DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO A NIVEL NACIONAL- Fortalecimiento de la Red Tecnoparque 2021 Nodo Pereira - 8288
NOMBRE SOLICITANTE:	Ángela María Cárdenas Corrales
CC SOLICITANTE:	42104900

DD/MM/AA **08/04/2021**

DEVOLUTIVO	CONSUMO
	X

ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
1	43211907	Casco realidad virtual inhalambrico, conexion wif inalambrica, con todos los accesorios: Serie PRO Series- SISTEMA VR - Incluye Estaciones Base SteamVR™ 2.0, Control y todos los accesorios necesarios Hasta 10m x 10m usando cuatro estaciones base SteamVR 2.0.Cable para Visor (integrado) Cojín facial (integrado) Paño de Limpieza Tapa para agujero de audífonos (2) Documentación Caja de enlaces Adaptador de Corriente Eléctrica Cable DisplayPort™ Cable USB 3.0 Base de Montaje	Casco realidad virtual inhalambrico, conexion wif inalambrica, con todos los accesorios: Serie PRO Series- SISTEMA VR - Incluye Estaciones Base SteamVR™ 2.0, Control y todos los accesorios necesarios Hasta 10m x 10m usando cuatro estaciones base SteamVR 2.0.Cable para Visor (integrado) Cojín facial (integrado) Paño de Limpieza Tapa para agujero de audífonos (2) Documentación Caja de enlaces Adaptador de Corriente Eléctrica Cable DisplayPort™ Cable USB 3.0 Base de Montaje	UNIDAD	UNIDAD	2	0	2
2	43211708	Mouse o bola de seguimiento para computador	Mouse MX ERGO Trackball inalámbrico	UNIDAD	UNIDAD	12	0	12
3	45121516	Cámaras grabadoras o video cámaras digitales	Camara 360: Resolución de hasta 5,7K/30fps sin unión y 4K/30fps con stitching en la propia cámara2 4 micrófonos integrados que capturan audio en 360 grados Estabilización esférica 4K3 que garantiza un vídeo fluido con independencia del movimiento de la cámara Sensores integrados que ofrecen datos de G-Metrix™ en realidad aumentada de 360 grados4 La sencilla aplicación gratuita VIRB® Mobile y el software de ordenador VIRB® Edit te permiten editar, estabilizar, compartir y añadir superposiciones de datos a los vídeos Grabación ininterrumpida durante más de una hora con solo una carga y sin sobrecalentamiento	UNIDAD	UNIDAD	2	0	2
4	45121522	Cámaras infrarrojas	Camara desinfectante para cascos: Cajonera esterilizadora para objetos, tiempo de desinfeccion 6 minutos, temporizador electronico, material de la lampara cristal de cuarzo(Lampara UVC)longitud de onda 253,9 Nanometros Dosis de radiacion 146,24J/jsm2, tubos de 15 watts, No apto para mascotas y plantas. No se debe manipular el equipo con las lamparas encendidas.	UNIDAD	UNIDAD	3	0	3
5	45121516	Cámaras grabadoras o video cámaras digitales	SISTEMA CAVE: VIDEO PROYECTOR 4K Ultra High Definition 4K UHD, brillante 2.200 lúmenes y rueda de color RGBRGB para colores cinemáticos vívidos HDR10 compatible para un color real Dynamic Black ofrece una relación de contraste de 1,200,000: 1 para niveles de negro excepcionales HDMI 2.0 con HDCP 2.2 es compatible con los últimos dispositivos de video y juegos 4K HDR Desplazamiento de lente vertical y zoom 1.6x para una instalación flexible La tecnología UltraDetail ofrece imágenes claras y altamente detalladas La tecnología PureMotion elimina el ruido, el desenfoque de movimiento y la vibración	UNIDAD	UNIDAD	2	0	2
6	52161505	Televisores	TV SMART: 55 pulgadas QLED 4K Ultra HD Smart TV + Barra de Sonido 2,1 HW-T450, TV SMART: OLED 55" - HDR Dolby Vision + Technicolor - Procesador Alpha9 - Sonido Dolby Atmos. Sistema operativo Android o equivalente.Wifi Inalambrico	UNIDAD	UNIDAD	2	0	2

7	43211903	Monitores de pantalla táctil (touch): Pantalla Interactiva de 75" con Android	Pantalla de 75" con Android *Tamaño de pantalla :176cm*106cm *Color : Negro *Tipo de Monitor: LED Backlit *Resolución: Resolución 4K *Audio: 15W x 2 *Compatibilidad : Windows,Mac, y Linux protocolo Usb-HID *Horas uso pantalla: 50.000 horas de uso *Accesorios:Manual, marcador sin tinta*2, Control remoto, Cable de poder 1,5m, Antena Wifi, soporte a pared	UNIDAD	UNIDAD	1	0	1
8	43212109	Impresora de Etiquetas Adhesivas TSC TTP-244 PRO USB+Serial	Impresora de etiquetas, Referencia: TTP-244 PRO, Transferencia Térmica y térmica directa, soporta 300Mts de ribbon (cinta), resolución de 203 DPI, velocidad de 4.3"/seg, ancho de impresión 4" (10.16 cms), core 1", 4MB memoria flash, 8MB DRAM, puertos USB y serial (RS232), incluye programa para diseño de etiquetas, texto e imágen.	Unidad	UNIDAD	2	0	2
9	45111809	Accesorios de soporte de televisiones Base para TV. Brazo Flexible Universal 37" a 70"	Base TV. Brazo Flexible Universal 37" a 70" Soporte para televisor en material de hierro, color negro. Incluye set de tornillos y sistema para cables de TV. Soporte de fácil manipulación e instalación. Soporte de brazo flexible con desplazamiento a los lados. Compátible con TVs Curvos	UNIDAD	5	5	0	5

AUT. ORDENADOR DEL GASTO

SOLICITANTE:

El responsable del Area de Bienes y Logística **CERTIFICA** que el (los) bien(es) con las características técnicas que se van a adquirir no se tiene existencia en el Almacén. (Según verificación previa)

FIRMA :

PEDIDO No:#37

FECHA: 26/04/2021

CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la presente vigencia.

FIRMA :

Resolucion No.: Resolución 66 – 01065 del 04 de Diciembre de 2.020, Modificado por la Resolución 66-00261 del 25-03-2021

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

SOLICITUD DE ELEMENTOS

CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO
AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	TECNOPARQUE NODO PEREIRA
CDO. SUB PROY Y COD. RUBRO	C-3605-1300-2-0-3605007-02 -OTRAS COMPRAS DE EQUIPOS
PROYECTO LEY ASOCIADO:	IMPLANTACION DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO A NIVEL NACIONAL- Fortalecimiento de la Red Tecnoparque 2021 Nodo Pereira - 8288
NOMBRE SOLICITANTE:	Ángela María Cárdenas Corrales
CC SOLICITANTE:	42104900

DD/MM/AA 08/04/2021

DEVOLUTIVO	CONSUMO

ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
1	60141101	Juegos educativos: LEGO MINDSTORM EV3	Kit que incluye todo lo que se requiere para ejecutar diseños robóticos: motores, sensores, unidad de control programable (llamado "Brick o ladrillo"), bloques y elementos de construcción llamados Lego Technics, control remoto, software de programación gráfico (basado en LabView), incluso con APPs gratuitas para controlar las diferentes construcciones que el usuario hace con dispositivos inteligentes (Tabletas, teléfonos, ipads, etc.).	UND	NA	6	0	6

AUT. ORDENADOR DEL GASTO

SOLICITANTE:

El responsable del Area de Bienes y Logística **CERTIFICA** que el (los) bien(es) con las características técnicas que se van a adquirir no se tiene existencia en el Almacén. (Según verificación previa)

FIRMA :

PEDIDO No:#38

FECHA: 26/07/2021

CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la presente vigencia.

FIRMA :

Resolucion No.: Resolución 66 – 01065 del 04 de Diciembre de 2.020, Modificado por la Resolución 66-00261 del 25-03-2021

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

SOLICITUD DE ELEMENTOS

CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO
AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	TECNOPARQUE NODO PEREIRA
CDO. SUB PROY Y COD. RUBRO	C-3605-1300-2-0-3605007-02 -OTRAS COMPRAS DE EQUIPOS
PROYECTO LEY ASOCIADO:	IMPLANTACION DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO A NIVEL NACIONAL- Fortalecimiento de la Red Tecnoparque 2021 Nodo Pereira - 8288
NOMBRE SOLICITANTE:	Ángela María Cárdenas Corrales
CC SOLICITANTE:	42104900

r

DD/MM/AA **08/04/2021**

DEVOLUTIVO	CONSUMO
	X

ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
1	39121635	Fuentes de energía: UPS	●UPS Autonomía 3 horas bajo 80° en proceso de sublimación para una carga de 3500W ●Potencia 4000 W ●Voltaje 230 V	UNIDAD	UNIDAD	1	0	1



AUT. ORDENADOR DEL GASTO



SOLICITANTE:

El responsable del Area de Bienes y Logística **CERTIFICA** que el (los) bien(es) con las características técnicas que se van a adquirir no se tiene existencia en el Almacén. (Según verificación previa)

FIRMA :

PEDIDO No: #39

FECHA: 26/04/2021

CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la presente vigencia.

FIRMA :

Resolucion No.: Resolución 66 – 01065 del 04 de Diciembre de 2.020, Modificado por la Resolución 66-00261 del 25-03-2021

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

SOLICITUD DE ELEMENTOS

CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO
AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	TECNOPARQUE NODO PEREIRA
CDO. SUB PROY Y COD. RUBRO	C-3605-1300-2-0-3605007-02 -OTRAS COMPRAS DE EQUIPOS
PROYECTO LEY ASOCIADO:	IMPLANTACION DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO A NIVEL NACIONAL- Fortalecimiento de la Red Tecnoparque 2021 Nodo Pereira - 8288
NOMBRE SOLICITANTE:	Ángela María Cárdenas Corrales
CC SOLICITANTE:	42104900

DD/MM/AA 08/04/2021

DEVOLUTIVO	CONSUMO
	X

ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
1	43212107 43212110 45101704	Plotter de corte	•Sistema de alineación automática •Conectividad de doble puerto con puertos USB y serie •Controlador de Windows •Mínimo ancho de papel 700mm •Grosor aceptable del material 0.8mm o 350 gramos •Resolución Programable •Cortador de Vinilo •Repuesto de cuchilla •Transferencia de uso y manejo del equipo •Garantía mínima de 1 año	UNIDAD	UNIDAD	1	0	1

AUT. ORDENADOR DEL GASTO

SOLICITANTE:

El responsable del Area de Bienes y Logística **CERTIFICA** que el (los) bien(es) con las características técnicas que se van a adquirir no se tiene existencia en el Almacén. (Según verificación previa)

FIRMA :

PEDIDO No: #40

FECHA: 26/04/2021

CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la presente vigencia.

FIRMA :

Resolucion No.: Resolución 66 – 01065 del 04 de Diciembre de 2.020, Modificado por la Resolución 66-00261 del 25-03-2021

Valentina Duque Muñoz

De: Paula Andrea Patino Gil
Enviado el: jueves, 29 de julio de 2021 16:28
Para: Valentina Duque Muñoz; Alejandra Valencia Cifuentes; Andres Felipe Diaz Arias; Laura Marcela Cardona Correa
Asunto: RE: Proceso de contratación de compra de equipos- adición de equipos
Datos adjuntos: Corrección ítem 2 de LOTE 8.xlsx

Buenas tardes
Valentina

Según la corrección que se identificó por generar, adjunto archivo donde se especifica el cambio de las especificaciones de la ficha técnica del ítem 2 del LOTE 8

Estaremos muy atentos a cualquier inquietud

Cordialmente,

Paula Andrea Patiño Gil
Articulador Tecnoparque nodo Pereira
Centro Atención Sector Agropecuario
papatinog@sena.edu.co
PBX (6) 3135800 Teléfono 3135800- IP 63256
Cel: 3207211568
Cra 8 26-80, Pereira, Risaralda

@SENAcomunica www.sena.edu.co

De: Valentina Duque Muñoz <vduquem@sena.edu.co>
Enviado el: jueves, 29 de julio de 2021 10:21 a. m.
Para: Paula Andrea Patino Gil <papatinog@sena.edu.co>; Alejandra Valencia Cifuentes <alejandravc@sena.edu.co>; Andres Felipe Diaz Arias <afdiaza@sena.edu.co>; Laura Marcela Cardona Correa <lmcardonaco@sena.edu.co>
Asunto: RV: Proceso de contratación de compra de equipos- adición de equipos

Cordial saludo

Remito enlace de la publicación para el estudio de mercados de los equipos adicionales, favor remitirlo a los interesados

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.14354568&isFromPublicArea=True&isModal=False

http://contratacion.sena.edu.co/solicitud.php?i=57300

Atentamente,

Valentina
Duque Muñoz

Apoyo Gestión Contractual
Centro Atención Sector Agropecuario
Regional Risaralda
vduquem@sena.edu.co
Tel: +57 (6) 3135800 00 Ext. 63139
Carrera 8 No. 26 - 79, Pereira, Risaralda
Oficina de Gestión Contractual Piso 4

@SENAcomunica

www.sena.edu.co



De: Oscar Orlando Arcila Duque <oarcilad@sena.edu.co>
Enviado el: jueves, 29 de julio de 2021 9:31
Para: Valentina Duque Muñoz <vduquem@sena.edu.co>
Asunto: RE: Proceso de contratación de compra de equipos- adición de equipos

Buenos Días
valentina

La solicitud se publico

envío enlaces
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.14354568&isFromPublicArea=True&isModal=False

http://contratacion.sena.edu.co/solicitud.php?i=57300

Cordialmente,

Oscar Orlando Arcila Duque

De: Valentina Duque Muñoz <vduquem@sena.edu.co>
Enviado: miércoles, 28 de julio de 2021 16:59
Para: Oscar Orlando Arcila Duque <oarcilad@sena.edu.co>
Asunto: RV: Proceso de contratación de compra de equipos- adición de equipos

Buenas tardes Oscar

Envio para publicación el formato de SIP para la adición de unos plotter al lote 8 para la compra de maquinaria y equipos de Tecnoparque. Este corresponde al proceso que estaba adelantando Maria Piedad

Adjunto cotizaciones aportadas con la solicitud de adición.

Para estos equipos se tiene un presupuesto de $26.608.331

Atentamente,

Valentina
Duque Muñoz

Apoyo Gestión Contractual
Centro Atención Sector Agropecuario
Regional Risaralda
vduquem@sena.edu.co
Tel: +57 (6) 3135800 00 Ext. 63139
Carrera 8 No. 26 - 79, Pereira, Risaralda
Oficina de Gestión Contractual Piso 4

De: Lorena Gallego Gil <lgallegog@sena.edu.co>
Enviado el: miércoles, 14 de julio de 2021 17:52
Para: Valentina Duque Muñoz <vduquem@sena.edu.co>; Juliana Galvis Martinez <jugalvis@sena.edu.co>; Oscar Orlando Arcila Duque <oarcilad@sena.edu.co>
Asunto: RV: Proceso de contratación de compra de equipos- adición de equipos

Cordial Saludo,

Adjunto la adición de equipos para el proceso de compra de equipos de Tecnoparque.

Atentamente,

Lorena Gallego Gil
Cel. 3122165388

De: Angela Maria Cardenas Corrales <amcardenas@sena.edu.co>
Enviado: miércoles, 14 de julio de 2021 17:42
Para: Nina Elvira Rocha Nieto <nerochan@sena.edu.co>; Lorena Gallego Gil <lgallegog@sena.edu.co>; Olmes Marino Trujilllo Ariztizabal <otrujilloa@sena.edu.co>
Asunto: Proceso de contratación de compra de equipos

Buenas tardes, adjunto envío la solicitud de compra de equipos para Tecnoparque, ajustada en el lote 8 con los dos equipos adicionales a adquirir de acuerdo a traslado de recursos que se hizo de servicios personales a otras compras de equipos. Así mismo adjunto cotizaciones para ajustar el estudio de mercado y demás documentos, mientras llega la autorización de ControlDoc para iniciar dicho proceso de contratación. Muchas gracias.

Atentamente,

Angela María Cárdenas Corrales
Dinamizadora Tecnoparque nodo Pereira - Sennova
amcardenas@sena.edu.co
Tel: +57(6)3135800 IP 63122
www.sena.edu.co
Carrera 8 # 26-79 – Pereira, Colombia

SOLICITUD DE ELEMENTOS

CENTRO DE FORMACION:	CENTRO ATENCIÓN SECTOR AGROPECUARIO
AREA DE FORMACIÓN O DEPENDENCIA:	TECNOPARQUE NODO PEREIRA
CDO. SUB PROY Y COD. RUBRO	C-3605-1300-2-0-3605007-02 -OTRAS COMPRAS DE EQUIPOS
PROYECTO LEY ASOCIADO:	IMPLANTACION DE PROGRAMAS PARA LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO A NIVEL NACIONAL- Fortalecimiento de la Red Tecnoparque 2021 Nodo Pereira - 8288
NOMBRE SOLICITANTE:	Ángela María Cárdenas Corrales
CC SOLICITANTE:	42104900

DD/MM/AA **14/07/2021**

DEVOLUTIVO	CONSUMO
	X

ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC HASTA 4 NIVEL)	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANT SOLICITADA	EXISTENCIA ALMACEN	CANTIDAD A COMPRAR
1	43212107 43212110 45101704	Plotter de impresión	•Sistema de alineación automática •Conectividad de doble puerto con puertos USB y serie •Controlador de Windows •Mínimo ancho de papel 700mm •Grosor aceptable del material 0.8mm o 350 gramos •Resolución Programable •Cortador de Vinilo •Repuesto de cuchilla •Transferencia de uso y manejo del equipo •Garantía mínima de 1 año REQUISITOS DE SISTEMA AutoCAD LT98, R14, 2000LT, 2000, 2000i, 2002/2002LT - 2009/2009LT CorelDRAW X4 * 6 Adobe Illustrator CS4 * 8 Macromedia Freehand MX * 8 Windows 7 y superior y MAC OS X 10.6 y superior Conexión de puerto disponible para cada dispositivo de salida	UNIDAD	UNIDAD	1	0	1
2	43212107 43212110 45101704	PLOTTER DE IMPRESIÓN CON APLICACIÓN DE IMPRESIÓN EN MATERIALES PARA EXTERIORES	Tipo de plotter de impresion: Formato de 24" Inyección de tinta Color Tecnología de Impresión: Inyección de tinta Paleta de tinta admitida (colores): 4 tintas: cian, magenta, amarillo, pigmento negro Tecnología de conectividad: Inalámbrico Conectividad: USB , Wi-Fi Voltaje : 110V Garantía del fabricante: 1 año Tipo de medio: Papel normal, papel fotográfico, papel bond, película, papel satinado, papel semibrillante, papel técnico, papel autoadhesivo Tamaño máximo de medios: A1, tabloide y admisión de rollo has 24 pulgadas Sistema operativo: macOS 10.13.x, Mac OS X 10.12.x, 10.11.x, 10.10.x, 10.9.x, 10.8.x and 10.7.x Windows 10, 8.1, 7 (32-bit, 64-bit) Tamaños de medios: Tamaño Carta, A (8.5 x 11 pulgadas), A4 (8.25 x 11.7 pulgadas), A3 (11.7 x 16.5 pulgadas), A2 (16.5 x 23.4 pulgadas), A1 (23.4 x 33.1 pulgadas), Rollo hasta 24 pulgadas NOTA: SE REQUIERE QUE EL PLOTTER VENGA CON LAS TINTAS DE REFERENCIA EN ESTA FICHA TECNICA	UNIDAD	UNIDAD	1	0	1

AUT. ORDENADOR DEL GASTO

SOLICITANTE:

El responsable del Area de Bienes y Logística **CERTIFICA** que el (los) bien(es) con las características técnicas que se van a adquirir no se tiene existencia en el Almacén. (Según verificación previa)

FIRMA :

PEDIDO No:46

FECHA: 14/07/2021

CERTIFICO que los bienes o servicios a adquirir según el objeto contractual descrito a continuación, fueron incluidos dentro del Plan Anual de Adquisiciones de la presente vigencia.

FIRMA :

Resolucion No.: Resolución 66 – 01065 del 04 de Diciembre de 2.020, Modificado por la Resolución 66-00261 del 25-03-2021