

Configuración equipos de escritorio

- 1) Procesador tercera generación Intel Core i7 (Quad Core, 3.40GHz), La velocidad no debe ser obtenida vía “*overclocking*”, sino que debe ser soportada oficialmente por el procesador. Especificar el modelo del procesador en la oferta.
 - b. Memoria Caché 8MB
 - c. Velocidad DMI 5 GT/s
 - d. Procesador de 64 bits con características Turbo Boost y VT-X activadas
 - e. Chipset Intel Q87 Express
- 2) Memoria
 - a. Memoria RAM de 8GB, DDR3 SDRAM en 2 DIMM
 - b. Velocidad 1600MHz o superior.
 - c. Expandible a 32GB
- 3) Tarjeta madre
 - a. Tres (3) o más ranuras de expansión tipo PCI – PCIe libres después de instalados todos los componentes que conforman la oferta.
 - b. Capacidad para cuatro (4) dispositivos SATA.
 - c. El BIOS debe permitir configurar desde donde se puede iniciar (“bootear”) el equipo: disco duro, lector de discos compactos, red, dispositivos USB
- 4) Sistema operativo
 - a. Microsoft Windows 8 OEM (Original Equipment Manufacturer) para 64 bits, versión profesional en español, preinstalado.
- 5) Almacenamiento
 - a. Dispositivo óptico: Quemador de DVD+/-RW en doble capa, tecnología SATA.
 - b. Un (1) disco duro 500GB SATA 3.0Gb/s 7200 RPM
 - c. Dispositivo multilector de tarjetas
- 6) Comunicaciones
 - a. Tarjeta de red RJ-45 10/100/1000
- 7) Video
 - a. Interfaz de video integrado.
- 8) Monitor LCD de 19 pulgadas de la misma marca del equipo ofertado.
- 9) Sonido
 - a. Salida frontal para parlante y micrófono
 - b. Altavoces de audio externos de la misma marca del equipo ofertado.
- 10) Puertos internos y externos
 - a. Diez (10) puertos USB de la siguiente manera 4 puertos USB 3.0 externos, 6 puertos USB 2.0 externos.
 - b. Al menos dos (2) puertos USB internos.
 - c. Al menos cuatro (4) puertos USB deben ser frontales.

d. Los puertos anteriores deben obtenerse sin requerir tarjetas adicionales para lograr su cantidad.

11) Teclado y apuntador a. Teclado en español USB de la misma marca del equipo ofertado
b. Mouse óptico USB con 2 botones y tecnología scroll de la misma marca del equipo ofertado.

12) Chasis a. De orientación torre, con capacidad física para instalar cuatro dispositivos SATA.
b. No se aceptarán equipos donde las marcas de los mismos sean por medio de calcomanías o placas utilizando pegamentos para adherirlas. Únicamente se aceptarán con sus respectivos logos de marcas impresos o placas incrustadas o moldeadas dentro de la arquitectura misma del equipo.

c. El Chasis debe presentar en forma adicional una etiqueta o relieve original de la fábrica indicando la marca, el modelo o número de parte y el número de serie.

d. Chasis con capacidad para asegurarlo con candado

e. Sensor que permita identificar la apertura del chasis.

f. Sin necesidad de herramientas (Toolless) para abrir el chasis.

13) Actualización gratuita de “bios” y “drivers” de dispositivos por software o Web para resolver problemas o adaptarlos a nuevos sistemas operativos durante el periodo de garantía. Sistema de acceso a estos “drivers” a través de Internet.

14) Se debe incluir un mecanismo de recuperación (CDs, DVDs o partición especial) de la misma marca y modelo del fabricante del equipo, que permita regresar el computador al estado inicial, además de contener todo el software necesario para configurar todos los dispositivos internos y software adicional de aplicaciones incluidas.

15) Estar inscritos en el Hardware Compatibility List y que corresponda la marca y modelo ofertado.(HCL)

16) Garantía a. 3 años de garantía 24 x 7 en sitio con respuesta no mayor a 24 horas

b. La garantía de los equipos es verificable a través de la Web.

c. La Universidad se reserva el derecho de poder verificar la información vía internet o por el medio que considere pertinente.

d. La Universidad se reserva el derecho de solicitar una muestra del equipo ofertado.

