



Norma DCU-EC-006-2023

Ámbito: ADQUISICION DE EQUIPO DE CÓMPUTO ESCRITORIO NIVEL ALTO.

Vigencia: 01 enero 2023 a 31 diciembre del 2023

EQUIPO ACADÉMICO

Características	DESCRIPCION
Procesador	Intel® Core™ i7-8700 (frecuencia base de 3,2 GHz, hasta 4,70 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché y 6 núcleos)
Memoria	16 GB SDRAM DDR4 a 2666Mhz o superior, crecimiento hasta 64 GB.
Chipset	Intel® Q370
Discos Duros	Disco Duro de 1 TB SSD Sata o M2, Lectura/Escritura de 500 a 2000 MB/s o superior con tecnología de monitoreo
Gabinete	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.
Tarjeta madre	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 emendaduras, el CPU, teclado, monitor y mouse todos de la misma marca.
Alimentación	Fuente de poder con soporte de todos los dispositivos del equipo y adicionales de la convocante. 280 W. 93% PFC activo
Tarjeta de red	Integrada al motherboard, con puerto rj-45.
Lector de tarjetas	lector multitarjeta
Unidad Óptica	Unidad con Bandeja de carga automática (DVD +/- RW), lectura y escritura de CD/DVD
Sistema Operativo	Windows 10 u 11 Professional, 64 Bits en español
Monitor	Monitor LCD/LED de panel plano 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.
Compartimientos de expansión	COMPARTIMIENTOS DE EXPANSION:1 HDD interno de 3,5"; 2 HDD internos de 2,5", 1 ODD externo delgado
Video	Tarjeta de video con acelerador de gráficos Inter construida en la tarjeta madre, Gráficos HD con salida VGA, DISPLAYPORT O HDMI
Audio	Audio HD
Puertos y conectores	Ranuras para tarjetas de expansión: puertos internos: 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. Puertos y conectores de e/s frontales: 2 puertos usb 3.0, 2 puertos usb 2.0, 1 puerto tipo C y 1 conector de audio; Puertos y conectores de e/s traseros: 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.
Seguridad	Password de usuario y Administrador, Habilitación/Deshabilitación del puerto, 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) administrado por consola del fabricante.
Mouse y Teclado	Mouse óptico con conector y scroll, teclado estándar, con conector minidin o usb de la misma marca
Garantía	Garantía: 3-3-3 (3 años en partes, mano de obra y en sitio)
Soporte WEB	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.
Soporte Técnico	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 ó un 01 800. El punto de contacto debe realizar el escalamiento en caso de que el Ingeniero en sitio no pueda resolver el problema.
BIOS	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.
Discos de recuperación	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.
software de aplicación	Office profesional última versión perpetua y licencia antivirus End Point compatible con el instalado en la universidad
Observaciones:	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.