Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
E.E.U.U. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay
Tel. y Fax +595 21 4154000 - dncp@contrataciones.gov.py

Consultas Realizadas

Licitación 196326 - Adquisición de Hardware

Consulta 1 - Procesador Tecnologia Multi-Core 4 Nucleos 8.0 Ghz o sup

Consulta	Fecha de Consulta	04-10-2010
PREGUNTA: por favor aclarar y especificar el tipo de procesador y los Ghz ya que no existe claridad de lo solicitado Podrían considerar procesadores de tecnología actualmente proveida por los fabricantes, tales como los multi-core de tres nucleos, cinco nucleos y siete nucleos, considerando además que los procesadores Core 2 Duo, De Cuatro nucleos , ya no están siendo fabricados.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-10-2010
La configuración mínima es de 4 Núcleos 2.8 Ghz, por un error involuntario se tipeo 8.0.		

Consulta 2 - ITEM 3: Memoria Ram Instalada 4 GB

Consulta	Fecha de Consulta	04-10-2010
PREGUNTA: por favor aclarar si el tipo de memoria requerida es DDR2 o DDR3, siendo que esta característica va directamente relacionada al procesador , favor aclarar que procesador solicitan.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-10-2010
La configuración mínima del procesador es de 4 Núcleos 2.8 Ghz. La memoria RAM debe ser compatible con el tipo de procesador ofertado.		

Consulta 3 - ITEM 3: Unidad Interna Lector grabador/DVD NO

Consulta	Fecha de Consulta	04-10-2010
PREGUNTA: es un error de escritura o el equipo no requiere la unidad óptica, por favor aclarar		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-10-2010
Es un error de escritura si se requiere.		

Consulta 4 - ITEM 3: Sistema Operativo y Software

Consulta	Fecha de Consulta	04-10-2010
PREGUNTA: que versión de Windows 7 es la que se requiere, por favor especificar y si requieren algún software adicional		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-10-2010
Debe ser Windows 7 profesional OEM.		

Consulta 5 - ITEM 3: Seguridad, gabinete con sistema de seguridad

Consulta	Fecha de Consulta	04-10-2010
PREGUNTA: A que sistema de seguridad se refiere? Favor especificar, Candado de seguridad, o gabinete con sensor de apertura en el chasis, o ambos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-10-2010
Seguridad con candado.		

Consulta 6 - ITEM 3: Procesador Tecnologia Multi-Core 4 Nucleos 8.0 Ghz o sup

Consulta	Fecha de Consulta	04-10-2010
PREGUNTA: por favor aclarar y especificar el tipo de procesador y los Ghz ya que no existe claridad de lo solicitado Podrían considerar procesadores de tecnología actualmente proveida por los fabricantes, tales como los multi-core de tres nucleos, cinco nucleos y siete nucleos, considerando además que los procesadores Core 2 Duo, De Cuatro nucleos , ya no están siendo fabricados.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-10-2010
REMITIRSE A LAS RESPUESTAS Nº 1 y 2		

Consulta 7 - Con referencia al punto Item Nº5:

Consulta	Fecha de Consulta	05-10-2010
Con el objetivo de proponer un equipo que se ajuste adecuadamente a los requerimientos solicitamos de nos confirme, 1- Confirmar si la velocidad requerida para interfaces del dispositivo es de 10/100/1000. 2- Confirmar si todas las interfaces deben ser POE. 3- Se admite plazo de entrega de 60 días para la entrega al presente lote de equipos. 4- Cuál es la performance mínima requerida para el equipo en Mpps y Gbps. 5- Como variable de calidad de los dispositivos existe algún requerimiento en cuanto al MTBF que deben cumplir los mismos. 6- Cuál es el número total de interfaces activas requerida de que deberá disponer el switch cotizado ¿Será 26 o puede ser mayor? 7- Se requiere que el equipo entregue funcionalidades Layer 3 como OSPF, RIP. V.2, DHCP Server, 8- Con referencia al punto Compatibilidad requerido en el pliego donde señala ?Cisco Network Assitant? podría este requerimiento pasar a ser opcional para permitir la participación oferentes de otras marcas. 9- Confirmar si se requiere que el nivel administración que entregue la capacidad de Configuración por línea de comandos via Telnet, SSHv2 y Puerto Serial, y soporte SNMP V.3		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-10-2010
7.1 -SI, los 24 Puertos deben ser 10/100/1000 7.2-Correcto, todos los interfaces deben ser POE 7.3 Se mantiene el plazo de 45 días a partir de la suscripción del contrato, salvo caso de fuerza mayor debidamente justificado. 7.4 El equipo debe ser non-blocking por ende debe tener por lo menos la capacidad de correr todos los puertos en simultaneo sin paquetes echados, por ende por lo menos 48 Gbps switching fabric para equipos de 24 puertos y 2 Gbps más de switching fabric por cada puerto adicional de lGbps que el equipo tenga. Para los Mbps el requisito es de 40 Mbps. 7.5 El equipo tiene que tener un MTBF por lo menos para 12 años o mayor a 105.120 horas 7.6 El equipo tiene que tener 26 o más puertos, 24 fijos y los otros pueden ser en combo o adiciona/es. 7.7 No es obligatorio ruteos dinámicos, solo DHCP y RIP son opciones recomendadas. 7.8 Podrá ser opcional. 7.9 Se requiere un equipo con administración CLI TELNET, CLI SSH YSNMP, no se aceptarán soluciones solo administrables por WEB		

Consulta 8 - Con referencia al punto Item Nº6:

Consulta	Fecha de Consulta	05-10-2010

Con el objetivo de proponer un equipo que se ajuste adecuadamente a los requerimientos solicitamos de nos confirme,

1- Como variable de calidad de los dispositivos existe algún requerimiento en cuanto al MTBF que deben cumplir los mismos.
2- Se admite plazo de entrega de 60 días para la entrega al presente lote de equipos.
3- Cuál es la performance mínima requerida para el equipo en Mpps y Gbps.
4- Confirmar cual es el requerimiento a nivel de administración para este dispositivo.
5- Este equipo debe ser raqueable.
6- Favor confirmar requerimientos a nivel de normas IEEE para este switch.

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-10-2010

8.1 Como estos equipos no contienen POE, el equipo tiene que tener un MTBF mayor por lo menos para 20 años.
8.2 Se mantiene el plazo de 30 días a partir de la subscripcion del contrato, salvo caso de
fuerza mayor debidamente justificado.
8.3 El switch debe ser non-blocking 8.8 Gbps y 6.6 Mbps.
8.4 Para este equipo se admite administración WEB y SNMP o mejor.
8.5 SI
8.6 Por lo menos soporte de VLANS 802.1Q y 802.1ad y 802.1x

Consulta 9 - Consultas

Consulta	Fecha de Consulta	05-10-2010

En el punto 3, documentos no sustanciales, ítem 3.6, solicitan al menos dos instalaciones anteriores. Esta exigencia esta dirigida directamente a proteger a la marca IBM. Esta marca tiene dos o tres instalaciones, HP aun no tiene ningún BLADE instalado en Paraguay. Si bien BLADE es una tecnología vigente mas de 5 años, recién ahora hay interés en el mercado paraguayo para comprar esta tecnología.

Somos una empresa paraguaya con mas de 25 años de tradición y solvencia en Paraguay y COMO REPRESENTANTES DE HEWLETT PACKARD en PARAGUAY y CENTRO AUTORIZADO DE SERVICIOS, tenemos plena capacidad de instalar, poner en marcha, mantener y soportar equipos BLADE. Data Systems hace unos años atrás proveyó al Banco Nacional de Fomento 650 PCs y 25 servidores con 3 años de garantía y full soporte habiendo cumplido a cabalidad y plena satisfacción del banco con todos los compromisos pos venta y garantía.

Solicitamos eliminen este punto de protección a la marca IBM y liberen la participación de otras marcas y oferentes. No puede el estado paraguayo estar protegiendo a una marca, amañando una licitación publica, disfrazando una supuesta libre competencia.

No creemos que el Banco Nacional de Fomento tenga mala fe, creemos que fueron mal asesorados por empresas que comercializan la marca IBM.

En ultimo caso si el BANCO NACIONAL DE FOMENTO, desea comprar únicamente la marca IBM, deberían suprimir la licitación y hacer una adjudicación directa via excepción.

Aguardamos en la brevedad posible, la eliminación de esta barrera injusta y fuera de lugar que protege a la marca IBM,

solicitamos eliminen la discriminación y habiliten que los demás oferentes paraguayos podamos participar en forma justa y equitativa en esta licitación.

En el ítem 4, Servidor Blade rackeable, solicitan que los procesadores sean Intel Xeon Quad Core X5530, solicitamos que por favor verifiquen si está correcto dicho procesador.

En el ítem 4, Servidor Blade rackeable, solicitan 2 switches ethernet con 6 puertos externos de 1 Gigabit, solicitamos que sean aceptados switches con 5 puertos externos.

En el ítem 4, Servidor Blade rackeable solicitan conexiones redundantes de poder y de entrada/salida entre los blades y el midplane. Solicitamos que sea aceptado el midplane que no disponga de conexiones redundantes porque el mismo es pasivo y no contiene componentes que puedan quemarse y que por tal motivo necesite redundancia.

Respuesta	**Fecha de Respuesta**	08-10-2010

11.1-El requisito exigido en el punto 3.6 del PBC se debe a que el BNF en salvaguarda de los intereses de nuestra Institución y del estado, teniendo en cuenta la cobertura geográfica y la función social que realiza el BNF como ser: Pago de salarios a mas de
200.000 funcionarios públicos, Pago de subsidios a campesinos, adultos mayores, Programa abrazo de la niñez, pago de becas a la juventud, pago de becas de Itaipú y otros· tantos, debe velar que los oferentes cuenten con la experiencia suficiente en instalaciones similares a los efectos de garantizar la implementación, funcionamiento y el soporte técnico que aseguren la continuidad de nuestros servicios en todo momento, teniendo en cuenta la alta criticidad de la función que realizara el servidor a ser adquirido .. Por tanto, no puede considerarse que este requisito este dirigido a una marca en particular. Estamos al tanto que existen empresas con más de dos instalaciones de BLADE de una marca diferente a la señalada en su consulta. 11.2-Los procesadores deben ser Intel Xeon Quad Core E5530 o superior de 2.46Hz con tecnología QPI y 8MB cache L3 11.3-Remitirse al pliego 11.4-: Dado que la finalidad de los servidores solicitados es la alta disponibilidad, y la redundancia de todos los componentes, para asegurar los servicios que se montaran sobre los mismos se requiere de Conexiones redundantes de poder y de entrada/salida entre los blades y el midplane.

Consulta 10 - Ítem 8 NOTEBOOK (COMPUTADORA PORTÁTIL) Código de Catalogo 43211903-001 Cantidad 6 (seis)

Consulta	**Fecha de Consulta**	05-10-2010

SOLICITAN: Velocidad de procesador , Tecnología Multi Core 2.66 Ghz. o superior
Capacidad del cachét 4 M

Consultamos si podrán ser aceptadas equipos
con procesador multi core 2.66 Ghz. o superior con memoria de cache de 3MB.

Respuesta	**Fecha de Respuesta**	08-10-2010

SI, Se podrá aceptar notebook con 3MB de cache.

Consulta 11 - Item 3 Estaciones de Trabajo COMPUTADORAS PERSONALES DE MARCA

Consulta	Fecha de Consulta	05-10-2010

SOLICITAN: Procesador Procesador : Tecnologia Multi-Core 4 núcleos 8.0 Ghz o sup Capacidad del caché tipo L2 o superior, en Mbytes 8 Mb o sup.

Solicitamos que sea aclarado este punto, y consultamos si podran ser aceptados equipos con procesador CORE2DUO

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-10-2010

Remitirse al pliego

Consulta 12 - ITEM 5 SWITCH 24PUERTOS

Consulta	Fecha de Consulta	05-10-2010

1- En las especificaciones del Ítem 5? SWITCH 24 P layer 2 con PoE, donde se solicita que los equipos a ser ofertados sean compatibles con Cisco Network Assistant,

consultamos: El software de Gestión Cisco Network Assistant soporta MIB?s de compatibilidad con equipos de otros fabricantes?. Cuales son las funcionalidades con las que los equipos ofertados deberán ser compatibles con el Cisco Network Assistant y para qué aplicaciones se utilizaría dicha herramienta?.

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-10-2010

Remitirse a la RESPUESTA 7.8

Consulta 13 - Ítem 5? SWITCH 24 P

Consulta	Fecha de Consulta	05-10-2010

2- En las especificaciones del Ítem 5? SWITCH 24 P layer 2 con PoE, donde se solicita que la garantía sea de 1 (Un) año para el hardware mas soporte en modalidad On-Site,
Consultamos: Tendría a bien el BNF, indicarnos los sitios donde serían instalados los equipos a ser proveídos?. Que entiende la convocante por modalidad On-Site y cual sería el régimen de los servicios a ser prestados por garantía?

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-10-2010

La instalación será en Ind. Nacional el25de mayo; Modalidad On-Site (el oferente no sacara el equipo de las oficinas del BNF para realizar el servicio de soporte)

Consulta 14 - Ítem 6? SWITCH 24 P

Consulta	Fecha de Consulta	05-10-2010

3- En las especificaciones del Ítem 6? SWITCH 24 P, donde se solicita que la garantía sea de 1 (Un) año para el hardware mas soporte en modalidad On-Site, consultamos: Tendría a bien el BNF, indicarnos los sitios donde serían instalados los equipos a ser proveídos?. Que entiende la convocante por modalidad On-Site y cual sería el régimen de los servicios a ser prestados por garantía?

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-10-2010

La instalación será en Ind. Nacional el25de mayo; Modalidad On-Site (el eferente no sacara el equipo de las oficinas del BNF para realizar el servicio de soporte)

Consulta 15 - Item 4 ? Servidor Blade Rackeable

Consulta	Fecha de Consulta	05-10-2010
Solicitan: Soporte de servidores blade de arquitectura x86 y RISC/EPIC Solicitamos que RISC sea un requisito Opcional		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-10-2010
Remitirse al pliego		

Consulta 16 - Item 4 ? Servidor Blade Rackeable

Consulta	Fecha de Consulta	05-10-2010
Conexión SAN :Dos (2) switches fibra canal de 4Gbps o Dos (2) switches SAS, cada uno con 1 puerto interno hacia cada servidor y 4 puertos externos. Deberán tener como todos los puertos disponibles activos FAVOR ACLARAR SI ES switch HBA?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-10-2010
Aclaramos que se tratan de Swiches SAN SC a los cuales se debe conectar los HBA de cada Servidor (Blades), los Swiches SAN SC deben tener todos los puertos internos a los servidores activos y contar con 4 puertos externos.		