

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA - CHAPARRAL		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 MEDALLA MILAGROSA - CHAPARRAL		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	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Cable hdmi longitud 7 metros, ancho de banda de 18 gbps, permite una transmisión fluida de contenido en 4k uhd, complementado con una tasa de refresco de 60hz, profundidad de color de 8 bits y soporte para transmisión bidireccional.	UNIDAD	10
2	Ventilador con soporte de pared, samurai air pro con 5 aspas y malla metálica de 22", 3 velocidades ajustables y una potencia de 95 watts, ancho 55 centímetros, alto 57 centímetros, fondo 48 centímetros.	UNIDAD	13
3	Regulador electrónico de voltaje powest propc 1000, voltaje de entrada y salida 110v/120v, potencia pico: 1000va, 8 tomas de salida en total;4 reguladas y 4 protegidas.	UNIDAD	3
4	Impresora Multifuncional Epson EcoTank referencia L3210, impresión a color mediante tecnología de inyección de tinta, cuenta con conectividad USB de alta velocidad compatible con USB 2.0, función de impresión y escaneo, resolución de impresión de hasta 5760 × 1440 dpi y de escáner de 600 × 1200 dpi, con velocidades de hasta 33 ppm en negro y 15 ppm a color. Tiene dimensiones aproximadas de 37,5 × 34,7 × 18,7 cm, peso de 4 kg, y es compatible con sistemas Windows, Windows Server y Mac. Incluye 4 botellas de tinta, cable USB, cable de poder, manual, CD de instalación y software Epson Photo/Epson ScanSmart.	UNIDAD	3
5	Televisor Challenger 43 Pulgadas 43KG90 FHD LED Smart TV Google, cuenta con pantalla LED de 43 pulgadas (108 cm) con resolución FHD, diseño plano, sistema operativo Google TV, asistente de voz, sintonizador digital DVB-T2 y función para compartir pantalla. Ofrece una tasa de refresco de 60 Hz y conectividad mediante Wi-Fi, Bluetooth, USB, HDMI y LAN/Ethernet, con 2 puertos HDMI y 2 puertos USB, además de salida óptica y coaxial. Sus dimensiones sin base son de 96,2 × 54,1 × 8,5 cm y con base de 96,2 × 61,3 × 23 cm, en color negro. Incluye control remoto, soporte de pared, baterías y manual de usuario.	UNIDAD	3

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA - CHAPARRAL		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				

6	Soporte Para Tv Extensible Doble Nb Northbayou P6 De 40 A 80 Color Negro, fabricado en acero y plástico, compatible con estándares VESA de 200×200, 400×200, 400×400 y 600×400. Es un soporte articulado, inclinable y giratorio, con un ángulo de rotación de hasta 180° e inclinación de 3° hacia arriba y 5° hacia abajo. Permite una distancia de 5,2 a 38 cm respecto a la pared y soporta televisores de hasta 45,5 kg.	UNIDAD	3
7	Megáfono recargable de 50w con grabador de 120seg, lector USB, bluetooth y sirena incluida.	UNIDAD	1
8	Amplificador ambiental de 2 zonas 80w marca audio sound con bluetooth, Volumen master y sistema de dos zonas independientes, dos entradas de micrófono, reproductor USB, pantalla LCD. Ecualizador de dos vías y dos entradas auxiliares, indicador de señal LED, salida de señal, MUTE y salida para parlantes 4-16 ohm, 70 y 100 VOLTIOS y salidas de zonas. incluye 1 control remoto, medidas y peso del producto; 22 cm ancho, 7cm alto, 18cm fondo, 2kg peso.	UNIDAD	1
9	Parlante WS50S-WT PRO-DJ pared 5.25" de color blanco y fabricado en ABS, cuenta con una potencia de 30 W en baja impedancia y opciones de potencia mediante transformador de acople de 2,5 W, 5 W, 10 W y 20 W. Incorpora woofer de 5,25" y driver de 1", con respuesta en frecuencia de 75 Hz a 18 kHz y sensibilidad de 86 dB (1 W/1 m). Incluye base de montaje tipo C, presenta dimensiones aproximadas de 21 × 19 × 25 cm con base, peso de 2,5 kg.	PAR	2
10	Cable Dúplex Rojo-negro Calibre 2x16 Para Audio	METRO	50
11	micrófono GN-01 PRO DJ cuello de ganso, cuenta con cápsula condensadora tipo electret, patrón polar cardioide y respuesta en frecuencia de 60 Hz a 16 kHz. Presenta una sensibilidad de -30 dB ± 3 dB, impedancia de salida de 750 Ω ± 30 % y funciona mediante Phantom Power o baterías AA de 3 V. Dispone de salida balanceada XLR, interruptor de silencio e indicador LED de encendido, siendo adecuado para sistemas de sonido y amplificación.	UNIDAD	1
12	Canaleta plástica blanca 20x12 mm Con Adhesivo, longitud de 2 metros	UNIDAD	13

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA - CHAPARRAL		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				

13	Mano de obra instalación de sistema de sonido por zonas en áreas administrativas de la sede principal de la IETMM , con las siguientes tareas: instalación y organización del cableado eléctrico y de audio; elaboración, adecuación y conexión de terminales y conectores para energía y señal de audio; instalación y fijación de parlantes en los soportes de pared mediante elementos de anclaje adecuados; instalación y fijación de canaletas plásticas para protección, organización y conducción del cableado; realización de conexiones, pruebas eléctricas y de señal, verificación de funcionamiento y ajuste técnico del sistema por zonas; demostración de operación y capacitación básica al personal designado por la institución para el manejo adecuado del sistema.	UNIDAD	1
14	Parlante KALLEY K-SPK30BL2 Negro cuenta con potencia RMS de 30 W, amplificador incorporado y conectividad inalámbrica Bluetooth con alcance de hasta 10 metros. Dispone de batería interna recargable con autonomía aproximada de 5 horas y entradas para micrófono, tarjeta SD, auxiliar de audio y USB. Sus dimensiones son 25,2 × 40 × 20,2 cm., con ruedas y manija para fácil desplazamiento.	UNIDAD	6
15	Nevera no Frost 247 L brutos grafito MABE - RMA247FXCG, dispensador de agua, cajón de frutas y verduras, espacios inteligentes, ice twist, cool zone, total fresh flow.	UNIDAD	1

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

Lugar de Entrega:

Zona Urbana, Sede Principal de la Institución Educativa ubicada en la Av curia Barrio Villa Café, 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:

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA - CHAPARRAL		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				

Descripción Clase	Código Clases
Circulación del aire piezas y accesorios	40101600
Impresoras de Computador	43212100
Equipos Audiovisuales	52161500
Electrodomésticos para cocina	52141500

OBJETO: ADQUISICIÓN POR COMPRA DE BIENES DE CONSUMO DE USO DURADERO (EQUIPOS TECNOLÓGICOS, INCLUYE INSTALACIÓN DE SISTEMA DE SONIDO) PARA GARANTIZAR LA BUENA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICA MEDALLA MILAGROSA DEL MUNICIPIO DE CHAPARRAL – TOLIMA.

VALOR: DIECIOCHO MILLONES DE PESOS \$18.000.000 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.