ASPECTOS ESPECÍFICOS DE LA ADQUISICIÓN DE LA COMPRAVENTA

LA IMPORTANCIA QUE TIENEN LOS BIENES DE CONSUMO (EQUIPOS TECNOLÓGICOS y ELECTRODOMÉSTICOS) 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 (EQUIPOS TECNOLÓGICOS y ELECTRODOMÉSTICOS) 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 final y uso duradero para la institución educativa.

- **Productividad y desempeño:** Con los bienes de consumo 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:

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA - NTC 5397 del 22-12-2005. MATERIALES PARA DOCUMENTOS DE ARCHIVO CON SOPORTE EN PAPEL. CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD.

NTC 4734: Muebles Escolares. Sillas Universitarias.
NTC 2183 del 10/12/2014, *Artefactos electrodomésticos y similares*.

Decreto 1545 de 1998 Nivel Nacional "Por el cual se reglamentan parcialmente los Regímenes Sanitarios, del Control de Calidad y de Vigilancia de los Productos de aseo, higiene y limpieza de uso doméstico y se dictan otras disposiciones".

Normas Técnicas de cada producto.

Técnico:

La adquisición por compra de bienes de (equipos tecnológicos y electrodomésticos) 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 administrativa y académica, para el óptimo desarrollo de las actividades en cada dinámica.

Ficha Técnica:

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

Ítem	Descripción	Referencia	Unidad de Medida	Cantidad
1	Todo en uno Lenovo Core i5 Idea Centre 27IRH9 - 27" Ssd 512GB Ram 16GB + Soporte de monitor tipo Clip Tipo de equipo: Todo en Uno (All in One) Marca: Lenovo Serie: Idea Centre Modelo: 27IRH9 Procesador: Intel® Core™ i5-13420H Gráficos: Intel UHD Graphics integrados Memoria RAM: 16GB DDR5 Almacenamiento: 512GB SSD Tipo de almacenamiento: Unidad de estado sólido Pantalla: 27 pulgadas Resolución: Full HD (1920 x 1080) Relación pantalla-cuerpo: Hasta 93% Audio: Altavoces Harman 3W x2 con Realtek Cámara: Webcam integrada Micrófono: Integrado Conectividad: Wi-Fi y Bluetooth Puertos: USB, HDMI, RJ-45, audio Sistema operativo: Windows 11 funcional Color: Gris		Unidad	1

2	Nevera No Frost 415 Litros Negro Mabe Rmp415gcg Tipo Certificado/Empaque RMP415GCG Ancho 67 cm Alto 173 cm Profundidad 68.4 cm Peso 62 kg Ice Maker No Tipo de panel de control Manual Tipo de refrigerante R600A Tipo de refrigerador - congelador Nevera Capacidad 394 litros Capacidad de refrigeración 294 litros Capacidad del congelador 100 litros Color Negro Cuenta con dispensador de agua Si Cuenta con tecnología inverter No Cuenta con alerta de puerta abierta No Cuenta con luz interna Si Cuenta con control de temperatura Si Cantidad de puertas 2 Eficiencia energética A Voltaje 115 V Posición del congelador Top Consumo energético 30.3 kWh/mes Sistema de enfriamiento No Frost Voltaje enchufable 110 V Alimentación Eléctrico		Unidad	2
3	TV CHALLENGER QLED 65" Google TV- Control por voz - 65KG290 BT Tamaño Pantalla del TV (cm) 164 Tamaño en pulgadas 65 Ancho del TV con Base (cm) 144,7 Alto del TV con Base (cm) 87,8 Fondo del TV con Base (cm) 26,8 Ancho del TV Sin Base (cm) 144,7 Alto del TV Sin Base (cm) 84,2 Fondo del TV sin Base (cm) 8,6 Peso del TV Sin Base (Kg) 14,7		Unidad	12
4	Base KALLEY Brazo Flexible para Televisores 37"a 86” Color Negro Mate Uso TV Base Para Ubicar en Solo Interior Tipo de Base Ecualizadle Características Técnicas Peso Máximo que Soporta 50 Kilogramos Tamaño de TV que Soporta 37 a 86 Dimensiones Ancho o Frente 50 Centímetros Alto 42 Centímetros Fondo 66 Centímetros		Unidad	12

5	Cable Hdmi De Alta Definición 4K 5M Tipo Cables hdmi Material PVC + cobre + metal Color Negro		Unidad	12
6	Impresora multifuncional EPSON NEGRO L5590 Color de impresión A color Tipo de insumo Tintas Tecnología de impresión Inyección de tinta Contenido de la caja 4 Botellas de tinta, cable USB, cable de poder, manual y CD de instalación, software printer driver Epson photo + Epson scan Smart. Resolución de escáner 1200 X 2400 DPI Resolución de impresión 4.800 X 1.200 DPI Velocidad de impresión 33 PPM NEGRO, 20 PPM COLOR Sistema operativo compatible WINDOWS Y MAC Funcionalidad Notificaciones Insumo compatible T544120, T544220, T544320, T544420 Insumos para impresión Tintas Tipo de impresión Inyección de tinta Tipo de producto Multifuncional Conectividad Bluetooth USB Wifi Tipo de puertos de entradas y salidas USB de alta velocidad (compatible con USB 2.0), Wi-Fi 4 (IEEE 802.11 b/g/n), Wi-Fi Direct® Dimensiones del producto Abierto: 37,5 cm x 57,8 cm x 25,3 cm - Cerrado: 37,5 cm x 34,7 cm x 23,7 cm Ancho 37.5 cm Alto 25.3 cm Peso 5 kg Profundidad 57.8 cm		Unidad	2
7	Escáner WorkForce Dúplex Color Epson DS-530 II Tipo de Escáner: a color dúplex de una pasada con alimentación de hojas Sensor: de imagen de contacto a color (CIS) Resolución Óptica: 600 dpi Resolución Máxima: 1.200 dpi Profundidad del Bit de Color: 30-bit entrada/24-bit salida Características del escáner: Carro fijo y documento en movimiento Capacidad: 50 páginas Ciclo Diario de Trabajo: Hasta 4.000 páginas Kit para rodillo: 200.000 ciclos Garantía: 12 meses		Unidad	1

8	Regulador De Voltaje Power 4 / 500Va-300W Tipo Reguladores de voltaje Fase Monofásico Potencia nominal de salida 300 W Rango de tensión 92 - 134 V Factor de potencia 0.6 Ancho 8.5 cm Alto 7.7 cm Largo 23.5 cm Tipo de corriente Corriente alterna Material Plástico Número de puertos 4 Voltaje de salida115 V Potencia nominal 300 W		Unidad	15
9	UPS interactiva Netion 10MF0750 · 750VA · 375W · 3 salidas reguladas · Bypass 120V Marca Netion Referencia 10MF0750 VA 750 W 375 Entrada 85 - 145VAC Transferencia 2-6 ms Baterías 1 X 12V7AH Salidas 3 reguladas + 1 bypass		Unidad	2
10	Ventilador de Pared 40cm Blanca Tipo Ventiladores de pared o muro Ancho 42 Alto 50 Profundidad 30 Tipo de panel de control Manual Tipo de ventilador Mural Color Blanco Cuenta con Wifi No Cuenta con bluetooth No Cuenta con control remoto No Cuenta con oscilación Si Cuenta con temporizador No Cuenta con aspersor de agua No Cantidad de aspas 5 Número de velocidades 3 Voltaje 110 V Ubicación Interior Potencia nominal 50 W		unidad	1

11	Combo LOGITECH Inalámbrico Multimedia Teclado + Mouse MK270 Código: 097855088857 Color Negro Línea Modelo Referencia MK270 No. Productos del combo 2 Piezas Qué incluye el producto Teclado Mouse Nano receptor Dos baterías AAA (teclado) y una batería AA (mouse) Documentación del usuario Garantía 36 Meses		unidad	2
12	Almacenamiento 1000 GB Características Físicas Color Mate Uso Computadores Gaming Tipo Disco Duro Material Plástico Plug and Play Si Es Plug and Play Características Técnicas Clase o Velocidad de Trasmisión 3.0 Velocidad de Escritura 883.8861 Megabitspor segundo Velocidad de Lectura 167.7722 Megabits por segundo Linea Modelo Referencia HDTB510XK3AA		unidad	2

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 Modelia, ubicada en el Sector I Barrió Modelia - Salado, Ibagué. -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
Circulación de aire y piezas y accesorios	40101600
Computadores	43211500
Accesorios Computadores	43211600
Impresoras Computador	43212100

Equipos Audiovisuales	52161500
Electrodomésticos	52141500

OBJETO: ADQUISICIÓN POR COMPRA DE BIENES DE CONSUMO PARA GARANTIZAR LA BUENA MARCHA DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA TECNICA MODELIA DEL MUNICIPIO DE IBAGUÉ – TOLIMA.

VALOR: CUARENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS $ 44.533.698 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.