

ANEXO I

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LICITACIÓN PÚBLICA N° 06/2022

1. CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS PRODUCTOS OFERTADOS

- 1.1. Objeto del llamado: Compra de hardware.
- 1.2. Para cada producto ofertado se deberán presentar adjuntos a las ofertas folletos, manuales y/o referencias a páginas web que indiquen claramente sus características. Cada oferente deberá indicar en su oferta, cualquier información que considere necesaria para una mejor caracterización de los productos que ofrece, tanto en lo que se refiere a su comparación con otros productos como a sus posibilidades de expansión/actualización.
- 1.3. Se deberán entregar los manuales y programas informáticos provistos por el fabricante del producto, necesarios para interactuar el equipamiento con el sistema operativo (drivers).
- 1.4. No se aceptarán cotizaciones en donde alguno de los componentes sea sin marca/modelo o con descripción vaga, dudosa o que pueda dar lugar a diferencias de interpretación entre el oferente y el adquiriente. Es necesario que el proveedor indique en su oferta la identificación unívoca del producto (ej: número de parte). Cada parte componente deberá estar identificada con número de serie.
- 1.5. Los equipos deben ser entregados con todos sus componentes instalados.
- 1.6. Se deja a elección del oferente proveer una copia separada de software por máquina o un solo paquete de software para la totalidad de las máquinas. Pero, se deberán entregar las licencias correspondientes al total de máquinas.
En cualquier caso, el oferente deberá informar en forma explícita y clara en qué forma se compromete a entregar el software y si el mismo se trata de una versión OEM, full o de otro tipo.
No se aceptarán versiones de actualización (upgrade).
- 1.7. Todo el equipamiento deberá ser de alimentación 220V. Se deberán proveer los cables con bajada a tierra, adaptadores o transformadores si fuese necesario, como también todos los accesorios necesarios para dar comienzo a la operatoria del equipo.
- 1.8. Las computadoras personales y las portátiles, y los softwares deberán ser compatibles con Windows 8.1 o superior en su versión profesional.

- 1.9. La omisión en la oferta de alguna unidad funcional, dispositivo o accesorio necesario a juicio del Poder Judicial para el normal funcionamiento del equipo ofrecido, obligará al adjudicatario a proveerlo de inmediato y sin cargo.
- 1.10. Los equipos solicitados deberán ser nuevos sin uso.
- 1.11. No serán válidos aquellos productos ofertados que hayan sido ensamblados con componentes de distintas marcas.
- 1.12. Todo el equipamiento ofertado debe ser de marca con reconocimiento internacional. Si fuese de origen extranjero debe tener representante en el país.

2. CONDICIONES A REUNIR POR LOS OFERENTES

- 2.1. Deberá indicarse la relación existente entre el proveedor y el fabricante (reseller, dealer, etc.). Deberá adjuntarse documentación que certifique esta condición.
- 2.2. Los oferentes deberán agregar a su oferta, antecedentes: de trabajos, equipos instalados, sistemas implementados, y equipos utilizados, en organizaciones y empresas del país, públicas o privadas.
Asimismo, deberán describir la organización que posea para la instalación y mantenimiento de sistemas de procesamiento electrónico de datos, ingeniería de sistemas y capacitación, fundamentalmente del equipo ofrecido.

3. GARANTIA

- 3.1. Todo el equipamiento ofertado deberá garantizarlo el oferente en forma escrita en mano de obra y repuestos por el lapso de un año (mínimo) a contar desde la recepción definitiva y sin cargo, a excepción de aquellos productos para los cuales se especifique un lapso diferente en el renglón correspondiente.
- 3.2. Cualquier falla durante el período mencionado en los equipos provistos o cualquiera de sus partes, determinará el reemplazo por un equipo o parte nueva sin uso al sólo requerimiento del organismo licitante mediante nota o mail.

4. APOYO TECNICO

- 4.1. El oferente detallará toda la documentación de los equipos (literatura descriptiva, guía del usuario, manuales técnicos, etc.) necesaria para la utilización más eficiente y máximo aprovechamiento de las capacidades de

los equipos. Toda esta documentación deberá ser actualizada a la última versión correspondiente.

- 4.2. El Poder Judicial podrá requerir, previo a la adjudicación, la entrega de un equipo de prueba a fin de realizar los estudios técnicos que considere necesario como test de calidad.

5. ENTREGA Y RECEPCION

- 5.1. Los productos ofertados deberán ser entregados en un plazo no superior a los 30 días, a excepción de aquellos productos para los cuales se especifique un lapso diferente en el renglón correspondiente.
- 5.2. Las entregas deberán ser completas por renglón. A medida que se complete la entrega de cada renglón se podrá abonar el importe correspondiente al renglón.
- 5.3. Los equipos a proveer deberán ser entregados por la empresa que resulte adjudicataria, tomando a su cargo todos los gastos correspondientes a flete, embalaje y seguro; en la Ciudad de Rawson, Capital de la Provincia del Chubut, en el Superior Tribunal de Justicia y en el espacio establecido a ese fin o en el domicilio que se indicare dentro del ámbito provincial.

Especificaciones Técnicas

Reglón 1: 60 Computadoras de escritorio.

Deberán cumplir con las especificaciones mínimas que se encuentran en el **Anexo – Computadoras de escritorio.**

Garantía: 3 años.

Plazo de entrega: 45 días.

Reglón 2: 40 Computadoras portátiles.

Deberán cumplir con las especificaciones mínimas que se encuentran en el **Anexo –Computadoras portátiles.**

Garantía: 3 años.

Plazo de entrega: 45 días.

Reglón 3: 60 Monitores.

Deberán cumplir con las especificaciones mínimas que se encuentran en el **Anexo – Monitores.**

Garantía: 1 año.

Plazo de entrega: 45 días.

Reglón 4: 40 Teclados.

Deberán cumplir con las especificaciones mínimas que se encuentran en el **Anexo – Teclados.**

Plazo de entrega: 30 días.

Reglón 5: 60 Mouses.

Deberán cumplir con las especificaciones mínimas que se encuentran en el **Anexo – Mouses.**

Plazo de entrega: 30 días.

Reglón 6: 60 Auriculares.

Deberán cumplir con las especificaciones mínimas que se encuentran en el **Anexo – Auriculares.**

Plazo de entrega: 30 días.

Reglón 7: 60 Cintas de almacenamiento.

Deberán cumplir con las especificaciones mínimas que se encuentran en el **Anexo – Cintas de almacenamiento.**

Plazo de entrega: 30 días.

Reglón 8: 60 Cámaras web.

Deberán cumplir con las especificaciones mínimas que se encuentran en el **Anexo – Cámaras web.**

Garantía: 1 año.

Plazo de entrega: 30 días.

Anexo - Computadoras de escritorio

Características generales mínimas

Computadora del tipo “Escritorio” para uso estándar de oficina.

Arquitectura X86 de 64 bits con soporte USB 3.0 (Universal Serial Bus versión 3.0).

Setup residente en ROM con password de booteo y setup.

Con contraseña de encendido por BIOS activable y configurable.

Capacidad de booteo remoto a través de la conexión LAN.

Reloj en tiempo real con batería y alarma audible.

Factor de forma

Small form factor o mini.

Unidad de Procesamiento

Intel Core I5.

Memoria

Tipo: DDR3-1866.

Capacidad: 8GB.

Disco

Tipo: de estado sólido.

Capacidad: 240GB.

Video

Controladora de vídeo SVGA/XGA o superior con soporte de color de 32 bits (mínimo).

Audio

Plaqueta de Sonido (o chipset integrado).

Networking Y Comunicaciones

Interfaz de red (mediante tarjeta en slot PCI/PCI-e o chip on-board). Gigabit Ethernet autosensing (10/100/1000BaseT), con conexión RJ45.

Interfaces externas

Al menos 4 Port USB con sus conectores externos en gabinete.

Todos los puertos deben ser compatibles con la versión USB 2.0 (alta velocidad) o superior.

Al menos uno de los puertos, debe ser compatible con la versión USB 3.0 o superior.

1 Puerto para mouse (podrá emplear uno de los puertos USB).

1 Puerto para teclado (podrá emplear uno de los puertos USB).

1 Puerto HDMI para monitor.

1 Puerto adicional para conectar un segundo monitor (HDMI adicional/VGA)

1 Conector para micrófono y salida para auricular / bocinas externas.

1 Puerto RJ-45

Teclado

Deberán cumplir con las especificaciones mínimas que se encuentran en el Anexo
– Teclados.

Mouse

Deberán cumplir con las especificaciones mínimas que se encuentran en el Anexo
– Mouses.

Monitor

Deberán cumplir con las especificaciones mínimas que se encuentran en el Anexo
- Monitores.

La marca del monitor puede ser distinta a la del CPU.

Sistema Operativo / Software

Sin sistema operativo. No se requiere Microsoft Windows siempre que el equipo admita la instalación de licencias de tipo MAK (clave de activación múltiple). En caso de no admitir el equipo este tipo de instalación, sí cotizar la licencia de Microsoft Windows 10 Profesional (x64) en español con licencia original. No se requiere Microsoft Word.

Alimentación eléctrica

220V.

Accesorios

Debe incluir los cables correspondientes para la alimentación eléctrica.

Anexo - Computadoras Portátiles

Características generales mínimas

Computadora portátil del tipo “Notebook”, optimizada para portabilidad, larga

autonomía y peso reducido.

Arquitectura X86 con soporte USB 3.0 (Universal Serial Bus versión 3.0).

Con contraseña de encendido por BIOS activable y configurable.

Unidad de Procesamiento

Intel Core I5.

Memoria

Tipo: DDR3-1333.

Capacidad: 8GB.

Disco

Tipo: de estado sólido.

Capacidad: 256 GB.

Pantalla

Tipo: LED

Tamaño: 15.6".

Resolución: No inferior a WXGA (Wide XGA) de 1280 x 800 pixels, relación de aspecto ampliado 16:9 ó 16:10.

Posibilidad de conexión de monitor HDMI.

Audio

Placa de Sonido (o chipset integrado).

Conectores para micrófono y salida para auricular/bocinas externas.

Bocinas internas una como mínimo.

Cámara

Cámara web incorporada.

Networking Y Comunicaciones

Interfaz de Red interna Gigabit Ethernet.

Interfaz de Red WiFi (WLAN) interna con antena integrada compatible con el estándar IEEE 802.11n.

Interfaces externas

2 puertos USB de alta velocidad.

Placa bluetooth integrada.

1 Conector para micrófono y salida para auricular / bocinas externas.

1 puerto HDMI para monitor.

1 puerto RJ45.

Teclado

Tipo: QWERTY, en idioma español latinoamericano, que incluya función numérica.

Mouse

Dispositivo de señalamiento incorporado del tipo mouse touchpad.

Sistema Operativo/Software

Sin sistema operativo. No se requiere Microsoft Windows siempre que el equipo admita la instalación de licencias de tipo MAK (clave de activación múltiple). En caso de no admitir el equipo este tipo de instalación, sí cotizar la licencia de Microsoft Windows 10 Profesional (x64) en español con licencia original. No se requiere Microsoft Word.

Alimentación, Portabilidad Y Ahorro De Energía

Alimentación por baterías recargables de níquel-hidruro metálico (NiMH), Li-Ion o similar, y directamente del suministro de red pública (a través del alimentador/cargador), 110/240 automático V – 50/60 Hz.

Peso: no superior a 2 Kg (no incluyendo la batería y el transformador).

Duración de la batería: superior a 4 horas (en condiciones de uso permanente).

Deberá contar con configuración para programar el apagado automático de pantalla, disco duro y otros dispositivos, transcurrido un tiempo sin actividad determinable por el operador.

Deberá contar con características de modo de suspensión y/o backup automático de los archivos abiertos transcurrido un cierto tiempo sin actividad determinable por el operador, y/o cuando el nivel de batería haya descendido a niveles peligrosos.

Se deberá indicar toda otra característica adicional de ahorro de energía.

Recuperación y seguridad

Software de Recuperación preinstalado en disco duro o en CD/DVD de booteo, que permita restaurar la instalación original del Sistema Operativo y configuración de fábrica del equipo, sin intervención del usuario salvo para el inicio de dicho proceso.

Password de arranque.

Accesorios

Maletín de transporte apto para alojar el equipo, el alimentador/cargador y. El maletín deberá ser acolchonado para evitar roturas del equipo al apoyarlo.

Anexo - Monitores

Monitores para usuario final

Características generales mínimas

Tipo

LED de matriz activa.

Tamaño

Entre 22 y 23 pulgadas.

Relación de aspecto

Ampliado o WideScreen (16:9 o 16:10).

Interfaz de conexión

HDMI.

VGA o segundo HDMI.

Resolución máxima nativa

1680x1050 para 22”.

1920x1200 para 23”.

Alimentación eléctrica

220V – 50Hz sin transformadores externos.

Accesorios

Debe incluir los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión con la unidad central de proceso.

Anexo - Teclados***Características generales mínimas*****Tipo**

QWERTY.

Conexión

USB plug and play.

Función

Debe incluir función numérica.

Indicadores

Luminosos para bloqueo numérico, mayúscula y desplazamiento.

Idioma

Español latinoamericano.

Características físicas

Patas ajustables.

Marca

De reconocimiento internacional (Lenovo, Logitech, Genius, etc.).

Anexo - Mouses***Características generales mínimas*****Tipo**

Óptico plug and play 1000 DPI que pueda ser utilizado con cualquiera de las dos manos.

Cantidad de botones

2 o 3 con scroll.

Conexión

USB.

Compatibilidad

Windows 8.1 profesional o superior.

Marca

De reconocimiento internacional (Lenovo, Logitech, Genius, etc.).

Anexo - Auriculares

Especificaciones técnicas MINIMAS:

- Formato: over ear.
- Estéreo.
- Micrófono: sí. Ajustable.
- Control de volumen.
- Vincha ajustable.
- Uso: para conexión a equipos PC o Notebook y ser utilizados en videoconferencias de tipo webex/zoom/teams.
- Accesorios: incluir ficha adaptadora 3,5 a 2 Jack micrófono auricular Ps4 Pc. Spliter audio micrófono
- Marca de reconocimiento internacional.
- Modelo de referencia: Genius Headset HS-400A.

Anexo - Cintas de almacenamiento

Características generales

Cintas magnéticas Linear Tape Open (LTO) aptas para backups.

Tecnología

LTO6 (Linear Tape Open).

Capacidad

Sin compresión de datos: 2.5TB (mínimo).

Con compresión de datos por hardware: 6.25 TB (mínimo).

Velocidad De Transferencia De Datos

Sin compresión de datos: 160 MB/seg. (mínimo).

Con compresión de datos por hardware: 400 MB/seg. (mínimo).

Marca

De reconocimiento internacional (IBM, HP, etc.).

Anexo - Cámaras Web

Especificaciones técnicas MINIMAS:

- Compatible con Plataformas Windows 10 pro y superior.
- Videoconferencia Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 pixeles).
- Videoconferencia HD 720p (hasta 1280 x 720 pixeles) con clientes compatibles.
- Compresión de video H.264
- Autofocus.
- Micrófonos estéreo integrados con reducción de ruido automática. Micrófono habilitado de fábrica.
- Corrección automática de iluminación escasa.
- Conexión USB.
- Clip universal compatible con trípodes para monitores LCD, CRT o laptops.
- Documentación del usuario y cable.
- Marca reconocida internacionalmente.
- Modelo de referencia: Logitech c920.