



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

**Workstation**

1. **Procesador:** Intel® Xeon Gold 5218R de 20 núcleos de 2.1 Ghz (ó superior) **cache** de 27,5 MB, con consumo menor a 150W (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 PCIe G3 16x, 1 PCIe G3 8x y 3 PCIe G3 4x**), soporte para memoria DDR4 266 MHZ. ampliable a 256GB con 6 o más zócalos de memoria (384GB y 12 zócalos en opción de 2 procesadores), soporte para 6 o más dispositivos **SATA**, con al menos 6 puertos **USB 3.1**, 2 conectores **PS/2**, 1 conector **RJ45**.
3. **Memoria:** 64 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 o IOEDC y tecnología NCQ (Native Command Queuing)
  - b. **1 Disco de estado sólido de 512GB NVMe**
6. **Placa de video:** PCIe G3 x16, de 8GB GDDR6, con 2304 CUDA Cores, 3 salidas DisplayPort, con soporte Shader Model 5.1, OpenGL 4.5, Vulkan 1.0 y DirectX 12, *similar en prestaciones y características a la NVIDIA Quadro RTX4000*
7. **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).
8. **Placa de sonido:** Integrada al motherboard que soporte estándar AC'97
9. **Monitor: 2 monitores de 24" IPS retroiluminados por LED** con las siguientes características
  - Área visible: 24 pulgadas
  - Resolución nativa: 1920 x 1080
  - Tiempo de respuesta: 8 ms o inferior
  - Brillo: 250 cd/m2 o superior
  - Contraste: 1000:1 o superior
  - Ángulo de visión: 178° Horizontal/178° Vertical o superior
  - Conexiones: VGA, DisplayPort 1.2, HDMI
  - Deberá incluir cable DisplayPort

La pantalla deberá contar con un acabado superficial antirreflejo. Deberá cumplir con las normas TCO. 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 cable de conexión externa correspondiente con ficha macho tipo IRAM 2073:1996 bipolar con toma de tierra.

*Similar en prestaciones y características al Dell P2419H*

10. **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.
11. **Mouse Óptico: Estándar USB** de 2 o 3 botones con rueda scroll.
12. **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 deberá tener una longitud mayor o igual a 1,40 m.
  - c. Deberá incluir licencia del sistema operativo **Microsoft Windows 10 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 2.6 o superior y proveer el número de serie del equipo.
13. Cada parte deberá ajustarse a las características generales del equipo en su totalidad para su correcto funcionamiento.
14. 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.



## PROVINCIA DE BUENOS AIRES

### PROCURACIÓN GENERAL DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

15. 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.
16. 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.
17. 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 Dell Precision T7820*

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