

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CAMACHO ANGARITA ESPECIALIDAD AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA Limón - Chaparral NIT: 800 006 889-1 Registro Educativo: Jornada Mañana 043067 Registro DANE 273168002803 Aprobado por Resolución Nro. 4131 del 26 de octubre del 2023		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR- RC-02.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO - ESTUDIO DEL SECTOR				

ASPECTOS ESPECÍFICOS DE LA ADQUISICIÓN DE LA COMPRAVENTA

LA IMPORTANCIA QUE TIENEN LOS BIENES DE CONSUMO (EQUIPOS TECNOLÓGICOS) EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA

En el momento en el que se hace la apertura de las labores en la dinámica administrativa y/o académica, cobra una gran importancia el adecuado ambiente dentro de las instalaciones de la Institución educativa haciendo alusión a diversos productos que permiten realizar de manera idónea la funcionalidad en el entorno laboral y académico así mismo, que permitan brindar comodidad, bienestar y correcto desarrollo a la hora de cumplirse con estos procesos.

CIRCUNSTANCIAS QUE CONLLEVAN A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA A LA ADQUISICIÓN POR COMPRA DE BIENES DE CONSUMO (EQUIPOS TECNOLÓGICOS) EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA:

- **Bienestar:** Para el buen desempeño de las funciones propias administrativas y académicas, en aras del cumplimiento de los fines misionales de la INSTITUCIÓN EDUCATIVA, se requiere de la adquisición de bienes de consumo de uso duradero para la institución educativa.
- **Productividad y desempeño:** Con los bienes de consumo de uso duradero adecuados, permite que la IE aumente el desempeño de las actividades administrativas y académicas que se realizan dentro de la institución educativa, ya que ambientes de trabajo adecuados generan seguridad y comodidad, factores importantes al momento de llevar a cabo las labores cotidianas en la IE.

Regulatorio:

Normas Técnicas de cada producto.

Técnico:

La adquisición por compra de bienes de consumo (Equipos tecnológicos), técnicamente se fomenta en lo siguiente:

Objetivo General:

Garantiza el normal funcionamiento, la atención adecuada y oportuna a la comunidad educativa.

Objetivo Específico:

Asegurar las condiciones de las instalaciones donde se realiza la labor académica, para el óptimo desarrollo de las actividades en cada dinámica.

Ficha Técnica:

El presente cuadro establece las descripciones de cada producto y servicio, como también la unidad de medida y cantidades respectivamente:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CAMACHO ANGARITA ESPECIALIDAD AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA Limón - Chaparral NIT: 800 006 889-1 Registro Educativo: Jornada Mañana 043067 Registro DANE 273168002803 Aprobado por Resolución Nro. 4131 del 26 de octubre del 2023		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR- RC-02.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO - ESTUDIO DEL SECTOR				

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.
1	Televisor 55 Pulgadas UHD Sistema Operativo ROKU 55CR11 T2 Challenger Tipo Televisores uhd Sintonizador TDT: Si Referencia del Producto en el Certificado/Empaque UHD 55CR11 T2 ROKU Ancho: 6.6 cm Alto: 70.9 cm Profundidad: 122.5 cm Peso: 9.6 kg Tipo de pantalla: LED Dimensiones sin Base Largo x ancho x alto 122,5 cm x 6,6 cm x 70,9 cm Dimensiones con Base Largo x ancho x alto 122,5 cm x 22,6 cm x 76,5 cm Cuenta con Wifi: Si Cuenta con tecnología 3D: No Smart TV: Si Cantidad de puertos USB: 2 Cantidad de puertos HDMI: 3 Tamaño de la pantalla: 55 pulgadas Tipo Televisores uhd Sistema de sonido: 2.0 (estereofónico) Voltaje: 110 V Voltaje enchufable: 110 V Fabricante Modelo: TELEVISOR CHALLENGER 55 PULGADAS UHD 55CR11 T2 ROKU Más detalles Garantía: 1 año	UNIDAD	1
2	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL L3210 1. Tecnología de impresión: Inyección de tinta Heat-Free™ Micro Piezo de 4 colores (CMYK) 2. Resolución máxima de impresión: Hasta 5760 ppp x 1440 ppp 3. Velocidad de impresión máxima: Negro 33 ppm y color 15 ppm (borrador, A4/carta) 4. Conectividad estándar: USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0) 5. Compatibilidad con Sistemas Operativos: Windows Vista® / 7 / 8 / 8.1 / 10 o más reciente (32bit, 64bit) Windows Server® 2003 (SP2) o posterior Mac OS X 10.5.8 o más reciente, macOS 11 o más reciente 6. Tipos de papeles soportados: Papel normal, Papel especial Epson (Photo Glossy/Semi-gloss, Presentation Paper Matte, High Quality Ink Jet Paper y Sobres) 7. Consumibles de repuesto: T544 (C,M,N,A)	UNIDAD	9

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CAMACHO ANGARITA ESPECIALIDAD AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA Limón - Chaparral NIT: 800 006 889-1 Registro Educativo: Jornada Mañana 043067 Registro DANE 273168002803 Aprobado por Resolución Nro. 4131 del 26 de octubre del 2023		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR- RC-02.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO - ESTUDIO DEL SECTOR				

3	Cabina de Sonido 30w Rms Recargable Con Micrófono Bt 12 " Modelo BT 12 Código 3048418 Fuente de alimentación: 100V/240V Respuesta de frecuencia: 50Hz – 60Hz S/N: 55 dB Capacidad de batería: 4400mAh 7.4V Cantidad: 1 Peso: 4,9kg Dimensiones: 49cm*33cm*28cm Incluye: Parlante 12", control, microfono, cable de corriente, manual de usuario, caja de empaque	UNIDAD	4
4	Licuadora BLACK+DECKER DuraPro 550 Watts con 4 cuchillas BLBD210GB Tipo : Licuadora de vaso vidrio •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : BLBD210GB •Modelo : BLBD210GB •Ancho : 10.6 cm •Alto : 20.6 cm	UNIDAD	12
5	Nevera Haceb No Frost 243 Litros - Manija Integrada - Negra. Nombre del fabricante y/o importador + NIT HISENSE COLOMBIA S.A.S. Registro SIC 901514713 Tipo de refrigerador Congelador superior Alto 148 Modelo NEV 243 SE MI NE R2	UNIDAD	1
6	Teclado genius USB Kb-113 Negro Teclado de tamaño completo con cable Tecla de Copilot con IA para activar el asistente de Copilot (para Windows 11 o superior) Tecla FN multimedia de 12 teclas Diseño resistente a derrames Tecla de perfil bajo USB Plug and play	UNIDAD	5
7	Mini Proyector 4k Wifi Bluetooth Video Beam Hy300 Automatico Magic Tv Especificaciones principales •Tipo : Proyector •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : Hy300 •Ancho : 20 cm •Alto : 10 cm •Largo : 30 cm	UNIDAD	4

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CAMACHO ANGARITA ESPECIALIDAD AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA Limón -Chaparral NIT: 800 006 889-1 Registro Educativo: Jornada Mañana 043067 Registro DANE 273168002803 Aprobado por Resolución Nro. 4131 del 26 de octubre del 2023		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR- RC-02.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO - ESTUDIO DEL SECTOR				

8	Pantalla Proyector 120in Telón Pared Antiluz 16:9 1080p 4k Especificaciones principales •Tipo : Proyector •Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : 120IN-B •Ancho : 4 cm •Alto : 149 cm •Diámetro : 265 cm	UNIDAD	10
9	Portátil HP 15-fc0256la Ryzen 5-7520u 16GB SSD 512GB 15.6FHD Especificaciones principales •Tipo : Computadores portátiles •Modelo : 15-fc0256la •Tipo de computador : Notebooks •Capacidad de almacenamiento : 512 GB •Color : cubierta azul claro de luna, base y marco del teclado en plata	UNIDAD	6

Nota: cada producto debe estar debidamente empacado al momento de la entrega de acuerdo con la descripción.

Lugar de Entrega:

Sede Principal Institución Educativa Técnica Camacho Angarita ubicada en el Corregimiento El Limón – Vereda Providencia, Chaparral – Tolima-

Población Beneficiaria:

Comunidad educativa.

Plazo: DIEZ (10) DÍAS CALENDARIO, previa suscripción del acta de inicio.

Código de la UNSPSC (Tercer Nivel):

Los códigos de los productos requeridos que se definen en el Clasificador de Bienes y Servicios son:

Descripción Clase	Código Clases
Equipos Audiovisuales	52161500
Atriles, sistemas de Sonido y accesorios	45111500
Computadores	43211500
Proyectores y suministros	45111600

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CAMACHO ANGARITA ESPECIALIDAD AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA Limón - Chaparral NIT: 800 006 889-1 Registro Educativo: Jornada Mañana 043067 Registro DANE 273168002803 Aprobado por Resolución Nro. 4131 del 26 de octubre del 2023		MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN - MIPG		
	PROCESO OPERATIVO APOYO CONTRACTUAL		CÓDIGO: FOR- RC-02.1	VERSIÓN: 1 Vigente desde: 02/01/2026	
	ANEXO - ESTUDIO DEL SECTOR				

OBJETO: ADQUISICIÓN POR COMPRA DE BIENES DE CONSUMO DE USO DURADERO (EQUIPOS TECNOLÓGICOS) PARA GARANTIZAR LA BUENA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA CAMACHO ANGARITA DE CHAPARRAL – TOLIMA.

VALOR: TREINTA Y UN MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS PESOS \$31.968.800 M/CTE.

FORMA DE PAGO: UN (1) PAGO a la presentación de la factura y demás soportes de ley, previa acta de recibo a satisfacción de los bienes recibidos e informe por la supervisión.