



Solicitud de elementos y/o Servicios

(FAVOR ANEXE LISTAS MAESTRAS Y FICHAS TÉCNICAS DE MATERIALES CONSOLIDADAS POR FORMACIÓN)

FECHA DE SOLICITUD: 24/04/2026

TIPO DE ELEMENTO:

Consumo

Devolutivo

X

 Servicios

DEPENDENCIA / CURSO: CENTRO DE FORMACION AGROINDUSTRIAL LA ANGOSTURA SENA REGIONAL HUILA

ÁREA: ZAJUNA CAMPO Y TECNOACADEMIA

ÍTEM	CÓDIGO ELEMENTO ALMACÉN	CÓDIGO UNSPSC (Mínimo cuarto Nivel)	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL ELEMENTO O SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA	EXISTENCIAS EN ALMACÉN	REQUERIMIENTO DE COMPRA	EXISTE EN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES	
									SI	NO
1	288219	43211503	Computador Portatil	Computador Portatil Procesador: Ryzen 9 Sistema Operativo: Windows 11 Pro 64 Gráficos: AMD Radeon RX 7700S/RTX 4060/5060 Memoria RAM: 32 GB Almacenamiento: 1 TB Pantalla: 16" WUXGA (1920 x 1200), IPS, antirreflectante, sin capacidad táctil Accesorios: - Incluye funda de protección -Incluye cable de alimentación. -Incluye manuales en español e ingles. Garantía 1 año para partes y piezas por defectos de fabricación y mano de obra	Unidad	1	0	1	x	
2	289852; 235304	48111404	Sistema POS completo	Sistema POS completo de punto de venta completo tres en uno. Características Equipo para sistema POS Pantalla: Táctil de 15 pulgadas de 10 puntos de alta resistencia; con visor de pantalla adicional de 11 pulgadas. Procesador: ≥ Intel Core I3 RAM: ≥ 8 GB Almacenamiento: Disco de estado sólido SSD ≥ 120 GB Sistema operativo Windows 11 PRO corporativo, con compatibilidad de Software de facturación. Accesorio: Incluir software para la gestión y control de punto de venta Cajón monedero Cajón monedero tamaño completo para 5 espacios de billetes y 8 para monedas. Material: Metálico de alta resistencia Compatibilidad: Comando ECS/POS para apertura digital controlada y automática de seguridad. Impresora POS Impresora térmica POS con ancho de impresión de 80 mm y función auto-corte. Compatibilidad: Gestor de puntos de pago POS y facturación electrónica (Star POS, Alegra, SIIGO) Conexión: Conectividad a cajón monedero. Lector de código Lector de código omnidireccional de códigos QR, 1D y 2D Resolución de sensor: 1024 x 600 CMOS, con alcance de escaneo entre ≥ 6 cm hasta 30 cm. Eficiencia de lectura laser Compatibilidad: Windows 7 a11, en versiones 32 y 64 bits	Unidad	1	0	1	x	
3	300268	43201835	Servidor NAS	Servidor NAS Synology DiskStation D51821+ – 8 Bahías Tipo de equipo: Servidor de almacenamiento en red (NAS) Especificaciones Técnicas Procesador (CPU): AMD Ryzen™ V1500B Quad-Core 2.2 GHz (arquitectura x86-64) Memoria RAM: ≥4 GB DDR4 ECC (expandible hasta 32 GB en 2 ranuras) Bahías para discos: ≥ 8 bahías SATA 3.5"/2.5" intercambiables en caliente (Hot-Swap) Capacidad máxima soportada: Soporta discos HDD/SSD SATA de alta capacidad. Capacidad ampliable mediante unidad de expansión DX517 (hasta 18 bahías totales). Compatibilidad de discos: • HDD 3.5" SATA (WD Red Plus, Seagate IronWolf o equivalentes) • SSD 2.5" SATA • Soporte para unidades de alta capacidad empresarial Interfaces de red: 4 × Puertos RJ-45 1GbE Soporte para agregación de enlaces (Link Aggregation) Ranura PCIe para tarjeta opcional 10GbE Puertos externos: 4 × USB 3.2 Gen 1 2 × eSATA Sistemas de archivos compatibles: Btrfs y EXT4 Soporte RAID: RAID 0, 1, 5, 6, 10	Unidad	1	0	1	x	

Justificación: La adquisición de los equipos tecnológicos, consistentes en un computador portátil de alta gama, un sistema POS y un servidor, se constituye en una necesidad prioritaria para el fortalecimiento y correcto funcionamiento de los proyectos ZajunaCampo Tienda de Carretera y Tecnoacademia, los cuales desarrollan actividades estratégicas orientadas a la formación integral, el emprendimiento y la innovación tecnológica.Para el proyecto ZajunaCampo Tienda de Carretera, dichos equipos resultan fundamentales para optimizar los procesos operativos, administrativos y comerciales relacionados con la prestación de servicios, el control de inventarios, la facturación, el recaudo y el análisis de información financiera. La implementación del sistema POS y el servidor permitirá una gestión eficiente, segura y trazable de las operaciones comerciales, impactando positivamente en la experiencia del cliente y en el fortalecimiento de las competencias emprendedoras de los aprendices vinculados al proyecto.la adquisición de estos equipos tecnológicos representa una inversión estratégica que impacta de manera directa en el fortalecimiento de los mecanismos de intevención ZajunaCampo y Tecnoacademia, contribuyendo al cumplimiento de los objetivos institucionales, al mejoramiento de los procesos formativos y al desarrollo de competencias técnicas y emprendedoras en los aprendices, en coherencia con la misión institucional y los requerimientos del Centeo de Foramción Agroindustrial.

EL ALMACENISTA CERTIFICA QUE LOS ELEMENTOS RELACIONADOS EN LA COLUMNA "REQUERIMIENTO PARA COMPRA" NO EXISTEN EN ALMACÉN

LOLA FERNANDA HERRERA

Vo. Bo. JEFE INMEDIATO

LINA MARCELA TRUJILLO OSSO

COORDINADORA DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

MARLON NEOMELLER QUEVEDO MUÑOZ

NOMBRE Y FIRMA DEL ALMACENISTA

LAURA VANESSA LEGUIZAMO PEREZ

NOMBRE Y FIRMA LÍDER CONTRATACIÓN

EL ORDENADOR DEL GASTO AUTORIZA PARA QUE SE INICIE EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

GLORIA MARITZA SANCHEZ ALARCÓN

NOMBRE Y FIRMA DEL SUBDIRECTOR DE CENTRO ENCARGADA

NOTA 1: EN CASO DE REALIZAR UNA SOLICITUD DE SERVICIOS, A LOS CAMPOS: CÓDIGO DE ELEMENTO, EXISTENCIAS EN ALMACÉN, REQUERIMIENTO DE COMPRAS Y NOMBRE Y FIRMA DEL ALMACENISTA, SE DEBE ESTABLECER QUE NO APLICA.

NOTA 2: EL CÓDIGO UNSPSC DEBE SER CONSULTADO EN EL LINK: <http://www.colombiacompra.gov.co/Clasificacion> Y DEBE SER ASIGNADO DE ACUERDO AL ELEMENTO, EQUIPO, BIEN O SERVICIO A ADQUIRIR Y EL CUAL DEBE ESTAR INCLUIDO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

