

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS

LICITACION PÚBLICA N° 12/2016

RENGLÓN 1 – 64 (sesenta y cuatro) Computadoras Personales o Workstations (Administrativas)

- Procesador:
 - Intel Core i5 Cuarta Generación (Quad core, 6 MB) o de mayor prestación
- Placa madre (Motherboard):
 - Memoria RAM de 6 GB DDR3 1600 MHz o superior, 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 y al menos UNO (1) deberá ser USB versión 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 (excluyente)
 - Misma marca que CPU
 - Conector USB
 - Compatible con Microsoft Windows
- Mouse:
 - Tipo Óptico con rueda para scroll
 - DOS (2) botones como mínimo
 - Conector USB
 - Compatible con Microsoft Windows
 - Misma marca que CPU
- Monitor:
 - Pantalla plana LED
 - Tamaño de 18.5" (pulgadas) o superior
 - Angulo de visión (vertical/horizontal) de 150°/150° 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)
 - No se aceptaran fuentes de alimentación externa o transformadores
 - Conector VGA, HDMI o DVI, debe ser el mismo conector que en el gabinete
 - Cables VGA 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 10 Edición 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 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 fabrica 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, pudiendo ser cualquier delegación de IOSPER en el ámbito de la provincia de Entre Ríos.
 - 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

- **Se preferirán equipos SIN unidad de medios ópticos.**

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.

REGLON 2 – 16 (dieciséis) Computadoras Personales o Workstations (Informática)

- Procesador:
 - Intel Core i7 Sexta Generación (Quad core, 6 MB)
- Placa madre (Motherboard):
 - Memoria RAM de 8 GB DDR4 2133 MHz, expandibles al menos a 32 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 y al menos UNO (1) deberá ser USB versión 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 SSD con capacidad de 256 GB o superior, 2,5 " SATA Clase 10
- 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 (excluyente)
 - Misma marca que CPU
 - Conector USB
- Mouse:
 - Tipo Óptico con rueda para scroll
 - DOS (2) botones como mínimo
 - Conector USB
 - Compatible con Microsoft Windows
 - Misma marca que CPU
- Monitor:
 - Pantalla plana LED
 - Tamaño de 22" (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).
 - No se aceptaran fuentes de alimentación externa o transformadores
 - 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 10 Edición Profesional 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 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, pudiendo ser cualquier delegación de IOSPER en el ámbito de la provincia de Entre Ríos.
 - 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.
- **Se preferirán equipos SIN unidad de medios ópticos.**

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.

REGLÓN 3 – 80 (ochenta) Estabilizadores de Tensión

- Estabilizador de tensión tipo Lyonn
- Rango de Potencia: 1200 VA
- Tensión de salida: 220 V
- Tensión de entrada: 220 +/- 20 % V
- Frecuencia de In / out: 50 Hz
- 6 o más tomas de corriente tipo I (AS 3112), formado por dos patas planas en forma de "V" invertido y una tercera de descarga a tierra
- Protección de cortocircuito, sobrecarga.
- Indicadores de encendido, baja y alta tensión.
- La garantía debe ser de fábrica y de un (1) año como mínimo.

REGLÓN 4 – 2 (dos) Unidad de medio óptico externa de DVD/CD

- Unidad óptica grabadora de DVD/CD externa tipo Samsung o LG
- Conexión USB 2.0
- Velocidades de escritura
 - DVD±R: 8x (10.8MB/sec), DVD±R DL: 6x (8.1MB/sec), DVD+RW: 8X (10.8MB/sec), DVD-RW: 6x (8.1MB/sec), DVD-RAM: 5x (6.75MB/sec), CD-R: 24X (3.6MB/sec), CD-RW: 16X (2.4MB/sec)
- Velocidades de lectura
 - DVD±R: 8X (10.8MB/sec), DVD±RW: 8X (10.8MB/sec), DVD±R DL: 8X (10.8MB/sec), DVD-ROM: 8x (10.8MB/sec), DVD-ROM DL: 8X (10.80MB), DVD-RAM: 5x (6.75MB/sec), DVD-ROM: 8x (10.8MB/sec), DVD-ROM: 8x (10.8MB/sec), CD-ROM/R: 24x (3.6MB/sec), CD-RW: 24X (3.6MB/sec)
- Formatos soportados
 - CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD+R 4.7GB, DVD+R DL 8.5GB, DVD+RW 4.7GB, DVD-R 3.95GB, DVD-R 4.7GB Authoring, DVD-R 4.7GB General, DVD-R DL 8.5GB, DVD-RW, DVD-RAM 4.7GB, CD-DA, CD-ROM, MIXED-CD, CD-ROMXA, ENHANCED-CD, CD-EXTRA/CD+, Photo-CD, VIDEO-CD, CD-TEXT, CD-G, Multi-Session DVD-RAM, DVD-ROM, DVD-VIDEO, Multi-Session (Read/Write), Multi-Border (Read/Write)

Se podrá cotizar unidades de medios ópticos externas de mayores prestaciones.