Fecha: 3 de diciembre de 2025.
Ciudad: Anserma Caldas
Señores: Alcaldía Municipal de Anserma Caldas.

COTIZACION

CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

ARTICULO	CANTIDAD	VALOR UNIDAD	SUBTOTAL
COMPUTADOR DE ESCRITORIO TORRE MONITOR PROCESADOR: INTEL CORE I5 Núcleos: 6 Subprocesos: 12, Frecuencia Básica: 2.50GHz Frecuencia Turbo: 4.40GHz, Cache: 18MB, TDP: 65W MEMORIA RAM: 16GB, Tipo: DDR4, Velocidad: 3200MHz ALMACENAMIENTO: Unidad de Estado Solido SSD 512 GB Conexión: M.2 PCI Express Capacidad Máxima de Memoria RAM: 64GB Audio: 7.1 canales HD LAN: 1x Intel I219V 1Gbps Ranuras de Expansión: 1x PCIe x16 Color Chasis: Negro Pantalla LED de 21.5 pulgadas, resolución Full HD (1920x1080), con conexión HDMI. Periféricos: Teclado y mouse óptico con conexión USB. Conectividad y puertos: 4 puertos USB 2.0 y 3.0, salida de video HDMI o DisplayPort, puerto RJ45 para red cableada 10/100/1000 gigabit, conectividad inalámbrica Wi-Fi. Incluidas las licencias de Windows 11 pro, Microsoft Office 2021 profesional de carácter vitalicio y McAfee antivirus por 2 años	**1**	**$ 4.950.000**	**$ 4.950.000**
PORTATIL INTEL CORE I5 13420H DE 15.6” Procesador: Intel Core i5 13420H. Cantidad de núcleos 8 con soporte para virtualización. Frecuencia base 2.1 GHz, frecuencia turbo máxima hasta 4.60 GHz Nombre del sistema operativo: Windows 11 Pro. Capacidad de disco SSD: 512 GB. Capacidad total del módulo de memoria RAM: 16 GB. Resolución de la pantalla: FHD (1920x1080). Conexión wifi y bluetooth. Puerto de red 10/100/1000. Cuenta con puertos USB 2.0 y 3.0, puerto HDMI. Posee pad numérico. Modo de sonido Dolby Audio. Cámara web HD integrada, micrófono y altavoces incorporados. Incluidas las licencias de Windows 11 pro, Microsoft Office 2021 profesional de carácter vitalicio y McAfee antivirus por 2 años	1	**$ 4.000.000**	**$ 4.000.000**

ARTICULO	CANTIDAD	VALOR UNIDAD	SUBTOTAL
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA KYOCERA Tipo de impresora: Láser monocromática Funciones: Impresión, copiado, escaneo y fax Velocidad de impresión: Hasta 42 páginas por minuto (ppm) Tiempo de impresión de la primera página: Aproximadamente 6,4 segundos Resolución: 1200 x 1200 dpi Ciclo de trabajo mensual: Hasta 50.000 páginas Memoria estándar: 512 MB Capacidad de entrada: 250 hojas (bandeja estándar) + 100 hojas (bandeja multipropósito) Capacidad de salida: 150 hojas Dúplex: Impresión a doble cara automática Conectividad: USB 2.0, Ethernet 10/100/1000Base-TX, Wi-Fi 802.11 b/g/n Lenguajes de impresión compatibles: PRESCRIBE, PCL6 (PCL5c/PCL-XL), KPDL3 (PostScript 3 compatible), PDF Direct Print, XPS/OpenXPS Escáner: Tipo: Color Resolución óptica: 600 x 600 dpi Formatos de archivo: PDF, TIFF, JPEG, XPS Escaneo a email, FTP, SMB y USB Tóner y rendimiento: La impresora utiliza el tóner modelo TK-1272, con un rendimiento aproximado de 10.000 páginas según la norma ISO/IEC 19752. Compatibilidad energética y dimensiones: Consumo energético: 661 W en funcionamiento, 33 W en espera, 0.5 W en modo ahorro Dimensiones: 375 x 393 x 272 mm Peso: Aproximadamente 10.8 kg	**1**	**$ 5.700.000**	**$ 5.700.000**
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMATICA KYOCERA Tipo Multifuncional tecnología Ecosys Impresión Monocromática Bajo consumo energético > Pantalla táctil a color de 7” Velocidad hasta 45–47 páginas por minuto (ppm) en A4/Letter. Resolución (ppp) 1.200 x 1.200 Volumen de trabajo Máx. 100.000 páginas al mes Memoria estándar: 1.5 GB Impresión dúplex Velocidad de escaneo (simples) 60 ipm (imágenes por minuto) a 300 dpi para B/N; ~ 40 ipm color. Permite realizar de 1 a 999 copias desde un original. Bandeja multifuncional (MPT): 100 hojas, admite gramajes de 60–220 g/m². Bandeja estándar: 500 hojas, gramaje 60–120 g/m². Impresión Movil Compatible AirPrint, Mopria o Google Cloud Print Dimensiones An x Lg x Al (cm) 475 x 476 x 575 mm Peso Aprox. 22,5 Kg Vida útil Unidad de Cilindro y Unidad de Revelado 300.000 páginas Peso: Aproximadamente 10.8 kg. Este modelo viene con la plataforma de soluciones HyPAS, que permite funcionalidades adicionales, integraciones, personalización del flujo de trabajo, lo que puede beneficiar oficinas con necesidades más complejas. Capacidad del tóner según ISO/IEC 19752 Tóner TK-3402: tóner negro para 12.500 páginas A4. La capacidad del tóner inicial es de 5.000 páginas A4. Escaneo directo a formato MS Office o PDF texto gracias al Scan Extensión Kit. Conectividad: Puerto Ethernet 10/100/1000, interfaz USB.	**1**	**$ 7.500.000**	**$ 7.500.000**

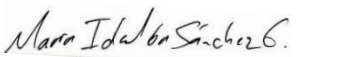
ARTICULO	CANTIDAD	VALOR UNIDAD	SUBTOTAL
DISCO DURO SSD DE 2 TERAS Capacidad: 2 TB (2.048 GB) Interfaz de conexión: USB tipo-C o USB 3.2, compatible con USB 3.0 / USB-A Velocidad de lectura secuencial mínima: 1050 MB/s Velocidad de escritura secuencial mínima: 700 MB/s Compatibilidad: Windows, macOS, Linux y sistemas compatibles con USB Alimentación: por bus USB (no requiere fuente externa) Carcasa y construcción: aluminio, resistente a golpes / vibraciones / disipación de calor Temperatura de operación: por ejemplo, de 0 °C a 50 ° Garantía: mínima de 3 años Accesorios incluidos: cable USB tipo-C a tipo-A o tipo-C según correspondencia, manual técnico.	1	$ 800.000	$800.000
MOUSE OPTICO Tipo de mouse: Convencional Resolución del sensor: 1000 dpi Tipo de sensor: Óptico Tipo de conexión alámbrico USB	1	32.000	32.000
MONITOR LED 21” Tamaño de pantalla: 22 pulgadas en diagonal. Tipo de panel: LED o LCD. Resolución: Full HD (1920 × 1080 píxeles) o superior. Frecuencia de actualización: mínima de 60 Hz. Relación de aspecto: 16:9. Ángulos de visión: mínimo 170° horizontal / 160° vertical. Tiempo de respuesta: máximo 5 ms. Entradas de video: puerto HDMI y un puerto VGA Características adicionales: pantalla antirreflejo. Compatibilidad: soporte VESA para montaje opcional. Accesorios: cable de alimentación y cable de video (HDMIo VGA).	1	590.000	590.000
HUB USB Especificaciones técnicas – Hub USB Tipo de dispositivo: Hub de expansión de puertos USB. Conectividad principal: USB 3.0 o superior (compatible con USB 2.0). Cantidad de puertos: mínimo 4 puertos USB. Velocidad de transferencia: hasta 5 Gbps (USB 3.0) o superior. Compatibilidad: equipos de escritorio y portátiles con sistemas operativos Windows, macOS y Linux. Alimentación: Opción de alimentación directa por puerto USB. Funciones adicionales opcionales: Compatibilidad plug & play (sin necesidad de controladores adicionales).	1	60.000	60.000
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL - Pantalla táctil a color de 6.8 cm. - Velocidad de impresión y copia: hasta 34 ppm. - Impresión automática a doble cara en todas las funciones. - Memoria: 256 MB / Procesador: 600 MHz. - Volumen recomendado: hasta 2.000 páginas mensuales. - Incluye tóner de 1.200 páginas (compatible TN2410 / TN2420). - Compatible con PCL6, BR-Script3 y PDF 1.7. - USB 2.0, Ethernet, Wifi, Wi-Fi Direct y NFC. - Compatible con AirPrint, Mopria, Google Cloud Print, Android Print Service y iPrint&Scan. - Seguridad: WEP, WPA/WPA2, SSL/TLS, bloqueo seguro de funciones e impresión segura. Funciones de copia, escaneo: - Copia y escaneo automático a doble cara. - Resolución de copia hasta 600 x 600 ppp. - Escáner CIS doble: hasta 1200 x 1200 ppp desde el cristal. - Escaneo a email, OCR, FTP, red, nube y SharePoint.	1	2.400.000	2.400.000

Manejo de papel: - Bandeja de 250 hojas + ranura manual de 1 hoja. - Soporta tamaños A4, A5, A6, sobres y papel especial. - Salida: 120 hojas boca abajo. Consumo y medio ambiente: - Consumo en funcionamiento: 475 W. - Certificaciones: Energy Star y Blue Angel. - Modo ahorro de energía y tóner. Dimensiones: - Sin caja: 410 x 398.5 x 318.5 mm (12 kg). Consumibles y accesorios: • Tóner de larga duración Tóner negro (TNXL) - 3.000 páginas • Tóner incluido Tóner negro - 1.200 páginas • Tóner estándar Tóner negro (TNL) - 1.200 páginas Contenido del paquete: - Tóner inicial, tambor, cables de alimentación y telefónico, software y guía de instalación.			

RAM PARA EQUIPOS DE ESCRITORIO Tipo de módulo: DDR4 DIMM (formato estándar de escritorio). Capacidad: 8GB GB. Velocidad mínima: 2666 MHz (acepta también 2933 MHz o 3200 MHz). Voltaje: 1.2 V (estándar DDR4). Compatibilidad: módulos no ECC, unbuffered (para equipos de uso general). Número de pines: 288.	**1**	**$ 140.000**	**$ 140.000**
ADAPTADOR WIFI BANDA DUAL Compatible con Ieee 802.11n (Draft 2.0), Ieee 802.11g, Ieee 802.11b Frecuencia: Banda Dual 2.4GHz y 5Ghz Velocidad de hasta 1200 mbps Canales 1-14 canales (selección de dominio universal) Cifrado Weor Security Wep 16 / 128bit Soporta 64 / 128bit Wep, así como encriptación Wpa / WPA2 y Wpa-Psk / WPA1-Psk Admite los sistemas operativos Xp, Vista, Win7, Win8, Win10, Win11. Antena de ganancia de 5dBi, Tamaño antena: 150mm	**1**	**$ 105.000**	**$ 105.000**
TECLADO EN ESPAÑOL **Tipo de teclado: Convencional alfanumérico en español** alfanumérico en español, conexión USB	**1**	**$ 38.000**	**$ 38.000**
KIT DE REPARACION PROFESIONAL kit de herramientas de reparación de computadora profesional, kit de destornilladores de precisión para computadora portátil, herramienta de reparación de electrónica XOOL 82 en 1 con 58 puntas magnéticas, compatible con Macbook, iPhone, consola de juegos, tableta. Descripción: Tamaño especial de Phillips: 1,5 mm para quitar las piezas pequeñas de la placa intermedia del iPhone	**1**	**$ 220.000**	**$ 220.000**

NOTA: Todos los productos y /o servicios incluyen garantía de 1 año por defectos de fabricación, no se dará garantía en caso de que los equipos estén expuestos a una descarga eléctrica, altos voltajes, deterioro natural del mismo o por daños ocasionados por terceros.

Cordialmente:



Firma.

María Idalba Sánchez Grajales.

Nit. 24.391.968. Representante Legal - Centro Tecnológico Anserma.


Centro
Tecnológico
312 8314820
SOLUCIONES
INFORMÁTICAS