Licitación Pública Nacional Nº 04/2010

"Adquisición de Equipos Informáticos"

JUNTA DE ACLARACIONES

En la ciudad de San Lorenzo, a los veinte y cinco días del mes de octubre del año dos mil diez, siendo las 09:00 horas, en la oficina de la Sub Unidad Operativa de Contratación Nº 35 del Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñu", sito en las calles Arnaldo Bacigalupo c/ Avda. La Victoria, se procede a realizar la **JUNTA DE ACLARACIONES** en cumplimiento a lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones de la **Licitación Pública Nacional Nº 04/2010** para la **"Adquisición de Equipos Informáticos"**, para el efecto se encuentra presente el Lic Gustavo Cazal, Director Administrativo y el Sr. Enrique Valdez Artaza en representación de la SUOC Nº 35 del Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñu".----------

ITEM 1 – COMPUTADORA PERSONAL DE ESCRITORIO

Consulta Nº 1

De acuerdo a las características solicitadas para el procesador 3.0 y Bus frontal de 1333MHz o superior entendemos que la cantidad y tipo de cache debiera referirse a 4 o 6MB del tipo L2. Favor aclarar.

Respuesta:

Verificar Adenda Nº 1

Consulta Nº 2

Considerando que solicitan gabinete tipo Mini Torre y atendiendo a las posibilidades de expansión que la misma presentar, solicitamos aceptar 1 (uno) slot PCI y 3 PCI express libres luego de las instalaciones.

Respuesta:

Si se aceptaran

Consulta Nº 3

Solicitamos acepten ofertas con teclados y mouse con conector PS/2, considerando que de esta manera quedarían libres mayor cantidad de puertos de USB para otros usos.

Respuesta:

Ajustarse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta Nº 4

Solicitamos sean aceptados equipos informáticos de marca de renombre mundial con capacidad ampliable memoria RAM a 8GB

Respuesta:

Si se aceptaran.

Enrique Valdez Artaza
Enc. S.U.O.C. Nº 35
Hospital General Pediátrico

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO · Sub. U.O.C. Nº 35 · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Gustavo H. Cazal E.
Director Administrativo
H.G.P. "Niños de Acosta Ñu"

ITEM 3 – SERVIDOR 1

Consulta Nº 5

Se solicita discos de de 300GB, de 15krpm, debido a que estos discos son para el sistema operativo y aplicaciones y no para los datos de producción se solicita poder cotizar discos de 10krpm.

Respuesta:

Si se aceptaran ofertas de discos de 10Krpm.

Consulta Nº 6

Se solicita memoria RAM de 32MB, para video. Como se sabe, aplicaciones de alta resolución y para diseños gráficos es necesario una cantidad alta de memoria de video, pero para aplicaciones como bases de datos, OLTP, etc. no se requiere mucha resolución, por la cual solicitamos poder ofertar equipos con memoria de 16MB.

Respuesta

Si se aceptara tarjeta de 16MB de memoria

Consulta Nº 7

Es posible ofertar tarjetas de red Ethernet 1Gbps dual port en lugar de dos single ports?

Respuesta

Si se podrá cotizar tarjetas de red Ethernet 1Gbps dual port

Consulta Nº 8

Es posible ofertar servidores con un solo slots PCI libre, después de configurar todo los adaptadores de I/O solicitados en el pliego?

Respuesta:

Ajustarse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta Nº 9

Es factible ofertar discos SAS de 300GB de 10.000rpm. Considerarse que el promedio de fallas en discos más rápidos es más alta que en discos con menor rpm. Por otra parte, solo las aplicaciones muy demandantes pueden realmente aprovechar esa capacidad de manera efectiva.

Respuesta:

Si se aceptaran ofertas de discos de 10Krpm.

Consulta Nº 10

Es posible ofertar equipos con fuentes redundantes, pero con potencia menor a 800 watts, con la certificación del fabricante de que puede soportar sin inconvenientes el equipo con una configuración completa?

Respuesta:

Se podrán ofertar equipos con fuentes redundantes con potencia menor de 800Watts con la certificación de fabricantes que pueda soportar sin inconvenientes el equipo con configuración completa.

Enrique Valdez Arteaga
Enc. S.U.O.C. Nº 35
Hospital General Pediátrico

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO · Sub. U.O.C. Nº 35 ·

Gustavo H. Cazal E.
Director Administrativo
H.G.P. "Niños de Acosta Ñu"

Consulta Nº 11

Se pueden ofertar procesadores de Seis Núcleos de 2.4 Ghz? Ya que hoy en día existen procesadores de tecnología más nueva y mejor performance, los 4 núcleos corresponden a la tecnología anterior y está en proceso de descontinuación por parte del fabricante, por lo cual se sugiere introducir la nueva tecnología.

Respuesta:

Si se aceptaran.

Consulta Nº 12

Solicitamos obviar o aclarar este punto **(Bus del Sistema velocidad de 1333 Mhz),** dado que los nuevos procesadores poseen QPI en reemplazo de Front Side Bus.

Respuesta:

El Bus del Sistema de Velocidad es de 1333Mhz, y hace referencia a la velocidad de conexión a la memoria, el PQI es igual a 6.4Gt/s

Consulta Nº 13

Los discos actuales de mayor densidad 2,5" y de velocidad 10Krpm y 6Gbps de comunicación interna, consultamos si se pueden ofrecer estos discos en reemplazo de lo solicitado ya que ofrecen mejor performance que los discos de 3,5" de 3Gbps de comunicación interna de tecnología anterior.

Respuesta:

Si se aceptaran ofertas de discos de 10Krpm.

Consulta Nº 14

Solicitamos si se pueden ofertar tarjetas de 16Mb de memoria que es el estándar de mercado de la mayoría de los fabricantes, ya que en los servidores no tienen mayor requerimiento de memoria para la tarjeta grafica.

Respuesta

Si se podrá cotizar tarjeta de 16MB de memoria

Consulta Nº 15

Solicitamos se pueda ofertar las fuentes con potencia de acuerdo al fabricante elegido dado que cada fabricante (675watts) utiliza consumos diferentes. En este caso a menor cantidad de Watss mejor tecnología y mayor duración de la UPS y menor gasto de consumo de energía.

Respuesta:

Se podrán ofertar equipos con fuentes redundantes con potencia menor de 800Watts con la certificación de fabricantes que pueda soportar sin inconvenientes el equipo con configuración completa.

Consulta Nº 16

Solicitamos aclarar si la cantidad de puertos Ethernet requeridos son cuatro y si la tarjeta de red adicional no integrada con dos puertos puede ser en un solo Slot Pci.

Respuesta:

La cantidad de puertos son 4 y no puede ser en un solo Slot Pci.

Enrique Valdez Artaza
Enc. S.U.O.C. Nº 35
Hospital General Pediátrico

Lic. Gustavo H. Cazal E.
Director Administrativo
H.G.P. "Niños de Acosta Ñú"

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL • Sub. U.O.C. Nº 35 • HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO

ITEM 4 – SERVIDOR 2

Consulta Nº 17

Se solicita memoria RAM de 32MB, para video. Como se sabe, aplicaciones de alta resolución y para diseños gráficos es necesario una cantidad alta de memoria de video, pero para aplicaciones como bases de datos, OLTP, etc. no se requiere mucha resolución, por la cual solicitamos poder ofertar equipos con memoria de 16MB.

Respuesta:

Si se podrá cotizar tarjeta de 16MB de memoria y en cuanto a la observación deberá remitirse a la adenda.

Consulta Nº 18

Es posible ofertar equipos con fuentes redundantes, pero con potencia menor a 800 watts, con la certificación del fabricante de que puede soportar sin inconvenientes el equipo con una configuración completa?

Respuesta:

Se podrán ofertar equipos con fuentes redundantes con potencia menor de 800Watts con la certificación de fabricantes que pueda soportar sin inconvenientes el equipo con configuración completa.

Consulta Nº 19

Se pueden ofertar procesadores de Seis Núcleos de 2.4 Ghz? Ya que hoy en día existen procesadores de tecnología más nueva y mejor performance, los 4 núcleos corresponden a la tecnología anterior y está en proceso de descontinuación por parte del fabricante, por lo cual se sugiere introducir la nueva tecnología.

Respuesta:

Si, se aceptaran.

Consulta Nº 20

Solicitamos obviar o aclarar este punto **(Bus del Sistema velocidad de 1333 Mhz),** dado que los nuevos procesadores poseen QPI en reemplazo de Front Side Bus.

Respuesta:

El Bus del Sistema de Velocidad es de 1333Mhz, y hace referencia a la velocidad de conexión a la memoria, el PQI es igual a 5,86Gt/s

Consulta Nº 21

Los discos actuales de mayor densidad 2,5" y de velocidad 10Krpm y 6Gbps de comunicación interna, consultamos si se pueden ofrecer estos discos en reemplazo de lo solicitado ya que ofrecen mejor performance que los discos de 3,5" de 3Gbps de comunicación interna de tecnología anterior.

Respuesta:

Si se aceptaran ofertas de discos de 10Krpm.

Enrique Valdez Artaza
Enc. S.U.O.C. Nº 35
Hospital General Pediátrico

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL • HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO • Sub. U.O.C. Nº 35

Director Administrativo
H.G.P. "Niños de Acosta Ñú"

Consulta Nº 22

Solicitamos si se pueden ofertar tarjetas de 16Mb de memoria que es el estándar de mercado de la mayoría de los fabricantes, ya que en los servidores no tienen mayor requerimiento de memoria para la tarjeta grafica.

Respuesta

Si se podrá cotizar tarjeta de 16MB de memoria

Consulta Nº 23

Solicitamos se pueda ofertar las fuentes con potencia de acuerdo al fabricante elegido dado que cada fabricante (675watts) utiliza consumos diferentes. En este caso a menor cantidad de Watss mejor tecnología y mayor duración de la UPS y menor gasto de consumo de energía.

Respuesta:

Se podrán ofertar equipos con fuentes redundantes con potencia menor de 800Watts con la certificación de fabricantes que pueda soportar sin inconvenientes el equipo con configuración completa como si también con ampliaciones posteriores.

ITEM 5 – SERVIDOR 3

Consulta Nº 24

Se solicita memoria RAM de 32MB, para video. Como se sabe, aplicaciones de alta resolución y para diseños gráficos es necesario una cantidad alta de memoria de video, pero para aplicaciones como bases de datos, OLTP, etc. no se requiere mucha resolución, por la cual solicitamos poder ofertar equipos con memoria de 16MB.

Respuesta:

Si se podrá cotizar tarjeta de 16MB de memoria

Consulta Nº 25

Es posible ofertar equipos con fuentes redundantes, pero con potencia menor a 800 watts, con la certificación del fabricante de que puede soportar sin inconvenientes el equipo con una configuración completa?

Respuesta:

Se podrán ofertar equipos con fuentes redundantes con potencia menor de 800Watts con la certificación de fabricantes que pueda soportar sin inconvenientes el equipo con configuración completa como si también con ampliaciones posteriores.

Consulta Nº 26

Se pueden ofertar procesadores de Seis Núcleos de 2.4 Ghz? Ya que hoy en día existen procesadores de tecnología más nueva y mejor performance, los 4 núcleos corresponden a la tecnología anterior y está en proceso de descontinuación por parte del fabricante, por lo cual se sugiere introducir la nueva tecnología.

Respuesta:

Si, se aceptaran.

Enrique Valdez Artaza
Enc. S.U.O.C. Nº 35
Hospital General Pediátrico

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO · Sub. U.O.C. Nº 35

Lic. Gustavo H. Cazal E.
Director Administrativo
H.G.P. "Niños de Acosta Ñu"

Consulta Nº 27

Solicitamos obviar o aclarar este punto **(Bus del Sistema velocidad de 1333 Mhz),** dado que los nuevos procesadores poseen QPI en reemplazo de Front Side Bus.

Respuesta:

El Bus del Sistema de Velocidad es de 1333Mhz, y hace referencia a la velocidad de conexión a la memoria, el PQI es igual a 2.5Gt/s

Consulta Nº 28

Los discos actuales de mayor densidad 2,5" y de velocidad 10Krpm y 6Gbps de comunicación interna, consultamos si se pueden ofrecer estos discos en reemplazo de lo solicitado ya que ofrecen mejor performance que los discos de 3,5" de 3Gbps de comunicación interna de tecnología anterior.

Respuesta:

Si se aceptaran ofertas de discos de 10Krpm.

Consulta Nº 29

Solicitamos si se pueden ofertar tarjetas de 16Mb de memoria que es el estándar de mercado de la mayoría de los fabricantes, ya que en los servidores no tienen mayor requerimiento de memoria para la tarjeta grafica.

Respuesta:

Si se podrá cotizar tarjeta de 16MB de memoria

Consulta Nº 30

Solicitamos se pueda ofertar las fuentes con potencia de acuerdo al fabricante elegido dado que cada fabricante (675watts) utiliza consumos diferentes. En este caso a menor cantidad de Watss mejor tecnología y mayor duración de la UPS y menor gasto de consumo de energía.

Respuesta:

Se podrán ofertar equipos con fuentes redundantes con potencia menor de 800Watts con la certificación de fabricantes que pueda soportar sin inconvenientes el equipo con configuración completa como si también con ampliaciones posteriores.

ITEM 6 – RACK

Consulta 31

Los Rack ofertados no incluyen bandejas livianas, esto es debido a que cada servidor o equipamiento viene con todos los kits de montaje en rack, es decir, si se adquiere dicho rack, los equipos de la misma marca que se instalen en el futuro incluirán todos los accesorios necesarios para montarlos en el rack, por dicha razón solicitamos que este requisito sea opcional.

Respuesta:

Debe incluir las 2 bandejas

Enrique Valdez Artaza
Enc. S.U.O.C. Nº 35
Hospital General Pediátrico

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL • HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO • Sub. U.O.C. Nº 35 • REPUBLICA DEL PARAGUAY

Lic. Gustavo A. Cazal E.
Director Administrativo
H.G.P. "Niños de Acosta Ñú"

Consulta Nº 32

Serán instalados equipos que no sean los solicitados en este pliego y que pesen más de 600Kgs? En tal caso solicitamos poder ofertar rack que soporten un peso máximo de drawers de hasta 650.

Respuesta:

Podrán instalarse quipos no solicitados en el pliego por lo tanto debe sostener equipamientos pesados hasta un máximo de 1000kg

ITEM 7 – SWITCH KVM

Consulta Nº 33

Es posible ofertar mouse en formato track – point o touch – pad en el teclado a fin de evitar ocupar más espacio para mouse pad?

Respuesta:

Si se podrá ofertar

ITEM 9 – SAN SWITCH

Consulta Nº 34

Pedimos aclarar a que se refieren con Clase de Servicios 2, 3 y F y Full Licenciamiento

Respuesta:

- **Clase de servicios 2, 3** hace referencia a la velocidad estándar de los servicios
- **Clase F** para interconectar swicht
- **Full Licenciamiento** se refiere a contar con todas las licencias habilitadas para poder operar el swicht

ITEM 10 – STORAGE SYSTEM

Consulta Nº 35

Pedimos que el soporte para el sistema operativo Centos 5 sea opcional debido a que esta distribución de Linux no tiene soporte del fabricante, por lo cual no están oficialmente soportados por las marcas más importantes de almacenamiento.

Respuesta:

Considerar soporte para sistema Operativo Red Hut Enter Price Linux 5

Consulta Nº 36

Sera instalado en algún momentos el SO VMWare 3.0.2? Lo normal es que se adquiera la última versión que sería la 3.5 en adelante. Pedimos que este requisito sea opcional.

Respuesta:

Sera instalado SO VMWare 3.5 en adelante

Consulta Nº 37

Atendiendo que estas interfaces son netamente destinadas a la administración del equipo consideramos que es innecesario la conexión gigabit. Se podría considerar opcional que la interfaz Ethernet soporte conexión gigabit?

Respuesta:

Ajustarse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Enrique Valdez Arraza
Enc. S.U.O.C. Nº 35
Hospital General Pediátrico

Lic. Gustavo H. Cazal E.
Director Administrativo
H.G.P. "Niños de Acosta Ñu"

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO · REPUBLICA DEL PARAGUAY · Sub. U.O.C. Nº 35

ITEM 11 y 12 – IMPRESORA LASER BLANCO Y NEGRO

Consulta Nº 38

Con relación a estos ítems consultamos si podríamos ofertar equipos sin el Puerto Paralelo, teniendo en cuenta que la utilización del mismo es casi NULA, y esto encarece bastante el Precio del Equipo.

Respuesta:

En el pliego está establecido que es opcional.

Consulta Nº 39

Con relación al ítem 11, teniendo en cuenta que la Convocante esta precisando 3 toners de un rendimiento de 50.000 páginas, consultamos si podríamos ofertar equipos con 5 unidades de toner con un rendimiento de 30.000 páginas, teniendo en cuenta que la resultante de la cantidad de paginas es la misma y que esto posibilitara que mas oferentes puedan participar del llamado de referencia.

Respuesta:

Ajustarse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta Nº 40

Con relación a al ítem 12, teniendo en cuenta que la Convocante esta precisando 3 toners de un rendimiento de 60.000 páginas, consultamos si podríamos ofertar equipos con 6 unidades de toner con un rendimiento de 30.000 páginas, teniendo en cuenta que la resultante de la cantidad de paginas es la misma y que esto posibilitara que mas oferentes puedan participar del llamado de referencia.

Respuesta:

Ajustarse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta Nº 41

Con relación a estos ítems, considerando que la corriente en nuestro país es de 220-240 Voltios, consultamos si podríamos ofertar equipos que soporten únicamente los Voltios especificados anteriormente.

Respuesta:

Se podrá cotizar equipos que soporten 220-240 Voltios.

Consulta Nº 42

Teniendo en cuenta que los productos solicitados en estos son productos poco comercializados en el mercado, consultamos si podrían extender el Plazo de Entrega, para dichos productos, a por lo menos 60 días.

Respuesta:

Ajustarse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Lic. Gustavo H. Cazal E.
Director Administrativo
H.G.P. "Niños de Acosta Ñu"

Consulta Nº 43

Solicitamos puedan ser ofertados equipos con interfaces: 10/100 Base TX, puesto que es el estándar para la gran mayoría en maquinas impresoras de este porte.

Enrique Valdez Arraza
Enc. S.U.O.C. Nº 35
Hospital General Pediátrico

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL • HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO • Sub. U.O.C. Nº 35 • REPUBLICA DEL PARAGUAY

Respuesta:
Ajustarse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta Nº 44
Solicitamos se puedan ofertar equipos con estas características, como también tener en cuenta la posibilidad de ofertar equipos con resolución de 600*600 puesto que 1200*1200 no es relevante en monocromático, no así en impresión full color y asi permitir una mayor participación de los oferentes.
Respuesta:
Ajustarse a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta Nº 45
Aclarar si la necesidad de impresión solicitada para el ítem 11 es efectivamente 50.000 mes o lo recomendado (2.500 a 15.000) puesto, que se contradicen en cuanto a la capacidad de impresión de la maquina.
Respuesta:
Remitirse a la Adenda Nº 2.

Consulta Nº 46
Aclarar si la necesidad de impresión solicitada para el ítem 12 es efectivamente 100.000 mes o lo recomendado (3.000 a 20.000) puesto, que se contradicen en cuanto a la capacidad de impresión de la maquina.
Respuesta:
Remitirse a la Adenda Nº 2.

No habiendo otro tema que tratar y siendo las 10:00 horas, se dio por terminado este acto previa lectura y ratificación, firmando en prueba de conformidad en dos (2) Ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto.----------

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL • HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO • Sub. U.O.C. Nº 35 • REPUBLICA DEL PARAGUAY

Enrique Valdez Artaza	**Lic. Gustavo Cazal**
Responsable SUOC Nº 35	**Director Administrativo**