



**Norma** DCU-EC-005-2023

**Ámbito:** ADQUISICION DE EQUIPO DE CÓMPUTO ESCRITORIO NIVEL MEDIO.

**Vigencia:** 01 enero 2023 a 31 diciembre del 2023

**EQUIPO ACADÉMICO**

Características	DESCRIPCION
<b>Procesador</b>	Intel Core i5 10 <sup>ma</sup> . Gen. o superior, mínimo 6 núcleos, Frecuencia Max 4.60 MHZ o Superior
<b>Memoria</b>	8 GB SDRAM o superior, DDR4 a 2666Mhz o superior, crecimiento mínimo hasta 16 GB en SDRAM.
<b>Chipset</b>	Intel® Q370
<b>Discos Duros</b>	Disco Duro de 512 GB SSD Sata o M2, Lectura/Escritura de 500 a 2000 MB/s, discos duros soportados: 2
<b>Gabinete</b>	Metálico o policarbonato, Micro torre, el Gabinete debe contar con sistema de apertura sin necesidad de utilizar herramienta algún tipo tool less en los dispositivos disco duro, unidad óptica, tarjetas de expansión. El chasis debe de contar con instrucciones gráficas en la parte interior de la tapa de cómo administrar el equipo, Admitir candados para chasis.
<b>Tarjeta madre</b>	Tarjeta Madre diseñada por el fabricante del equipo, grabada con la marca, y debe contener el número de parte del fabricante del CPU, sin puentes, parches ni enmendaduras, el CPU, teclado, monitor y mouse todos de la misma marca.
<b>Alimentación</b>	Fuente de poder con soporte de todos los dispositivos del equipo y adicionales de la convocante. 240 W, 90% PFC activo
<b>Tarjeta de red</b>	Gigabit PCIe integrada, INTEGRADA AL MOTHERBOARD, CON PUERTO RJ-45.
<b>Lector de tarjetas</b>	lector Multitarjeta
<b>Unidad Óptica</b>	Unidad con Bandeja de carga automática (DVD +/- RW), lectura y escritura de CD/DVD
<b>Sistema Operativo</b>	Windows 10 u 11 Professional, 64 bit en español
<b>Monitor</b>	Monitor de 18.5" o superior con inclinación regulable, Resolución 1366 x 768, Tipo de pantalla LED de retroiluminación, tamaño de imagen visible diagonal de 19" o superior, puerto de conectividad VGA, DISPLAYPORT o HDMI.
<b>Compartimientos de expansión</b>	Compartimientos de expansión:1 HDD interno de 3,5"; 2 HDD internos de 2,5", 1 ODD externo delgado
<b>Video</b>	Tarjeta de video con acelerador de gráficos Inter construida en la tarjeta madre, Gráficos HD con salida VGA, DISPLAYPORT O HDMI
<b>Audio</b>	Audio HD
<b>Puertos y conectores</b>	Ranuras para tarjetas de expansión: <b>puertos internos:</b> 2 ranura PCIE 5.0 y 1 ranura PCIE 6.0 ambas de altura completa, 4 sockets para tarjetas de memoria, 4 conectores sata integrados a la tarjeta madre. <b>Puertos y conectores de e/s frontales:</b> 2 puertos usb 3.0, 2 puertos usb 2.0, 1 puerto tipo C y 1 conector de audio; <b>Puertos y conectores de e/s traseros:</b> 1 rj-45,1 puerto de video VGA, DISPLAYPORT o HDMI, 2 ps/2, 3 usb 2.0 y 3 usb 3.0, un puerto e/s de audífono y micrófono.
<b>Seguridad</b>	Password de usuario y Administrador, habilitación/Deshabilitación del puerto paralelo, reporte de alertas al usuario y al administrador, password vía Setup almacenado en EPROM, número de serie grabado en Setup no modificable, Trusted Platform Module (TPM) 1.2, tecnología de protección de identificación Intel® (IPT)
<b>Mouse y Teclado</b>	Mouse óptico con conector y scroll, teclado estándar con conector usb de la misma marca
<b>Garantía</b>	Garantía: 3-3-3 (3 años en partes, mano de obra y en sitio)
<b>Soporte WEB</b>	El fabricante del equipo ofertado por el licitante deberá contar con una página web, que tenga por dominio el nombre de la marca de dicho equipo. En la página se deberán consultar y bajar los controladores y parches sin costo para la convocante referentes al modelo del equipo y con compatibilidad para los sistemas operativos soportados.
<b>Soporte Técnico</b>	7 días x 8 horas por 3 años, El fabricante deberá contar con un Call Center para la recepción de llamadas, a través de un numero local o un 01
<b>BIOS</b>	Propietario del fabricante o con derechos reservados por el fabricante, almacenado en Flash ROM, actualizable vía red con administración vía remota por consola del fabricante para una administración auditable, que tenga manejo de Plug and Play en aquellos dispositivos que lo permitan y con opción de inicio por USB,
<b>Discos de recuperación</b>	El equipo deberá de tener toda la información necesaria para la recuperación de sistema operativo, drivers y configuración debe contener una partición en el disco duro o proporcionar los DVD para restauración de fábrica.
<b>Software de aplicación</b>	Office profesional última versión perpetua y licencia de antivirus Eset End Point compatible con el instalador de la universidad
<b>Observaciones</b>	<b>En caso de que no cumpla con el software que se indica, o se requiera el uso de aplicaciones intensivas en procesamiento, uso de gráficos o almacenamiento masivo, simulación y otros casos especiales, deberá hacer una justificación dirigido a DTTI para determinar la procedente de acuerdo con las necesidades específicas.</b>