



ANEXO I

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES LICITACIÓN PÚBLICA N° 18/2023

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 corridos, 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 lo adjudicado por renglón. A medida que se complete la entrega de lo adjudicado por 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

Renglón 1:

ítem 1.1: 100 computadoras de escritorio.

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

Garantía: 3 años.

Plazo de entrega: 30 días corridos.

Ítem 1.2: 100 monitores.

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

Garantía: 3 años.

Plazo de entrega: 30 días corridos.

Renglón 2: 20 computadoras portátiles.

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

Garantía: 3 años.

Plazo de entrega: 30 días corridos.

Renglón 3: 2 computadoras portátiles SIJ.

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

Garantía: 3 años.

Plazo de entrega: 30 días corridos.

Renglón 4: 122 licencias de Microsoft Word.

Microsoft Word 2019 original en castellano a nombre del Superior Tribunal de Justicia de la Provincia del Chubut.

Se admitirán, en su reemplazo, cotizaciones de Microsoft Office 2021 HB Studio 32/64 multileng key dig esd que incluyen Word.

Plazo de entrega: 30 días corridos.

Renglón 5: 25 escáneres individuales.

Deberán cumplir con las especificaciones mínimas que se encuentran en el **Anexo -Escáneres individuales.**

Garantía: 1 año.

Plazo de entrega: 30 días corridos.

Reglón 6: 5 escáneres grupales.

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

Garantía: 1 año.

Plazo de entrega: 30 días corridos.

Reglón 7: 6 televisores.

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

Garantía: 1 año.

Plazo de entrega: 30 días corridos.

Reglón N° 8: 20 UPS.

Deberán cumplir con las especificaciones mínimas que se encuentran en el **Anexo – ups para salas de audiencias.**

Garantía: 1 año.

Plazo de entrega: 30 días corridos.

Reglón N° 9: 2 discos para servidor NAS.

Deberán cumplir con las especificaciones mínimas que se detallan a continuación:

- Cantidad: 2 unidades.
- Marca: Lenovo
- FRU 00XH137
- Capacidad: 4TB
- Interfaz: SAS
- Velocidad: 7200 rpm
- Datos del servidor donde se instalarán los discos:

Lenovo ThinkCentre450
Machine Type: 70QQ
Model Number: A007AC
Product ID: 70QQA007AC

Garantía: 1 año.

Plazo de entrega: 60 días corridos.

Reglón N° 10: 2 discos para servidor Storage.

Deberán cumplir con las especificaciones mínimas que se detallan a continuación:

- Cantidad: 2 unidades.
- Marca: Ibm
- FRU 00Y2432
- Capacidad: 1.2TB
- Interfaz: SAS 6Gb.
- Velocidad: 10K rpm.
- Datos del servidor donde se instalarán los discos:



IBM Storewize v3700

Garantía: 1 año.

Plazo de entrega: 60 días corridos.

Ren glón N° 11: Computadoras de escritorio para edición de video.

Deberán cumplir con las especificaciones mínimas que se encuentran en el **Anexo - Computadoras de escritorio para edición de video.**

Garantía: 3 años.

Plazo de entrega: 30 días corridos.

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.

Capacidad de booteo remoto a través de la conexión LAN.

Factor de forma

Small form factor o mini.

Unidad de Procesamiento

Intel Core I7 10700.

Memoria

Tipo: DDR4.

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/Display Port)

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.

Sistema Operativo / Software

Microsoft Windows 11 Pro 64 bits Spanish.

Alimentación eléctrica

220V.

Accesorios

Debe incluir los cables correspondientes para la alimentación eléctrica.

Marca

De reconocimiento internacional (Lenovo, HP, Dell, etc.).



Anexo - Monitores

Características generales mínimas

Monitores LED para usuarios finales.

Tipo

LED de matriz activa.

Tamaño

22 3 23 pulgadas.

Relación de aspecto

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

Interfaz de conexión

HDMI.

VGA/Display Port o segundo HDMI.

Resolución máxima nativa

1680x1050 para 22".

1920x1200 para 23".

Alimentación eléctrica

220V – 50Hz.

Accesorios

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

Marca

De reconocimiento internacional (Lenovo, Samsung, LG, Philips, etc.).

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 I7 10700.

Memoria

Tipo: DDR4.

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

Windows 11 Pro 64 bits Spanish.

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.

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.

Marca

De reconocimiento internacional (Lenovo, HP, Dell, etc.).

Anexo - Computadoras Portátiles SIJ

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 I7 10700.

Memoria

Tipo: DDR4.

Capacidad: 16GB.

Disco

Tipo: de estado sólido.

Capacidad: 512 GB.

Pantalla

Tipo: LED

Tamaño: 14".

Resolución: FHD, relación de aspecto ampliado 16:9 ó 16:10.

Posibilidad de conexión de monitor HDMI.

Gráficos

Integrados Intel UHD.



Audio

Placa de Sonido (o chipset integrado). 2x, Array.

Conectores para micrófono y salida para auricular/bocinas externas.

Bocinas internas una como mínimo.

Cámara

Cámara web incorporada. 720p HD.

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 gigabit Ethernet.

1 MicroSD reader.

Teclado

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

Mouse

Dispositivo de señalamiento incorporado del tipo mouse touchpad.

Sistema Operativo/Sorftware

Windows 11 Pro 64 bits Spanish.

Alimentación, Portabilidad Y Ahorro De Energía

Alimentación por baterías recargables directamente del suministro de red pública (a través del alimentador/cargador), 110/240 automático V – 50/60 Hz. 50Wh.

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

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.

Base dock station compatible con el equipo.

Marca

De reconocimiento internacional (Lenovo, HP, Dell, etc.).

Modelo de referencia: Lenovo ThinkPad T14.

Anexo - Escáneres individuales

Características generales mínimas

Dispositivos digitalizadores para usuarios con funciones de ofimática en los organismos.

Velocidad de producción

Blanco y negro/escala de grises/color: hasta 30 ppm/60 ipm a 200 y 300 dpi.

Capacidad del alimentador

Hasta 80 hojas de papel de 80 g/m² (20 lb).

Requisitos eléctricos

100/240 V – 50-60 Hz.

Software

Smart Touch.

Sistemas operativos compatibles

Windows 10 32 y 64 bits.

Windows 11 64 bits.

Conectividad

USB.

Modelo de referencia

Kodak E1030.

Anexo - Escáneres grupales

Características generales mínimas

Dispositivos digitalizadores para usuarios con perfil de mesa de entradas de organismos.



Permiten que múltiples usuarios compartan fácilmente escáneres en un entorno distribuido.

Velocidad de producción

Blanco y negro/escala de grises/color: hasta 60 ppm/120 ipm a 200 y 300 dpi.

Capacidad del alimentador

Hasta 80 hojas de papel de 80 g/m² (20 lb).

Requisitos eléctricos

100/240 V – 50-60 Hz.

Software

Smart Touch.

Sistemas operativos compatibles

Windows 8.1 32 y 64 bits

Windows 10 32 y 64 bits.

Windows 11 64 bits.

Conectividad

USB 3.2.

Red inalámbrica 802.11 b/g/n.

Ethernet 10/100.

Modelo de referencia

Kodak S2060w.

Anexo – Televisores

Características generales mínimas

Televisores LED para reproducción de pruebas durante las audiencias.

Tipo

LED.

Tamaño

55 pulgadas.

Relación de aspecto

16:09.

Resolución

3840x2160.

Sonido

Parlantes integrados.

Potencia: 15W.

Interfaces

HDMI.

USB.

Wifi.

Bluetooth.

Software

Android Smart TV.

Navegador Web.

Alimentación eléctrica

220V.

Características adicionales

Ahorro de energía.

Accesorios

Cable para alimentación eléctrica.

Soporte base.

Soporte para amurarlo a la pared (debe estar incluido en la oferta).

Control remoto.

Manual y garantía.

Marca

De reconocimiento internacional (RCA, Samsung, etc.).



Anexo - UPS

Características generales mínimas

Dispositivos de alimentación ininterrumpida para asegurar un apagado organizado del equipamiento informático de las salas de audiencias frente a un corte de energía.

Topología

Línea interactiva.

Entrada

230V.

Límites de tensión: 170-280V.

Salida

230V.

Potencia

1000VA/600W.

Batería

Vida: 3 años.

Alarmas

Modo batería.

Baja batería.

Sobrecarga.

Tiempo de transferencia

6-10 ms.

Marca

De reconocimiento internacional.

Modelo de referencia: APC Easy UPS BV1000I-AR.

1 Anexo - Computadoras de escritorio para edición de video

1.1 Características generales mínimas

1.1.1 Unidad de Procesamiento

Intel Core I7 10700.

1.1.2 Memoria

Tipo: DDR4.

Capacidad: 32GB.

1.1.3 Placa madre

Debe admitir el procesador y la memoria ofrecidas.

1.1.4 Disco

- Tipo: mecánico.

Capacidad: 3TB.

- Tipo: de estado sólido.

Capacidad: 480GB.

1.1.5 Video

Placa de video RTX 2060.

1.1.6 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.

1.1.7 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 HDMI para monitor.

1 Puerto HDMI adicional o display port para conectar un segundo monitor.

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

1 Puerto RJ-45.

Bluetooth.

1.1.8 Teclado

Inalámbrico (Logitech K780 o similar).



1.1.9 Mouse

Inalámbrico (Logitech M280 o similar).

1.1.10 Sistema Operativo / Software

Windows 11 Profesional.

1.1.11 Alimentación eléctrica

220V. Fuente de 800W no genérica.

1.1.12 Refrigeración

Toma de ventilación por aire (cooler).

1.1.13 Accesorios

Debe incluir los cables correspondientes para la alimentación eléctrica.