

COMPUTADORA DE ESCRITORIO AVANZADA (Intel Core i7 12700 25 Mb 5 Ghz 12va. Generación, Socket 1700)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Arquitectura X86 con soporte USB (Universal Serial Bus)
- Setup residente en ROM con password de booteo y setup.
- Control de booteo residente en ROM, con posibilidad de booteo desde DVD-ROM, CD-ROM, dispositivo USB y/o disquetera.
- Capacidad de booteo remoto a través de la conexión LAN.
- Reloj en tiempo real con batería y alarma audible.
- Deberán indicarse otros controles adicionales que posea.

UNIDAD DE PROCESAMIENTO

Basada en registros de 64 bits o superior, totalmente compatible con los siguientes procesadores:

INTEL Core I7 12700 5 Ghz 12va. Gen. – Socket 1700 como mínimo o rendimiento superior.

o

AMD Ryzen 7 5700G 8 Núcleos – 4,6 Ghz o rendimiento superior.

MEMORIA

Tipo: **DDR4-2666 Mhz** o superior **Marca: Crucial DDR4 Módulos: 16 GB 2400 Mhz ballistix Spot LT Red**

Capacidad: **32 GB mínimo** ampliable a **64 GB** sin cambiar la memoria inicialmente provista.

Ampliación máxima: Aun cuando esto requiera el cambio de la memoria inicialmente provista, el equipo se deberá poder ampliar a un máximo de: **128 GB**

DISCO DURO

Capacidad mínima: **Disco de Estado Sólido SSD 500 GB / 1 TB - M2 500 GB / M2 1TB**

ALMACENAMIENTO EXTRAIBLE

Unidad de Lectura/escritura de CD/DVD-RW

Agregar un Lector de Tarjeta de Memoria de Varios Formatos

VIDEO

Controladora de vídeo SVGA/XGA o superior con soporte de color de 32 bits (mínimo).

Si la placa de video es on-board, la placa madre deberá incluir un slot PCI-E 16X libre.

Agregar una Tarjeta de Video PCI Express Marca: Nvidia, Modelo: GTX 2 GB DDR5 o Superior

AUDIO

Plaqueta de Sonido (o chipset integrado)

NETWORKING Y COMUNICACIONES

Placa de Red (o chipset integrado) Ethernet/Fast Ethernet/Gigabit Ethernet

Opcional: Placa de Red Wireless WLAN para equipos de escritorio

CONSOLA

Teclado: Deberá ser en español latinoamericano, del tipo QWERTY, que incluya función numérica.

Mouse: con sensor de movimiento totalmente óptico, con al menos 2 botones, rueda de Scholl.

Monitor: 19" LED Full HD Super Slim Entrada VGA / HDMI

PUERTOS INCORPORADOS

Al menos 2 puertos Serial ATA 3.0Gb/s o superior.

Al menos 6 Port USB con sus conectores externos en gabinete.

Al menos 2 de los puertos USB deben estar disponibles en el frente del gabinete (mínimo).

1 Puerto para mouse (podrá emplear uno de los puertos USB).

1 Puerto para teclado (podrá emplear uno de los puertos USB).

1 Puerto para monitor del tipo DSUB-15 para VGA/SVGA./XGA

1 Interfaz IEEE 1394 (denominada Firewire).

1 Puerto HDMI (High Definition Multimedia Interface).

SISTEMA OPERATIVO (Condición EXCLUYENTE).

- **Windows 11 Professional 64 Bits, en español con licencia original. SO original en DVD**

A fin de garantizar la compatibilidad del hardware ofertado con el sistema operativo solicitado, la estación de trabajo deberá acreditar haber pasado favorablemente los test de compatibilidad de "Windows 8.1 –x64", no aceptando partes o componentes de los mismos, sino la estación en su totalidad. Para ello los oferentes deberán detallar en la oferta el SUBMISSION ID junto al "Windows Logo Verification Report" el cual deberá haber resultado aprobado (approved).

RECUPERACIÓN Y SEGURIDAD

Software de Recuperación preinstalado en disco duro o en DVD/Blue Ray de booteo, que permita restaurar la instalación original del Sistema Operativo y configuración de fábrica del equipo, sin intervención del usuario salvo para el inicio de dicho proceso.

Dispositivo de Seguridad Física que impida la apertura del gabinete del CPU salvo por personal autorizado. Una vez abierto, el dispositivo debe ser capaz de volver a su estado de cierre o bloqueo original, sin necesidad de reemplazo, recambio o renovación del mismo.

PERIFÉRICOS OPCIONALES

Plaqueta adicional para captura de Vídeo

Cámara Web (No requiere estar incorporada a la PC)

Lector de Tarjetas de memoria

Lector de Blue Ray

EXPANSIÓN

1 (UNA) ranura de expansión (slot) PCI libre como mínimo luego de configurada.

1 (UNA) bahía libre como mínimo (externa).

Gabinete: Refrigerado, Vortex V3 403 WB

Fuente del Gabinete: ATX 800 W Reales marca: Cirkuit