



Computadora de Escritorio avanzada

Características: En el detalle que continúa, la configuración solicitada es la mínima. Los oferentes deberán detallar marca y modelo de los dispositivos a entregar y/o adjuntar folletería ilustrativa.

Procesador: Intel Core i7 13va/14va gen (ej. i7-13700 / i7-14700) o AMD Ryzen 7 serie 7000/9000 (ej. Ryzen 7 7700X / 9700X) con refrigeración por aire/líquida de alto rendimiento.

Motherboard:

Compatible con el zócalo del procesador seleccionado. Chipset B760/Z790 (Intel) o B650/X670 (AMD). Factor de forma mATX. Debe incluir obligatoriamente **módulo TPM 2.0** (hardware o firmware habilitado) para cumplimiento de normativas de seguridad de sistemas operativos actuales. Puertos mínimos traseros: USB 3.2, USB 2.0, salida de video HDMI y/o DisplayPort, puerto de red RJ-45 y audio integrado.

Slots M.2 NVMe: Mínimo 2 slots M.2 PCIe 4.0 x4 (con disipador térmico).

Expansion PCIe: 1x PCIe 4.0/5.0 x16 reforzado + 2x PCIe x1 / x4.

Puertos USB: USB-C 3.2 Gen 2x2 (20Gbps), USB 3.2 Gen2/Gen1 y USB 2.0.

SATA III: 4 a 6 puertos.

Conectividad y Red: Placa de Red LAN 2.5 Gigabit Ethernet (2.5GbE) integrada + Conectividad inalámbrica Wi-Fi 6E (802.11ax) y Bluetooth 5.2/5.3 integrada.

Memoria RAM: 32 GB DDR5 a 5600 MHz / 6000 MHz (Configuración 2x16 GB Dual Channel con disipador). Soporte de ampliación en motherboard hasta 128 GB DDR5 (4 slots DIMM).

Almacenamiento: 1 TB SSD M.2 NVMe PCIe 4.0 x4 de alta velocidad (Lectura mínima 5000 MB/s - 7000 MB/s, ej. Kingston KC3000 / Samsung 980 Pro) con disipador.

Placa de video: NVIDIA GeForce RTX 4060 8GB GDDR6 (o RTX 3060 12GB GDDR6) PCIe 4.0 / AMD Radeon RX 7600 8GB.

Kit teclado y mouse: Teclado ergonómico USB/Inalámbrico en español con teclas multimedia dedicadas. Mouse óptico/láser ergonómico de alta precisión ($\geq 1600 - 4000$ DPI con ajuste) e interfaz USB.

Parlantes potenciados: Sistema de parlantes/estéreo 2.0 potenciado de 6W a 10W RMS mínimo, con alimentación eléctrica a 220V y conector jack 3.5mm para audio directo de PC.

Gabinete: Gabinete ATX / Micro-ATX Mid Tower de alta ventilación (mesh frontal, min. 3 coolers). Puertos frontales: 2x USB 3.0/3.2 + 1x USB-C.

Fuente de Alimentación: Fuente de alimentación de 650W - 750W 80 Plus Bronze / Gold con protecciones activas (OVP, UVP, SCP, OPP).

Monitor: Monitor LED de 27 pulgadas IPS (o 24" IPS mínimo). Resolución: 2560 x 1440 (QHD / 2K) o Full HD 1080p. Cobertura de color: $\geq 99\%$ sRGB / DCI-P3 calibrado de fábrica para diseño. Entradas: DisplayPort 1.4 y HDMI 2.0/2.1.

Garantía escrita: Mother, Micro y Monitor: 36 meses como mínimo. Memorias: garantía de por vida. Resto de las componentes: 12 meses como mínimo