

Computadora Portátil Estándar

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Computadora portátil del tipo "Notebook", de bajo costo.
Arquitectura X86 con soporte USB
Con contraseña de encendido por BIOS activable y configurable.

UNIDAD DE PROCESAMIENTO

Basada en registros de 32 bits o 64 bits o superior, totalmente compatible con algunas de las siguientes arquitecturas: **(NO ATOM)**
- Intel Core i3 de 12 va. Gen. o rendimiento superior.
- AMD Ryzen 5 3450U 5ta. Gen. o rendimiento superior.

MEMORIA

Tipo: DDR4- 2666 Mhz o superior.
Capacidad: **8 GB** ampliable a **16 GB** sin necesidad de cambio de la memoria provista.
Expansión: Debe permitir una ampliación máxima no inferior a 32 GB aun cuando esto requiera el cambio de la memoria inicialmente instalada.

DISCO DURO

Tipo: Estado Sólido SSD
Capacidad: SSD 500 GB / M2 500 GB

ALMACENAMIENTO EXTRAÍBLE

Medios ópticos:
Unidad lectorgrabadora de DVD-RW 8x (mínimo)

VIDEO

Controlador de vídeo con acceso a memoria RAM (ya sea independiente o tomada de la memoria principal) no inferior de 64 MB, arquitectura PCI, AGP o PCI-E.

AUDIO

Placa de Sonido (o chipset integrado) de 16-bit, frec. de muestro no inferior a 48 KHz.
Conectores para línea de entrada, micrófono y salida para auricular / bocinas externas.
Bocinas internas 1 (UNA) como mínimo.

NETWORKING Y COMUNICACIONES

Interfaz de Red interna o a través de placa PC Card – 10/100 Fast Ethernet
Interfaz de Red WiFi (WLAN) interna con antena integrada o a través de placa PC Card
Modem-Fax asincrónico interno o a través de plaqueta PC Card, modulación UIT-T V.34 a56000 bps como mínimo, con protocolo incorporado de corrección de errores UIT-T V.42/MNP4 y compresión UIT-T V.42bis/MNP5.

DISPOSITIVOS DE INTERFAZ HUMANA

Teclado: tipo QWERTY de por lo menos 79 teclas. Teclas de cursor separadas en forma de "T" invertida. Teclado numérico incorporado seleccionable por tecla de función o combinación similar.
Dispositivo de señalamiento del tipo mouse o similar (trackball, trackpoint, touchpad, minijoystick, etc.) con una sensibilidad no menor a 200 unidades de movimiento por pulgada.

PANTALLA INCORPORADA

Tipo: color LCD o LED de matriz activa o TFT
Resolución:
- Para relación de aspecto 4:3, no inferior a XGA de 1024 x 768 pixels
- Para relación de aspecto 16:9, no inferior a WXGA (Wide XGA) de 1280 x 768 pixels.
Tamaño diagonal de pantalla: no inferior a 15"
Relación de aspecto de la pantalla: Normal 4:3 o superior (de ofertarse 16:9 se considerará superior).
Debe poseer conector D-SUB15 con salida de video SVGA, activa en forma simultánea con la visualización en pantalla incorporada.

PUERTOS INCORPORADOS

2 Port USB 2.0 de alta velocidad.
1 Port para conexión de monitor externo.
Interfaz para dispositivo de señalamiento externo (podrá usarse uno de los ports USB).
1 Interfaz del tipo BlueTooth

SISTEMA OPERATIVO (Condición EXCLUYENTE).

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

ALIMENTACIÓN, PORTABILIDAD Y AHORRO DE ENERGÍA

Alimentación por baterías recargables de níquel-cadmio (NiCd), níquel-hidruro metálico (NiMH), Li-Ion o similar, y directamente del suministro de red pública (a través del alimentador/cargador), 220 V - 50 Hz.
Peso (no incluyendo la batería y el transformador) no superior a 3 Kg.
Duración de la batería: en condiciones de uso permanente superior a 2:30 horas.
Deberá contar con configuración para programar el apagado automático de pantalla, disco duro y otros dispositivos, transcurrido un tiempo sin actividad determinable por el operador. Deberá contar con características de modo de suspensión y/o backup automático de los archivos abiertos transcurrido un cierto tiempo sin actividad determinable por el operador, y/o cuando el nivel de batería haya descendido a niveles peligrosos.
Se deberá indicar toda otra característica adicional de ahorro de energía.
Adicionales que complementan la portabilidad:
Un (1) alimentador para recarga de baterías y conexión directa a la red de suministro, con capacidad de detectar automáticamente las características de la corriente alterna (voltaje y frecuencia).
Maletín de transporte apto para alojar el equipo, el alimentador/cargador, cables y todo otro tipo de dispositivo requerido para la operación.
Conector para estación base.

RECUPERACIÓN Y SEGURIDAD

Software de Recuperación preinstalado en disco duro o en CD/DVD 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.

PERIFÉRICOS OPCIONALES

Cámara Web.
Auriculares con micrófono.

EXPANSIÓN

Slot de expansión PCMCIA (UNO) como mínimo.