



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

NOTA-55372-15-2



Workstation para pericias

1. **Procesador:** Intel® Xeon E5-2630v3 óctuple núcleo de 2.4 Ghz (ó superior) **cache** de 20 MB, con consumo menor a 100W (TDP) y ventilación forzada sobre el mismo
2. **Motherboard:** con chipset de la misma marca que el fabricante del procesador, con opción a un segundo procesador con su correspondientes bancos de memoria, con al menos 6 slots de expansión (**2 slots PCI-E 16x, 1 PCI-E 8x, 1 PCI-E 4x, 1 PCI-E 1x y 1 PCI**), soporte para memoria DDR4 2133 MHZ ampliable a 128GB con 4 o más zócalos de memoria (256GB y 8 zócalos en opción de 2 procesadores), soporte para 4 o más dispositivos **SATA**, con al menos 4 puertos **USB 3.0** y 2 puertos **USB 2.0**, 2 conectores **PS/2**, 1 conector **RJ45**.
3. **Memoria:** 16 GB DDR4 con ECC o superior.
4. **Gabinete:** tipo **torre** con al menos 2 **bahías 5,25"** y al menos 2 **bahías de 3,5"**, con al menos 4 puertos USB en el frente, con fuente de alimentación interna que deberá tener la potencia necesaria para garantizar el correcto funcionamiento de la unidad a su máxima configuración. Deberá contar con un switch que permita la detección de la apertura de la tapa del gabinete.
5. **Disco Rígidos:**
 - a. 2 Discos rígidos SATA (Serial ATA) de **2TB de 7200 rpm** mínimo con tiempo de acceso promedio inferior a 11 mseg. sin pistas ni sectores defectuosos. El mismo deberá soportar la norma S.M.A.R.T. IV ó IOEDC y tecnología NCQ (Native Command Queuing)
 - b. 1 Disco de **estado sólido de 256GB** SATA

NOTA-55372-15-2

6. **Grabadora de DVD/CD-ROM:** interna **SATA**, con velocidad de 16x (o superior) en DVD y 48x (o superior) en CD.
7. **Placa de video:** PCI-e 2.0 x16, de 4GB GDDR5, con 640 CUDA Cores, 1 salida DVI-I y 2 salidas DisplayPort, con soporte Shader Model 5.0, OpenGL 4.5 y DirectX 11.2, *similar en prestaciones y características a la NVIDIA Quadro K2200*
8. **Placa de red:** Integrada al motherboard de 10/100/1000 Mbps. mínimo. Capaz de conectarse a una red local (LAN) tipo Ethernet IEEE 802.3 (10Base-T), 802.3u (100Base-TX) y 802.3ab (1000Base-T).
9. **Placa de sonido:** Integrada al motherboard que soporte estándar AC'97
10. **Monitor: 2 monitores de 24" IPS retroiluminados por LED** con las siguientes características
 - Área visible: 24 pulgadas
 - Resolución nativa: 1920 x 1200
 - Relación de aspecto: 16:10
 - Tiempo de respuesta: 8 ms o inferior
 - Brillo: 300 cd/m2 o superior
 - Contraste: 1000:1 o superior
 - Ángulo de visión: 178° Horizontal/178° Vertical o superior
 - Conexiones: VGA, DisplayPort 1.2, DVI-D
 - Deberá incluir cable DVI-D y DisplayPort

La pantalla deberá contar con un acabado superficial antirreflejo. Deberá cumplir con las normas TCO '06. Se deberá proveer copia de la certificación solicitada o deberá existir información oficial de la empresa fabricante del monitor en su sitio oficial. La alimentación deberá soportar de 100-240V AC, 50-60 HZ sin utilizar transformadores externos, y deberá entregarse con el



PROVINCIA DE BUENOS AIRES

**PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA**

NOTA-55372-15-2

cable de conexión externa correspondiente con ficha

macho tipo IRAM 2073:1996 bipolar con toma de tierra

*Similar en prestaciones y características al HP Z Display
Z24i*

11. **Teclado: Estándar USB de 104/105 teclas** con distribución latinoamericana. Estará provisto de teclas de función, control de cursor y teclado numérico independientes. Tendrá LEDS indicadores de estado de mayúsculas y teclado en forma numérica. Deberá poseer patillas que permitan regular el teclado en dos posiciones como mínimo y dispositivos antideslizantes. La tecnología en el sistema de contacto de teclas podrá ser por lámina o calidad superior, con cobertura interior de teclas que permita controlar la pulsación de las mismas. En su interior además deberá poseer una placa que de rigidez al conjunto del teclado y provea un peso adecuado para un mejor funcionamiento de los dispositivos antideslizantes requeridos previamente. El material de construcción del teclado deberá ser de calidad tal que impida su deformabilidad.
12. **Mouse Óptico: Estándar USB** de 2 o 3 botones con rueda scroll.
13. **Características generales:**
 - a. Posibilidad de configurar dispositivos de arranque, password para el arranque y configuración del setup.
 - b. Alimentación a 220V AC sin utilizar transformadores externos a su propia fuente, deberá entregarse con el cable de conexión externa correspondiente con ficha macho tipo IRAM 2073:1996 bipolar con toma de tierra, que permita una única posición para su conexión, manteniendo así la correcta polaridad entre vivo, neutro y tierra. Este cable

NOTA-55372-15-2

deberá tener una longitud mayor o igual a 1,40 m.

- c. Deberá incluir licencia del sistema operativo **Microsoft Windows 8.1 edición Professional** o la última versión disponible en el mercado, al momento de la entrega de los equipos.
 - d. La BIOS del equipo deberá ser producida por la empresa fabricante de los equipos, deberá soportar la especificación UEFI 2.1 o superior y proveer el número de serie del equipo.
- 14. Cada parte deberá ajustarse a las características generales del equipo en su totalidad para su correcto funcionamiento.
 - 15. Se entregará el equipo con todo el software y manuales técnicos originales del fabricante en castellano, correspondientes a cada una de las partes de la PC, y con sus cables de interconexión entre todos los elementos internos del mismo.
 - 16. El equipo podrá ser abierto por el personal del Poder Judicial en caso de ser necesario, durante el período de garantía, sin que ello afecte su reparación o reemplazo.
 - 17. La Subsecretaría de Informática de la Procuración General suministrará un disco cuyo contenido deberá ser reproducido por el adjudicado en la totalidad de los equipos entregados.
 - 18. Se adjuntarán folletos técnicos de los equipos ofrecidos y en todos los casos se deberán consignar marca y modelo de los mismos. No se admitirá especificar simplemente "según pliego" como identificación del equipamiento ofrecido.

Similar en prestaciones y características a la HP Z640 Workstation



PROVINCIA DE BUENOS AIRES

**PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA**

NOTA-55372-15-2

**Garantía de todos los componentes: 3 años in situ
(mínimo).-**