

# ANEXO CONVOCATORIA

12/2022

## RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Computadora PC de Escritorio para edición de video especificación técnica: tps06b.22</p> <p>Características técnicas Generales:</p> <p>Arquitectura PCI con soporte USB (Universal Serial Bus), basada en registros de 64 Bits o superior totalmente compatible con alguna de las siguientes arquitecturas de microprocesador:</p> <p>AMD Ryzen™ 7-5700G, 4,6 GHz, Socket AM4 o superior INBOX.</p> <p>El equipamiento deberá poseer configurador BIOS, residente en ROM basados en CMOS o UEFI con posibilidad de establecer opciones de seguridad tanto para el arranque del equipo como para el acceso a las opciones de configuración. Deberá poseer soporte para el arranque del sistema operativo desde los siguientes medios de almacenamiento: discos DVD o CDROM y/o almacenamiento masivo por USB, o capacidad de arranque remoto a través de la conexión LAN. Deberá poseer reloj en tiempo real con batería. Deberán indicarse otros controles adicionales que posea.</p> <p>Memoria dinámica: DDR4 RAM: dos módulos de 16384 MB cada uno, en configuración Dual Channel, totalizando 32768MB (32GB), en bus de 3200 Mhz o superior.</p> <p>Placa Madre: conjunto de chips integrados auxiliares (chipset) de la serie compatible con la familia del microprocesador propuesto, considerando como referencia el AMD B550 tipo MSI B550M-A PRO. Se aceptarán modelos con características superiores o similares a las requeridas, pero no se aceptarán modelos inferiores.</p> <p>Puertos internos y externos: todas las cantidades expresadas deberán considerarse como valores mínimos, en todos los casos se aceptarán opciones superiores:</p> <p>12 Port USB, al menos 6 de los cuales deben ser USB 3.2 de alta velocidad.</p> <p>1 Puerto para mouse (podrá emplear uno de los puertos USB).</p> <p>1 Puerto para teclado (podrá emplear uno de los puertos USB).</p> <p>1 Puerto para monitor HDMI.</p> <p>Zócalos de expansión: 1 PCI Express x16 y 1 PCI Express x1 (mínimo).</p> <p>Interfaz SATA3 de 6gbps, al menos 4, para cuatro dispositivos</p> <p>Zócalo para almacenamiento PCIExpress del tipo M.2.</p> <p>Unidades de disco: 1 Serial ATA3 (6Gbps), con al menos 4 TB de capacidad y 7200 RPM de velocidad de rotación como mínimo, con buffer de 256MB, tipo WD4005FZBX o superior y 1 disco sólido (SSD) con interfaz M.2 instalado en uno de los zócalos de la placa base propuesta, con 1 TB de capacidad y una vida útil mínima de 240TBW, velocidad de lectura y escritura no inferior a 1700 MB/s, tipo KINGSTON SNVS/1000G. Se solicitan ambos discos.</p> <p>Teclado: en castellano tipo QWERTY expandido de 101 teclas</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>incluyendo 12 teclas de función, teclado numérico separado y juego de 4 teclas para desplazamiento del cursor independientes dispuestos en forma de "T" invertida, indicadores luminosos de actividad de mayúsculas, teclado numérico y scroll lock, tipo Genius KB-116 o de calidad similar.</p> <p>Mouse: óptico con resolución mínima de 1200 DPI, botones izquierdo, derecho y central; rueda de desplazamiento vertical, tipo Genius DX110.</p> <p>Controladora de vídeo: Resolución máxima soportada 7680x4320 o superior, con acceso a por lo menos 8GB de memoria RAM GDDR6 propios (no compartidos con la memoria dinámica principal del equipo), con un puerto HDMI y tres puertos DisplayPort como mínimo, arquitectura PCI-E 4.0, tipo MSI GeForce RTX 3060 TI Ventus 3x o superior.</p> <p>Lector de tarjetas: Lector de memoria, mínimamente para tipos SD, SDHC, MS y MS-PRO.</p> <p>Monitor TFT / LCD (24"): tipo LG 24GL600F con las siguientes características técnicas mínimas:  Tamaño de la pantalla visible: 23,6" en diagonal  Interfaz de conexión: digital, DP y HDMI.  Cable de conexión del monitor a la pc.  Resolución máxima nativa: 1920 x 1080 (formato 16:9) a una tasa de refresco de 144Hz.  Brillo: no inferior a 250 cd/m<sup>2</sup>.  Relación de Contraste (típica): no menor de 1000:1.  Tiempo de respuesta: 2ms o inferior.  Ángulo de visión: no menor a 170° Horizontal / 160° Vertical</p> <p>Placa de Interface para red Ethernet/Fast Ethernet (IEEE 802.3) para equipos PC.  Conexión: en zócalo PCI o integrada en la placa base.  Bite rate: 10/100/1000Mbps (autosensing). Compatibilidad PCI 2.1 (32-bits), PCI-E 2X (2 LANEs) o superior.  Estándar: IEEE 802.3i 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.3ab 1000BaseT.  Conexión: UTP, cable de cobre sólido con par trenzado de alta calidad Categoría 5e.  Conectores de salida: RJ45. Capacidad de operación full dúplex.  Driver: Windows 10.</p> <p>Plaqueta de Sonido (o chipset integrado) con las siguientes características:  Grabación/Reproducción de audio: 16 bit mínimo.  Rango de Grabación/Reproducción: 8-44.1 KHz stereo.  Sintetizador tipo FM.  Interfaz / Conectores: Line-in, CD-Audio, Microphone.  1 puerto para Interfaz digital de audio.  Driver: Windows 10.</p> <p>Parlantes: estéreo para frecuencias de rango medio/alto (150 Hz a 20 KHz) o similar, c/alimentación a 220v propios, no USB.</p> <p>Fuente de alimentación: la fuente deberá ser de 750W efectivos mínimos, con todos los conectores necesarios para la alimentación de los periféricos solicitados, placa de video y placa base del equipo, con un margen de alimentación de un 30% en exceso para el consumo del equipamiento propuesto.</p> <p>Grabadora de DVDROM: SATA interno DL, de 40x en lectura CD como mínimo, grabación en 40 X CD-ROM, soporte para regrabación de 24x mínimo sobre CD-RW, Grabación de DVD a 8x sobre DVD- o + R, tecnología para protección de insuficiencia de buffer (buffer underrun) compatible con ISO-9660/XA y Kodak Photo CD.</p> <p>Sistema operativo: Microsoft Windows 10 Professional 64 bits (x64) en español con licencia original. Deberá permitir la actualización gratuita a Windows 11.</p> <p>Plazo de garantía: no inferior a los 12 meses desde la recepción definitiva del equipamiento por parte de la Universidad</p>	

<b>Renglón</b>	<b>Especificación Técnica</b>	<b>Imagen</b>
1	<p>Nacional de Villa María.</p> <p>Documentación y drivers: deberán proveerse los manuales y drivers de cada uno de los componentes del equipo no aceptándose dispositivos que no sean compatibles con lo solicitado o que no tengan soporte nativo en el sistema operativo.</p> <p>Compatibilidad año 2000: El equipamiento, todos sus componentes, así como el software suministrado debe ser "Año 2000 Compatibles", certificado por escrito del fabricante de los componentes.</p>	