

**UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO  
DIRECCION DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION E INNOVACION**

**Norma**

DCU-EC-006-2020

**Ambito**

ADQUISICION DE EQUIPO DE CÓMPUTO PC DE ESCRITORIO NIVEL ALTO PLUS.

**Vigencia:**

01 enero 2020 a 01 diciembre del 2020

<b>EQUIPO ACADEMICO</b>	
<b>Características</b>	<b>DESCRIPCION</b>
<b>Procesador</b>	Intel® Core™ i7-8700 (frecuencia base de 3,2 GHz, hasta 4,6 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB de caché y 6 núcleos)
<b>Memoria</b>	8 GB SDRAM DDR4 a 2400Mhz, crecimiento hasta 64 GB.
<b>Chipset</b>	Intel® Q370
<b>Discos Duros</b>	1 TB SATA (de 7200 rpm) , 6GB/sec CON TECNOLOGÍA DE MONITOREO
<b>Gabinete</b>	Metálico o policarbonato , Micro torre, el Gabinete debe contar con sistema de apertura sin necesidad de utilizar herramienta alguna 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 numero 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. 280 W, 93% PFC activo
<b>Tarjeta de red</b>	Gigabit PCIe integrada o superior, 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 Professional 64 en español
<b>Monitor</b>	Monitor LCD-LED de panel plano de 18.5" con inclinación regulable, Resolución 1366 x 768, Tipo de pantalla LED de retroiluminación, Tamaño de imagen visible Diagonal de 19", puerto de conectividad VGA ó DISPLAYPORT ó HDMI.
<b>Compartimientos de expansión</b>	COMPARTIMIENTOS DE EXPANSION: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 graficos interconstruida en la tarjeta madre, Gráficos HD con salida VGA, DVI O HDMI
<b>Audio</b>	Audio HD
<b>Puertos y conectores</b>	RANURAS PARA TARJETAS DE EXPANSION:PUERTOS INTERNOS: 2 RANURA PCI-E x16 DE ALTURA COMPLETA, 1 RANURA PCI-E X1 DE ALTURA COMPLETA, 1 RANURA PCI DE ALTURA COMPLETA, 4 SOCKETS PARA TARJETAS DE MEMORIA, 4 CONECTORES SATA INTEGRADOS A LA TARJETA MADRE PUERTOS Y CONECTORES DE E/S TRASEROS: 4 puertos USB 3.0 Y 2 PUERTOS USB 2.0, 1 RJ-45,1 PUERTO DE VIDEO (VGA, Display Port ó HDMI), E/S DE AUDIO, 1 CONECTOR DE MICROFONO, 2 PS/2 ,PUERTOS Y CONECTORES DE E/S. FRONTALES: 2 USB 2.0 Y 2 USB 3.0, ENTRADA Y SALIDA DE AUDIFONO Y MICROFONO.
<b>Seguridad</b>	Password de usuario y Administrador, Habilitación/Deshabilitación del puertos, 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
<b>Mouse y Teclado</b>	MOUSE ÓPTICO CON CONECTOR Y SCROLL, TECLADO ESTÁNDAR , CON CONECTOR MINIDIN o USB DE LA MISMA MARCA
<b>Garantía</b>	GARANTIA: 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 pagina web, que tenga por dominio el nombre de la marca de dicho equipo. En la pagina 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 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.
<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 administracion auditable, que tenga manejo de Plug and Play en aquellos dispositivos que lo permitan.
<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 ACADEMICO OLP ULTIMA VERSION Y LICENCIA DE ANTIVIRUS ESET END POINT COMPATIBLE CON EL INSTALADO EN LA UNIVERSIDAD

**Observaciones:** Si se requiere el uso de aplicaciones intensivas en procesamiento, uso de gráficos o almacenamiento masivo, simulación y otros casos especiales, deberá hacer una justificación dirigido a DTII para determinar la procedente de acuerdo a las necesidades específicas.

Solicito las características minimas establecidas en este documento.

\_\_\_\_\_  
nombre y firma