Alcaldía Municipal de Yopal

FICHA TÉCNICA

Recibí
Liliana Arango
R 29/08/2025
10:45am.

FECHA: 28/08/2025

ÍTEM	**01**
DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO	**Computador de escritorio**
CÓDIGO UNSPSC	**43211507**
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN	Equipo de cómputo de torre de alta gama ETP-PI-48 MONITORES PROFESIONALES/ INDUSTRIALES 49 PULGADAS 4K NA NA Zona 2 COMPONENTE-CCD-78. COMPONENTE - SISTEMA OPERATIVO WINDOWS 11 PRO - NA - NA - NA - NA - NA - TODAS LAS ZONAS COMPONENTE-CCD-55 Tarjeta de red inalámbrica PCI o PCIe 802.11 ax 2x2 NA NA NA NA NA Todas las zonas
UNIDAD O MEDIDA	**Unidad**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA	**Especificaciones Técnicas equipo** **Placa Base (Motherboard):** • Chipset de última generación: Intel Z790. • Factor de forma: ATX. • Compatibilidad: PCIe 5.0 x16 para tarjetas gráficas de última generación. • Memoria soportada: DDR5 hasta 192 GB, frecuencia máxima 7200 Mt/s en 4 slots DIMM. • Almacenamiento: Puertos M.2 NVMe PCIe Gen 5.0 para unidades de alta velocidad. • Conectividad: Wi-Fi 6E integrado y puerto LAN 2.5 GbE. **Procesador (CPU):** • Núcleos totales: 24. • Frecuencia base: 3.2 GHz. • Frecuencia máxima turbo: hasta 6.0 GHz.

	• Caché: 36 MB. **Memoria RAM:** • Capacidad instalada: 128 GB DDR5 (2 x 64 GB). • Frecuencia mínima: 5600 Mt/s. • Compatible con perfiles XMP de hasta 8000 Mt/s. **Tarjeta Gráfica (GPU):** • Memoria: 24 GB GDDR6X. • Sistema de refrigeración: Triple ventilador. • Interfaces: HDMI 2.1 y DisplayPort 1.4a. **Almacenamiento:** • Unidad primaria: SSD NVMe M.2 Gen 5.0 PCIe 4.0 de 2 TB (sistema operativo y software). • Unidad secundaria: SSD NVMe M.2 Gen 5.0 PCIe 4.0 de 2 TB (almacenamiento de proyectos). **Fuente de Poder (PSU):** • Potencia: 1200 W. • Certificación: 80 Plus Platinum. • Tipo: Modular, con conectores PCIe Gen 5.0 (12VHPWR). **Refrigeración:** • Sistema de refrigeración líquida AIO de 360 mm para CPU. • Ventiladores de alto flujo con iluminación RGB para chasis. **Chasis (Case):** • Tipo: ATX Full Tower. • Características: Gestión de cableado avanzada, vidrio templado, soporte para montaje vertical de GPU y flujo de aire optimizado. **Conectividad y Puertos:** • USB: 6x USB 3.2 Gen 2, 2x USB-C (con soporte Thunderbolt 4). • Red: Wi-Fi 6E y 2.5 GbE LAN. • Video: HDMI 2.1 y DisplayPort 1.4a (GPU). • Audio: HD 7.1 con salida óptica S/PDIF.

	Sistema Operativo: • Windows 11 Pro 64 bits, optimizado para diseño gráfico, CAD y software de ingeniería avanzada. **Garantía** • Cobertura: 3 año, partes y mano de obra **MONITOR** **Especificaciones técnicas** **Calidad de imagen** Diagonal de pantalla: 49 pulgadas (≈124 cm) Relación de aspecto: 32:9, resolución 5120 x 1440 Tipo de panel: IPS con retroiluminación LED Brillo típico/mínimo: 350 cd/m² / 280 cd/m² Gama cromática típica: sRGB 99 % (CIE1931) (mínimo sRGB 95 %) Profundidad de color: 1,07 mil millones de colores (10-bit) Contraste típico/mínimo: 1000:1 / 700:1 Tiempo de respuesta (GtG): 5 ms (modo rápido) Frecuencia de actualización: 60 Hz Tratamiento de superficie: Antirreflejo (Anti-Glare, dureza 3H) Ángulo de visión: 178° horizontal y vertical Curvatura de pantalla: Sí (curvatura envolvente) **Conectividad** HDMI: 2 puertos DisplayPort: 1 puerto (v1.4) USB-C: 1 puerto con modo alternativo DP, datos y 85 W de entrega de energía Puertos USB downstream: 4 puertos USB-A (versión 3.0) Salida de auriculares: Sí **Características adicionales** HDR10 y efecto HDR Sensor de luz ambiental para ajuste automático de brillo

	Modo lectura, filtro de parpadeo (Flicker Safe), modo para daltonismo (Color Weakness) Control en pantalla (OnScreen Control) y posibilidad de dividir la pantalla (PBP/PiP) Dual Controller: control de múltiples dispositivos con un solo teclado/ratón Super Resolution+ y Dynamic Action Sync Ahorro energético inteligente (Smart Energy Saving) Altavoces integrados estéreo (2 × 10 W) con bass enriquecido **Ergonomía y montaje** Ajuste de inclinación, altura y rotación Compatible con montaje VESA 100×100 mm **Alimentación y consumo** Fuente de alimentación interna (100-240 Vac, 50/60 Hz) Consumo típico: 80 W En modo reposo (DC Off): < 0,3 W; en modo sleep: ≈ 1 W **Dimensiones y peso** Con base (altura ajustable): 1215,1 × 543,5 × 307,3 mm (máx.); 1215,1 × 433,5 × 307,3 mm (mín.) Sin base: 1215,1 × 365,7 × 114,2 mm Peso con base: ≈ 15,2 kg; sin base: ≈ 12,6 kg **Garantía** Cobertura: 3 año, partes y mano de obra

José Tobías Díaz Alarcón
Secretario Tic

Reviso: Fredy Ignacio Mendoza Cely
Profesional Universitario

Elaboró: Wilver Ariol Lara Torres
Profesional contratado