



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.

- **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 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 2.1 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 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.

Escáner A4 cama plana

- **Características Generales:** Escáner de cama plana color.
- **Resolución óptica:** 2400 x 4800 ppp (mínimo).
- **Resolución de escaneo:** 25 a 19200 ppp.
- **Profundidad de bit:** 48 bit Color.
- **Área máxima de escaneo:** 216 x 297 mm (Tamaño A4).
- **Velocidad de tarea:** 16 segundos: hoja A4 a 300 ppp.
- **Panel de Control** Cuatro botones (copia, escaneo, escaneo con envío a correo/PDF).
- **Compatibilidad:** Windows 7, 8, 8.1 y 10 de 32 y 64 bits, Mac OS/X 10.6
- **Controladores:** originales del modelo del escáner (incluidos en CD adjunto con entrega de escáner). Además los controladores deben estar disponibles en página Web del fabricante.
- **Interface:** USB 2.0, con su cable correspondiente.
- **Requerimiento eléctrico:** 220-240 VCA.
- **Manual** en castellano original del fabricante.
- **Garantía:** 1 año (mínimo).

Similar en prestaciones características al Canon CanoScan LiDE 120

Escáner A4 dúplex

- **Características Generales:** Escáner doble faz, con cama plana y alimentador de hojas.
- **Volumen de trabajo:** 3.000 páginas/día.
- **Resolución:** 600 dpi (mínimo).
- **Tecnología de digitalización:** CCD doble, 48 bit Color y 256 niveles de grises.
- **Iluminación:** Fluorescente.
- **Área máxima de escaneo:** 216 x 356 mm en cama plana, 216 x 864 mm en alimentador.
- **Velocidad de tarea:**
 - Bitonal/escala de grises: 50 páginas por minuto en 200 dpi.
 - Color: 50 páginas por minuto en 200 dpi.
- **Alimentadores:** Automático de 100 hojas de papel de 75 g/m² y para documentos especiales.
- **Gramaje de papeles soportados:** 52 a 105 g/m² por alimentador automático y de 1mm de grosor por alimentador de documentos especiales.
- **Interface:** USB 2.0, con su cable correspondiente.
- **Compatibilidad:** Windows 7, 8, 8.1 y 10 de 32 y 64 bits.
- **Controladores:** soporte TWAIN e ISIS
- Deberá incluir software de captura de imágenes.
- **Requerimiento eléctrico:** 220-240 VCA.
- **Manual** en castellano original del fabricante.
- **Garantía:** 3 años in situ (mínimo).

Similar en prestaciones y características al HP Scanjet Enterprise Flow 7500

Proyector Multimedia

- **Resolución:** Nativa WXGA 1280 x 800 píxeles
- **Objetivo:** Zoom manual, enfoque manual

- **Tamaño de proyección:** 28" a 300" diagonales
- **Distancia de proyección:** 1m a 7,6m
- **Lámpara:** potencia de 190 W, con una duración mínima de 5000 horas
- **Brillo:** 3000 ANSI lúmenes
- **Contraste:** 5000:1
- **Relación de aspecto:** 16:10 (nativa), 16:9, 4:3
- **Corrección de aspecto trapezoidal (keystone):** +/-40%
- **Entradas:**
 - **VGA:** formato D-SUB HD 15 pines
 - **HDMI:** compatible HDMI 1.3
 - **USB:** 1 tipo B, para control y reproducción de slides
 - **S-Video:** Mini-DIN 4 pines
 - **Vídeo Compuesto:** RCA
 - **Audio:** Mini-Jack estéreo
- **Compatibilidad de formatos de entrada:**
 - **Video:** NTSC M, NTSC 4:43, PAL N/M, HDTV (480i, 480p, 720p, 1080i)
 - **PC:** Analógica VGA a WXGA
- **Audio:** parlantes incorporados de 2 watts de potencia (mínimo)
- **Características generales:**
 - **Deberá tener controles de:** brillo, contraste, fase, nitidez, trapezio (keystone), proporción de aspecto, gamma, temperatura de color, audio, selección de entrada, inversión vertical y horizontal (proyección trasera y/o en el techo), modo silencioso/bajo consumo.
 - Alimentación a 220V CA 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
 - Deberá incluir: cable de energía, cable VGA, cable USB, control

remoto, estuche y tapa del objetivo

- Deberá soportar modo silencioso y de bajo consumo
- 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 in-situ: 2 años.

Similar en prestaciones y características al Viewsonic PJD5533w

Proyector Multimedia Full HD

- **Resolución:** Nativa WXGA 1920 x 1200 píxeles
- **Objetivo:** Zoom manual, enfoque manual
- **Tamaño de proyección:** 50” a 300” diagonales
- **Distancia de proyección:** 8,4m a 15m
- **Lámpara:** potencia de 260W, con una duración mínima de 4000 horas
- **Brillo:** 4000 ANSI lúmenes
- **Contraste:** 5000:1
- **Relación de aspecto:** 16:10 (nativa), 16:9, 4:3
- **Corrección de aspecto trapezoidal (keystone):** +/-30%
- **Entradas:**
 - **VGA:** formato D-SUB HD 15 pines
 - **HDMI:** compatible HDMI 1.3
 - **USB:** 1 tipo B, para control y reproducción de slides
 - **S-Video:** Mini-DIN 4 pines
 - **Vídeo Compuesto:** RCA
 - **Audio:** Mini-Jack estéreo
- **Compatibilidad de formatos de entrada:**

- **Video:** NTSC M, NTSC 4:43, PAL N/M, HDTV (480i, 480p, 720p, 1080i)
- **PC:** Analógica VGA a WXGA
- **Audio:** parlantes incorporados de 2 watts de potencia (mínimo)
- **Características generales:**
 - **Deberá tener controles de:** brillo, contraste, fase, nitidez, trapecio (keystone), proporción de aspecto, gamma, temperatura de color, audio, selección de entrada, inversión vertical y horizontal (proyección trasera y/o en el techo), modo silencioso/bajo consumo.
 - Alimentación a 220V CA 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
 - Deberá incluir: cable de energía, cable VGA, cable USB, control remoto, estuche y tapa del objetivo
 - Deberá soportar modo silencioso y de bajo consumo
 - 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 in-situ:** 2 años.

Similar en prestaciones y características al Epson PowerLite 4855WU

Impresora de Etiquetas

Descripción: de impresión: Impresora de etiquetas autoadhesivas mediante transferencia térmica o directa

- **Velocidad de impresión:** 102 mm/segundo
- **Ancho máximo de impresión:** 104 mm

- **Longitud máxima de impresión:** 990 mm
- **Resolución:** 300 dpi
- **Memoria:** 8 MB de SDRAM; 4 MB Flash
- **Soporte de etiquetas:**
 - Longitud de etiqueta: 990 mm
 - Ancho de etiqueta: 104 mm
 - Grososores soportados: 0,08 mm a 0,19 mm
 - Diámetro máximo del rollo de etiquetas: 5 pulgadas
 - Tipos: Roll-fed o fan-fed, troqueladas o continuas de impresión térmica directa, con o sin línea negra, rollo continuo, bandas tipo pulsera
- **Cintas de transferencia (ribbon):**
 - Diámetro exterior : 34 mm
 - Largo estándar: 74 m
 - Relación: 1:1
 - Anchos soportados: desde 33,8 mm a 110 mm
- **Interfaces:**
 - Serie RS-232
 - USB
 - Paralelo (DB-25)
 - Ethernet
- **Formatos de código de barra / simbología soportada:** Codabar, Code 11, Code 128, Code 128 with subsets A/B/C, Code 39, Code 93, EAN-13, EAN-14, EAN-8, EAN-8 and EAN-13 with 2 or 5 digit extensions, German Post Code, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Japanese Postnet, Logmars, MSI, MSI-3, Plessey, Postnet, RSS (reduced space symbology), Standard 2-of-5, UCC/EAN-128, UPC and EAN 2 or 5 digit extensions, UPC-A, UPC-A and UPC-E with 2 or 5 digit extensions, UPC-A and UPC-E with EAN 2

or 5 digit extensions, UPC-E, 2-dimensional, Aztec, Codablock, Code 49, Data Matrix, MacroPDF417, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code

- **Alimentación a 220 VOLTS**, con conexión de toma a tierra, que incluya cable de conexión 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.
- El equipo deberá ser compatible con software basado en Microsoft Windows 7, 8, 8.1 y 10 de 32 y 64 bits.
- **Garantía:** 1 año in situ o superior.

Similar en prestaciones y características a la Zebra GX430t con módulo ethernet

Fuente de alimentación para PC HP Compaq 6305 MT

- Fuente de alimentación para PC HP Compaq Pro 6305 MT
- Potencia: 320 Watts
- Nro de parte: 611483-001

