

Poder Judicial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Ministerio Público Tutelar

Asesoría General Tutelar

"2011, Buenos Aires Capital Mundial del Libro"

RESOLUCION AGT N° 27 /11

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 29 marzo de 2011.

VISTO

La nota SGCA N° 74/11 relacionada con la adquisición de material informático

CONSIDERANDO:

Que la Constitución de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y la Ley del Ministerio Público atribuyen a la Asesora General Tutelar la implementación de las medidas tendientes a un mejor desarrollo de las funciones concernientes al Ministerio Público Tutelar conforme las pautas establecidas en los arts. 124 y 125 de la Constitución de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y en la Ley 1903, sus modificatorias y complementarias.

Que la entrada en vigencia de la Ley 1903, "Ley Orgánica del Ministerio Público - en su artículo 18 que establece las Facultades de Gobierno y Administración y en el capítulo II: Administración general y financiera, determinan las atribuciones y deberes en ambos casos para los titulares de cada ámbito del Ministerio Público.

Que según Nota S .G .C .A. N° 74/2011, el asesor de informática solicitó la adquisición de material informático para ser utilizado en las distintas unidades del Ministerio Público Tutelar.

Que en la misma nota se solicito la autorización para realizar dicha contratación.

Que la presente se dicta en uso de las atribuciones otorgadas por el Artículo Nro 124 de la Constitución de la Ciudad y de los artículos Nros 1, 18, 21, 22 y concordantes de la Ley Nro 1903

Ministerio Público Tutelar
de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires



Ministerio Público
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Por todo ello

LA ASESORA GENERAL TUTELAR

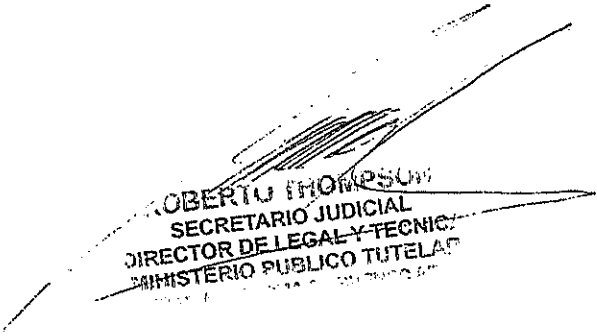
RESUELVE:

Art. 1. – Autorizar la compra de material informático según el detalle, las cantidades y especificaciones técnicas que figuran en el Anexo I que forma parte integrante de la presente, mediante el procedimiento general de licitación pública previsto en el artículo 25 de la 2095 de Compras y Contrataciones de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Art. 2.- Regístrese, comuníquese, publíquese en la cartelera del Ministerio Público Tutelar y oportunamente archívese


Laura Cristina Musa
Asesora General Tutelar
Ministerio Público
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

ASESORÍA GENERAL			
REG. N°	27/11	T°	XII
F°	71-78	FECHA	29/03/11


ROBERTO THOMPSON
SECRETARIO JUDICIAL
DIRECTOR DE LEGAL Y TECNICO
MINISTERIO PUBLICO TUTELAR



Poder Judicial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Ministerio Público Tutelar

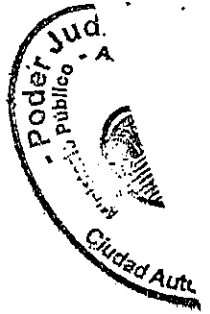
Asesoría General Tutelar

"2011 Buenos Aires Capital Mundial del Libro"

ANEXO I

DETALLE DE CANTIDADES A COMPRAR Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. Computadora para puesto de trabajo Thin Client
 - a. Cantidad: 30
2. Computadora Portátil Notebook
 - a. Cantidad: 2
3. Computadora Portátil Netbook
 - a. Cantidad: 2
4. Computadora para puesto de trabajo
 - a. Cantidad: 10
5. Monitor para puesto de trabajo LCD de 19"
 - a. Cantidad: 40
6. UPS 10KVA
 - a. Cantidad: 2
7. UPS 16KVA
 - a. Cantidad: 1
8. Impresora láser blanco y negro departamental
 - a. Cantidad: 3
9. Mouse Óptico PS 2
 - a. Cantidad: 50
10. Teclados PS/2
 - a. Cantidad: 50
11. Mouse Óptico USB
 - a. Cantidad: 50
12. Teclados USB
 - a. Cantidad: 50
13. Cable UTP CAT 6
 - a. Cantidad: 15 rollos de 305 metros c/u
14. JACK CAT 6
 - a. Cantidad: 240 metros
15. Bocas de patchera CAT6
 - a. Cantidad: 50
16. Ordenadores para Racks



a. Cantidad: 200

17. Precintos de 20 cm Blancos

a. Cantidad: 3 cajas de 100 cada una

18. Precintos de 25 cm Blancos

a. Cantidad: 3 cajas de 100 cada una

19. Patchcord 60 cm

a. Cantidad: 120

20. Patchcord 1.80 Metros

a. Cantidad: 120

21. Patchcord 3 Metros

a. Cantidad: 60

22. Canal Múltiple de tensión con llave de corte (de 10 Tomas cada uno)

a. Cantidad: 5

23. Discos Rígidos para Servidores

a. Cantidad: 10

24. Memorias DDR2 667Mhz de 2GB

a. Cantidad: 20

25. Servidores Departamentales

a. Cantidad: 3

26. Racks de Servidores

a. Cantidad: 1

27. Router

a. Cantidad: 2

28. Switch de core

a. Cantidad: 1

29. Switch de borde

a. Cantidad: 5

30. Gateway

a. Cantidad: 2

31. Modulo control de temperatura y humedad administrable por red IP

a. Cantidad: 3

32. Proyector portátil con pantalla de proyección con trípode

a. Cantidad : 1

33. Scanner portátil

a. Cantidad : 2

34. Disco rígido externo portátil

a. Cantidad: 2

35. Impresora de inyección de tinta color para impresión. A3

a. Cantidad : 1

36. Impresora laser jet color

a. Cantidad: 2



Poder Judicial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Ministerio Público Tutelar

Asesoría General Tutelar

"2011 Buenos Aires Capital Mundial del Libro"

37. Impresora laser blanco y negro

a. Cantidad: 1

Observaciones Generales sobre los diferentes ítems

El equipamiento solicitado deberá ser de primera calidad y terminación, nuevo, sin uso, original de fábrica y su fabricación no deberá encontrarse discontinuada, debiendo encontrarse al momento de la entrega en perfecto estado de conservación, no debiendo presentar deterioro alguno, siendo causa de rechazo el incumplimiento de dichos requisitos. Donde se indica marca fue especificada por compatibilidad directa con los productos existentes ya instalados, aunque en todos los casos serán considerados los equipamientos de similares características.

DETALLE DE ESPECIFICACIONES TECNICAS

1. Computadoras para puesto de trabajo Thin Client

Tipo Hewlett Packard modelo T5745W o similar

<http://h10010.www1.hp.com/wwpc/ar/es/sm/WF06a/12454-12454-321959-3640406-3640406-4282707.html>

No se aceptarán soluciones basadas en micro pcs que utilicen motherboards de formato mini-ITX o similares (las dimensiones de tales motherboards pueden ir desde 150x150 mm a 170x170mm).

Procesador: frecuencia no menor a 1,66 GHz.

Memoria RAM actualizable de 2 GB actualizable a 4 GB.

Memoria compact flash de 4 GB.

Cuatro (4) puertos USB 2.0., como mínimo.

Dos (2) Puertos PS2 o, en su defecto, el equipo deberá contar con puertos USB extras suficientes para cubrir la falta de los PS2. En tal caso, deberán proveerse con mouse y teclado USB de similares características a las requeridas a los PS2 especificados en el Pliego. Debe soportar una resolución de video de hasta 1600x1200 pixels como mínimo.

Puerto VGA / DVI-D.

Controlador de audio integrado con conectores de micrófono, y salida de audio a parlantes.

Placa de red Ethernet 10/100/1000 Mbps integrada con puerto RJ45.

Soporte para el protocolo TCP/IP con soporte para DNS dinámico y DHCP y protocolo L2PT.

Gestión de Administración remota.

Fuente de alimentación de 110-220 Vac 50-60 Hz.

Cable de alimentación incluido.

Consumo de energía: menor a 70 Watts.

Teclado: marca Genius modelo KB 120 o similar, con conector PS/2, idioma español, 01 teclas o superior, resistente a derrames de líquidos, no flexible.

Mouse: marca Genius modelo NetScroll 120 o similar óptico de dos botones, con rueda de Scroll, 800 dpi como mínimo.

Deberá soportar los siguientes sistemas operativos: Linux Debian.

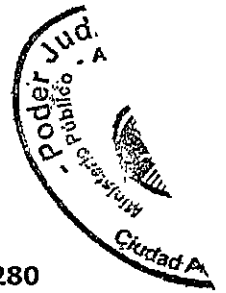
Peso: Menor a 2 kg.

Deberá contar con una garantía de treinta y seis (36) meses como mínimo. El proveedor deberá garantizar la reposición dentro de las setenta y dos (72) hs hábiles posteriores a la notificación de la falla del equipamiento.

2. Computadora Portátil Notebook

Microprocesador Core 2 Duo 2,13 GHz

Caché del microprocesador 2 MB de caché de nivel 2



Memoria: 4096 MB
Disco duro: 320 GB (5400 rpm)
Unidad multimedia DVD±RW 8x con soporte a doble capa
Pantalla de 16' en diagonal WXGA de alta definición con tecnología BrightView Infinity (1280 x 800)
Módem de 56 K de alta velocidad
Tarjeta de red LAN Ethernet 10/100 integrada
Conectividad inalámbrica WiFi Link 5100AGN o similar
Altavoces Altec Lansing o similar
Teclado compatible con 101 teclas
Dispositivo apuntador Touch Pad con zona exclusiva de desplazamiento ascendente, descendente, vertical y horizontal
Ranuras para tarjetas PC Card: Una ranura ExpressCard/54
Puertos externos: Lector Digital Media Reader integrado "5 en 1" para tarjetas Secure Digital, MultiMedia, Memory Stick, Memory Stick Pro o xD Picture, z4 Bus Serie Universal (USB) 2.0, 4º puerto compartido con eSATA, 1 VGA (15 pines), 1 HDMI, 1 RJ -11 (módem), eSATA + USB 2.0, 1 RJ -45 (LAN), 2 salidas de auriculares, 1 entrada de micrófono, 1 puerto de expansión 3 para notebook, 1 receptor de infrarrojos
Seguridad: Ranura de traba Kensington MicroSaver o similar, Contraseña de arranque, Debe aceptar dispositivos de bloqueo de seguridad de otros fabricantes
Alimentación: Adaptador de CA de 65 W, Batería de iones de litio (Li-Ion) de 12 celdas
Deberán contar con treinta y seis (36) meses de garantía extendida en componentes y mano de obra.

3. Computadora Portatil Netbook

Procesador 1.66GHz / 512K Cache o superior
Sistema Operativo Windows® 7 Starter Original de 32 bits en Español
Memoria SDRAM de 2GB DDR2 o superior
Pantalla LCD Amplia de 10.1" (1024x600) con cámara de 1.3M pixeles.
Disco Duro de 160GB, 2.5", 5400RPM SATA o superior
Batería de Ión de Litio 56Whr (6-celdas) o superior
1 año - Garantía estándar

4. Computadora para Puesto de Trabajo

Microprocesador:

Intel Core i5 o superior, o equivalente, con frecuencia de reloj no menor a 2,66 GHZ.

Motherboard:

Compatible con el procesador utilizado.
Controlador de audio integrado con conectores de entrada para auxiliar y micrófono, y salida de audio a parlantes.
Controlador de video VGA integrado 2D/3D con 64MB. de memoria o superior con puerto VGA.
Dos (2) ranuras PCI o superior.
Dos (2) puertos SATA como mínimo.
Dos (2) puertos IDE ATA 133 o superior.
Cuatro (4) puertos USB 2.0 como mínimo en el panel trasero.
Dos (2) puertos USB 2.0 internos como mínimo para conectar los puertos del gabinete.
Puerto FDD integrado.
Puerto para teclado PS2 integrado.
Puerto para mouse PS2 integrado.
Un puerto serie integrado.
Un puerto paralelo con soporte para modos SPP/EPP/ECP integrado.
Cables y conectores incluidos: Conectores de audio, conectores USB, conectores para ventilador de CPU y chasis, cable SATA, cable IDE para dos dispositivos, cable para disquetera y cable de alimentación.
Placa de red 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet integrada con capacidad de booteo remoto pxe, con puerto RJ45.

Memoria:



Poder Judicial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Ministerio Público Tutelar

Asesoría General Tutelar

"2011 Buenos Aires Capital Mundial del Libro"

Un banco instalado de memoria de 2GB DDRII o superior.

Debe funcionar a la máxima velocidad posible dada la combinación del microprocesador y la motherboard instalados.

Con garantía de por vida.

Disco Rígido:

Un disco rígido SATA o compatible, de capacidad de almacenamiento de 320 GB o superior, 7.200 RPM como mínimo, cache buffer de 8 MB como mínimo.

Gabinete:

Gabinete ATX para P4 o superior con fuente de alimentación de 350 W, con dos (2) ranuras para dispositivos de 3 ½ y tres (3) ranuras para dispositivos de 5 ¼, con conectores USB y de audio frontales.

Teclado: PS/2, idioma español, 101 teclas o superior.

Mouse: Óptico, PS/2, dos botones, con rueda de Scroll.

Parlantes: Potenciados.

Dispositivos:

Grabadora DVD y CD; Interfaces: ATAPI IDE; con botón de apertura en el frente; con led indicador de funcionamiento.

Disquetera de 3,5" con capacidad para disquetes de 1,44MB.

Al momento de la entrega de los equipos:

Las computadoras deberán ser entregadas armadas y testeadas bajo Windows XP con el último Service Pack disponible y la última versión de la distribución Ubuntu de Linux (disponible en: www.ubuntu-linux.org).

Las motherboards deberán entregarse con la última versión de bios disponible instalada.

Las computadoras deberán ser entregadas en funcionamiento.

Deberán contar con una garantía de treinta y seis (36) meses como mínimo, a partir del Parte de Recepción Definitiva, extendida en componentes y mano de obra.

5. Monitor para puesto de trabajo LCD de 19"

Tipo LG modelo 1953S, HP Compaq LA1951g, Samsung 943NX o similar.

Monitores LCD de 19 pulgadas, matriz activa del tipo "thin film transistor (TFT)"

Relación de contraste (típico no dinámico): 1.000:1 como mínimo

Tiempo de respuesta 5ms como máximo

Resoluciones a soportar: 640 x 480, 800 x 600, 1024 x 768 y 1280 x 1024

No se aceptaran monitores Wide.

Deberán contar con una garantía de treinta y seis (36) meses como mínimo, a partir del Parte de Recepción Definitiva, extendida en componentes y mano de obra.

6. UPS 10KVA

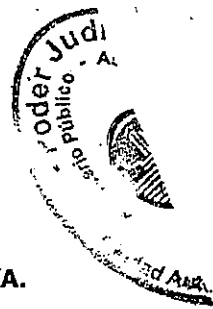
Las Unidades de Potencia Interrumpida (UPS) deberán ser de tecnología de "Línea Interactiva".

Autonomía: no menor a 4 minutos a plena carga.

Tensión de entrada: 200-260 VAC / 50HZ ± 5 %.

Tensión de salida: 220 VAC ± 3 % (apropiada para cargas de 220-240 VAC).

Frecuencia de salida en línea: sincronizada dentro de 50HZ ± 3 % y 50HZ ± 1 % en batería.



Forma de onda de salida: Senoidal o cuasi-senoidal.
Eficiencia mayor al 90% a plena carga (para disminuir la disipación de calor).
Tomas de salida mínimas: 4 hasta 1400 VA, 8 para más de 1400 VA, bornera para 5000 VA.
Gabinete metálico con conexión a tierra.
Indicación luminosa de encendido (on/off), señalización de pérdida de energía primaria y en batería acústica y luminosa.
Indicación del estado de carga de batería y consumo.
Totalmente Protegidas contra sobrecarga y con reposición manual de la protección sin necesidad de abrir el equipo.
Baterías herméticas, sin mantenimiento y cambiables por el usuario sin necesidad de apagar el equipo, con posibilidad de ampliación de autonomía.
Puerto para conexión con software para cierre automático y ordenado de aplicaciones y sistema operativo, monitoreo de tensión de alimentación y salida, consumo total, estado de carga de la batería, posibilidad de registro de eventos, variables, etc.
Compatibilidad de software con: Windows 2003 Sever y Linux.
Capacidad para cierre de múltiples servidores y/o múltiples plataformas con una sola UPS (ver punto anterior para los sistemas operativos y plataformas a soportar).
Posibilidad de administración y control remoto mediante modem y red soportando protocolos Telnet, SNMP y WEB por hardware (para total independencia y facilidad de implementación).
Capacidad para incorporar sensores que registren la temperatura, humedad y otras entradas/salidas eléctricas en el entorno del servidor o arc de comunicaciones y que reporten cambios en los parámetros prefijados al administrador, mediante conexión de red, telefónica o buscapersonas (pager) en forma totalmente automática.
Posibilidad de by-pass manual y automático para mínimo impacto ante reparaciones.
Señalización del estado de cada paquete de baterías para su rápida sustitución.

7. UPS 16KVA

Tipo APC Symmetra LK 16KVA Scalable to 16Kva N+1 Tower o similar.

Tipo: Online de doble conversión.
Autonomía: no menor a 7 minutos a plena carga.
Tensión de entrada: 230V y 3 x 380V seleccionable por el usuario.
Frecuencia de entrada: 45 – 65 Hz. Detección automática.
Tensión de salida: 230V
Distorsión de tensión de salida: Menos del 5% a plena carga.
Frecuencia de salida: sincronizada a red eléctrica 47 – 63 Hz.
Forma de onda de salida: Senoidal.
Eficiencia mayor al 90% a plena carga.
Tomas de salida mínimas (220 – 240V): dos (2) tomas IEC320 C19, ocho (8) IEC320 C13.
Borneras de conexión de entrada y salida.
Deberá contar con módulos de potencia de 4KVA cambiables por el usuario sin necesidad de apagar el equipo ni pasar a bypass.
Deberá contar con dos (2) módulos de inteligencia para asegurar redundancia, cambiables por el usuario sin necesidad de apagar el equipo ni pasar a bypass.
Gabinete metálico con conexión a tierra.
Deberá contar con panel de control multifuncional LCD y consola con control, indicación de encendido (on/off), alarmas sonoras y visibles priorizadas por severidad, indicación del estado de carga de las baterías y consumo, entre otros.
Totalmente protegidas contra sobrecarga y con reposición manual de la protección sin necesidad de abrir el equipo.
Cuatro (4) baterías pre-instaladas.
Tiempo de recarga: no mayor a 3 horas.
Baterías selladas, sin mantenimiento y cambiables por el usuario sin necesidad de apagar el equipo, con posibilidad de ampliación de autonomía.
Puerto para conexión con software para cierre automático y ordenado de aplicaciones y sistema operativo, monitoreo de tensión de alimentación y salida, consumo total, estado de carga de la batería, posibilidad de registro de eventos, variables, etc.
Compatibilidad de software con: Windows 2003 Sever y Linux.
Deberá contar con interface de comunicaciones RS232 e interface de comunicaciones SNMP-WEB LAN Ethernet 10base T como mínimo.
Posibilidad de administración y control remoto mediante modem y red soportando protocolos Telnet, SNMP y WEB por hardware (para total independencia y facilidad de implementación).
Capacidad para incorporar sensores que registren la temperatura, humedad y otras entradas/salidas eléctricas en el entorno del servidor o rack de comunicaciones y que reporten cambios en los parámetros prefijados al administrador, mediante conexión de red, telefónica o buscapersonas (pager) en forma totalmente automática.



Poder Judicial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Ministerio Público Tutelar

Asesoría General Tutelar

"2011 Buenos Aires Capital Mundial del Libro"

Posibilidad de by-pass manual y automático para mínimo impacto ante reparaciones.
Señalización del estado de cada paquete de baterías para su rápida sustitución.
Deberá contar con software de management, monitoreo, apagado o shutdown, etc.
Deberá contar con los agentes de apagado o shutdown correspondiente a los sistemas operativos compatibles requeridos.
Posibilidad de apagado simultáneo de múltiples servidores.
Deberá incluir cables, conectores, manuales, drivers y todo accesorio adicional necesario para su correcta instalación, configuración y puesta en marcha.
Deberá contar con una garantía extendida en componentes y mano de obra de treinta y seis (36) meses como mínimo, a partir de la firma del Parte de Recepción Definitiva.

8. Impresora láser blanco y negro departamental (TIPO A)

Impresoras laser blanco y negro Tipo Xerox Phaser 3660 o similar.

Aptas para imprimir 75.000 copias mensuales.

Tecnología de Impresión: Láser blanco y negro para tamaños carta, oficio y A4.

Velocidad de impresión: mínimo 32 páginas por minuto para tamaños A4.

Bandejas de Papel de entrada: dos (2) bandejas para 1.000 hojas en total como mínimo, bandeja adicional (tercera bandeja) para alimentación de hojas, papeles especiales y sobres con capacidad de 100 hojas como mínimo.

Salida de impresión de modo que cada copia de los documentos se imprima sucesivamente y quede ordenada tanto en forma mecánica (salida cara abajo) o a través de drivers (orden inverso).

PCL6, PCL5e y PostScript 3.

Tiempo de salida de la primer página menor a 11 segundos.

Impresión en Doble Faz automático para todos los tamaños de papel soportados, soportada por los drivers para cada uno de los sistemas operativos tanto como impresora local y en red.

Conectividad: USB 2.0, 10/100Base-TX Ethernet.

Drivers para: Windows 2003, Windows XP y Linux 2.6.x

Memoria RAM de 32 MB. como mínimo.

Impresión Mejorada de 1200 ppp y estándar de 600 x 600 ppp.

Posibilidad de imprimir en modo de ahorro de tóner.

Los equipos deben contar con un sistema que brinde acceso remoto a información sobre diagnósticos y resolución de problemas, y permitan administración remota y a los usuarios de las mismas el control del estado de la impresora y sus insumos.

Modo standby Energy Star®.

Características eléctricas 220-240 VAC 50/60 Hz.

Deberán proveerse los drivers, controladores, manuales de usuario, todos los cables de conexión tanto de datos como de alimentación a la red eléctrica, y la fuente correspondiente en caso de ser necesaria.

A modo de aclaración y exigir la compatibilidad de la solución a ofertar e implementar, se hace saber a los oferentes que el Departamento de Tecnología e Informática del Consejo de la Magistratura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires utiliza como Servidor de Impresión el software denominado CUPS versión Cupsys 1.1.23-10. El mismo se encuentra instalado sobre la plataforma Debian Sarge (Stable) i386 cuya versión de kernel es kernel-linux-2.6.8-11-em64t-p4-smp. En ambos casos, tanto la versión del software CUPS o del Kernel de Linux puede ser migrado a versiones posteriores. En tal sentido la solución a ofertar por las empresas deberán ser compatibles con el mencionado Servidor de Impresión y la empresa adjudicataria deberá prestar la asistencia técnica correspondiente para que el servicio a brindar sea totalmente compatible.

Deberá proveerse 1 (un) Switch periférico de 4 puertos 10/100 , 10Base-T/100Base-TX, Encore o similar, con Fuente de alimentación con enchufe de 220V incluida, para cada una de las impresoras departamentales.

Deberá contar con 36 meses de garantía extendida como mínimo.

Deberá incluir dos juegos de cartuchos estándar.

Deberá incluir un repuesto extra de aquellos insumos que se requiera reemplazar antes de cumplir un ciclo de 100.000 impresiones (fotoconductor, fusor, etc.).

9. Mouse Óptico PS/2

Mouse marca Genius modelo NetScroll 120 o similar.

Óptico.

800 dpi como mínimo.

Conector PS/2.

Con rueda de scroll.

Deberá contar con una garantía mínima de doce (12) meses.

10. Teclados PS/2

Teclado PS2 marca Genius modelo KB 120 o similar.

Conector PS/2.

Idioma español.

101 teclas o superior.

Resistente a derrames de líquidos.

No se aceptarán modelos flexibles.

Deberá contar con una garantía mínima de doce (12) meses.

Los oferentes deberán presentar muestras del equipamiento ofrecido.

11. Mouse Óptico USB

Mouse marca Genius modelo NetScroll 120 o similar.

Óptico.

800 dpi como mínimo.

Conector USB.

Con rueda de scroll.

Deberá contar con una garantía mínima de doce (12) meses

12. Teclados USB

Teclado PS2 marca Genius modelo KB 120 o similar.

Conector USB.

Idioma español.

101 teclas o superior.

Resistente a derrames de líquidos.

No se aceptarán modelos flexibles.

Deberá contar con una garantía mínima de doce (12) meses.

Los oferentes deberán presentar muestras del equipamiento ofrecido.

13. Cable UTP CAT6

Cable UTP Categoría 6 para tendido horizontal

14. JACK CAT 6

Jack RJ45 Cat. 6



Poder Judicial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Ministerio Público Tutelar

Asesoría General Tutelar

"2011 Buenos Aires Capital Mundial del Libro"

15. Bocas de patchera CAT6

Patch Panel, de 19", para montar en rack, CAT 6, con los jack RJ 45 metálicos incorporados, de color negro.

16. Ordenadores para Racks

Ordenadores Horizontales de 1U para Racks tipo EVO 2 de 36 unidades 800mm o similar

17. Precintos de 20 cm

Precintos de 20 cm Blancos

18. Precintos de 25 cm

Precintos de 25 cm Blancos

19. Patchcord 60 cm

Patchcord de 60 cm categoría 6

20. Patchcord 1.80 Metros

Patchcord de 1.80 cm categoría 6

21. Patchcord 3 Metros

Patchcord de 3 Metros categoría 6

22. Canal Múltiple de tensión

Con llave de corte (de 10 tomas cada uno)

23. Disco Rígido Servidor Departamental de 400 GB

Compatible Controladora Serial ATA 1,5 / 3 GB o compatible.
Revoluciones por Minuto (RPM): 7200 o superior.
Cache Buffer: 16 MB.

Capacidad de almacenamiento: 400 GB o superior.
Con 1 millón de horas TPPF (Tiempo promedio para fallar o MTTF), como mínimo.
Incluir Cable de Datos SATA.



24. Memorias DDR2 667Mhz de 2GB

Memorias DDR2 667Mhz de 2GB c/u

25. Servidor Departamental de dos microprocesadores

Motherboard con soporte para procesadores AMD Opteron o Intel Xeon Quad Core.
Dos (2) microprocesadores Quad Core instalados, con frecuencia de reloj no menor a 2,83 GHz, con bus frontal operando al menos a 1333 MHz, con sus correspondientes coolers.
Arquitectura de 64 bits para acceso a memoria con bus PCI.
Al menos dos (2) slots tipo PCIe libres.
Controladora para discos SATA y SAS que permita conectar 8 discos como mínimo. La misma puede estar integrada a la motherboard (onboard) o instalada como placa adicional. Debe contar con las siguientes características:
Interfase PCIe
Memoria caché de 256 MB.
Soporte para RAID 10 configurable por hardware.
Capacidad Hot Plug.
Capacidad de efectuar rebuild online.
Controladora de video VGA integrado con 8 MB. de memoria o superior con puerto VGA.

Cuatro (4) puertos 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet integrados, con leds. Los mismos deberán ofrecer redundancia de modo que ante la falla de uno de ellos queden disponibles los restantes. Se aceptarán soluciones en las que las placas de red estén integradas a la motherboard o a placas adicionales
Dos (2) bancos instalados de memoria de 4 GB DDR 667 MHz cada uno, dual ranked ECC o superior. Los servidores deben contar con la capacidad de ampliar la memoria hasta 48 GB como mínimo.
Gabinete de una (1) unidad como mínimo a cinco (5) unidades como máximo.

Rackeable de 19" con guías deslizantes.
Manijas exteriores.
Fuente redundante de potencia de 500 W o superior.
Botones de arranque y reset exteriores.
Dos (2) coolers (ventiladores) incorporados en chasis como mínimo.
Deben incluir todos los implementos necesarios para instalar 8 discos "hot swap" como mínimo.
Tres (3) discos rígidos SAS de 15000 RPM, 16 MB de cache buffer, 72 GB o superior de capacidad de almacenamiento; capacidad de recambio en caliente, con 1,4 millón de horas TPPF (Tiempo promedio para fallar o MTTF), instalados como mínimo.
Una (1) lectora de DVD interna 8x.
Los servidores deberán ser 100% compatibles con sistema operativo Solaris en su última versión disponible al momento de la apertura de la oferta.
Todas las funcionalidades del motherboard deberán ser 100% compatibles con GNU/Linux Debian en su última versión, al momento de la apertura de ofertas, con soporte nativo en el kernel Linux, sin necesidad de incorporar drivers del fabricante.
Garantía mínima de treinta y seis (36) meses, a partir del Parte de Recepción Definitiva.
Servicio de mantenimiento post-venta, 7 x 24 con 4 horas de tiempo de respuesta, mientras dure la garantía de 36 meses del producto. Los equipos que presenten fallas deberán ser puestos operativos en no más de 24 horas de reportado el incidente al adjudicatario. A tales efectos, el oferente deberá detallar en su económica el procedimiento a realizar en caso de tener que reportar incidentes, propuesta tal como número telefónico de asistencia las 24 horas, personas de contacto, etc.

26. Racks de Servidores

Racks 40 u. Profundidad 800 mm o superior. Altura aproximada entre 1.5 Metros y 2.00 Metros. Puerta de acero y frontal y trasera calado tipo malla perforada, perfiles en chapa de acero doble decapado e=1,27 mm... , laterales internos en chapa de acero doble decapado de e=2,10 mm .Mecanismo de cierre en ambas puertas del tipo de seguridad y mecanismo de



Poder Judicial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Ministerio Público Tutelar

Asesoría General Tutelar

"2011 Buenos Aires Capital Mundial del Libro"

apertura. Tapa superior en chapa de acero doble decapado de $e=1,27$ mm.

Tratamiento Superficial:

Fosfatizado y pintado electrostáticamente con pintura en polvo Epoxi-poliéster color Negro.

Estructura soldada. Deberá tener perfilera de montaje en forma de L con perforaciones cuadradas de 11x11mm tanto en el frente como traseras fondo. Se los proveerá con 50 tuercas y tornillos tipo inserto para esas perforaciones.

27. Router

Cisco 3825, VM/Preatendedor, PVDM2-64, 1xE1, HWIC4ESW o similar

28. Switch de core

Switch de core (Cisco WS-C3750G-24TS-1U) o similar

29. Switch de borde

Switch de borde POE (Cisco WS-C2960-24PC-L) o similar

30. Gateway

Gateway Cisco VG224 o similar

31. Modulo control de temperatura y humedad administrable por red
IP

Modelo APC NetBotz 200 o similar

Rackeable de 19".

De 1 unidad.

Para monitoreo de condiciones ambientales.

Con capacidad para monitorear dispositivos de terceros mediante 4 contacto de entrada.

Con capacidad de controlar dispositivos de terceros.

Capacidad de enviar alertas remotas via E-mail, SNMP, Text Messaging, FTP, HTTP y Web Services.

Posibilidad de agregar opcionalmente una tarjeta para Wireless Ethernet (802.11a/b/g) o modem GSM/GPRS.

Capacidad de enviar reportes periódicos de datos vía E-mail, FTP, y HTTP.

Soporte para PPP sobre modem USB dial-up.

Cifrado SSL para transmisión de alertas.

Retención de datos onboard hasta 24 horas (opcional hasta 6 meses)

Software de consola avanzado

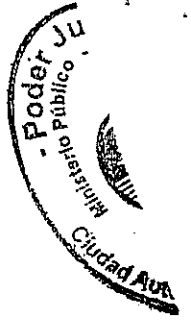
Posibilidad de utilización de almacenamiento de red externo (NAS/SAN)

Deberá proveerse un sensor ambiental para temperatura y humedad con cada equipo.

Deberá contar con una garantía mínima de treinta y seis (36) meses.

32. Proyector portátil con pantalla de proyección con trípode

Proyector portátil digital apto para uso corporativo o profesional tipo Epson PowerLite 83c o similar



Portátil.

Brillo: 2200 Ansi lúmenes como mínimo

Resolución: debe soportar XGA 1024x768 Píxeles

Control remoto: función mouse, apuntadores, volumen, cambio entre video y computadora, zoom, menú de ajustes.

Contraste: 400:1 como mínimo.

Corrección trapezoidal: vertical +/- 30 grados como mínimo.

Método de proyección: Proyección frontal, posterior y del techo

Duración de Lámpara: 3000H (alta luminosidad), 4000H (estándar) como mínimo.

Conectividad:

Entrada Conector HD 15 pines,

Entrada para video compuesto.

Entrada para S-video

Salida de audio minijack estéreo.

TV Compatible NTSC, PAL, HDTV

Reproducción de colores 16 bits como mínimo

Amplificación de sonido: de 5 Watts como mínimo

Distancia de proyección: desde 1,2 m hasta 9 m como mínimo.

Alimentación: Voltaje: 220 V [CA]

Frecuencia: 50 Hz

Debe incluir: Cable de monitor, cable de alimentación de 220 V, soporte, soporte para instalación en techo, estuche para transporte, manual y software correspondiente.

Garantía: 1 año como mínimo.

Pantalla de proyección portátil

Pantalla de proyección con trípode diseñada para uso intensivo

Para proyección de video.

De 180 cm de alto x 240 cm de ancho como mínimo, con bordes negros.

Tela blanca mate (Matte White).

Ganancia 1,0 como mínimo.

Angulo de visión de 50° como mínimo.

La pantalla debe quedar protegida por una caja al enrollarse.

Autoenrollable.

Con trípode rebatible.

Con manija para transporte.

- Garantía: 1 año como mínimo.

33. Scanner portátil

Escaner Portatil tipo Docupen Rc-810 Color o similar

Deberá ser provisto con Funda, un Cable USB, un Cargador de 12V para el automóvil, Software de reconocimiento óptico de caracteres y Documentación impresa

Debe funcionar con una batería interna

Debe poseer una memoria de 8Mb o superior

- Garantía: 1 año como mínimo.

34. Disco rígido externo portátil

Peso: menor a 0.35 kg

Interfaz: USB

Capacidad: 1TB

- Garantía: 1 año como mínimo.



Poder Judicial de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Ministerio Público Tutelar

Asesoría General Tutelar

"2011 Buenos Aires Capital Mundial del Libro"

35. Impresora de inyección de tinta color para impresión A3

Impresora Epson Stylus Photo 1410 o similar:

Tecnología de Impresión: Inyección de tinta

Para tamaños: carta, oficio, B (11" x 17"), A3 y A4.

Resolución 1440x1440 ppp. o superior.

Capacidad de impresión sobre CDs o DVDs imprimibles.

Capacidad de impresión sobre papeles fotográficos brillantes, semimate y mate, papel artístico hast 255 gr/m2, papel común tipo Bond de 70 gr/m2 - 90 gr/m2

Una (1) bandeja de Papel de entrada con capacidad mínima de 100 hojas para papel común tipo Bond de 70 gr/m2 - 90 gr/m2.

Conectividad: USB 2.0.

Drivers para: Windows 2000 y Windows XP

Características eléctricas 220-240 VAC 50/60HZ.

Deberán proveerse los drivers, controladores, manuales de usuario, todos los cables de conexión tanto de datos como de alimentación a la red eléctrica, y la fuente correspondiente en caso de ser necesaria

- Garantía: 36 meses de garantía

36. Impresora LaserJet Color

Impresora HP Color LaserJet CP3505n o similar

Características Técnicas Datos básicos:

- Velocidad de impresión (color, calidad normal, A4): Hasta 21 ppm
- Velocidad de impresión (negro, calidad normal, A4): Hasta 21 ppm
- Calidad de impresión (color, calidad óptima): Hasta 1200 x 600 ppp
- Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 65000
- Opciones de impresión a doble cara: Manual (soporte para controlador suministrado)
- Capacidad de entrada máxima (hojas): Hasta 850

Sistema de impresión:

- Tecnología de impresión: Láser
- Calidad de impresión (color, calidad óptima): Hasta 1200 x 600 ppp
- Velocidad de impresión (color, calidad normal, A4): Hasta 21 ppm
- Velocidad de impresión (negro, calidad normal, A4): Hasta 21 ppm
- Salida de la primera página (negro, A4): < 12,5 s
- Velocidad del procesador: 450 MHz
- Ciclo de trabajo (mensual, A4): Hasta 65000

Manejo de papel / soportes:

- Bandejas de papel estándar: 2
- Capacidad de entrada estándar (hojas): Hasta 350
- Capacidad de salida estándar (hojas): Hasta 250
- Opciones de impresión a doble cara: Manual (soporte para controlador suministrado)
- Tamaños estándares de soporte: A4, A5, B5, B5 (JIS), C5, DL, ejecutivo (JIS)
- Tamaños personalizados de soporte: Bandeja multiuso: De 76 x 127 a 216 x 356 mm
- Manejo de papel: Bandeja multiuso de 100 hojas, bandeja de entrada de 250 hojas, bandeja de salida superior de 250

Memoria / idiomas de impresión / tipos de letra:

- Memoria de serie: 256 MB
- Ranuras de memoria: Una ranura SODIMM SDRAM DDR2 de 200 patillas

Conectividad:

- Conectividad estándar: Puerto USB 2.0 de alta velocidad (compatible con las especificaciones USB 2.0), servidor de impresión integrado Fast Ethernet HP Jetdirect, ranura de accesorio USB de host, una ranura EIO disponible
- Sistemas operativos de red compatibles: Microsoft ®Windows® 2000, XP Home, XP Professional, XP Professional x64, Server 2003; preparada para Windows Vista ; Mac OS X v 10.2; Mac OS X v 10.3; Mac OS X v 10.4; Red Hat Linux 7.x o superior; SuSE Linux 8.x o versiones posteriores
- Garantía: 36 meses de garantía

37. Impresora Laser Blanco y Negro

Impresora Laser Xerox Phaser 3600V/EDN o similar

Velocidad de impresión: hasta 38 ppm

Capacidad de papel:

Bandeja 1 (Bandeja multifunción): 100 hojas

Bandeja 2 (Bandeja de papel): 500 hojas

Salida a doble cara: Estándar

Conectividad: 10/100BaseTX Ethernet, Paralelo, IEEE 1284, USB 2.0 (opcional: Inalámbrica (IEEE802.11a/b/g))

Memoria de dispositivo: 128 MB / 512 MB

Resolución de impresión máxima: 600 x 600 ppp (hasta 1200 x 1200 con calidad de imagen mejorada)

Funciones de impresión: Registro automático, Impresión de folletos, Páginas miniaturizadas, Datos combinados, Impresión de carteles

Ciclo de trabajo: Hasta 200.000 imágenes/mes

- Garantía: 36 meses de garantía