San Juan de Pasto, julio 1 de 2025

Señores:
Secretaria de Educación Departamental
Gobernación de Nariño
Atención Mónica Meneses

ASUNTO: Cotización.

Cordial Saludo,

Respetuosamente me permito enviar cotización de equipos y elementos tecnológicos, de acuerdo con la siguiente tabla:

Tabla N° 1 Cotización

ITEM	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS	Unidad	CANT	VALOR
1	MEMORIA DDR3 2GB (1333mhz)	Tipo de memoria: DDR3, Capacidad: 2GB, Velocidad de memoria (MHz): 1333mhz Voltaje: 1.5V, Forma física: DIMM, Latencia CAS: CL9, Ancho de banda: 10600 MB/s Pines: 240, Para computador de escritorio. Compatibilidad total en Intel y AMD, Compatible con memorias 533MHZ-667MHZ-800MHZ.	Unidad	1	ND
2	MEMORIA DDR3 2GB (1800mhz)	Tipo de memoria: DDR3, Capacidad: 2GB Velocidad de memoria (MHz): 1800mhz, Voltaje: 1.5V Forma física: DIMM, Latencia CAS: CL9, Ancho de banda: 6400 MB/s, Pines: 240 Para computador de escritorio. Compatibilidad total en Intel y AMD, Compatible con memorias 533MHZ-667MHZ-800MHZ.	Unidad	1	ND

3	MEMORIA DDR3 4GB (1333mhz)	Tipo de memoria: DDR3, Capacidad: 4GB, Velocidad de memoria (MHz): 1333mhz Voltaje: 1.5V, Forma física: DIMM, Latencia CAS: CL9 Ancho de banda: 10600 MB/s, Pines: 240 Para computador de escritorio. Compatibilidad total en Intel y AMD, Compatible con memorias 533MHZ-667MHZ-800MHZ.	Unidad	1	ND
4	MEMORIA DDR3 4GB (1600mhz)	Tipo de memoria: DDR3, Capacidad: 4GB, Velocidad de memoria (MHz): 1600mhz Voltaje: 1.5V, Forma física: DIMM, Latencia CAS: CL9, Ancho de banda: 12800 MB/s Pines: 240, Para computador de escritorio. Compatibilidad total en Intel y AMD, Compatible con memorias 533MHZ-667MHZ-800MHZ.	Unidad	1	ND
5	MEMORIA PORTATIL DDR3 4GB (1333mhz)	Tipo de memoria: DDR3 para portátil Capacidad: 4 GB Velocidad de memoria: 1600 MHz (PC3-12800) Voltaje: 1.5V Formato: SO-DIMM Latencia CAS: CL9 Ancho de banda: 12,800 MB/s Número de pines: 204 Compatibilidad: Totalmente compatible con laptops con plataformas Intel y AMD que soporten DDR3 Retrocompatible con frecuencias inferiores como 1066 MHz y 1333 MHz (funciona a la menor velocidad soportada por el sistema)	Unidad	1	ND
6	MEMORIA PORTATIL DDR4 8GB (2133mhz)	Tipo de memoria: DDR4 Capacidad: 8GB Velocidad: 2133 MHz (PC4-17000) Latencia CAS: CL13 a CL15 (dependiendo del modelo) Voltaje: 1.2V Forma física: SO-DIMM de 260 pines Ancho de banda: Aproximadamente 17000 MB/s Compatibilidad: Diseñada para portátiles y dispositivos que acepten módulos SO-DIMM DDR4	Unidad	1	$ 137,000

7	DISCO DURO MECANICO(HHD) INTERNO 500gb SATA - 7200Rpm - Tamaño 3.5"	Tipo de disco: HDD. Capacidad: INTERNO 500gb. Interfaz: SATA de 6 Gb/s Velocidad de giro: 7200 RPM. Velocidad máxima de transferencia continua OD: 220MB/s Caché, multisegmentada: 32 MB Fiabilidad: 600,000 ciclos de carga/descarga Rendimiento energético: Modo operativo típico 5.3 W, Inactividad 2.5 W Dimensiones: 101.85 mm x 146.99 mm x 20.2 mm. Peso: 400 g	Unidad	1	ND
8	DISCO DURO MECANICO(HHD) INTERNO 1 TB SATA - 7200Rpm - tamaño 3.5"	Tipo de disco: HDD. Capacidad: INTERNO 1 Interfaz: SATA de 6 Gb/s. Velocidad de giro: 7200 RPM Velocidad máxima de transferencia continua OD: 220MB/s Caché, multisegmentada: 32 MB Fiabilidad: 600,000 ciclos de carga/descarga Rendimiento energético: Modo operativo típico 5.3 W, Inactividad 2.5 W Dimensiones: 101.85 mm x 146.99 mm x 20.2 mm. Peso: 400 g	Unidad	1	ND
9	DISCO DURO MECANICO(HHD) INTERNO 2 TB SATA - 7200Rpm - tamaño 3.5"	Tipo de disco: HDD. Capacidad: INTERNO 2. Interfaz: SATA de 6 Gb/s Velocidad de giro: 7200 RPM. Velocidad máxima de transferencia continua OD: 220MB/s Caché, multisegmentada: 32 MB. Fiabilidad: 600,000 ciclos de carga/descarga Rendimiento energético: Modo operativo típico 5.3 W, Inactividad 2.5 W Dimensiones: 101.85 mm x 146.99 mm x 20.2 mm. Peso: 400 g	Unidad	1	ND
10	DISCO DURO MECANICO(HHD) INTERNO 4 TB SATA - 7200Rpm - tamaño 3.5"	Tipo de disco: HDD. Capacidad: INTERNO 4. Interfaz: SATA de 6 Gb/s Velocidad de giro: 7200 RPM. Velocidad máxima de transferencia continua OD: 220MB/s Caché, multisegmentada: 32 MB. Fiabilidad: 600,000 ciclos de carga/descarga Rendimiento energético: Modo operativo típico 5.3 W, Inactividad 2.5 W Dimensiones: 101.85 mm x 146.99 mm x 20.2 mm. Peso: 400 g	Unidad	1	ND

11	DISCO DURO MECANICO(HHD) INTERNO DE 1TB SATA - 7200Rpm -- tamaño 2.5"	Tipo de disco: HDD. Capacidad: INTERNO DE 4 Interfaz: SATA de 6 Gb/s. Velocidad de giro: 7200 RPM. Velocidad máxima de transferencia continua OD: 220MB/s Caché, multisegmentada: 32 MB Fiabilidad: 600,000 ciclos de carga/descarga Rendimiento energético: Modo operativo típico 5.3 W, Inactividad 2.5 W Dimensiones: 101.85 mm x 146.99 mm x 20.2 mm. Peso: 400 g	Unidad	1	ND
12	DISCO DURO ESTADO SOLIDO (SSD) PARA PORTÁTIL INTERNO DE 256GB SATA tamaño 2.5"	Tipo de disco: SSD. Capacidad: 265Gb Interfaz: SATA de 6 Gb/s Velocidad máxima de lectura/escritura secuencial: 560 MB/s / 540 MB/s Lectura/Escritura aleatoria (IOPS): 90,000 IOPS Durabilidad/Fiabilidad: Hasta 1,800,000 horas MTBF Consumo de energía en funcionamiento, promedio (W): 2.6 W	Unidad	1	$ 140,000
13	DISCO DURO ESTADO SOLIDO (SSD) PARA PORTÁTIL INTERNO DE 480GB SATA tamaño 2.5"	Tipo de disco: SSD. Capacidad: 480 GB Interfaz: SATA de 6 Gb/s. Velocidad máxima de lectura/escritura secuencial: 560 MB/s / 540 MB/s. Lectura/Escritura aleatoria (IOPS): 90,000 OPS. Durabilidad/Fiabilidad: Hasta 1,800,000 horas MTBF Consumo de energía en funcionamiento, promedio (W): 2.6 W	Unidad	1	$ 228,000
14	DISCO DURO ESTADO SOLIDO (SSD) PARA PORTÁTIL INTERNO DE 960GB SATA tamaño 2.5"	Tipo de disco: SSD. Capacidad: 960Gb Interfaz: SATA de 6 Gb/s Velocidad máxima de lectura/escritura secuencial: 560 MB/s / 540 MB/s Lectura/Escritura aleatoria (IOPS): 90,000 IOPS Durabilidad/Fiabilidad: Hasta 1,800,000 horas MTBF Consumo de energía en funcionamiento, promedio (W): 2.6 W	Unidad	1	$ 403,000

15	DISCO DURO EXTERNO USB 3.0 DE 1TB	Capacidad: 1TB. Temperatura de operación: 5–50°C / 41–121°F Velocidad : 5400rpm. Ubicación del disco: Externo Sistemas de archivos soportados: Mac* y Windows 7 o superiores. Velocidad máxima de transferencia: ~ 5,0 Gbps. Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Accesorios incluidos Cable USB. Alimentación por bus USB: 5V, 900mA Peso: 149 g. Color: Negro. Formato: NTFS	Unidad	1	$ 438,000
16	DISCO DURO EXTERNO USB 3.0 DE 2TB	Capacidad: 2TB. Temperatura de operación: 5–50°C / 41–121°F. Velocidad : 5400rpm Ubicación del disco: Externo. Sistemas de archivos soportados: Mac* y Windows 7 o superiores. Velocidad máxima de transferencia: ~ 5,0 Gbps. Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Accesorios incluidos: Cable USB. Alimentación por bus USB:DC 5V, 900mA Peso: 149 g. Color: Negro. Formato: NTFS	Unidad	1	$ 571,000
17	DISCO DURO EXTERNO USB 3,0 DE 1 TB Antigolpes	Capacidad: 1TB. Color: Negro. Ubicación del disco: Externo. Velocidad : 5400rpm Sistemas de archivos soportados: Mac* y Windows 7 o superiores. Dimensiones: 133,3 x 98,5 x 21,5mm (L x An x Al) Velocidad máxima de transferencia: ~ 5,0 Gbps. Peso: 270g. Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0). Textura: plástico / caucho. Temperatura de operación: 5–50°C / 41–121°F Voltaje de operación: DC 5V, 900mA	Unidad	1	$ 438,000
18	DISCO DURO EXTERNO USB 3,0 DE 2 TB Antigolpes	Capacidad: 2TB. Color: Negro. Ubicación del disco: Externo. Velocidad : 5400rpm Sistemas de archivos soportados: Mac* y Windows 7 o superiores. Dimensiones: 133,3 x 98,5 x 21,5mm (L x An x Al). Velocidad máxima de transferencia: ~ 5,0 Gbps. Peso: 270g. Interfaz: USB 3.0 (compatible con USB 2.0) Textura: plástico / caucho. Temperatura de operación: 5–50°C / 41–121°F Voltaje de operación: DC 5V, 900mA	Unidad	1	$ 625,000

19	TARJETA DE VIDEO	Interfaz: PCI Express x8 2.0. Memoria: 2048 MB. Velocidad de reloj del núcleo: 954 MHz. Velocidad de reloj de la memoria: 1600 MHz Salidas: DVI-D doble link x 1, salida D-SUB, salida HDMI 1 (versión 1.4a). Resolución máxima: 2560 x 1600 a 60 Hz para DVI-D doble link y 4096x2160 a 24 Hz para HDMI. Consumo: 19 W. Alimentación recomendada: 300 W. Dimensiones: 146 x 69 x 19 mm Cuda Core: 192. Slot: 1	Unidad	1	$ 473,000
20	FUENTE REAL 500W (120V – 240V, cumplimiento de estándar ATX 12V v.2,31 y EPS 2.92, retrocompatible con sistemas ATX 12V v2,2 y anteriores)	VATIOS: 500W. FACTOR DE FORMA: ATX. TIPO: ATX 12V 2.3 TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 5 ℃ a + 40 ℃. SISTEMA DE REFRIGERACIÓN: Ventilador de 120 mm: 1800 RPM ±10%. EFICIENCIA: 82-86% de eficiencia @ 20-100% de carga MTBF: 100.000 horas mínimo. Voltaje de entrada: 120V-240V. Frecuencia: 50Hz/60Hz. Certificación 80 plus	Unidad	1	$ 348,000
21	FUENTE REAL 600W (120V – 240V, cumplimiento de estándar ATX 12V v.2,3 y EPS 2.92, retrocompatible con sistemas ATX 12V v2,2 y anteriores)	VATIOS: 600W. FACTOR DE FORMA: ATX. TIPO: ATX 12V 2.3 TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO: 5 ℃ a + 40 ℃ SISTEMA DE REFRIGERACIÓN: Ventilador de 120 mm: 1800 RPM ±10%. EFICIENCIA: 82-86% de eficiencia @ 20-100% de carga MTBF: 100.000 horas mínimo. Voltaje de entrada: 120V-240V. Frecuencia: 50Hz/60Hz. Certificación 80 plus	Unidad	1	$ 562,000
22	FUENTE REAL 1000W (120V – 240V, cumplimiento de estándar ATX 12V v.2,31 y EPS 2.92, retrocompatible con sistemas ATX 12V v2,2 y anteriores)	Tipo de conector: ATX, PCIE. Potencia de salida: 1000W. Factor de forma: ATX. Potencia:1000 vatios. Método de refrigeración Aire. Dimensiones del artículo LxWxH 5,9 x 5,9 x 3,4 pulgadas. Peso del artículo 5,46 Libras. Diseño: Modular. Número de conector: 21 Voltaje de entrada: 120V - 240V. Certificación 80 plus	Unidad	1	$ 1,071,000

23	MONITOR PLANO LED 21" , ASPECTO 16:9, RESOLUCIÓN MÁXIMA 1920 X 1080, CONTRASTE MÍNIMO 5,000,000:1, BRILLO MÍNIMO (cd/m²) 250, CONECTOR VGA y/o DVI y/o HDMI	Tamaño de Pantalla: 21.5". Resolución: 1920 x 1080. Pantalla:LED, AH-IPSInterfase D-sub, HDMI. Brillo: 250nits (Typ.), 200nits (Min.). Relación de contraste: DCR 20,000,000:1 Ángulo de visión: 178/178. Tiempo de Respuesta: 5ms GTG Botones de control: 6 Tact keyStandTilt. Soporte de colores: 16.7 M Ángulo de visualización horizontal 178º. Temperatura de operación: 0 a 40 °C Alimentación: 19 VCD / 18W. Dimensiones 388.11 x 492.78 x 162.94 mm. Peso: 2.1 Kg.	Unidad	1	$ 839,000
24	TECLADO USB QWERTY 105 TECLAS	Protección al agua y líquidos de grado 4 Teclas impresas mediante tecnología láser Medidas: 43.8 x 4 x 13.6 cm (ancho x alto x fondo). Peso bruto: 463 g Color: Negro	Unidad	1	$ 52,000
25	MOUSE USB TIPO ÓPTICO, DOS BOTONES Y 1 SCROLL (Modelo ergonómico)	Dimensiones: 1,54"l. x 3,89"an. Pulgadas. Peso: 75,2 gr Durecion bateria: 12 meses. Conectividad: USB. Sensor: Óptico 1000 DPI	Unidad	1	$ 29,000
26	MEMORIAS USB 2.0 o 3.0 DE 32 GB	Capacidad: 32GB. Velocidad: La USB 3.0 velocidad de transferencia: 4,8 Gbps (600 MB/s). Potencia de suministro: 900 mA Color: negro. Conector: Tipo A. Compatibilidad: 2.0 y 3.0. Pines: 9 Codificación: 8b/10b	Unidad	1	$ 25,000
27	MEMORIAS USB 2.0 o 3.0 DE 16 GB	Capacidad: 16GB. Velocidad: La USB 3.0. velocidad de transferencia: 4,8 Gbps (600 MB/s) Potencia de suministro: 900 mA. Color: negro Conector: Tipo A. Compatibilidad: 2.0 y 3.0. Pines: 9. Codificación: 8b/10b	Unidad	1	$ 25,000

28	CARGADOR UNIVERSAL PARA PORTATIL (Voltaje entre 12V y 19V)	Tipo Conector: diferentes puntas. Compatibilidad: HP, Acer, Asus, Dell, Lenovo, Gateway, Toshiba, Samsung, Sony, Fujitsu computadora portátil Notebook Protección contra Cortocircuitos, Viaje, Carga Rápida. Color: Negro Voltaje de Entrada: 240V. Voltaje de Salida: 19V. Amperaje: 4,62A. Frecuencia: 50-60Hz.	Unidad	1	$ 123,000
29	CARGADOR (18.5V X 3,5A)	Peso: 1 kg. Color: Negro. Tamaño: Punta 5,5 * 1,7mm Dimensiones: 22x14x5cm. Entrada voltaje: 110 -240V Salida Voltaje 18.5V - 3,5A. Potencia Salida: 65W Protecciones: Cortocircuitos (SCP), Sobretensiones (OVP)	Unidad	1	$ 138,000
30	CARGADOR (19.5V x 3,42A)	Potencia: 60W. Salida: 19.5V 3,42A. Punta:5.5 *1.7 Entrada: 100 -240V 1,2A. Frecuencia 50 - 60 Hz	Unidad	1	$ 149,000
31	CARGADOR (19.5V x 7,7A)	Potencia de salida: 150W Voltaje de salida (Output): 19.5V Corriente de salida: 7.7A Voltaje de entrada (Input): 100–240V AC Frecuencia de entrada: 50–60 Hz	Unidad	1	$ 292,000
32	CARGADOR (19V x 3,42A)	Punta: 5.5*2.5. Tipo de punta: L negra. Indicador de LED. Voltaje:19V. Amperaje:3,42A. Potencia:65W	Unidad	1	$ 123,000
33	CARGADOR (19V x 3,4A a 5A)	Corriente de salida (Amperaje): Entre 3.4A y 5A Potencia total: Entre 65W y 95W Voltaje de entrada (Input): 100–240V AC, 50/60Hz Conectores comunes: 5.5 × 2.5 mm 5.5 × 1.7 mm 4.5 × 3.0 mm Punta amarilla	Unidad	1	$ 228,000
34	CARGADOR (19V x 2,5A)	Potencia: 65 W. Color: Negro. Voltaje de entrada: 110V/220V (Bivolt) Voltaje de salida: 19V. Amperaje de salida: 2.5A Conector de salida: 4.0mm*1.35mm. Peso: 1 libras. Largo: 18 Centímetros Ancho: 10 Centímetros. Alto: 5 Centímetros	Unidad	1	$ 144,000

35	CARGADOR(19V x 4,7A)	Potencia: 45 W. Voltaje de entrada: 110V/220V (Bivolt) Tipo de dispositivo: Notebook. Voltaje de salida: 19 V Amperaje de salida: 4,7 A. Conector de salida: 4.0mm*1.35mm Peso: 1 libras. Largo: 18 Centímetros. Ancho: 10 Centímetros. Alto: 5 Centímetros	Unidad	1	$ 123,000
36	LECTOR INTERNO DE MEMORIAS (para bahía de 3,5in. Carcasa de plástico, permite conectar tarjetas tipo Sd, Ms mg, Cf1, Ms duo, T-Flash, Memory stick produo, mmc, Ms, Cf11, mini sd, M2, Rs-mmc, Xd, Sm, Micro sd, Memory stick).	Peso del Producto: 7.4 oz [211 g]. Color: Negro. Tipo de Gabinete: Acero y Plástico Longitud del Producto: 5.1 in [13 cm]. Ancho del Producto: 4.1 in [10.5 cm] Altura del Producto: 1.0 in [2.5 cm]. Tipo(s) de Conector(es): IDC (10 pines, cabezal de placa madre). Puertos Externos: Ranura CompactFlash (50 pines), USB 2.0 Tipo A (4 pines, 480Mbps), MiniSD / MicroSD / MMC Slot, Ranura Memory Stick / Memory Stick Pro, Ranura Memory Stick Micro (M2), Ranura SD / MMC, Ranura de tarjeta xD-Picture Temperatura Operativa: 0°C to 70°C (32°F to 158°F). Temperatura de Almacenamiento: 40°C to 125°C (-40°F to 257°F). Humedad: 15~85%. Adaptador de Corriente Incluido: Alimentado por USB. Tensión de Entrada: 5V DC. Tensión de Salida: 5 DC	Unidad	1	$ 114,000
37	ESTACIÓN DE ACOPLAMIENTO PARA DISCO DURO INTERNO DE DOBLE BAHÍA DOCK STATION PARA CLONAR Y TRASFERIR INFORMACION SOBRE DISCO DURO SATA 2.5 Y 3.5 PULGADAS A PUERTO USB 3.0	Interfaces del disco: SATA Versión del puerto USB: 3.0 Cantidad de ranuras: 2 adaptador de corriente de 12 V/3 A base SSK DK103 Velociad de Transmisión: 6Gbps	Unidad	1	$ 289,000
38	CABLE LECTOR PARA DISCO DURO INTERNO PARA DISCOS DE 2,5" CON PUERTO SATA DOBLE SALIDA USB 3.0	Compatibilidad: Discos duros y SSD de 2,5" con interfaz SATA I/II/III. Conexión: USB 3.0 (retrocompatible con USB 2.0 y 1.1). Velocidad de transferencia: Hasta 5 Gbps con USB 3.0. Alimentación: A través de doble conector USB; no requiere fuente de alimentación externa. Plug & Play: No necesita instalación de controladores.	Unidad	1	$ 42,000

39	CONVERTIDOR AUDIO OPTICO A RCA	Audio de entrada: Digital óptico (Toslink) / Coaxial, Salida de audio: Estéreo analógico RCA (izquierdo y derecho), Conector de entrada: Toslink (Óptico) / Coaxial SPDIF, Conector de salida: RCA (blanco y rojo), Velocidad de muestreo: 32, 44.1, 48, 96 y hasta 192 kHz, Resolución de bits: Hasta 24 bits, Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 70 °C, Fuente de alimentación externa: Adaptador DC 5V / 1A (incluido), Consumo de energía: Menor a 1 W, Dimensiones: Aprox. 51 x 41 x 26 mm, Peso: Aprox. 40 g, Compatibilidad: Televisores, consolas, reproductores Blu-ray, equipos de sonido, etc.	Unidad	1	$ 61,000
40	CONVERTIDOR DVI A HDMI	Tipo de adaptador: DVI-D (digital) macho a HDMI hembra Número de pines (DVI): 24+1 (DVI-D Single Link) o 24+5 (DVI-I, que incluye pines analógicos) Conectores: DVI-D macho y HDMI hembra Compatibilidad de señal: Solo video digital; no transmite audio Resolución soportada: Hasta 1080p a 60 Hz Compatibilidad: Dispositivos con salida DVI-D (como computadoras de escritorio o portátiles) y pantallas con entrada HDMI (monitores, televisores, proyectores) Material del conector: Algunos modelos cuentan con conectores chapados en oro para mejorar la conductividad y resistencia a la corrosión Material del cuerpo: Plástico resistente Longitud del adaptador: Varía según el modelo; algunos incluyen un cable corto para mayor flexibilidad Direccionalidad: Bidireccional en términos de señal de video digital; permite la conexión de dispositivos DVI a HDMI y viceversa Audio: No soporta transmisión de audio; se requiere una conexión de audio separada si es necesario	Unidad	1	$ 26,000

41	Adaptador USB a Ethernet (RJ45)	Funciones adicionales: Wake-on-LAN, Auto MDIX, tramas jumbo, detección automática de velocidad Alimentación: A través del puerto USB, sin necesidad de fuente externa Material y diseño: Carcasa de plástico o aluminio, con indicadores LED de actividad y enlace Tipo de conector: USB 2.0 Tipo A macho a RJ45 hembra Velocidad de transferencia: Hasta 100 Mbps Compatibilidad: Windows (XP/Vista/7/8/10), macOS (10.6 o superior), Linux Plug & Play: Sí, en sistemas operativos compatibles Estándares de red: IEEE 802.3, 802.3u Funciones adicionales: Auto MDIX, soporte para modos full y half duplex Alimentación: A través del puerto USB Material y diseño: Diseño compacto y portátil, con indicadores LED en algunos modelos	Unidad	1	$ 78,000
42	CABLE USB ACTIVO 2.0 / 3.0 X 3 mts.	Género del conector: Macho a hembra Entradas analógicas rgb: USB tipo A velocidad de transferencia: 480 Mbps Longitud: 3 mts	Unidad	1	$ 271,000
43	CONVERTIDOR HDMI A DISPLAY PORT	Voltaje de entrada: 5 V (alimentación mediante puerto USB) Corriente nominal: hasta 1 A (equivalente a 5 W de potencia) Entradas de video: HDMI (digital) Salidas de video: DisplayPort (digital) Número de puertos: 1 entrada HDMI, 1 salida DisplayPort Resoluciones soportadas: 3840 × 2160 (4K) @ 30 Hz 1920 × 1080 (Full HD) @ 60 Hz 1600 × 1200 @ 60 Hz 1280 × 1024 @ 60 Hz 1280 × 720 (HD) @ 60 Hz	Unidad	1	$ 49,000

44	CONVERTIDOR HDMI A USB	Entrada de video: HDMI (hasta HDMI 2.0 en modelos avanzados) Salida de video: USB 3.0 Tipo-A o USB-C, compatible con los estándares UVC (USB Video Class) y UAC (USB Audio Class) Resolución máxima: Varía según el modelo; algunos soportan hasta 4K a 30 fps, mientras que otros alcanzan 1080p a 60 fps Compatibilidad de audio: Soporte para audio estéreo digital; algunos modelos también admiten audio analógico Compatibilidad de sistemas operativos: Generalmente compatibles con Windows, macOS y Linux sin necesidad de controladores adicionales Alimentación: A través del puerto USB; no requieren fuente de alimentación externa	Unidad	1	$ 64,000
45	CONVERIDOR DE MEDIOS DE PUERTSOS SFP A RJ45	Estándares y Protocolos IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z Funciones Básicas Auto Negociación de Half Duplex / Modo de transferencia Full-Duplex Amplía el alcance de la fibra hasta 0,5 Km si se utiliza fibra de 50/125um Puertos 1 puerto Gigabit SFP 1 puerto RJ45 a 1000M (MDI/MDIX automático) Longitud de Onda Depende del módulo SFP usado. Medio de red 1000BASE-X Módulo SFP multimodo/monomodo Medio de Red 1000BASE-T UTP category 5, 5e, 6 cable (maxium 100m) EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m). Indicadores LED PWR, LINK, RX Dimensiones (W*D*H) 3,7*2,9*1,1 pulgadas (94,5*73,0*27,0 mm) Fuente de Alimentación Adaptador de corriente externo. Consumo máximo de energía 1.7W Seguridad y Emisión FCC, CE	Unidad	1	$ 396,000
46	ADAPTADOR DE 7 PUERTOS USB (Versión 2.0 mínimo, cable de conectividad de 50 cm. Mínimo)	Tipo de conector: USB tipo A Velocidad de transferencia de datos: 480 Mb/s Puertos e Interfaces. Cantidad de puertos USB 2.0: 7 Alimentación: Cargador de pared CA. CC 100-240 V, 50 / 60 Hz, Salida 5 Vcc 500 mA. Compatibilidad: Windows® y MacOS®	Unidad	1	$ 61,000

47	ADAPTADOR USB A PS2	Entrada Ps2 hembra Salida USB macho Longitud: 18.5 cm	Unidad	1	$ 61,000
48	ADAPTADOR PARA DISCO DURO SOLIDO IDE A SATA	• Adaptador de interfaz del disco duro IDE a SATA/SATA a IDE – usar con placas base o discos duros • 1 x 40 Pin puerto (IDE/PATA) • 1 x puerto SATA, 1 x 4 pines Conector de alimentación • Soporte ATA 100/133 • Conversión de una unidad IDE/ATAPI en interfaz serial ata al igual que un disco SATA. convierte cualquier tipo de dispositivos IDE para trabajar con SATA I, SATA II o SATA III de driver de host.	Unidad	1	$ 149,000
49	ADAPTADOR USB INALÁMBRICO PARA DECODIFICADOR, TARJETA DE RED WiFi DE 2db y 4db, Dongle de 150Mbps, 802.11n/g/b, novedad	2db y 4db, Dongle de 150Mbps, 802.11n/g/b, novedad	Unidad	1	$ 114,000
50	MULTIMETRO PARA VARIAS MEDICIONES ELÉCTRICAS (Corriente Alterna Corriente Continua Vatiaje Omhiaje Continuidad) Uni-t 33d+ Ut33d+ Ncv Función Unit	Tensión CC / CA 200 mV - 1,000 V / 2V - 750 V Corriente CC / CA 2 mA - 20 A / 200 mA - 20 A Resistencia 200 Ohm - 200 M Ohm Temperatura (°C)-40° C a 1,000° C Capacitancia 20 nF - 20 mF Frecuencia 0 Hz - 60 MHz Largo 16 cm	Unidad	1	$ 359,000
51	GENERADOR DE TONOS Y PROBADOR DE CABLE UTP, STP, ETC (Prueba de polaridad y continuidad, Tono constante y ululante, Puntas de prueba 1 Línea punta de prueba modular (RJ-11), LED de 3 colores)	Alimentación: 9 V (batería cuadrada). Frecuencia de tono: 130 kHz Distancia máxima de mapa de cables: 300 m. Corriente máxima de trabajo: <70 mA Voltaje máximo de la señal: 8 Vp-p. Prueba de continuidad Protección de tensión: 48 V. Voltaje Indicador batería baja: 6,5 V Receptor. Alimentación: 9 V (batería cuadrada) Frecuencia: 130 kHz. Corriente máxima de trabajo: <150 mA	Unidad	1	$ 359,000

52	TESTER PARA CABLES Y PUNTOS DE RED RJ45 Y RJ11	Testeador para cable RJ11/RJ12/RJ45, USB, coaxial Testeador profesional para testear cables RJ11 / RJ12 / RJ45, USB y coaxial Test mediante un solo botón. Test de cables de red STP y UTP. Test de cables USB y cables coaxial con conector BNC	Unidad	1	$ 336,000
53	MULTITOMA ELECTRICA 120V a 600 W mínimo	• Tensión De Entrada: 120 • Enchufe estándar: NEMA 5-15P • Longitud De Cable: 1,83 m • Número de cables: 1 Entrada • Corriente de línea máxima: 15 A • Frecuencia asignada de empleo: 50/60 Hz +/- 5 Hz ((*)) auto-sensing ((*)) Salida • Número de salidas de toma de alimentación: 6 • Norma de salida: NEMA 5-15R • Protección Sobretensiones Transitorias Y Filtrado	Unidad	1	$ 78,000

54	SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE 110V - 220V	- Regulador de Voltaje electrónico 6 tomas Unitec I-74 - Garantiza un voltaje estable y confiable para sus equipos electrónicos - Durable, Resistente y no inflamable - Transformador de alta calidad, sistema de instalación para pared y techo - Múltiples conexiones protegidas - Cantidad de conexiones: 6 total 4 Reguladas (AVR) / 2 Protegidas (Surge) - Potencia en Watts: 990VA / 450W - Voltaje de entrada: 92 / 138 Vac - Voltaje de salida: 115 VAC nominal - Color del regulador: Negro - Protección para entrada de red RJ45 - Tamaño del cable: 80 cms - Frecuencia de operación: 60 Hz - Supresor de picos: 134 Julios - Switch reset de protección por sobrecarga y corto circuito - Producto certificado con registros ISO - Cantidad de hilos: 3 (Fase +Neutro +GND) - Conexión: Clavija NEMA 5-15R - Temperatura de operación: 50°C - Dimensiones: 175 x 80 x 78 mm - Peso del producto: 1 Kg - Ideal para proteger equipos de Equipos de Computo + periféricos, Televisores, equipos de sonido, impresoras (NO LASER), Teatro en casa, Teléfonos, scanner. - Recomendado para conectar un PC completo (CPU / Monitor / Impresora / Parlantes) simultáneamente.	Unidad	1	$ 78,000
55	ALICATE (Apertura mínima 2") Profesional Electricista 8	Alicate de corte lateral de uso profesional Punta recta de acero al carbono, tratada térmicamente para mayor resistencia y durabilidad Mango ergonómico recubierto en PVC antideslizante para un mejor agarre y confort Apertura mínima: 2 pulgadas	Unidad	1	$ 95,000
56	CORTAFRIO - GENERICO Lado Cromo Vanadio Industrial Discover 6.5"	Cortafrío de 6.5" pulgadas fabricado en acero cromo vanadio, con mango ergonómico recubierto en PVC antideslizante. Punta plana de corte recto, templada para mayor resistencia. Ángulo de corte optimizado para trabajos de precisión y durabilidad en uso industrial.	Unidad	1	$ 43,000

57	KIT DE 3 PINZAS DE PUNTA Y CORTE	tipo de artículo: alicates de punta larga Material: acero al carbono Diámetro de corte: 10 mm/0,39 pulgadas Tipo: pinza de punta recta/pinza de punta de 45 grados/pinza de punta de 90 grados Longitud: aproximadamente 11 pulgadas mango recubierto con doble plástico anti-deslizante	Kit 3 piezas	1	$ 107,000
58	PISTOLA DE SILICONA PARA BARRA GRANDE	Voltaje: 110/220V Ideal para: madera. La temperatura máxima es de 170 °C. Diámetro permitido de las barras de pegamento: 7 mm.	Unidad	1	$ 57,000
59	CORTADORA PELACABLE AJUSTABLE PARA CABLE COAXIAL Y CABLE UTP CAT6 RJ45	Compatible con cables coaxiales RG6, RG59 y UTP/FTP Cat5e/Cat6. Cuchillas dobles de acero templado para mayor durabilidad. Ajuste de profundidad de corte para diferentes grosores de cable. Mango ergonómico antideslizante para un mejor agarre. Diseño compacto y liviano para facilitar su uso.	Unidad	1	$ 80,000
60	Kit De Limpieza De Cepillo Antiestatico Portatil De 6 Piezas	material: PA, PP Tamaño cerdas: (1 mm) Dimensiones (mm): 410 × 55 milímetros Temperatura máxima de uso: 134 ºC Peso: 55g/paquete de 6 piezas: Cantidad De piezas: 6	Kit 6 piezas	1	$ 52,000

61	LINTERNA INDUSTRIAL RECARGABLE DE ALTA POTENCIA, DISTANCIA 160 metros	Tipo de iluminación LED de alta intensidad Potencia luminosa Hasta 20.000 lúmenes Alcance de iluminación Hasta 160 metros Modos de iluminación Alta / Media / Baja / Estroboscópico / SOS Tipo de batería Batería recargable de ion-litio (incluida) Capacidad de batería 4800 mAh Tiempo de carga 4 a 6 horas (mediante cable USB) Autonomía de funcionamiento Hasta 8 horas (según modo de uso) Fuente de carga Cable USB tipo C o micro USB (según modelo) Material del cuerpo Aluminio aeronáutico de alta resistencia Dimensiones 18 cm (largo) x 5 cm (diámetro en el cabezal) Peso aproximado 300 - 400 gramos (con batería) Interruptores Botón de encendido/apagado de fácil acceso Grado de protección (IP) IPX4 – Resistente a salpicaduras de agua	Unidad	1	$ 235,000
62	KIT DE HERRAMIENTAS DE APERTURA PARA DESENSAMBLE	Kit de destornilladores 1 destornillador Y 0,6 mm 1 destornillador Pentalobe 0,8 mm 1 destornillador Pentalobe 1,2 mm 1 destornillador Philips 1,5 mm 1 destornillador de cabeza plana 1,5 mm 1 destornillador T2 1 destornillador T5 1 destornillador T6 Kit Apertura 2 x Palancas de plástico 1 x Palanca metálica 1 x Espátula De Apertura Doble Cara Metálica 1 x Palanca de plástico	Kit 13 piezas	1	$ 616,000

63	KIT DE PINCELES ANTIESTATICO SINTETICOS X 4 Und Unicolor	Kit de pinceles antiestáticos ESD sintéticos, con mango redondo de plástico. Contiene 4 piezas unicolor, diseñadas para disipar cargas electrostáticas. Tipos de pincel 1 pincel plano #4 1 pincel plano #6 1 pincel plano #8 1 pincel plano #10.	Kit 4 piezas	1	$ 35,000
64	KIT LIMPIEZA MONITORES Tv Pc Led Lcd	1 botella de líquido limpiador (200 ml). 2 paños de microfibra extra grandes. 1 estuche para almacenamiento del kit. Paños de microfibra: Tamaño extra grande para mayor cobertura. Tejido suave y de alta densidad que no raya la pantalla. Reutilizables y lavables, ideales para una limpieza delicada y eficiente.	Kit 4 piezas	1	$ 43,000

65	KIT CAUTIN 5 PUNTAS+SOLDADURA DE ESTAÑO+POMADA + DES/SOLDADOR	CARACTERÍSTICAS DEL CAUTÍN • Potencia: 48 W • Tensión / Frecuencia: 120 V / 60 Hz • Temperatura ajustable: 160°C a 480°C • Punta pre-estañada 10X más duradera que las convencionales • Centro de cobre, punta recubierta de hierro y estaño • Mango ergonómico en material resistente al calor (plástico ABS con recubrimiento antideslizante) • Longitud del cable: 1.2 m • Soporte metálico para el cautín • Limpiador de esponja incluido TIPOS DE PUNTAS INCLUIDAS (5 UNIDADES): • Tipo B: Punta cónica fina (trabajos de precisión) • Tipo D: Punta plana biselada (soldadura general) • Tipo C: Punta tipo cincel (componentes medianos) • Tipo I: Punta ultrafina (componentes SMD) • Tipo K: Punta tipo cuchilla (retiro de soldadura) CARACTERÍSTICAS DE LOS COMPLEMENTOS Soldadura de Estaño: • Composición: Estaño 60% / Plomo 40% • Diámetro: 1 mm • Longitud aproximada: 2 metros • Núcleo con resina (flux) incorporada para mejor fluidez Pomada (Flux): • Tipo: Flux pastoso para facilitar la adhesión de soldadura • Peso aproximado: 10 g • No corrosivo y de bajo residuo Des/Soldador Manual: • Material: Plástico resistente con cuerpo de aluminio • Uso: Para eliminar excedentes de estaño con sistema de succión • Longitud: 19 cm • Muelle interno de alta presión	Kit 4 piezas	1	$ 114,000

66	KIT DE DESTONILLADORES X 6 Und. (Cruz)	JJuego de destornilladores de golpe de 6 unidades con variedad de tamaños y tipos de puntas, incluyendo PH0X3", PH1X3", PH3X6", PH3X8", PH2X4", y PH2X1.5". Cada destornillador cuenta con punta magnética fabricada en acero cromo vanadio para mayor durabilidad y resistencia al desgaste. Incorporan mangos ergonómicos de goma antideslizante para un mejor agarre y comodidad durante el uso. Las puntas tienen recubrimiento fosfatado que protege contra la corrosión.	Kit 6 piezas	1	$ 110,000
67	KIT DE DESTONILLADORES X 6 Und. (Pala)	Juego de destornilladores de golpe con variedad de tamaños y tipos de puntas, incluyendo PH0X3", PH1X3", PH3X6", PH3X8", PH2X4", PH2X1.5", 3mmX3", 5mmX3", 8mmX6", 9mmX8", 6mmX4" y 6mmX1.5". Cada destornillador cuenta con punta magnética fabricada en acero cromo vanadio para mayor durabilidad y resistencia al desgaste. Incorporan mangos ergonómicos de goma antideslizante para un mejor agarre y comodidad durante el uso. Las puntas tienen recubrimiento fosfatado que protege contra la corrosión.	Kit 6 piezas	1	$ 114,000
68	KIT DE DESTONILLADORES X 6 Und. (Estrella)	Kit de 6 destornilladores de precisión tipo estrella, ideal para trabajos electrónicos. Cada destornillador cuenta con punta acerada magnética fabricada en acero al cromo vanadio, lo que garantiza resistencia y durabilidad. Las puntas tienen un recubrimiento antioxidante que prolonga su vida útil. El mango ergonómico está fabricado en material antideslizante de goma termoplástica (TPR), ofreciendo un agarre cómodo y seguro durante su uso. Medidas incluidas: PH000, PH00, PH0, PH1, PH2, PH3. Compatibilidad: Celulares, computadores gamer, laptops, portátiles, PC, MacBook, Xbox, iPad, iPhone, Nintendo, PlayStation (PS3, PS4, PS5), SSD, HDD, consolas de juegos, gafas, tabletas, cámaras, relojes, radios, juguetes, joyas, drones, entre otros dispositivos electrónicos.	Kit 6 piezas	1	$ 131,000

69	KIT DE 4 PINZAS EN ACERO INOXIDABLE, ELECTRÓNICA	Pinza Angular (tipo curva): Longitud: 12 cm Material: Acero inoxidable Mango: Acero inoxidable antideslizante Punta: Fina y precisa, ideal para trabajos en ángulos difíciles Pinza Recta: Longitud: 11.5 cm Material: Acero inoxidable Mango: Acero inoxidable con superficie estriada para mejor agarre Punta: Fina, adecuada para manipulación precisa de componentes electrónicos Pinza Tipo X (tipo de autoajuste o cruzada): Longitud: 12 cm Material: Acero inoxidable Mango: Acero inoxidable con diseño ergonómico Punta: Reforzada, mantiene la presión sin esfuerzo manual continuo Pinza Plana: Longitud: 11 cm Material: Acero inoxidable Mango: Acero inoxidable con acabado pulido Punta: Reforzada, ideal para sujeción firme de piezas más grandes o delicadas	Kit 4 piezas	1	$ 114,000

70	KIT DESTORNILLADOR 30pz PARA RELOJERIA DE PRESICIÓN	Características: Contenido del kit: 30 piezas en total, incluyendo: 24 puntas intercambiables (planas, de estrella, hexagonales, tipo torx, entre otras) 1 mango ergonómico 1 extensión flexible 4 herramientas de palanca y apertura Tamaños de puntas: Desde 1.0 mm hasta 4.0 mm, según el tipo de cabeza Material de puntas: Acero al cromo-vanadio resistente a la corrosión Mango: Fabricado en plástico ABS con recubrimiento de goma antideslizante, diseño ergonómico Empaque individual: Tipo blíster, incluye estuche plástico organizador transparente	Unidad	1	$ 71,000
71	DESTORNILLADOR DE ESTRELLA MAGNETIZADO	Material punta: acero al Cr-V. Medida: 3/16″ X 6” Tipo: Destornillador Estrella Tipo de empaque: Colgador plástico Material mango: goma antideslizante – biomaterial	Unidad	1	$ 28,000
72	PONCHADORA PARA CONECTORES RJ11 Y RJ45	Material de fabricación: acero reforzado, resistente a la corrosión y al desgaste. Mango ergonómico recubierto en goma antideslizante, diseñado para mayor comodidad y agarre durante su uso prolongado. Compatible con conectores RJ11 (6P) y RJ45 (8P). Incluye función de corte y pelado de cable. Sistema de trinquete para facilitar el ponchado con menor esfuerzo. Medidas aproximadas: 19 cm de largo. Peso: 400 g (aprox.).	Unidad	1	$ 149,000

73	KIT DE ASEO PARA COMPUTADOR, ESPUMA LIMPIADORA, ESCOBILLA, LIQUIDO DE LIMPIEZA Y MICRO FIBRA ANTI RAYONES - GENERICO	- Kit de limpieza 4 en 1 Grande - Ideal para las carcasas y pantallas de Computadores, Impresoras, Fotocopiadoras, Televisores, Teléfonos, computadores Portátiles, Teclados, Accesorios, Mouse, Cajas de PC, etc - Después de aplicado crea una capa repelente a la suciedad - Conserva por más tiempo limpias las superficies - No deja manchas - No decolora las superficies - Presentación: Espumoso grande 400 ml Limpiador de pantallas: 4 onzas - 120 ml Contenido del KIT: 1 - Limpiador espumoso de 400 ml (solo para las partes externas del computador) 1 - Limpiador de pantallas de 120ml (solo para las pantallas) 1 - Bayetilla en microfibra 1 - Cepillo	Kit 4 piezas	1	$ 114,000
74	LIMPIADOR ELECTRONICO	Volumen de la unidad: 235 mL Capacidad de 235 ml para un uso prolongado. Ideal para la limpieza de componentes electrónicos. Producto inflamable, asegurando una limpieza profunda y efectiva.	Mililitros (235)	1	$ 43,000
75	Alcohol Isopropilico Alta Pureza Galón 4 Litros Limpiador	Alcohol Isopropílico 3,5Lt. Concentración (Pureza) 99.9 % Densidad 0.78 g/c.c. +/- 0.10 aprox. Utilizado para la limpieza de: Computadores, cabezales magnéticos, lectores láser, lectores de fotocopiadoras, impresoras, discos compactos, artefactos electrodomésticos y otros."	Litros (4)	1	$ 149,000
76	GRASA SILICONADA - CREMA REFRIGERANTE PARA PROCESADORES 30 gr.	Tipo: fluido de silicona Conductividad térmica: > 3.2W/mk-k Impedancia térmica: < 0.082°C-in2W	Gramos (30)	1	$ 16,000
77	BARRA DE SILICONA GRANDE Paquete X 24 Unid	Diámetro 11mm Largo 30cm Silicona transparente Referencia de producto: SILICONA GRUESA	Paquete por 24 unidades	1	$ 37,000

78	CINTA DOBLE FAZ EXTRA FUERTE DE POLIESTER	Color del Producto Transparente Grosor/espesor total de la cinta sin liner (métrico) 0.2 mm Material de Respaldo (Portador) Poliéster Tipo de Adhesivo Acrílico de Alta Adherencia Dimensiones y clasificaciones Ancho Total (Métrico) 12 mm Longitud total 50 Metros	Metros (50)	1	$ 95,000
79	CREMA DISIPADORA GRIS POTE DE 20 gramos	Color: gris. Peso (neto): 3g (para 1 pieza). Conductividad térmica:> 1,93 w/m-k Impedancia térmica: <0.225. Gravedad específica:> 2,0. Viscosidad: 1000 Índice tixotrópico: 380 +- 10 Temperatura de resistencia instantánea: -50 ~ 300 C Temperatura de funcionamiento: -30 ~ 280 C Compuestos de silicona: 50% Compuestos de carbono: 30% Compuestos de óxido de Metal: 20%	Gramos (20)	1	ND
80	CABLE USB PARA IMPRESORA BLINDADO DE 5 METROS CON FILTRO CONECTOR DE ENTRADA TIPO A CONECTOR DE SALIDA TIPO B	Tipo de cable USB 2.0 Conector de entrada USB tipo A macho Conector de salida USB tipo B macho Longitud 5 metros Blindado Sí (protección contra interferencias electromagnéticas) Filtro Sí, generalmente un filtro de ferrita Velocidad de transferencia Hasta 480 Mbps (USB 2.0 estándar) Uso típico Conexión de impresoras, escáneres u otros periféricos USB	Unidad	1	$ 27,000
81	CABLE USB PARA IMPRESORA BLINDADO DE 10 METROS CON FILTRO CONECTOR DE ETRADA TIPO A CONECTOR DE SALIDA TIPO B	Tipo de cable USB 2.0 Conector de entrada USB tipo A macho Conector de salida USB tipo B macho Longitud 10 metros Blindado Sí (protección contra interferencias electromagnéticas) Filtro Sí, generalmente un filtro de ferrita Velocidad de transferencia Hasta 480 Mbps (USB 2.0 estándar) Uso típico Conexión de impresoras, escáneres u otros periféricos USB	Unidad	1	$ 42,000

82	CABLE HDMI DE 10 METROS COMPATIBLE CON HDMI 2.0 SOPORTE COMPLETO DE ULTRA HD 4K 4096 × 2160 PÍXELES TIPO A DE 19 PINES	Cable de 10 metro de longitud Soporta video 3D y hasta las nuevas resoluciones HD 4K x 2K (4096 x 2160) Ancho de banda de alta velocidad :10.2Gigabit/sec, 340 Mhz (probado a especificaciones de ATC y 1,4a. Soporta las siguientes resoluciones: 480i,480p,720p,1080p,1600i,1600p y ahora también soporta 4k x 2k (3840 x 2160, 4096 x 2160) especificaciones V1,4. Soporta 120 Hz/240 Hz/480 Hz. 100 % compatible con: Dolby True HD, DTS-HD Master Audio, Sony Playstation 3, Blu-Ray HD DVD, HD- DVD.	Unidad	1	$ 233,000
83	CORREA DE AMARRE PLÁSTICA	Características : Longitud 30CM Ancho 4.8MM x 100 und. Color Negro	Unidad	1	$ 38,000
84	DESOLDADOR DE CIRCUITOS	Cuerpo de plástico y aluminio Punta antiadherente Botón para extracción Ideal para retirar soldadura de tarjetas de circuito Largo 19 cm. Diámetro 2 cm. Peso 45 g.	Unidad	1	$ 69,000
85	LATA DE AIRE COMPRIMIDO	Potente chorro de aire comprimido. -Limpieza rápida y efectiva. -Compatible con equipos electrónicos sensibles. -Lata de 450 ml. -Elimina el polvo de lugares difíciles de alcanzar. -Aumenta la vida útil de los dispositivos. -Gas inerte seco y no corrosivo. -Fácil de usar y transportar. -Ideal para computadoras, teclados y cámaras. -Producto inflamable, requiere manejo seguro. -Previene daños causados por el polvo. -Formato ergonómico y práctico.	Lata (450 ml)	1	$ 69,000

86	MANILLA ANTIESTATICA	Referencia: ESD Material: silicona Resistencia limitadora de corriente: 1MΩ, ±5 % Tiempo de Electro – dispersión (decaimiento): 0.1 segundos Conector de caimán o banana (Al retirar el caimán) Ajustable al diámetro de la muñeca Longitud aprox: 65 cm sin estirar, 1.5 m estirada	Unidad	1	$ 26,000
87	UNIDAD DVD CD EXTERNA QUEMADORA PORTATIL USB	•USB 3.0. •Cable dual USB-A y Tipo-C. •Copia cd, dvd y vcd. •Buffered 2mb. •Velocidad lectura cd rom 24x. Velocidad lectura dvd rom 8x. Velocidad •escritura dvd 8x. •Tiempo de acceso medio: 140ms • Unidad Regrabable: Sí • Unidad extraíble: Sí • Dispositivo Optico: USB Super Multi-Burner • Velocidad: 24x • Tiempo de acceso medio al DVD: 160ms • Velocidad: 8x • Humedad máx. de funcionamiento: 85% • Humedad mín. de funcionamiento: 5% • Temperatura máx. de funcionamiento: 40C • Temperatura mín. de funcionamiento: 0C • Dimensiones: 154mm x 13,2mm x 136mm • Peso Kg: 0,235Kg	Unidad	1	$ 394,000

88	CABLE UTP CAT6, PARA INTERIORES, 100% COBRE - CAJA X 300 MTS	Tipo de cable: UTP Estándar: Categoría 6 (Cat 6) Material del conductor: Cobre 100% puro o cobre sólido, calibre 23 o 24 AWG según fabricante Número de pares: 4 pares trenzados Velocidad de transmisión: Hasta 10 Gbps Frecuencia máxima: 250 MHz Longitud máxima de transmisión: 100 metros Aislamiento: Polietileno o PVC Cubierta exterior: PVC, color generalmente gris o blanco, apta para uso en interiores Compatibilidad: Conectores RJ45 Aplicaciones: Redes Ethernet, LAN, voz, datos, videovigilancia y sistemas de automatización en ambientes residenciales, comerciales y de oficina Normas y certificaciones: Cumple con ANSI/TIA-568-C.2, UL 444, ISO/IEC 11801, RETIE (según referencia) Presentación: Caja o carrete de 305 metros	Caja por 300 Mts	1	$ 1,487,000
89	CABLE UTP CAT6A, PARA INTERIORES, 100% COBRE - CAJA X 300 MTS	Tipo de cable: UTP Categoría: 6A,Material del conductor: Cobre sólido 100% puro Calibre del conductor: 23 AWG Número de pares: 4 pares trenzados balanceados Impedancia característica: 100 ohmios Frecuencia de operación: Hasta 500 MHz (algunos modelos hasta 650 MHz) Velocidad de transmisión: Hasta 10 Gbps (10GBASE-T) Compatibilidad PoE: Soporta IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+), e IEEE 802.3bt (PoE++) hasta 100 W Compatibilidad de conectores: RJ45 estándar Aplicaciones: Redes Ethernet de alta velocidad, LAN, videovigilancia, sistemas de voz/datos, y alimentación de dispositivos vía red (PoE/PoE+) Presentación: Caja o carrete de 305 metros	Caja por 300 Mts	1	$ 1,906,000

90	CONECTOR JACK RJ45 CAT 6A CERTIFICADO Y BLINDADO (UNIDAD)	Tipo de Conector Jack Keystone Categoría 6A Tipo de Blindaje Carcaza metálica en aleación de Zinc Estándar ANSI/EIA-568-C.2 • ISO / IEC 118012 2nd EditionClass. Acabado Contactos Níquel de 40 micrones con baño en oro de 50 micrones. Temperatura de funcionamiento -10ºC a 60ºC (ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568 C.2). Esquema de Cableado T568A & T568B. Ancho de Banda. 500 MHz. Velocidad de transmisión 10 Gps /10.000 Mbps. Certificaciones. ETL • UL LISTED • ROHS. Garantía Limitada de por vida	Unidad	1	$ 61,000
91	FACE PLATE BLANCO CON 2 TOMAS PARA JACK RJ45	puertos: 2 tipo: Jack RJ-45 keystone ángulo montaje: 90º color: blanco empaque: bolsa x unidad accesorios: tornillos de montaje	Unidad	1	$ 9,000
92	PATCH CORD 3FT EQUIVALENTE A 1MTS RJ 45 CAT 6A	Tipo de Cable. Par trenzado Categoría 6. Tipo de Conductor Cobre Trenzado multifilar. Calibre del Conductor 24 AWG Estándar ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2 Material Conductor. 100% Cobre libre de oxígeno. Tipo de Blindaje Sin Blindaje U/UTP Cubierta del Cable (Chaqueta) LSOH. Diámetro nominal del cable 6 ± 0,3 mm Grado de Flamabilidad. LSOH. Garantía Limitada de por vida	Unidad	1	$ 28,000
93	PATCH CORD 5FT EQUIVALENTE A 2MTS RJ 45 CAT 6A	Tipo de Cable Par trenzado Categoría 6 Tipo de Conductor Cobre Trenzado multifilar. Calibre del Conductor 24 AWG Estándar ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2 Material Conductor 100% Cobre libre de oxígeno Tipo de Blindaje Sin Blindaje U/UTP Cubierta del Cable (Chaqueta) LSOH Diámetro nominal del cable 6 ± 0,3 mm Grado de Flamabilidad LSOH Garantía Limitada de por vida	Unidad	1	$ 45,000

94	PATCH CORD 10FT EQUIVALENTE A 3MTS RJ 45 CAT 6A	Tipo de Cable. Par trenzado Categoría 6. Tipo de Conductor. Cobre Trenzado multifilar Calibre del Conductor. 24 AWG. Estándar ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-C.2 Material Conductor 100% Cobre libre de oxígeno Tipo de Blindaje Sin Blindaje U/UTP Cubierta del Cable (Chaqueta) LSOH Diámetro nominal del cable 6 ± 0,3 mm Grado de Flamabilidad LSOH Garantía Limitada de por vida	Unidad	1	$ 94,000
95	PATCH CORD DE FIBRA OPTICA DE 1M PARA EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES	Diámetro Nominal de la Chaqueta Estándar de 3,0 mm (±0.15mm) Estandar Fibra Óptica OS2 9/125µm Grado de la Fibra Optica G.657.A1 (Compatible con G.652.D) Atenuacion en 1310nm: 0.36 dB/km Atenuación en 1550nm 0.22 dB/km Tipo de Chaqueta PVC (General Rated) Color Chaqueta Amarillo. Longitud de Onda 850 nm / 1300 nm. perdida de inserción ≤0.3dB Perdida de Retorno ≥50 dB. Radio Mínimo de Curvatura 15 mm. Temperatura de Operación -20~70°C temperatura de almacenamiento-40~80°C Conectores SC-SC Material Conectores Férula de Circonio (Cilindro Cerámico) Conector A: SC con Pulido PC Conector B: SC con Pulido PC Protectores Tapa en PVC por cada conector para proteger el hilo de fibra óptica y el acceso de polvo al conector. Material Refuerzo Hilos de Aramida	Unidad	1	$ 149,000

96	PATCH CORD DE FIBRA OPTICA DE 3M PARA EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES	Tipo de fibra: Monomodo (OS2), simplex o duplex Conectores: LC/SC/FC/ST (personalizables según necesidad) Pulido: Férula de Zirconia de alta precisión UPC ó APC Test de longitud de onda: 1310 nm, 1550 nm. Distancia de transmisión: Más de 10 km Diámetro del núcleo: 9 micras. Diámetro del revestimiento: 125 micras Diámetro externo: Tight bufferd 2.0mm. Pérdida por inserción: ≤0.3dB (SM/UPC); ≤0.2dB (SM/APC). Return Loss(dB): ≥55dB (SM/UPC); ≥65dB (SM/APC). Grado: G.657. A1/ G.657.A2. Material de funda: LSZH Normas: Cumple con ITU-T G.652D, TIA/EIA-568-C.3, ISO/IEC 11801 Tolerancia por tamaño: ≤1M = +80MM/-0. ＞1M＜10M = +100MM/-0 ＞10M＜30M = +150MM/-0. ＞30M +1%/-0. Tamaños disponibles: 1-999ft	Unidad	1	$ 175,000
97	PATCH CORD DE FIBRA OPTICA DE 5M PARA EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES	Conector: SC/APC a SC/APC. Pérdida por inserción: <0.3 dB Retorno: <60 dB. Material: ABS. Tecnología de F.O.: FTTH GPON Color: cable amarillo conector verde APC. Peso: 0.04 kg Dimensiones: 2000×0,9 mm	Unidad	1	$ 191,000

98	PATCH PANEL 24 PTOS, 6ª	Puertos 24. Categoría 6 Ángulo de Montaje 90 Grados. Tipo de Blindaje Sin Blindaje Estándares Referencia ISO 11801 2ND EDITION • CENELEC EN 50173 - 1: 2009 • ANSI / TIA-568-C.2. Tipo RJ-45 Material Bronce fosfatado Niquelado y baño de oro de 50 micrones para un mínimo de 750 ciclos Cubierta del Conector ABS - UL 94V-0 Durabilidad de Conexión Test de acoplamiento y desacoplamiento del enchufe al conector de 750 ciclos. Ciclos de inserción Máximo 20 veces / minuto Prueba de Resistencia 100 ciclos (IEC 60603-7-5, ISO/IEC 11801) Tipo 110, Excediendo las especificaciones TIA / EIA para Categoría 6 Material Policarbonato y fibra de vidrio, UL 94V-2 Clips Bronce fosforoso con baño de estaño. Código de Colores A. Azul - Blanco / Azul B. Naranja - Blanco / Naranja. C.Verde - Blanco / Verde. D. Cafe - Blanco / Café Esquema de Ponchado T568A y T568B Prueba de Resistencia Mínimo 200 ciclos de ponchado CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN Ancho de Banda 250 MHz Velocidad de Transmisión 1.000 Mbps. Tensión Nominal 300 V. Temperatura Nominal 75ºC TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO Mínima -10º C. Máxima 60ºC Estándar ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Unidad	1	$ 589,000

99	PATCH PANEL 48 PTOS, 6ª	Puertos 48 Categoría 6 Ángulo de Montaje 90 Grados. Tipo de Blindaje Sin Blindaje Estándares Referencia ISO 11801 2ND EDITION • CENELEC EN 50173 - 1: 2009 • ANSI / TIA-568-C.2. Tipo RJ-45 Material Bronce fosfatado Niquelado y baño de oro de 50 micrones para un mínimo de 750 ciclos Cubierta del Conector ABS - UL 94V-0 Durabilidad de Conexión Test de acoplamiento y desacoplamiento del enchufe al conector de 750 ciclos. Ciclos de inserción Máximo 20 veces / minuto Prueba de Resistencia 100 ciclos (IEC 60603-7-5, ISO/IEC 11801) Tipo 110, Excediendo las especificaciones TIA / EIA para Categoría 6 Material Policarbonato y fibra de vidrio, UL 94V-2 Clips Bronce fosforoso con baño de estaño. Código de Colores A. Azul - Blanco / Azul B. Naranja - Blanco / Naranja. C.Verde - Blanco / Verde. D. Cafe - Blanco / Café Esquema de Ponchado T568A y T568B Prueba de Resistencia Mínimo 200 ciclos de ponchado CARACTERÍSTICAS DE TRANSMISIÓN Ancho de Banda 250 MHz Velocidad de Transmisión 1.000 Mbps. Tensión Nominal 300 V. Temperatura Nominal 75ºC TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO Mínima -10º C. Máxima 60ºC Estándar ISO/IEC 11801, ANSI/TIA/EIA-568-C.2	Unidad	1	$ 2,130,000

100	ORGANIZADOR DE CABLES HORIZONTAL 2RMS, CON CUBIERTA QUE PERMITA EL ACCESO A LOS CABLES, PARA GABINETE COMPATIBLE CON EL ESTANDAR EIA DE 19".	Los organizadores horizontales son capaces de gestionar cables en la parte delantera y trasera de cualquier rack que cumple con el estándar de 19" de la EIA. El organizador consiste en una sola pieza moldeada en plástico. Pasan el cable a través de agujeros que incorporan un radio de curvatura integral para mantener el control y protección del mismo cable. Cuenta con cubiertas con bisagra para permitir el acceso a la vía del cable sin tener que eliminar la tapa frontal del organizador. Tipo: Organizador de cables horizontal sencillo. No. de espacios de rack: 2. Material: Plástico ABS. Dimensiones exteriores: 483 x 88.9 x 93.7 mm (Ancho x Alto x Profundidad	Unidad	1	$ 336,000
101	MÓDULO MINI GBIC SFP MULTIMODO LC PARA FIBRA un conversor de medios diseñado para convertir entre fibra 1000BASE-SX / LX y medios de cobre 10/100 / 1000Base-T. Extiende fácilmente la distancia de una red gigabit existente a través de fibra óptica cuando se integra con el módulo SFP. El MC220L aplica los estándares IEEE802.3ab 1000Base-T e IEEE802.3z 1000Base-SX / LX	SFP Module Installation Guide Standards and Protocols IEEE 802.3z, CSMA/CD, TCP/IP Wave Length 850nm Dimensions (W*D*H) 2.2*0.5*0.5 in (55.4*13.7*12.9 mm) Power Supply 3.3V Safety & Emission FCC, CE Cable Fibra de Modo Múltiple Tipo de Fibra Modo Múltiple 50/125μm or 62.5/125μm Longitud Máxima Del Cable 550m Data Rate 1.25Gbps Port Type LC/UPC Environment Temperatura de Funcionamiento: 0℃~70℃ (32℉~158℉) Temperatura de Almacenamiento: -40℃~80℃ (-40℉~176℉) Humedad de Funcionamiento: 10%~90% sin condensación Humedad de Almacenamiento: 5%~90% sin condensación	Unidad	1	$ 336,000

102	GABINETE RACK 18ru 90cm Alto X 60cm Ancho X60cm Profundidad, Multitoma de 8 Salidas con fuente de energía regulada, chapa, tapa superior para instalación de 4 ventiladores, 4 rodachines, pintura electrostatica color Negro gofrado, puerta punzonada.	90cm Alto X 60cm Ancho X60cm Profundidad, Multitoma de 8 Salidas con fuente de energía regulada, chapa, tapa superior para instalación de 4 ventiladores, 4 rodachines, Fabricados en lámina de acero y pintura electrostática, laminado en frio muy resistente. Puerta frontal con marco metálico punzo nado Perforaciones de ingreso de aire para evitar recalentamientos de los equipos de CCTV Cerradura de seguridad con dos llaves de acero una original y copia Color: negro	Unidad	1	$ 1,044,000

103	SWITCH 5 PUERTOS CAPACIDAD DE TRASMISION DE 10/100/1000 GBPS	Estándares y Protocolos IEEE 802.3/802.3u/ 802.3ab/ 802.3x Interface 5 10/100/1000Mbps, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX Ports Cantidad de Ventiladores Fanless Consumo de Energía Máximo: 3.2W (220V/50Hz) Fuente de Alimentación Externa Adaptador de Poder Externo (Output: 9VDC / 0.6A) Sensor de Imagen- Indicador LED Sistema Power Link, indicadores de actividad de velocidad y por puerto integrado en cada puerto RJ-45 Dimensiones (99.8 x 98 x 25 mm) Disipación Máxima de Calor 7.83 BTU/h Tasa de Reenvío de Paquetes 7.4Mpps Tabla de MAC Address 2K Paquetes de Memoria de búfer 1Mb. Jumbo Frame 15KB Características Avanzadas Tecnología ecológica, ahorro de energía de hasta 84% 802.3X control de soporte de flujo QoS. IGMP Snooping Método de Transferencia Almacenamiento y Envío Certificación CE, FCC, RoHS Contenido del paquete 5-Port Switch 10/100 / 1000Mbps de escritorio Adaptador de poder. Guía de instalación Ambiente Temperatura de Funcionamiento: 0℃~40℃ (32℉~104℉) Temperatura de Almacenamiento: -40℃~70℃ (-40℉~158℉) Humedad de Funcionamiento: 10%~90% sin condensación Humedad de Almacenamiento: 5%~90% sin condensación	Unidad	1	$ 85,000

104	SWITCH 8 PUERTOS CAPACIDAD DE TRASMISION DE 10/100/1000 GBPS	Estándares y Protocolos IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x Interface 8 Puertos×10/100/1000Mbps, Auto-Negociación, Auto-MDI/MDIX Cantidad de Ventiladores Sin Ventilador Fuente de Alimentación Externa Adaptador de Alimentación Externo (Salida: 9VDC / 0.6A) Dimensiones (W X D X H) 127 × 66.5 × 23 mm (5.0 × 2.6 × 0.9 in.) Consumo Máximo de energía 3.9W. Disipación Máxima de Calor 13.299 BTU/h Capacidad de Switcheo 16 Gbps Tasa de Reenvío de Paquetes 11.9 Mpps Tabla de MAC Address 4K Paquetes de Memoria de búfer 1.5 Mb Jumbo Frame 16 KB CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE Características Avanzadas Green Technology. Control de Flujo 802.3X Back Pressure. Método de Transferencia Almacenamiento y Envío Certificacion CE, FCC, RoHS Contenido del paquete Switch de Escritorio de 8 Puertos 10/100/1000Mbps Adaptador de Energía. Guía de Instalación Ambiente Temperatura de funcionamiento: 0℃~40℃ (32℉~104℉) Temperatura de almacenamiento: -40℃~70℃ (-40℉~158℉) Humedad de funcionamiento: 10%~90% sin condensación Humedad de almacenamiento: 5%~90% sin condensación	Unidad	1	$ 123,000

105	Dispositivo OLT (Optical Line Terminal).	Conectividad PON: 16 puertos PON, Admite división 1:128. Capacidad: 2048 ONTs Conectividad Ascendente: 4 Puertos 10GE SFP+ + 2 Puertos Gigabit Ethernet Puertos de Gestión: 1 x RJ45 Management + 1 x RJ45 Consola + 1 puerto Alamas. Estructura metálica. 1 Unidad de Rack Fuentes de alimentación: Fuentes de alimentación AC o DC incorporadas duales y redundantes. Funciones L2 Completas y L2+/L3 Avanzadas: Enrutamiento estático, IGMP Snooping, DHCP Server/Relay, IEEE 802.1p/DSCP QoS, QoS VoIP. Seguridad: ACL, 802.1x Authentication, ARP Inspection, IP Source Guard, Rouge ONU Detection, Encriptación. Gestión Centralizada: a través del sistema de gestión DeltaStream PON (DPMS) Gratuito, SNMP, CLI y webUI. Temperatura de Operación: 0°C~50°C (32°F~122°F	Unidad	1	$ 6,248,000

106	SWITCH 16 PUERTOS + 2 PUERTO SFP CAPACIDAD DE TRASMISION DE 10/100/1000 GBPS	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES 1. Estándares y Protocolos: IEEE 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z IEEE 802.3ad (LACP), 802.3x (Control de flujo) IEEE 802.1d (STP), 802.1s (MSTP), 802.1w (RSTP) IEEE 802.1q (VLAN), 802.1p (QoS) IEEE 802.1x (Autenticación de red) 2. Interfaces: 16 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps (Auto Negotiation / Auto MDI/MDIX) 2 slots SFP 100/1000 Mbps 1 puerto de consola RJ45 1 puerto de consola Micro-USB 3. Medios de Red Compatibles: 10BASE-T: UTP Cat. 3, 4, 5 (máx. 100 m) 100/1000BASE-TX: UTP Cat. 5, 5e o superior (máx. 100 m) 100BASE-FX / 1000BASE-X: Fibra MMF/SMF 4. Rendimiento: Capacidad de conmutación: 36 Gbps Tasa de reenvío de paquetes: 26.78 Mpps Tabla de direcciones MAC: 8K entradas Jumbo Frames: hasta 9216 Bytes 5. VLAN y QoS: Soporte para hasta 4K VLANs VLAN por puerto, MAC, protocolo, GARP/GVRP, Voz (Voice VLAN) Calidad de servicio: 802.1p CoS / DSCP, 8 colas de prioridad Algoritmos de planificación: SP, WRR, SP+WRR Limitación de velocidad por puerto/flujo 6. Funciones L2 / L2+: Routing estático IGMP Snooping v1/v2/v3 STP / RSTP / MSTP LACP (8 grupos, hasta 8 puertos c/u) Loopback Detection, BPDU Guard, TC/Root Protect DHCP Relay Control de flujo 802.3x L2PT 7. Seguridad: ACLs L2~L4 por MAC, IP, TCP/UDP, VLAN ID, DSCP ACLs basadas en tiempo IP-MAC-Port Binding AAA, 802.1x, RADIUS Protección DoS	Unidad	1	$ 385,000

		Dynamic ARP Inspection (DAI) SSH v1/v2, SSL v3/TLSv1 Control de tormentas de broadcast/multicast/unknown unicast Seguridad por puerto 8. IPv6: Dual Stack IPv4/IPv6 IPv6 ACL, DHCPv6 Snooping, DHCPv6 Relay MLD Snooping, ND, MTU Discovery, ICMPv6 Administración IPv6: Ping6, Tracert6, Telnet(v6), SNMP, SSH, SSL, TFTP, HTTP/HTTPS 9. Administración y Diagnóstico: Interfaz web GUI y CLI SNMP v1/v2c/v3 (MIBs públicas y privadas) RMON (1, 2, 3, 9), PPPoE Circuit ID DHCP Server, DHCP Option 82 Imagen dual, monitoreo de CPU Port Mirroring, Diagnóstico de cable (VCT) DDM, SNTP, SYSLOG, Recuperación de contraseña Actualización por TFTP/Web 10. Diseño Físico y Energía: Chasis: Metálico Montaje: Rackeable (kit incluido) Ventiladores: 0 (sin ventilación activa) Seguridad física: Cerradura de seguridad Fuente de alimentación: 100~240VAC, 50/60Hz Consumo máximo de energía: 11.47W Disipación térmica: 39.14 BTU/h 11. Dimensiones y Ambiente: Dimensiones: 440 × 220 × 44 mm (17.3 × 8.7 × 1.7 in) Temperatura operativa: 0℃ a 40℃ (32℉ a 104℉) Temperatura de almacenamiento: -40℃ a 70℃ (-40℉ a 158℉) Humedad operativa: 10% a 90% sin condensación Humedad de almacenamiento: 5% a 90% sin condensación 12. Certificaciones y Contenido del Paquete: Certificaciones: CE, FCC, RoHS Contenido: Switch, cable de poder, guía rápida, CD de recursos, kit de montaje en rack, patas de goma 13. Compatibilidad del Sistema:			

		Microsoft® Windows® XP/Vista/7/8/10 macOS®, NetWare®, UNIX®, Linux®			

107	SWITCH 24 PUERTOS CAPACIDAD DE TRASMISION DE 10/100/1000 GBPS ADMINISTRABLE.	Estándares IEEE compatibles: 802.3i, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3ad, 802.3x, 802.1d, 802.1s, 802.1w, 802.1q, 802.1x, 802.1p Puertos: 24 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX) Slots SFP: 4 slots SFP de 1000 Mbps Puertos de consola: 1 puerto RJ45 y 1 puerto Micro-USB Medios de red soportados: UTP categoría 3, 4, 5 (hasta 100m) para 10BASE-T; UTP categoría 5, 5e o superior (hasta 100m) para 100BASE-TX/1000Base-T; MMF, SMF para 1000BASE-X Diseño sin ventilador (fanless): Sí Alimentación: 100~240VAC, 50/60Hz Consumo máximo de energía: 19.15W (220V/50Hz) Dimensiones: 17.32 x 8.7 x 1.73 pulgadas (440 x 220 x 44 mm) Montaje en rack: Sí	Unidad	1	$ 1,389,000
108	EXTENSOR DE RED WIFI FRECUENCIA 2,4 GHZ VELOCIDAD HASTA 300 MBPS ADMITE PUNTO DE ACCESO CON PUERTO RJ45	Velocidad máxima de 300 Mbps Alcance de cobertura hasta 30 m 1 puerto WAN/LAN 4 antenas Indicadores de estado Alimentación: 100 – 240 V~ 50/60 Hz 300 mA Estándar: IEEE 802.11b/g/n Potencia de transmisión: 19 dBm máx. (80 mW) Antena omnidireccional de doble banda externa: 3 dBi Puerto RJ45: WAN 10/100 Mbps con auto negociación de datos Velocidad máxima de transferencia de datos: 300 Mbps de forma inalámbrica Frecuencia de soporte: 2,4 GHz Temperatura de operación: -10 °C – 55 °C Temperatura de almacenamiento: -40 °C – 70 °C Humedad de operación: 10% – 90% sin condensación Humedad de almacenamiento: 5% – 90% sin condensación	Unidad	1	$ 78,000

109	ROUTER Y REPETIDOR INALÁMBRICO DE 300 Mbps, banda única de 2.4 Ghz, 3 antenas externas, 4 Puertos LAN para conexión.	Estándares Wi-Fi Wi-Fi 4 (802.11n) Antenas 4 Peso 0,26 kg (paquetes no incluidos) Velocidad máxima de Wi-Fi 2,4 GHz: 300 Mbps Ganancia de antena 2,4 GHz: 5 dBi Dimensiones (An × Pr ×Al) 210 mm × 180 mm × 33 mm MIMO 2,4 GHz: 2×2 Interfaz 1 puerto WAN Base-T 10/100, 3 puertos LAN Base-T 10/100 Tecnología avanzada IPv6 Usuarios recomendados 16 Fuente de alimentación CC 12 V/1 A	Unidad	1	$ 133,000

110	ACCESS POINT DE DOBLE BANDA, 802.11a/b/g/n/ac, MIMO3x3, tres Antenas de doble banda de 2,4 GHz, 5 GHz - 3 dBi , 02 puerto 10/100/1000.	Descripción del Producto Access Point de doble banda con soporte para los siguientes estándares Wi-Fi: • 802.11a/b/g/n/ac • Tecnología MIMO 3x3 • Tres antenas de doble banda (2.4 GHz y 5 GHz), con ganancia de 3 dBi • Dos puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps Características Técnicas del UAP-AC-IW Dimensiones y Peso • Dimensiones: 139.7 x 86.7 x 25.75 mm (5.5 x 3.41 x 1.01") • Peso: 200 g (6.43 oz) Interfaces de Red • 3 puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps • Botón de reinicio Alimentación • Método de alimentación: 802.3at PoE+ • Fuente de alimentación compatible: Switch UniFi PoE (no incluido) • Consumo máximo de energía: • Sin PoE Passthrough: 7W • Con PoE Passthrough: 19W • Soporta modo de ahorro de energía • PoE Out: 48V Passthrough (Pines 1, 2+; 3, 6) Antenas • Antena dual banda de polarización simple: • 2.4 GHz: 1 dBi • 5 GHz: 2 dBi Potencia de Transmisión Máxima • 2.4 GHz: 20 dBm • 5 GHz: 20 dBm Estándares Wi-Fi Compatibles • 802.11 a/b/g/n/r/k/v/ac Seguridad Inalámbrica • WEP • WPA-PSK • WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES) • Capacidad de Identificación (BSSID) • Hasta 8 por radio	Unidad	1	$ 839,000

		Montaje • Compatible con caja de pared eléctrica de 1 gang (no incluida) Condiciones de Operación • Temperatura: 10 a 50 °C (14 a 122 °F) • Humedad: 5 a 95% sin condensación • Certificaciones • CE, FCC, IC Gestión de Tráfico Avanzada • VLAN 802.1Q • QoS avanzado: limitación de velocidad por usuario • Aislamiento de tráfico de invitados • Soporte para WMM: voz, video, esfuerzo estándar y en segundo plano Clientes Simultáneos • Soporta más de 250 clientes concurrentes Velocidades de Datos Soportadas • 802.11ac • De 6.5 Mbps a 867 Mbps (MCS0 a MCS9, NSS1/2, VHT 20/40/80) • 802.11n • De 6.5 Mbps a 300 Mbps (MCS0 a MCS15, HT 20/40) • 802.11a/g • 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps • 802.11b • 1, 2, 5.5, 11 Mbps			
111	BOTA PARA CONECTORES RJ45 paquete x 100	Material Goma flexible Diámetro de cable compatible 6.8 mm Temperatura de operación -10 a +75 °C Dimensiones 26.8 x 14.3 x 14.6 mm Peso 2 g X unidad	Paquete por 100 unidades	1	$ 105,000
112	CAJAS PLASTICAS PARA SOBREPONER 2X4	Fabricada en material plástico resistente al impacto. Dimensiones estándar 2x4 pulgadas, compatible con mecanismos eléctricos. Color: blanco (u otro color, si aplica). Uso: instalaciones eléctricas en superficie, interiores. Resistencia a humedad y temperatura moderada (si aplica).	Unidad	1	$ 7,000

113	CANALETA PLASTICA 13X7 MM con adhesivo	Material: PVC resistente al impacto y a la intemperie. Dimensiones:13 mm de ancho x 7 mm de alto. Color: Blanco estándar (otros colores disponibles bajo pedido). Adhesivo: Cinta doble faz industrial de alta adherencia para instalación sin tornillos. Uso: Ideal para conducción y organización de cables eléctricos, de red o de telefonía. Temperatura de trabajo: -10 °C a 60 °C. Presentación: Tiras de 2 metros de longitud (u otra según especificación del proveedor). Normativa: Cumple con normativas de seguridad eléctrica para canalizaciones en instalaciones interiores.	Unidad	1	$ 11,000
114	CANALETA PLASTICA 22X10 MM con adhesivo	Material: PVC resistente al impacto y a la intemperie. Dimensiones:22 mm de ancho x 10 mm de alto. Color: Blanco estándar (otros colores disponibles bajo pedido). Adhesivo: Cinta doble faz industrial de alta adherencia para instalación sin tornillos. Uso: Ideal para conducción y organización de cables eléctricos, de red o de telefonía. Temperatura de trabajo: -10 °C a 60 °C. Presentación: Tiras de 2 metros de longitud (u otra según especificación del proveedor). Normativa: Cumple con normativas de seguridad eléctrica para canalizaciones en instalaciones interiores.	Unidad	1	$ 21,000

115	CANALETA PLÁSTICA 32 X 12 MM con adhesivo sin división	Material: PVC (Policloruro de vinilo) resistente a impactos y a la intemperie. Dimensiones: Ancho 32 mm x Alto 12 mm. Color: Blanco (u otro, si aplica). Tipo de fijación: Adhesivo de alta adherencia preinstalado en la base. Configuración interna: Sin división interna (canal único). Temperatura de operación: -10 °C a 60 °C (aproximado, si aplica). Aplicación: Ideal para conducción superficial de cables eléctricos o de datos en interiores. Propiedades adicionales: Aislante eléctrico, autoextinguible, fácil instalación sin necesidad de herramientas especializadas. Normativa: Cumple con normativas de seguridad eléctrica y materiales no propagadores de llama.	Unidad	1	$ 28,000
116	CANALETA PLÁSTICA 40 X 25 MM con adhesivo	Material: PVC (cloruro de polivinilo) rígido de alta resistencia. Dimensiones: 40 mm (ancho) x 25 mm (alto). Longitud estándar: 2 metros por unidad. Color: Blanco. Sistema de fijación: Cinta adhesiva de doble cara de alta adherencia, preinstalada. Uso: Conducción y protección de cables eléctricos y de datos en instalaciones internas. Resistencia: A impactos moderados y agentes químicos comunes. Aislamiento eléctrico: Alta capacidad dieléctrica. Temperatura de trabajo: -10 °C a 60 °C. Normativa: Cumple con normativas de seguridad eléctrica y materiales no propagadores de llama.	Unidad	1	$ 43,000

117	CANALETA PLÁSTICA 60 X 40 MM	Material: PVC (cloruro de polivinilo) rígido de alta resistencia. Dimensiones: 60 mm (ancho) x 40 mm (alto). Longitud estándar: 2 metros por unidad. Color: Blanco. Sistema de fijación: Cinta adhesiva de doble cara de alta adherencia, preinstalada. Uso: Conducción y protección de cables eléctricos y de datos en instalaciones internas. Resistencia: A impactos moderados y agentes químicos comunes. Aislamiento eléctrico: Alta capacidad dieléctrica. Temperatura de trabajo: -10 °C a 60 °C. Normativa: Cumple con normativas de seguridad eléctrica y materiales no propagadores de llama.	Unidad	1	$ 78,000
118	CANALETA PLÁSTICA 100 X 45 MM	Características Técnicas: Material: PVC rígido de alta resistencia. Dimensiones: Ancho 100 mm x Alto 45 mm. Longitud estándar: 2 metros (ajustable según necesidad). Color: Blanco. Uso: Canalización y organización de cables eléctricos, de datos o telecomunicaciones. Tipo de montaje: Superficial (con tapa removible). Resistencia: A impactos moderados y a la intemperie (uso interior recomendado). Normativa: Cumple con normativas de seguridad eléctrica para canalización.	Unidad	1	$ 114,000
119	CANALETA PLÁSTICA 13 X 7 MM con adhesivo	Características (ajustadas): Material: PVC de alta resistencia. Dimensiones: 13 mm de ancho x 7 mm de alto. Color: Blanco. Tipo de fijación: Adhesivo de doble cara preinstalado. Uso: Ideal para canalización de cables eléctricos, telefónicos o de datos en interiores. Resistencia a la temperatura: -10 °C a 60 °C. Propiedades adicionales: Resistente a la humedad y de fácil instalación.	Unidad	1	$ 38,000

120	CANALETA PLASTICA DE PISO GRIS 70X17 MM DE 2MTS DE LONGITUD CAPACIDAD DE 3 COMPARTIMIENTOS	Características técnicas: Material: PVC de alta resistencia. Color: Gris. Dimensiones exteriores: 70 mm (ancho) x 17 mm (alto). Longitud: 2 metros. Número de compartimientos: 3. Resistencia al impacto: Alta (ideal para tránsito liviano sobre piso). Temperatura de trabajo: -10°C a 60°C. Usos recomendados: Canalización de cableado eléctrico, de red y de datos en instalaciones sobre piso. Sistema de instalación: Fijación mediante adhesivo o tornillos (según superficie).	Unidad	1	$ 123,000
121	CANALETA PLASTICA DE PISO GRIS 60X13MM DE 2MTS DE LONGITUD CAPACIDAD DE 2 COMPARTIMIENTOS	Dimensiones: 60 mm (ancho) x 13 mm (alto) x 2 metros (longitud) Material: PVC (cloruro de polivinilo) resistente a impactos, aceites y lubricantes Color: Gris Compartimentos: 2 compartimientos internos para separación de cables Modo de fijación: Adhesivo preinstalado para una instalación sencilla Diseño: Extraplano para evitar tropiezos y facilitar el paso Aplicaciones: Ideal para conducir y proteger discretamente el cableado que se realiza a través del piso en áreas de alto tránsito	Unidad	1	$ 78,000

122	Pantalla LCD de 21,5 pulgadas / 55 cm, Non-Touch FHD 1920 * 1080	Pantalla: Tamaño: 21.5 pulgadas (54.6 cm) Resolución: Full HD 1920 x 1080 píxeles Tipo de panel: IPS (In-Plane Switching) Relación de aspecto: 16:9 Brillo: 250 cd/m² Contraste: 1,000:1 (estático), 100,000,000:1 (dinámico) Tiempo de respuesta: 4 ms (gris a gris) Frecuencia de actualización: hasta 75 Hz Ángulos de visión: 178° horizontal / 178° vertical Tecnologías adicionales: Adaptive Sync, Flicker-Less, Bluelight Filter, ComfyView Ergonomía y diseño: Ajustes: altura (hasta 120 mm), inclinación (-5° a 25°), giro (-45° a 45°), pivote (rotación vertical) Montaje VESA: compatible (100 x 100 mm) Peso: aproximadamente 4.78 kg con base Dimensiones con base: 490 mm (ancho) x 193 mm (profundidad) x 485 mm (alto) Conectividad: Entradas de video: HDMI, DisplayPort, VGA Hub USB 3.0: 1 puerto upstream, 4 puertos downstream Salida de audio: sí huntoffice.ie Audio: Altavoces integrados: 2 x 2 W Consumo energético: Consumo en operación: aproximadamente 13.5 W Certificaciones: TCO Certified, ENERGY STAR, EPEAT Bronze	Unidad	1	$ 741,000
TOTAL					$33,502,000.00

Atentamente,



DIEGO ANDRES ERASO B.
C.C. 7.160. 984 de Tunja
Representante Legal
RENOVATIO ENERGY SAS