EXPTE.- 2010/010023
"ADQUISICIÓN DE CINCO SERVIDORES WINDOWS"

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

1.- El equipamiento objeto es el siguiente:

- Dos servidores Tipo A.
- Un servidor Tipo B.
- Dos servidores Tipo C.

2.- Las características técnicas que se relacionan a continuación, deben entenderse mínimas.

Características Técnicas:

Servidor Tipo A

1. Número de unidades a suministrar dos.
2. Formato de la máquina enracable, en Armario Rack de 19".
3. Procesador : Dos procesadores frecuencia > 1,8 Ghz,, con extensión hardware para virtualización.
4. Memoria RAM 16GB, con capacidad de ampliación a 32GB.
5. Memoria caché 6MB.
6. Dos puertos Ethernet 1000 Mb/s, en placa base.
7. Una tarjeta Quad Port de 1 Gb.
8. Dos tarjetas HBA de un puerto de Fibre Chanel a 4 GB ó dual Port FC.
9. Controladora de vídeo con 8 MB de memoria.
10. Dos unidades de discos internos con capacidad de 146GB cada uno de ellos de 10k rpm.
11. Controladora RAID con 512Mb de caché, habilitada para lectura y escritura.
12. Lector /Grabador DVD+R /CD-RW.
13. Cuatro de puertos USB 2.0.
14. Fuentes de alimentación redundantes.
15. Sistema Operativos soportados: Windows Server 2003R2, 2008, Línux y Unix.
16. Período de suministro 1 mes.
17. Plazo de instalación 1 mes.
18. Período de garantía 4 años. Respuesta de soporte técnico en 4 horas, en franja horaria de 08:00 a 20:00 horas.

Servidor Tipo B

1. Número de unidades a suministrar una.
2. Formato de la máquina enracable, en Armario Rack de 19". Tamaño máximo 4U.
3. Dos procesadores frecuencia >1,8 GHz, con capacidad de crecimiento a 4 procesadores.
4. Memoria RAM 32GB, con capacidad de ampliación a 64GB.
5. Memoria caché 6MB.

6. Dos puertos Ethernet 1000 Mb/s, en placa base.
7. Una tarjeta Quad Port de 1 Gb
8. Dos tarjetas HBA de Fibre Chanel a 4 GB ó dual Port FC.
9. Controladora de vídeo con 8 MB de memoria.
10. Dos unidades de discos internos con capacidad de 256GB cada uno de ellos de 10k rpm.
11. Controladora RAID con 512Mb de caché, habilitada para lectura y escritura.
12. Lector / Grabador- DVD+R /CD-RW.
13. Cuatro puertos USB 2.0..
14. Fuentes de alimentación redundantes.
15. Sistema Operativos soportados: Windows Server 2003R2 y 2008, Línux y Unix.
16. Una licencia por servidor de Server Management Suite Enterprise Licensing
17. Período de suministro 1 mes.
18. Plazo de instalación 1 mes.
19. Período de garantía 4 años. Respuesta de soporte técnico en 4 horas, en franja horaria de 08:00 a 20:00 horas.

Servidor Tipo C

1. Número de unidades a suministrar dos.
2. Formato de la máquina enracable, en Armario Rack de 19".
3. Dos procesador frecuencia>1,8 GHz, con extensiones hardware para virtualización.
4. Memoria RAM 16GB, con capacidad de ampliación a 32GB.
5. Memoria caché 6MB.
6. Cuatro puertos Ethernet 1000 Mb/s.
7. Dos tarjetas HBA de Fibre Chanel a 4 GB ó dual Port FC
8. Controladora de vídeo con 8 MB de memoria.
9. Dos unidades de discos internos con capacidad de 146GB cada uno de ellos de 10k rpm.
10. Controladora RAID con 512Mb de caché, habilitada para lectura y escritura.
11. Lector/ Grabador- DVD+R /CD-RW.
12. Cuatro puertos USB 2.0..
13. Fuentes de alimentación redundantes.
14. Sistema Operativos soportados: Windows Server 2003R2 y 2008, Línux y Unix.
15. Período de suministro 1 mes.
16. Plazo de instalación 1 mes.
17. Período de garantía 4 años. Respuesta de soporte técnico en 4 horas, en franja horaria de 08:00 a 20:00 horas.

3.- Servicios de instalación

1. Instalación física en Rack de servidores.
2. Instalación Sistema Operativo. Las licencias de Windows 2008 Server serán facilitadas por la Cámara de Cuentas de Andalucía.
3. Creación y configuración de Clúster.
4. Instalación software de Microsoft Office 2007.
5. De los trabajos realizados se entregará a la Cámara de Cuentas, un documento descriptivo y completo, en soporte magnético.

1. Jornadas de técnico para transferencia de conocimiento, formación ó cualquier otro trabajo que sea requerido por el servicio de informática de la Institución. Cronograma de trabajos a realizar con valoración de tiempo. Propuesta de formación con detalle de contenidos y objetivos. La jornada laboral se computa a 8 horas / día.
2. El Servicio de Informática pondrá a disposición del adjudicatario de este trabajo, cuánta información necesite de la instalación informática, además de la infraestructura necesaria para la instalación de los equipos.
3. Toda la información facilitada por la Cámara de Cuentas a la empresa adjudicataria tendrá carácter confidencial, quedando comprometida la empresa por la LOPD:

Todos los trabajos y servicios se darán por concluidos una vez los equipos estén alojados en el Rack, conectados a través de FC a la SAN (Storage Acces Network) y todos los servicios operativos a usuarios.

El período de garantía de los trabajos desarrollados realizados será de un año.