



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

**Notebook**

- **Procesador:** Intel Core i5 4210M de 2.6 GHz o superior, con cache de 3Mb
- **Memoria RAM:** 4GB DDR3 de 1600 MHz o superior
- **Disco Rígido:** 500GB o superior
- **Dispositivo Óptico:** DVD±RW / CD-RW interno, Velocidad de lectura 24x (CD) / 8x (DVD), de escritura 16x (CD) / 4x (DVD), de grabación 8x (CD) / 4x (DVD) mínimo, deberá soportar la grabación de DVD Dual-Layer
- **Pantalla:** 14" TFT matriz activa, de al menos 1366 x 768 (WXGA) pixeles de resolución
- **Video:** integrado, que permita utilizar al menos 64 MB
- **Interfaces de red:** 1 Integrada Ethernet (10/100 Mbps) con conector RJ-45 y 1 (una) WLAN (Inalámbrica estándares IEEE 802.11b/g)
- **Batería:** tipo Lithium-ion de 6 celdas.
- **Teclado:** de distribución Latinoamericana
- **Fuente de Alimentación externa:** AC 110/240 V
- **Otras interfaces:** 3 o más puertos USB 2.0, 1 salida VGA, 1 salida DisplayPort, Lector de tarjetas SD/MMC/MS , Bluetooth 2.0
- **Características generales:**
  - El equipo deberá ser incluir la licencia de Windows 8.1 Professional.
  - Deberá existir la posibilidad de instalar cualquier sistema operativo, sin que esto invalide la garantía del equipo.
  - Se entregará el equipo con todo el software, drivers y manuales originales en castellano, correspondientes a cada una de las partes de la notebook, y con su correspondiente **bolso** para traslado.
- **Garantía de todos los componentes:** 3 años in situ o superior

*Similar en prestaciones y características a la HP ProBook 640 G1*

## PC para Puesto de trabajo

- **Procesador:** Opción entre:
  - a. **Intel® Core i3-4130** doble núcleo de 3.4 Ghz (ó superior) socket 1150, **cache** de 3 MB, con ventilación forzada sobre el mismo y tecnología **INTEL64**.
  - b. **AMD® A8-6500B** doble núcleo de 3.5 Ghz (ó superior) socket FM2, **cache** de 4 MB, con ventilación forzada sobre el mismo y tecnología **AMD64**.
- **Motherboard:** con chipset de la misma marca que el fabricante del procesador, con al menos 3 slots de expansión (2 slot **PCI-E 1x** y 1 slot **PCI-E 16x**), soporte para memoria DDR3 1066 MHZ. ampliable a 16GB con 2 o más zócalos de memoria, soporte para 2 o más dispositivos **SATA**, con al menos 2 puertos **USB 3.0** y 4 puertos **USB 2.0**, 1 conector **PS/2 Mouse**, 1 conector **PS/2 teclado**, 1 conector **RJ45**. Deberá soportar administración mediante norma **Intel Wired for Management** o **DASH 1.1** o superior e incluir un módulo de seguridad **TPM 1.2** integrado.
- **Memoria:** 4 GB DDR3 o superior.
- **Gabinete:** tipo **torre/micro torre** con al menos **1 bahía 5,25"** y al menos **2 bahías de 3,5"**, con al menos 2 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.
- **Disco Rígido:** Disco rígido **SATA (Serial ATA)** de **500 GB 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)**.
- **Grabadora de DVD/CD-ROM:** interna **SATA**, con velocidad de 16x (o superior) en DVD y 48x (o superior) en CD.



## PROVINCIA DE BUENOS AIRES

### PROCURACIÓN GENERAL DE LA SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

- **Placa de video:** integrada al motherboard que soporte resolución de hasta 1920 x 1080 a 16 millones de colores o superior.
- **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).
- **Placa de sonido:** Integrada al motherboard que soporte estándar AC'97.
- **Monitor Color LCD**, opción entre:
  - a. **17" matriz activa**, con las siguientes características:
    - Área visible: 17 pulgadas
    - Resolución nativa: 1280 x 1024
    - Relación de aspecto: 4:3 o 5:4
    - Tiempo de respuesta: 10 ms o inferior
    - Brillo: 200 cd/m2 o superior
    - Contraste: 600:1 o superior
    - Ángulo de visión: 160° Horizontal/160° Vertical o superior
    - Conexión: Analógica RGB, estándar VGA de 15 pines.

La pantalla deberá contar con un acabado superficial antirreflejo.

Deberá cumplir con las normas TCO '03. 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.

- b. **18,5" matriz activa**, con las siguientes características:

- Área visible: 18,5 pulgadas
- Resolución nativa: 1366 x 768 o 1440 x 900
- Relación de aspecto: 16:9 o 16:10
- Tiempo de respuesta: 10 ms o inferior
- Brillo: 200 cd/m2 o superior

- Contraste: 600:1 o superior
- Ángulo de visión: 90° Horizontal/50° Vertical o superior
- Conexión: Analógica RGB, estándar VGA de 15 pines.

La pantalla deberá contar con un acabado superficial antirreflejo. Deberá cumplir con las normas TCO '03. 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.

- **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.
- **Mouse Óptico: Estándar USB** de 2 o 3 botones con rueda scroll.
- **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



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

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 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.
- Cada parte deberá ajustarse a las características generales del equipo en su totalidad para su correcto funcionamiento.
  - 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.
  - 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.
  - 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.
  - 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.

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

**Condiciones Particulares Específicas PC Puesto de Trabajo**

A. Garantía de funcionamiento:

- El oferente deberá garantizar por un período mínimo de 3 años el correcto funcionamiento de cada uno de los elementos provistos. Este plazo comenzará a contarse a partir de la fecha de recepción definitiva.
- Durante los 3 años que se garantiza el funcionamiento, no se reconocerá gasto alguno en concepto de mano de obra, repuestos, ni de cualquier otra naturaleza tendiente a mantener, poner o reponer, el bien adquirido en estado de funcionamiento. Esto no incluye a los insumos consumibles.
- Cuando se reclame una reparación, el tiempo de resolución no podrá superar las 72 hs. a contar desde el momento que se efectivizó dicho reclamo. Si el proveedor requiere más tiempo que el indicado precedentemente para poner en estado operativo al elemento, deberá instalar un sustituto de iguales características o superior hasta que la reparación quede concluida. Este hecho no podrá exceder los 10 (diez) días hábiles.

#### B. Marca de Fábrica:

- Los equipos y sus periféricos ofrecidos deberán poseer una única marca de fábrica siendo la empresa fabricante propietaria de dicha marca, debiendo acreditarse en forma fehaciente tal situación. La marca impresa sobre los equipos y sus periféricos debe ser de calidad tal que impida su remoción.
- La marca de fábrica de los bienes ofertados en el presente renglón, deberán pertenecer a empresas reconocidas como sociedades comerciales en la República Argentina de acuerdo a la Ley 19.550, las cuales podrán ser empresas subsidiarias o controladas o pertenecientes al grupo económico dueño de la marca de fábrica.

#### C. Cumplimiento normas ISO 900x

- El fabricante del equipo ofertado deberá cumplir con la norma ISO 900x desarrollada por la International Standards Organization, para el



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

proceso de producción del equipo solicitado. Deberá presentar conjuntamente con la oferta copia autenticada de la certificación vigente y expedida a favor del fabricante del equipo.

- Los componentes del equipo como la placa madre, memorias y discos rígidos deberán ser fabricados en planta/s que acredite/n el cumplimiento del estándar ISO 900x, debiendo adjuntarse a la oferta copia autenticada de dichas certificaciones.
- El monitor deberá ser fabricado en planta que acredite el cumplimiento del estándar ISO 900x, debiendo adjuntarse a la oferta copia autenticada de dicha certificación.
- El oferente deberá, conjuntamente con su oferta, incluir declaración jurada donde conste que el origen de los bienes es de plantas certificadas incluidas en los puntos precedentes.

**D. Cumplimiento normas ISO 14001**

- El fabricante del equipo ofertado deberá cumplir con la norma ISO 14001 desarrollada por la International Standards Organization. Deberá presentar conjuntamente con la oferta copia autenticada de la certificación vigente y expedida a favor del fabricante del equipo.

E. El equipo deberá seguir los lineamientos de las directivas RoHS, respecto a productos libres de plomo, y cumplir con los requisitos definidos por la norma IEEE 1680 (EPEAT).

F. Todos los componentes del equipo deberán ser provistos por la empresa fabricante. En la oferta deberá especificarse marca y modelo del procesador, placa madre, chipset, memoria y disco rígido.

G. El fabricante deberá demostrar haber producido al menos 400.000 unidades a nivel mundial el año inmediato anterior al de haberse efectuado la compra, excepto en el caso de aquellos oferentes que realicen una oferta bajo los términos de la Ley N° 12.496 del Compre Bonaerense (Decreto reglamentario

1.648/02 y modificatorios) y donde los productos incluidos se enmarquen en lo dictaminado por el Decreto Ley N° 7.764/71 (T.O. 2004) en su artículo 25 bis.

- H. El bien ofertado, como así también los componentes que lo conforman, deberán estar en producción al momento de la apertura de ofertas.
- I. Si se dejaran de comercializar el equipo y/o los componentes que lo conforman durante el período existente entre la presentación de la oferta y la emisión de la orden de compra respectiva, la empresa adjudicataria deberá reemplazar el equipo y/o sus componentes, por el comercializado en su lugar, que deberá poseer características técnicas y rendimiento igual o superior al indicado en su oferta.
- J. Los números de serie del equipo y el monitor deberán ser de calidad tal que imposibilite su remoción y que no puedan ser adulterados, en ambos casos, sin dejar evidencias.
- K. El bien ofertado deberá cumplir con las especificaciones técnicas, será nuevo, no remanufacturado, sin uso previo y en perfecto estado de conservación y funcionamiento, entendiéndose por nuevo y sin uso a que el Comprador será el primer usuario del bien desde su fabricación.

### **Workstation**

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



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

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 o IOEDC y tecnología NCQ (Native Command Queuing)
  - b. 1 Disco de **estado sólido de 256GB SATA**
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 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.



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

- 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 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*

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