



Soacha, 28 de mayo del 2026.

Señores:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA

REGIONAL DISTRITO CAPITAL

Bogotá

Referencia: Solicitud de prórroga del contrato No. **CO1.PCCNTR.9446591**.

Yo, **SANDRA PATRICIA ORJUELA POTE** identificada con la cédula de ciudadanía No. **40.038.602 de Tunja** actuando como representante legal de **SOLUCIONES SCM SAS** identificada con el Nit **901.323.736 – 7** respetuosamente solicitó prorrogar el plazo de entrega para el contrato No. **CO1.PCCNTR.9423507** suscrito entre **SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA REGIONAL DISTRITO CAPITAL** y **SOLUCIONES SCM SAS**, cuyo objeto es: **CONTRATAR LA COMPRA DE MATERIALES DE FORMACIÓN PARA ATENDER LA GESTIÓN DE LOS FACILITADORES DE LA TECNO ACADEMIA NODO BOGOTÁ**

Por un término de (30) días contados a partir de la fecha de finalización del contrato de la referencia, por las siguientes razones:

- El día 8 de mayo del presente año se realizo una adición al contrato de la referencia, y dentro de esta se encuentran los siguientes elementos:

Item	DESCRIPCION	Especificaciones técnicas	Cantidad inicial	Cantidad adicion	total cantidades
------	-------------	---------------------------	------------------	------------------	------------------

**SOLUCIONES SCM S.A.S**  
**NIT: 901.323.736 – 7**  
**Dirección: CRA 1 No. 38 -40 TORRE F CASA 221**  
**Teléfono: 315 289 14 93**  
**Soacha Colombia**  
**E-mail: licitacionesscm@gmail.com**



23	ESP32	<p>Voltaje de Alimentación (USB): 5V DC Voltaje de Entradas/Salidas: 3.3V DC SoC: ESP32 CPU principal: Tensilica Xtensa 32-bit LX6 Frecuencia de Reloj: hasta 240Mhz Desempeño: Hasta 600 DMIPS Procesador secundario: Permite hacer operaciones básica en modo de ultra bajo consumo Wifi: 802.11 b/g/n/e/i (802.11n @ 2.4 GHz hasta 150 Mbit/s) Bluetooth:v4.2 BR/EDR and Bluetooth Low Energy (BLE) Xtensa® Dual-Core 32-bit LX6 microprocessors, up to 600 DMIPS Memoria: 448 KByte ROM 520 KByte SRAM 16 KByte SRAM in RTC QSPI Flash/SRAM, 4 MBytes Pines Digitales GPIO: 24 (Algunos pines solo como entrada) Convesor Analogolico Digital: Dos ADC de 12bits tipo SAR.</p>	25	25	50
----	-------	--	----	----	----

**SOLUCIONES SCM S.A.S**

**NIT: 901.323.736 – 7**

**Dirección: CRA 1 No. 38 -40 TORRE F CASA 221**

**Teléfono: 315 289 14 93**

**Soacha Colombia**

**E-mail: licitacionesscm@gmail.com**



45	Kit mBot Ultimate Robot 10 en 1. Makeblock	<p>Kit de construcción robótica con piezas en aluminio y módulos sensores. Permite armar 10 diferentes robots para explorar y aprender a través del juego práctico. Es compatible con Scratch y Arduino IDE, y ofrece una variedad de opciones de programación visuales y basadas en texto. Esta diseñado para mejorar las habilidades en ingeniería, mecánica y programación. Ideal para desarrollar proyectos basados en STEAM.</p> <p>Características:</p> <p>Se puede ensamblar al menos de 10 modos distintos Con módulo de control compatible con Arduino yRaspberry Pi Piezas mecánicas fabricadas en aluminio de alta resistencia Cuenta con dos herramientas de programación: Arduino IDE y mBlock, un entorno gráfico de programación con la función de “arrastrar y soltar” bloques, basada en Scratch 2.0 Con módulo Bluetooth. Soporta control de robot de manera inalámbrica a través de dispositivos inteligentes, gracias a su conexión Bluetooth</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 sensor ultrasónico</li><li>1 sensor seguidor de línea</li><li>1 acelerómetro de 3 ejes y sensor giroscópico</li><li>1 pinza Makeblock</li><li>3 Motores con encoder</li><li>Ruedas y orugas plásticas</li><li>Placa adaptadora con conectores RJ25</li><li>Engranajes y poleas de plástico</li><li>Contiene conectores y cables de conexión</li><li>Fuente de alimentación: 6 pilas AA de 1.5V (no incluidas)</li><li>Es seguro, ligero, sólido y duradero</li><li>Módulo controlador</li></ul> <p>Basado en ATmega2560 Cuatro interfaces de controladores de motor Una interfaz de comunicación inalámbrica para agregar módulo Bluetooth o módulo 2.4G</p>	2	6	8
----	---	--	---	---	---

**SOLUCIONES SCM S.A.S**

**NIT: 901.323.736 – 7**

**Dirección: CRA 1 No. 38 -40 TORRE F CASA 221**

**Teléfono: 315 289 14 93**

**Soacha Colombia**

**E-mail: licitacionesscm@gmail.com**



Diez interfaces de servo que permiten conducir hasta 10 servos al mismo tiempo  
Dos interfaces de conductor MOS de alta potencia que pueden accionar dispositivos con una corriente máxima de 10A  
Una interfaz de interruptor Raspberry Pi (requiere soldadura manual) para realizar comunicaciones serie de 5V a 3.3V  
Programación gráfica, programación de Arduino, programación en Python, Programación en Node JS

**SOLUCIONES SCM S.A.S**

**NIT: 901.323.736 – 7**

**Dirección: CRA 1 No. 38 -40 TORRE F CASA 221**

**Teléfono: 315 289 14 93**

**Soacha Colombia**

**E-mail: [licitacionesscm@gmail.com](mailto:licitacionesscm@gmail.com)**



78	Consola programable portátil	<p>consola portátil educativa tipo Arcade, diseñada para la enseñanza de programación, electrónica básica y desarrollo de habilidades lógicas en estudiantes y usuarios principiantes. La consola debe ser ligera, compacta y fácil de usar, con controles integrados tipo arcade, pantalla a color y capacidad de ejecutar programas educativos y juegos interactivos.</p> <p>Características principales:</p> <p>Pantalla a color integrada para visualizar gráficos y juegos educativos. Controles tipo arcade (botones direccionales y de acción) incorporados en la consola.</p> <p>Procesador educativo integrado que permite programación básica y avanzada mediante lenguajes de aprendizaje visual o textual. Compatible con MakeCode, facilitando la programación por bloques y la creación de proyectos educativos interactivos.</p> <p>Conectividad: USB y/o Bluetooth para transferencia de programas y expansión de proyectos.</p> <p>Batería recargable o sistema de alimentación portátil para uso continuo. Compatibilidad con accesorios educativos y sensores externos para proyectos interactivos.</p> <p>Diseño compacto y resistente, adecuado para entornos educativos, laboratorios y actividades de aprendizaje práctico.</p>	4	4	8
167	Filamento 3D Tri color PLA SILK	<p>Características:</p> <p>Material: PLA SILK Diámetro: 1.75mm Peso: 1.00kg/2.2lb</p> <p>Dimensiones del carrete aprox: 20 x 20 x 7cm Temperatura de impresión: 210° a 230°C (recomendado 220°C) Temperatura de cama caliente 55-60°C Tolerancia +/- 0.02 mm . Un rollo de filamento PLA 1.75mm 1 kg.</p>	1	2	3

**SOLUCIONES SCM S.A.S**

**NIT: 901.323.736 – 7**

**Dirección: CRA 1 No. 38 -40 TORRE F CASA 221**

**Teléfono: 315 289 14 93**

**Soacha Colombia**

**E-mail: licitacionesscm@gmail.com**

168	Filamento 3D Bi color PLA SILK	<p>Características:  Material: PLA SILK  Diámetro: 1.75mm  Peso: 1.00kg/2.2lb  Dimensiones del carrete aprox: 20 x 20 x 7cm  Temperatura de impresión: 210° a 230°C (recomendado 220°C)  Temperatura de cama caliente 55-60°C  Tolerancia +/- 0.02 mm .  Un rollo de filamento PLA 1.75mm 1 kg.</p>	1	2	3
169	Cama de Impresión 3D magnética PEI	Cama extraíble de impresión. Especificaciones: Tamaño: 315 x 310 mm Compatible con: K1 MAX	2	1	3

- Los cuales tuvieron que ser comprados en el extranjero, estos elementos llegan a un casillero que tiene asignado nuestra empresa en estados unidos y en este momento se encuentran en tránsito a Colombia.
- Esta información se puede validar en el siguiente link: <https://fenixcargo.helgasys.com/consulta-estado/consulta-estado>
- Y con los siguientes números de guías debido a que son varios paquetes: BOG130526103400, BOG140526102500, BOG150526108500, BOG180526103400, BOG180526103500, BOG180526103600, BOG190526108600, BOG200526103500, BOG210526103600, BOG260526100100, BOG260526100700, BOG260526101200, BOG260526101500, BOG260526101700, BOG260526109900, BOG260526111800, BOG270526104300.
- Se estima que la llega de estos elementos al país sea entre el 4 y 8 de junio del presente año. Sin embargo, es importante resaltar que después de que estos lleguen al país deben pasar por aduanas para pagar los impuestos que sean necesarios. Este proceso tarda aproximadamente una semana.
- Por otra parte, dentro de esta adición se solicitaron más unidades para el ítem 166 Kit artístico para desarrollo de proyectos STEAM. El cual este compuesto por varios elementos, pero específicamente los foldscope tuvieron que ser adquiridos por la plataforma Amazon y tienen un tiempo de entrega aproximado entre el 12 de junio y 22 de junio en nuestras instalaciones. (adjunto soporte)
- En caso de que los elementos lleguen antes del tiempo mencionado anteriormente nos comunicaremos con el supervisor del contrato para realizar la correspondiente entrega.

**SOLUCIONES SCM S.A.S**  
**NIT: 901.323.736 – 7**  
**Dirección: CRA 1 No. 38 -40 TORRE F CASA 221**  
**Teléfono: 315 289 14 93**  
**Soacha Colombia**  
**E-mail: licitacionesscm@gmail.com**



- De ser aceptados los argumentos expuestos anteriormente, nos comprometemos a tramitar la ampliación de las garantías contractuales (pólizas).

Agradezco la atención prestada y espero una respuesta positiva.

Atentamente,

*Sandra Orjuela*  
SANDRA PATRICIA ORJUELA POTE  
REPRESENTANTE LEGAL  
SOLUCIONES SCM SAS

**SOLUCIONES SCM S.A.S**  
**NIT: 901.323.736 – 7**  
**Dirección: CRA 1 No. 38 -40 TORRE F CASA 221**  
**Teléfono: 315 289 14 93**  
**Soacha Colombia**  
**E-mail: licitacionesscm@gmail.com**

# Resumen del pedido

Pedido realizado 13 de mayo de 2026 N.º de pedido 113-7426577-7023468

### Enviar a

Juan Camilo Caro Orjuela  
Cra 9este #36-75 conjunto residencial  
Magnollos T 5 AP302  
Soacha, Cundinamarca, Terreros  
250054  
Colombia

### Método de pago

Mastercard que termina en 9016  
( Ver transacciones relacionadas )

### Resumen del pedido

Productos:	US\$ [REDACTED]
Envío:	US\$ [REDACTED]
Promoción de envío	-US\$ [REDACTED]
GRATUITO:	
Total antes de impuestos:	US\$ [REDACTED]
Impuestos:	US\$ [REDACTED]
Total (I.V.A. Incluido):	US\$ [REDACTED]

## Llegará entre el 12 de junio y el 22 de junio



Foldscope Kit de aula ensamblado (contiene 10 microscopios de papel Foldscope completamente ensamblados)

Vendido por: Foldscope Instruments

Proveído por: Otro

2 [REDACTED]

Inicio de Página