

## COMPUTADORA DE ESCRITORIO Tipo "TODO EN UNO" (ALL IN ONE)

CODIGO ETAP: PC-001

### CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ Consideraciones Especiales para PC definidas en **CESP-001**, **CESP-002**, **CESP-005**, y de corresponder **CESP-006**.
- ✓ Arquitectura X86
- ✓ Capacidad de booteo remoto a través de la conexión LAN.
- ✓ Deberán indicarse otros controles adicionales que posea.
- ✓ El monitor, placa madre, CPU, memoria, etc., deberán estar contenidos en un único gabinete "Todo en Uno", es decir no se aceptará más de un gabinete (un gabinete independiente para monitor y otro para placa madre y demás periféricos - exceptuando teclado y mouse -).

### UNIDAD DE PROCESAMIENTO

- INTEL **Celeron G440** o rendimiento superior, o
- AMD **APU E450** o rendimiento superior.

Deberán indicarse *ambas alternativas* ya que no son opcionales.

**NOTA:** Cuando se indica "**o rendimiento superior**" significa que en caso de ofertar un modelo de CPU diferente al indicado, los señores oferentes deberán demostrar mediante benchmarks que el rendimiento del modelo ofrecido es superior al del modelo especificado, teniendo en cuenta que la comparación deberá realizarse indefectiblemente entre CPUs de la misma marca que la ofertada.

### MEMORIA

- ✓ Tipo: DDR3-1066 o superior.
- ✓ Capacidad: **4 GB** mínimo

### DISCO DURO

- ✓ Capacidad mínima **320 GB**

### VIDEO

- ✓ Controladora de vídeo SVGA/XGA o superior con soporte de color de 32 bits (mínimo).

### AUDIO

- ✓ Placa de Sonido (o chipset integrado) con:
  - Parlantes integrados.
  - Entrada para audífono y micrófono.
  - Salida de audio.

### NETWORKING Y COMUNICACIONES

- ✓ Interfaz de red (ya sea mediante placa o chip on-board) del tipo Ethernet 10/100/1000BaseT o superior, con conector RJ45.

- ✓ Interfaz de Red WiFi (WLAN) interna con antena integrada compatible con el estándar IEEE 802.11n, que garantice un ancho de banda no inferior a: 300 Mbps o más.

## CONSOLA

- ✓ **Teclado:**

Deberá ser en español latinoamericano, del tipo QWERTY, que incluya función numérica.

- ✓ **Mouse:**

Con sensor de movimiento totalmente óptico.

- ✓ **ALMACENAMIENTO ÓPTICO EXTRAIBLE**

Unidad de Lectura/escritura de DVD-RW **ST-019**.

- ✓ **Pantalla Integrada:**

Tipo LCD

Tamaño 18,5 pulgadas en diagonal (mínimo)

Resolución no inferior a 1366x768

Brillo no inferior a 250 cd/m2.

Con recursos de inclinación.

## PUERTOS INCORPORADOS

- ✓ Al menos 4 Port USB (2.0 o superior), con sus conectores externos en gabinete.  
(1 de los puertos USB debe estar disponible en alguno de los lados del equipo no pudiendo estar la totalidad de los puertos USB solicitados en la parte posterior).  
1 Puerto para teclado (podrá emplear uno de los puertos USB).  
1 Puerto para monitor del tipo DSUB-15/DVI-A/DVI-D o superior para VGA/SVGA/XGA.

## SISTEMA OPERATIVO

- ✓ GNU/Linux UBUNTU ultima versión LTS.  
A fin de garantizar la compatibilidad del hardware ofertado también con el sistema operativo Windows 7 cuya licencia ya ha sido adquirida por la Universidad, la estación de trabajo deberá acreditar haber pasado favorablemente los test de compatibilidad de "Windows 7 –x86", no aceptando partes o componentes de los mismos, sino la estación en su totalidad. Para ello los oferentes deberán detallar en la oferta el SUBMISSION ID junto al "Windows Logo Verification Report" el cual deberá haber resultado aprobado (approved).

## **RECUPERACIÓN Y SEGURIDAD**

- ✓ Software de Recuperación preinstalado en disco duro o en CD/DVD de booteo, que permita restaurar la instalación original del Sistema Operativo y configuración de fábrica del equipo, sin intervención del usuario salvo para el inicio de dicho proceso.

## **PERIFÉRICOS**

- ✓ Cámara Web según **PQV-002 integrada**
- ✓ **Lector de memoria**, mínimamente para tipos SD, SDHC, MS y MS-PRO.

## **GARANTIA**

La ejecución de la garantía será de 12 meses On-Site (en el lugar) en las instalaciones de la Dirección de Servicios Informáticos debiendo la empresa ganadora realizar todas las tareas que sean necesarias para la reparación o cambio del equipamiento en garantía en la Universidad.