CONSULTAS

1- Con respecto a las especificaciones técnicas del Lote Nº 11 Fotocopiadoras, solicitan capacidad mínima de impresión antes del primer mantenimiento (75.000 copias). Esto se refiere al volumen mensual del equipo?
2- Con respecto al plazo de entrega, consultamos si el 50% de los bienes se puedan entregar a los 30 días después de haberse emitido la orden de compra y el restante 50% en un plazo no mayor a los 30 días corridos a partir de la primera entrega.
3- Servidores Tipo A – Memoria RAM. Se solicita la distribución de 8x4 GB que equivale a 32 GB, sin embargo en el mismo punto solicitan 16 GB; por lo tanto solicitamos se aclare cuál es la capacidad mínima exigida debido a la controversia de los puntos solicitados.
4- Servidores Tipo A – Memoria RAM. Podría ser considerada como una característica no excluyente "soporte interleaving 4:1 y 2:1"? Debido a que no en todas las memorias de comercialización más utilizadas se dispone.
5- Con respecto al punto NIC/Tarjeta. El minimo exigido serían de cuatro puertos de red Gigabit Ehernet y dos controladoras HBA con dos puertos cada una?
6- Con respecto al Lote 2 – Servidores Tipo B – Memoria RAM. Se solicita la distribución de 8x4 GB que equivale a 32 GB, sin embargo en el mismo punto solicitan 16 GB, por lo tanto solicitamos se aclare cuál es la capacidad mínima exigida debido a la controversia de los puntos solicitados.
7- Con respecto al LOTE 2 Servidores Tipo B – Memoria RAM. Podría ser considerada como una característica no excluyente "soporte interleaving 4:1 y 2:1? Debido a que no en todas las memorias de comercialización más utilizadas se dispone.
8- Con respecto al punto Servidores Tipo B – HDD – Controlador de discos Internos. Cuando solicitan "Controlador Smart Array P400" específicamente cual es la funcionalidad requerida? Favor aclarar si es la función de incluir tarjeta para armar RAID 5, debido a que se solicitan dos discos.
9- Con respecto al Punto Servidores Tipo B – Interfaces – NIC/Tarjeta de red. En este punto se indica "Pre Instalado" – Qué soporte tarjeta de red HBA para conectar a la SAN. Por lo que solicitamos se aclare si desean que el modo ofertado soporte una tarjeta HBA para conectar a la SAN.
10- Con respecto al punto Servidores del Tipo B – Interfaces I/O: Es posible ofertar conexión USB para los periféricos de mouse y teclado? Considerando que esta es la conexión que actualmente está disponible. O que sea PS/2 o USB.

Econ. Luis Fabian Prieto
Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio de Educación y Cultura

11- Con respecto al punto Servidores Tipo B – Puertos. Solicitamos se aclare si es posible ofertar equipos que soporten conexiones para tape con conexión SAS o SATA.
12- Con respecto al punto Servidores del Tipo B – Administración – Video. Solicitamos se aclare si es posible considerar ofertas alternativas en este punto, debido a que equipos de este porte no disponen tarjeta integrada de 32 MB.
13- Con respecto al punto Servidores Tipo B – Sistema Operativo. Solicitamos se aclare si podrían considerar equipos que soporten Sun Solaris debido a que vemos que el Sistema Operativo a ser instalado es el Windows Server 2008 Enterprise.
14- Con respecto al Lote 3 Data Storage – Características Técnicas – Caché de la controladora. Solicitamos se aclare si es correcta la apreciación "Caché de la controladora 1 Gbps por controladora, soporte de protección ECC y backup de la memoria flash?
15- Servidor Tipo A y Tipo B. Solicitan memoria con capacidad de 16 GB instalados 8x4 GB. Favor aclarar si lo que solicita son 16 GB o 32 GB instalados.
16- Servidor Tipo A y Tipo B. Teniendo en consideración que los estándares que se mencionan en las especificaciones técnicas del PBC son aquellos que se mencionan en las especificaciones de Hewlett Packard, solicitamos que el cumplimiento de los estándares solicitados sean mencionados por los oferentes de acuerdo a la marca de Servidor que oferta. Favor confirmar a que estándares corresponden cada uno de los solicitados:
    ACPI 1.0a
    PCI 2.2
    Sopote PXE
    Soporte Wake On Lan
    Soporte PAE (Physical Address Extension)
    Soporte USB 2.0
17- Servidores Tipo A y Tipo B. Solicitamos que la tarjeta integrada de video sea de 8 MB, siendo que es el estándar para servidores
18- Servidores Tipo B. Según las especificaciones técnicas requeridas, solicitan Controlador de Discos internos, Controlador Smart Array P400. Este controlador pertenece específicamente a la marca HP (Hewllett Packard) por lo que solicitamos que dicho requerimiento sea modificado, permitiéndose ofertar equipos con controladores de otras marcas.
19- Computadoras de Escritorio. Atendiendo a que en las Especificaciones Técnicas el caché solicitado es de 2 MB y el clock de 2,5 GHz, y que estos valores corresponden a un Procesador de 1066 MHz de FSB, solicitamos sean aceptados equipos con Procesadores de 1066 MHz de FSB y no de 1333 de FSB como establece el PBC.

Econ. Luis [illegible]s Prieto
Director
Unidad Ejecutora de Contrataciones
Ministerio de Educación y Cultura

20- Computadoras de Escritorio. Los equipos de marcas internacionalmente conocidas en cuanto a procesador etc..., incluyen componentes de última generación, optimizados para un bajo consumo de energía, por lo que poseen una fuente de alimentación, diseñada y dimensionada por la fábrica para proveer suficiente potencia y para soportar todos los componentes del equipo, aun cuando este se encuentre en la máxima configuración soportada. Las nuevas Tecnologías de fabricación de componentes y equipos dan la posibilidad de reducir la potencia de la fuente de alimentación sin disminuir el rendimiento. Todo está dirigido a cumplir con normas internacionales para la disminución del consumo energético global, que a su vez reduce otros efectos negativos en áreas como: producción de energía, calentamiento global, menores costos de consumo eléctrico, etc.

    Basado en lo expuesto en los párrafos precedentes, solicitamos se sirvan permitir que los equipos correspondientes al Lote 1 sean cotizados con: "Fuente de Alimentación de 300 Watts o superior, voltaje 220 Volts a 50 Hertz, con normas Internacionales de Calidad ISO 9000 incluidas en la Garantía del Fabricante de que está preparado para su máximo crecimiento.

21- Computadoras de Escritorio. Solicitamos se permita cotizar equipos con Sistema Operativo Windows 7 Professional con Downgrade a XP Pro OEM, siendo este el sistema operativo comercializado actualmente.

22- Computadoras Portátiles. Solicitamos se permita cotizar equipos con Sistema Operativo Windows 7 Professional con Downgrade a XP Pro OEM, siendo este el sistema operativo comercializado actualmente.

23- UPS Tipo A. Según las especificaciones técnicas requeridas, solicitan Puerto de Interfaz DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T SmartSlot. Así también solicitan Placas SmartSlot pre instaladas, también en los cables solicitados para conexión del UPS mencionan la palabra Smart. Las características mencionadas en el PBC corresponden específicamente a UPS de la marca APC, por lo que solicitamos que dicho requerimiento sea modificado, permitiéndose ofertar equipos con Puerto de Interfaz, Placas y cables de diferentes marcas. Esto facilitará la participación de mayor cantidad de oferentes.

24- Consulto si podría modificarse una de las características que figuran en el lote 9, donde solicitan 2400 x 600 dpi para la Calidad de Impresión (Calidad Optima) a 1200 x 600 dpi. Solicito de ser posible esta modificación, teniendo en cuenta que no se vería afectada la calidad de impresión optima, pues para los trabajos de oficina se usa un estándar de impresión que no requiere la resolución solicitada 2400 x 600 dpi es una resolución que se utiliza en trabajos de impresión para diseños y altas definiciones.

25- Impresora Láser. Consultamos si se podrán aceptar ofertas de impresoras monocromáticas que cumplan con la mayoría de las especificaciones técnicas solicitadas pero en el ciclo de trabajo sea de 80.000 páginas/mes, que en la

Econ. Luis Torres Prieto
Coordinador
Unidad Operativa de Contrataciones
Ministerio de Educación y Cultura

resolución de imagen sea hasta 1200 x 1200ppp, y la memoria de 64 MB expandible hasta 320 MB, no siendo estos puntos motivos para que el equipo sea inferior a lo solicitado.

RESPUESTAS:

1- Se refiere al volumen mensual de trabajo o ciclo de trabajo del equipo: 75.000
2- Atenerse al plazo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones
3- La cantidad de memoria solicitada es de 32 Gb instalados.
4- Atenerse al Pliego de Bases y Condiciones.
5- Dos puertos para cada controladora.
6- Cantidad de memoria solicitada es de 32 Gb instalados.
7- Atenerse al Pliego de Bases y Condiciones.
8- Atenerse al Pliego de Bases y Condiciones.
9- Optativo.
10- El teclado y el Mouse deben ser PS/2.
11- Atenerse al Pliego de Bases y Condiciones.
12- Se solicitan 32 Mb.
13- Atenerse al Pliego de Bases y Condiciones.
14- 1 Gb por Controladora con soporte de protección ECC y Backup de la memoria Flash.
15- Atenerse al Pliego de Bases y Condiciones
16- Los oferentes presente los estándares de acuerdo a la marca del Servidor ofertado
    ACPI 1.0a: Administración avanzada de Configuración y Alimentación PCI 2.2: PCI de alta velocidad
    Soporte PXE: Ejecución de arranque en forma rápida sobre 4 Gb
    Soporte Wake On LAN: Permite encender el equipo remotamente
    Soporte PAE: Apoyo de acceso a la memoria
    Soporte: USB 2.0: Bus Universal
17- Atenerse al Pliego de Bases y Condiciones
18- Se aceptaran equipos con controladores diferentes a lo solicitado.
19- Se aceptarán procesadores de 1066 MHz de FSB
20- Se aceptarán Fuentes de Fabrica
21- Se aceptará Sistema Operativo Windows 7 Profesional en Español con Downgrade a XP Pro OEM.
22- Se aceptará Sistema Operativo Windows 7 Profesional en Español con Downgrade a XP Pro OEM.
23- Se aceptarán ofertas de otras características pero si deberá contar con puerto RJ-45 10/100 y el voltaje se mantendrá como en el pliego.
24- Atenerse al Pliego de Bases y Condiciones.
25- Atenerse al Pliego de Bases y Condiciones.

Econ. Luis Pretos Prieto
Coordinador
Unidad Operativa de Adquisiciones
Ministerio de Educación y Cultura