

## ANEXO CONVOCATORIA 48/2016

### RENGLONES

Renglón	Especificación técnica
1	<p>Características generales Arquitectura X86 con soporte USB (Universal Serial Bus). Setup residente en ROM con password de booteo y setup. Control de booteo residente en ROM, con posibilidad de booteo desde DVD-ROM, CDROM, dispositivo USB. Capacidad de booteo remoto a través de la conexión LAN. Reloj en tiempo real con batería y alarma audible. Deberán indicarse otros controles adicionales que posea. Unidad de procesamiento Intel “Core I5” de 4 núcleos o rendimiento superior. AMD “FX8300” o rendimiento superior. Memoria Tipo: DDR3-1333 o superior. 8 GB mínimo ampliable a 16 GB sin cambiar la memoria inicialmente provista. Ampliación máxima: Aun cuando esto requiera el cambio de la memoria inicialmente provista, el equipo se deberá poder ampliar a un máximo de 32 GB. Disco duro Tipo: EIDE Ultra ATA/100, Serial ATA 3.0Gb/s o superior Velocidad de rotación: 7200 RPM como mínimo. Capacidad mínima: 500 GB Almacenamiento extraíble Sin medios ópticos Lector de memoria, mínimamente para tipos SD, SDHC, MS y MS-PRO. Del tipo: INTERNO, a ser ubicado en una bahía de 3½”. Video Controladora de vídeo SVGA con acceso a 1GB RAM como mínimo, PCI-E o superior. No se aceptará placa onboard ni tecnologías que utilicen memoria RAM de la PC. Audio Plaqueta de Sonido (o chipset integrado).</p> <p>Red Placa de Red (o chipset integrado) con las siguientes características: Bite rate: 10/100/1000 Mbps (autosensing). Compatibilidad PCI 2.1 (32-bits) o superior. Estándar: IEEE 802.3i 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX. Conexión: UTP. Conectores de salida: RJ45. Capacidad de operación full duplex. Consola Teclado: Deberá ser en castellano tipo QWERTY expandido de 101 teclas incluyendo 2 teclas de función, teclado numérico separado y juego de 4 teclas para desplazamiento del cursor independientes dispuestos en forma de "T" invertida, indicadores luminosos de actividad de mayúsculas, teclado numérico y scroll lock. Mouse: con sensor de movimiento totalmente óptico, con al menos 2 botones, rueda de scroll y su correspondiente software. Puertos incorporados Al menos 2 puertos Serial ATA 1.5Gb/s o superior. Al menos 4 puertos USB con sus conectores externos en gabinete. Al menos 2 de los puertos debe ser USB 2.0 de alta velocidad. 2 de los puertos USB deben estar disponibles en el frente del gabinete (mínimo). 1 Puerto para mouse (podrá emplear uno de los puertos USB). 1 Puerto para teclado (podrá emplear uno de los puertos USB). 1 Puerto para monitor del tipo DSUB-15 para VGA/SVGA. Sistema operativo Sin</p>

Sistema Operativo Seguridad Dispositivo de Seguridad Física que impida la apertura del gabinete del CPU salvo por personal autorizado. Una vez abierto, el dispositivo debe ser capaz de volver a su estado de cierre o bloqueo original, sin necesidad de reemplazo, recambio o renovación del mismo. Garantía Se requiere Garantía Mínima de 24 meses a cumplir en las instalaciones de la Universidad Nacional de General Sarmiento

2

**Características generales:**

Computadora portátil tipo “tablet”, optimizada para portabilidad, larga autonomía y peso reducido.

**Unidad de procesamiento:**

Basada en registros de 32 bits o superior, totalmente compatible con algunas de las siguientes arquitecturas: QuadCore 1,2GHZ

**Memoria:**

Tipo: DDR3-1066/1600 Mhz o superior.

Capacidad: 1GB o superior.

**Almacenamiento:**

Interno: Capacidad: No inferior a 8 GB

Extraíble: Lector de tarjetas de memoria flash incorporado.

**Pantalla incorporada:**

Tipo: Color LCD de matriz activa o TFT

Relación de aspecto 4:3, no inferior a WXGA (Wide XGA) de 1280x800pixels.

Tamaño diagonal de pantalla: no inferior a 7"

**Alimentación, portabilidad y ahorro de energía:**

Alimentación por baterías recargables de níquel-cadmio (NiCd), níquel-hidruro metálico (NiMH), Li-Ion, Li-Polímetro o similar, y directamente del suministro de red pública (a través del alimentador/cargador), 220 V - 50 Hz.

Duración de la batería: superior a 7 horas (en condiciones de uso permanente).

**Red:**

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 150 Mbps o más.

**Funda / estuche:**

El equipo debe contar con su respectiva funda / estuche semirígido de cuerina “tipo libro” y film protector de pantalla.

**Otros:**

Deberán incluirse los manuales, cables de alimentación eléctrica, cable de datos, y todo otro elemento necesario para el normal funcionamiento del equipo.

**Garantía**

Se requiere Garantía Mínima de 12 meses a cumplir en las instalaciones de la Universidad Nacional de General Sarmiento.

3	Características generales Arquitectura X86 con soporte USB (Universal Serial Bus). Setup residente en ROM con password de booteo y setup. Control de booteo residente en ROM, con posibilidad de booteo desde DVD-ROM, CDROM, dispositivo USB. Capacidad de booteo remoto a través de la conexión LAN. Reloj en tiempo real con batería y alarma audible. Deberán indicarse otros controles adicionales que posea. Unidad de procesamiento Intel “Pentium” doble núcleo o rendimiento superior. AMD “A6” o rendimiento superior. Memoria Tipo: DDR3-1333 o superior. 4 GB mínimo ampliable a 8 GB sin cambiar la memoria inicialmente provista. Disco duro Tipo: EIDE Ultra ATA/100, Serial ATA 3.0Gb/s o superior Velocidad de rotación: 7200 RPM como mínimo. Capacidad mínima: 500 GB Almacenamiento extraíble Sin medios ópticos Video Controladora de vídeo SVGA con acceso a 512 MB RAM como mínimo, PCI-E o superior. Si la placa de video es on-board, la placa madre deberá incluir
---	--

un slot PCI-E 16X libre. Audio Plaqueta de Sonido (o chipset integrado). Red Placa de Red (o chipset integrado) con las siguientes características: Bite rate: 10/100/1000 Mbps (autosensing). Compatibilidad PCI 2.1 (32-bits) o superior. Estándar: IEEE 802.3i 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX. Conexión: UTP. Conectores de salida: RJ45. Capacidad de operación full duplex. Consola Teclado: Deberá ser en castellano tipo QWERTY expandido de 101 teclas incluyendo 2 teclas de función, teclado numérico separado y juego de 4 teclas para desplazamiento del cursor independientes dispuestos en forma de "T" invertida, indicadores luminosos de actividad de mayúsculas, teclado numérico y scrolllock. Mouse: con sensor de movimiento totalmente óptico, con al menos 2 botones, rueda de scroll y su correspondiente software. Puertos incorporados Al menos 2 puertos Serial ATA 1.5Gb/s o superior. Al menos 4 puertos USB con sus conectores externos en gabinete. Al menos 2 de los puertos debe ser USB 2.0 de alta velocidad. 2 de los puertos USB deben estar disponibles en el frente del gabinete (mínimo). 1 Puerto para mouse (podrá emplear uno de los puertos USB). 1 Puerto para teclado (podrá emplear uno de los puertos USB). 1 Puerto para monitor del tipo DSUB-15 para VGA/SVGA. Sistema operativo Sin Sistema Operativo Seguridad Dispositivo de Seguridad Física que impida la apertura del gabinete del CPU salvo por personal autorizado. Una vez abierto, el dispositivo debe ser capaz de volver a su estado de cierre o bloqueo original, sin necesidad de reemplazo, recambio o renovación del mismo. Garantía Se requiere Garantía Mínima de 24 meses a cumplir en las instalaciones de la Universidad Nacional de General Sarmiento.