

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS**  
**LICITACION PÚBLICA N° 01/2017**

**RENGLÓN 1 – 60 (SESENTA) Computadoras Personales o Workstations**  
**(Administrativas)**

- Procesador:
  - Intel Core i5 de cuarta generación (mínimo 3.3 GHz, mínimo 6MB de cache) o de mayor prestación
  - Cuatro núcleos o mayor.
  - Controlador de memoria RAM de al menos 2 canales integrado al procesador
- Placa madre (Motherboard):
  - Memoria RAM de 8 GB (1 modulo) DDR3 1600 MHz o superior (DDR4), expandibles al menos a 16 GB
  - Controladora de video con conector VGA, HDMI o DVI
  - CUATRO (4) puertos USB como mínimo, de los cuales al menos DOS (2) deberán ser frontales
  - USB 3.0
  - UNA (1) bahía de expansión PCI Express como mínimo
- Placa de Sonido con salida de audio y entrada para micrófono (se admite dispositivo onboard)
- Disco rígido SATA2 o SATA3 con capacidad de 500 GB o superior de 7200 RPM
- Placa de red Ethernet 100/1000Mbps Base-T con conector RJ45 (se admite dispositivo onboard)
- Gabinete tipo mini Tower, Desktop o SFF
- Fuente de energía ATX
- Teclado:
  - Disposición QWERTY, extendido, idioma español con teclado numérico a la derecha
  - No compacto
  - Misma marca que CPU
- Mouse:
  - Tipo Óptico con rueda para scroll
  - DOS (2) botones como mínimo
  - Compatible con Microsoft Windows
  - Misma marca que CPU
- Monitor:
  - Pantalla plana LED
  - Tamaño de 18.5" (pulgadas) o superior
  - Resolución 1280 x 1024 como mínimo para monitores con relación de aspecto 5:4 o 4:3. Resolución 1366 x 768 como mínimo para monitores con relación de aspecto 16:9 o 16:10 (Wide).
  - Conector VGA, HDMI o DVI, debe ser el mismo conector que en el gabinete
  - Cables VGA, HDMI o DVI según corresponda
  - Cable de alimentación con enchufe de tres patas para tomacorriente tipo I (AS3112)

- Compatible con Microsoft Windows
- Sistema Operativo:
  - Microsoft Windows 7 Profesional de 64 bits, activado y con los últimos Service Packs instalados
  - En caso de ser una licencia por downgrade, el mismo debe estar realizado al entregar el equipo.
  - Idioma español de Argentina
  - Debe incluirse el certificado de autenticidad
  - No es necesario incluir los medios digitales
- Controladores y cables
  - Deben incluirse los controladores de todos los dispositivos que conforman la computadora
  - Deben incluirse todos los cables de alimentación eléctrica y de conexión del monitor a la CPU, siendo los cables de alimentación con enchufe de tres patas para tomacorriente tipo I (AS3112)
- Garantía y soporte técnico
  - La garantía debe ser de fábrica y de TRES (3) años como mínimo
  - El soporte técnico debe ser local y los cambios de piezas defectuosas deben realizarse en el lugar donde haya sido instalado el equipo
  - Cualquier gestión relativa con el soporte técnico y garantía con el fabricante deberá ser realizada por el proveedor, siendo este último quien gestione en todo momento el cumplimiento de dicha garantía y/o soporte técnico.

**IMPORTANTE:**

**Los componentes CPU, teclado y mouse deben ser de la misma marca.**

**En la evaluación de las ofertas se preferirán aquellas con equipos de marcas internacionales como HP, Dell o Lenovo.**

**RENLÓN 2 – 2 (DOS) Computadoras Personales o Workstations (Análisis de imágenes)**

- Procesador:
  - Intel Core i7 de sexta generación o superior
  - Cuatro núcleos o mayor
- Placa madre (Motherboard):
  - Memoria RAM de 16 GB DDR3 o DDR4 , expandibles al menos a 32 GB
  - Controladora de video con conector VGA, HDMI o DVI para dos monitores
  - CUATRO (4) puertos USB como mínimo, de los cuales al menos DOS (2) deberán ser frontales
  - USB 3.0
- Placa de Sonido con salida de audio y entrada para micrófono (se admite dispositivo onboard)
- Disco rígido SATA2 o SATA3 con capacidad de 1 TB o superior de 7200 RPM
- Placa de red Ethernet 100/1000Mbps Base-T con conector RJ45 (se admite dispositivo onboard)
- Gabinete tipo mini Tower, Desktop o SFF
- Fuente de energía ATX
- Teclado:
  - Disposición QWERTY, extendido, idioma español con teclado numérico a la

- o derecha
- o Misma marca que CPU
- o No compacto
- o Compatible con Microsoft Windows
- o Conector USB, PS2 o inalámbrico
- Mouse:
  - o Tipo Óptico con rueda para scroll
  - o DOS (2) botones como mínimo
  - o Conector USB, PS2 o inalámbrico
  - o Compatible con Microsoft Windows
  - o Debe incluirse el pad de apoyo
  - o Misma marca que CPU
- Monitores:
  - o Pantalla plana LED
  - o Tamaño de 23" (pulgadas) o superior
  - o Resolución 1280 x 1024 como mínimo para monitores con relación de aspecto 5:4 o 4:3. Resolución 1366 x 768 como mínimo para monitores con relación de aspecto 16:9 o 16:10 (Wide).
  - o Conector VGA, HDMI o DVI, debe ser el mismo conector que en el gabinete
  - o Cables VGA, HDMI o DVI según corresponda
  - o Cable de alimentación con enchufe de tres patas para tomacorriente tipo I (AS3112)
  - o Compatible con Microsoft Windows
- Sistema Operativo:
  - o Microsoft Windows 7 Profesional de 64 bits, activado y con los últimos Service Packs instalados
  - o En caso de ser una licencia por downgrade, el mismo debe estar realizado al entregar el equipo.
  - o Idioma español de Argentina
  - o Debe incluirse el certificado de autenticidad
  - o No es necesario incluir los medios digitales
- Controladores y cables
  - o Deben incluirse los controladores de todos los dispositivos que conforman la computadora
  - o Deben incluirse todos los cables de alimentación eléctrica y de conexión del monitor a la CPU, siendo los cables de alimentación con enchufe de tres patas para tomacorriente tipo I (AS3112)
- Garantía y soporte técnico
  - o La garantía debe ser de fábrica y de TRES (3) años como mínimo
  - o El soporte técnico debe ser local y los cambios de piezas defectuosas deben realizarse en el lugar donde haya sido instalado el equipo
  - o Cualquier gestión relativa con el soporte técnico y garantía con el fabricante deberá ser realizada por el proveedor, siendo este último quien gestione en todo momento el cumplimiento de dicha garantía y/o soporte técnico.

**IMPORTANTE:**

**Los componentes CPU, teclado y mouse deben ser de la misma marca.**

**En la evaluación de las ofertas se preferirán aquellas con equipos de marcas internacionales como Acer, HP, Dell o Lenovo.**

## **RENLÓN 3 – 8 (OCHO) Computadoras portátiles (notebooks)**

- Procesador:
  - Intel Core i5 de quinta generación o superior
  - Dos núcleos o mayor
- Placa madre (Motherboard):
  - Memoria RAM de 8 GB DDR3 o DDR4, expandibles al menos a 16 GB
  - Controladora de video HD con conector HDMI y VGA, puede ser a través de adaptador incluido.
  - TRES (3) puertos USB como mínimo
  - USB 3.0
- Placa de Sonido con salida de audio y entrada para micrófono
- Disco rígido SATA2 o SATA3 con capacidad de 500 GB o superior. Se valoraran alternativas híbridas con discos SSD.
- Pantalla LED de 14" como mínimo
- Placa de red Ethernet 100/1000Mbps Base-T con conector RJ45
- Conectividad: Wireless 802.11b/g/n, Bluetooth 4
- Cámara frontal sobre la pantalla con resolución mayor a 1 megapíxel
- Teclado numérico a la derecha
- Mouse:
  - Tipo Óptico con rueda para scroll
  - DOS (2) botones como mínimo
  - Conector USB o inalámbrico
  - Compatible con Microsoft Windows 8.1
- Sistema Operativo:
  - Microsoft Windows 7 Professional de 64 bits, activado y con los últimos Service Packs instalados
  - Idioma español de Argentina
  - Debe incluirse el certificado de autenticidad
  - No es necesario incluir los medios digitales
- Controladores y cables
  - Deben incluirse los controladores de todos los dispositivos que conforman la computadora
  - Deben incluirse todos los cables de alimentación eléctrica siendo estos con enchufe de tres patas para tomacorriente tipo I (AS3112)
- Garantía y soporte técnico
  - La garantía debe ser de fábrica y de TRES (3) años como mínimo
  - El soporte técnico debe ser local y los cambios de piezas defectuosas deben realizarse en el lugar donde haya sido instalado el equipo
  - Cualquier gestión relativa con el soporte técnico y garantía con el fabricante deberá ser realizada por el proveedor, siendo este último quien gestione en todo momento el cumplimiento de dicha garantía y/o soporte técnico.
- Debe incluirse bolso y mouse.

### **IMPORTANTE:**

**Se preferirán marcas reconocidas internacionalmente: Acer, HP, Lenovo, Dell, etc.**

## **RENLÓN 4 – 2 (DOS) Computadoras Apple iMac**

- Tipo iMac
- Pantalla de 21.5" retroiluminada por led
- Procesador:
  - Intel Core i5 o superior
  - Cuatro núcleos o mayor
- Memoria RAM de 16 GB
- Disco rígido con capacidad de 1 TB o superior. Se valoraran alternativas híbridas con discos SSD.
- Placa de red Ethernet 100/1000Mbps Base-T con conector RJ45
- USB 3.0
- Debe alimentarse con 220V a través de enchufe de tres patas para tomacorriente tipo I (AS3112). En caso contrario se deberán proveer todas las adaptaciones necesarias.
- Sistema Operativo:
  - Apple OS X
  - Idioma español de Argentina
- Controladores y cables
  - Deben incluirse los controladores de todos los dispositivos que conforman la computadora
  - Deben incluirse todos los cables de alimentación eléctrica siendo estos con enchufe de tres patas para tomacorriente tipo I (AS3112)
- Garantía y soporte técnico
  - La garantía debe ser de fábrica y de TRES (3) años como mínimo
  - El soporte técnico debe ser local y los cambios de piezas defectuosas deben realizarse en el lugar donde haya sido instalado el equipo
  - Cualquier gestión relativa con el soporte técnico y garantía con el fabricante deberá ser realizada por el proveedor, siendo este último quien gestione en todo momento el cumplimiento de dicha garantía y/o soporte técnico.

## **RENLÓN 5 – 65 (SESENTA Y CINCO) Estabilizadores de tensión**

- 1200 VA
  - Entrada 220 V +/- 20% con enchufe de tres patas para tomacorriente tipo I (AS3112)
- Salida 220 V con 6 o más enchufes de tres patas para tomacorriente tipo I (AS3112)
- Eficiencia 95% o superior
  - Indicadores led de baja y sobre tensión
  - Protección contra sobrecarga, corto circuito y picos

## **RENGLÓN 6 – 5 (CINCO) Escáner de documentos de alta velocidad**

- Tipo Kodak Scanmate i940
- Compatible con Microsoft Windows
- Volumen diario 1000 hojas como mínimo
- Velocidad: blanco y negro/escala de grises: hasta 20 ppm/40 ipm a 200 dpi; color: hasta 15 ppm/30 ipm a 200 dpi. Como mínimo.
- Resolución 600 dpi mínimo
- Tamaño máx. / min. del documento 216 mm x 1 524 mm (8,5 pulg. x 60 pulg.) / 80 mm x 52 mm (3,2 pulg. x 2,1 pulg.)
- Grosor y peso del papel de 30 a 398 g/m<sup>2</sup> (de 8 a 220 lib.); grosor de las tarjetas de visita y de las tarjetas rígidas: hasta 1,25 mm (0,05 pulg.)
- Alimentador hasta 20 hojas de papel de 80 g/m<sup>2</sup> (20 lb) como mínimo.
- Conectividad USB o Ethernet
- Formatos de salida: Una o varias hojas en TIFF; JPEG, RTF, BMP, una o varias hojas en PDF y PDF con capacidad de búsqueda.

## **RENGLÓN 7 – Software Antivirus ESET**

- ESET Endpoint Antivirus
- 70 equipos o endpoints
- Licencia para administración remota (ESET Remote Administrator)
- Licencias para uso, actualización y soporte por 3 años de ambos productos, Endpoint Antivirus y Remote Administrator
- Debe ser compatible con Microsoft Windows 7 y posteriores
- El usuario final a quien se deben otorgar las licencias es:  
Fundación Centro de Medicina Nuclear y Molecular Entre Ríos  
CEMENER  
Camino de la Cuchilla 595, Oro Verde, Entre Ríos  
CUIT 30-71509439-4