Campus de la UNA
SAN LORENZO-PARAGUAY

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

09 de abril de 2014

DUOC: Nº 103/2014

Señores
Oferentes

Ref.: *Licitación por Concurso de Ofertas 03/2014 para la "Adquisición de equipos informáticos"*
ID*: 272.218.*

Aclaración Nº 1

Me dirijo a Ustedes en relación a las consultas realizadas a fin de remitirles la aclaración correspondiente.

Consultas:

1. En el ítem 5 PC para escritorio se exige:

Fuente de alimentación 100-240v de 450W mínimo.

Conforme a la potencia de la fuente de alimentación solicitada queremos mencionar que 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 fabrica 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 aéreas como: la producción de energía eléctrica, cambio climático, menores costos de consumo eléctrico, etc. La especificación de equipos con fuentes de alimentación de 450W corresponde a equipos que no soportan tecnología de optimización de consumo (mayor performance por watt bajo estándares 4.0).

Basado en lo expuesto en los párrafos precedentes, solicitamos se sirvan permitir que los equipos correspondientes al ítem sean cotizados con:
Fuente de alimentación de 275W o superior, voltaje de 220 voltios a 50hz, con corrección activa de factor de potencia y normas internacionales de calidad ISO 9000 incluidas en la Garantía del fabricante de que está preparado para su máximo crecimiento.

Respuesta: Remítase a la adenda Nro. 1

2. En el ítem 5 PC para escritorio se exige:

4 USB posterior 3.0

Solicitamos respetuosamente sean aceptados equipos con 2 (dos) USB 3.0 frontales y 2 (dos) USB 3.0 posteriores ya que esto no afecta el rendimiento general del equipo y permitiría una mayor participación de oferentes.

Respuesta: Remítase a la adenda Nro. 1

3. En el ítem 2 notebook se exige:

Procesador de 4 núcleos de 2,5Ghz, 3Mb Cache.

Teniendo en cuenta que son procesadores para equipos portátiles y el tamaño de cache exigido, solicitamos sean aceptados procesadores de 2 (dos) núcleos.

Respuesta: Remítase a la adenda Nro. 1.

4. En el ítem 2 Notebook se exige:

Interfaz de red inalámbrica integrada 802.11 a/b/g/n

Solicitamos que sea aceptada interfaz de red inalámbrica 802.11 b/g/n ya que el protocolo 802.11a es inferior a los mencionados anteriormente y ha caído en desuso por lo que los fabricantes ya no lo incluyen en sus equipos.

Respuesta: Remítase a la adenda Nro. 1.

5. **En el ítem 2 notebook se exige**:

Auriculares/salida de línea estéreos; entrada de micrófono estéreo.
Solicitamos sean aceptados equipos con puerto combinado para salida de audio y micrófono.

Respuesta: Se debe ajustar al pliego.

6. **En el ítem 3 notebook se exige**:

Auriculares/salida de línea estéreos; entrada de micrófono estéreo.
Solicitamos sean aceptados equipos con puerto combinado para salida de audio y micrófono.

Respuesta: Se debe ajustar al pliego.

7. **En el ítem 3 notebook se exige**:

Batería: Ion de litio (li-Ion) de 6 celdas o superior
Teniendo en cuenta las características exigidas para este ítem, solicitamos respetuosamente sean aceptadas baterías ion de litio de 4 celdas.

Respuesta: Se debe ajustar al pliego.

8. **Con relación al ítem 2**, donde el PBC solicita notebook con 3 USB 3.0. Solicitamos aceptar equipos con 2 USB 3.0 y 2 USB 2.0. Considerando que estamos ofreciendo mayores puertos disponibles.

Respuesta: Remítase a la adenda Nro. 1.

9. **Con relación al ítem 3**, donde el PBC solicita notebook con puertos USB mínimo 2 USB 3.0. Solicitamos ser aceptados equipos con conectores 3 puertos USB 2.0 como mínimo. Dando así mayor oportunidad a los oferentes en presentar sus ofertas.

Respuesta: Remítase a la adenda Nro. 1.

10. **Con relación al ítem 3**, Donde el PBC solicita notebook con batería de 6 celdas. Solicitamos ser aceptados notebook con baterías de 4 celdas, teniendo en cuenta que la diferencia es mínima y no estaría afectando el desempeño del equipo.

Respuesta: Se debe ajustar al pliego.

11. **Con relación al ítem 5**, donde el PBC solicita 1PCI Express x1; 1PCI Express x16; 2 x PCI mínimo. Hoy en día podemos decir que PCI fue un estándar abierto desarrollado por intel en tiempos del 86. El mismo, permite interconectar tarjetas de video, audio, adaptadores de red y muchos otros periféricos con placa base. El estándar PCI 2.3 llega a manejar 32 bits a 33/66MHz con tasas de transferencia de datos de 133MB/s y 266MB/s respectivamente. No obstante, hoy en día Intel impulsa decididamente el estándar PCI express, que en su versión x16, x1, x8 y funcionando en modo dual proporciona una tasa de transferencia de datos de 8GB/s, ni más ni menos que 30 veces más que PCI 2.3. Por lo tanto dado que está comprobado que los PCI Express tienen una mayor transferencia que un PCI normal, solicitamos que sean aceptados equipos con 3 PCI x1 y 1PCI x16.

Respuesta: Remítase a la adenda Nro. 1.

12. **Con relación al ítem 5**, donde el PBC solicita 4SATA 2 y 2 SATA 3 mínimo. Solicitamos aclarar este punto ya que la mayoría de los fabricantes incluyen en sus equipos un mínimo de 3 conectores SATA.

Respuesta: Remítase a la adenda Nro. 1.

13. **Con relación al ítem 5**, donde el PBC solicita monitor pantalla plana tipo LED de 19? Mínimo. Solicitamos ser aceptados equipos con monitor LCD LED con 18,5? Considerando que la diferencia es mínima y no estaría afectando al desempeño del equipo.

Respuesta: Remítase a la adenda Nro. 1.

14. **Con relación al ítem 5**, donde el PBC solicita fuente de alimentación de 450W mínimo. Anteriormente se precisaban fuentes de mucha potencia para poder soportar todos los componentes de una PC. Hoy en día, con todas las certificaciones que cuentan las fuentes, con una capacidad de 300W podrán soportar todos los componentes solicitados y futuras expansiones sin inconveniente alguno. Por esta razón solicitamos aceptar equipos con fuente de 300W como mínimo.

Respuesta: Remítase a la adenda Nro. 1.

15. **Con relación al ítem 6**, donde el PBC solicita impresora laser color con capacidad de entrada hasta 300 hojas. Solicitamos aceptar impresoras con capacidad de entrada como mínimo de 250 hojas. A fin de dar mayor oportunidad a los oferentes en presentar sus ofertas.

Respuesta: Se debe ajustar al pliego.

16. **Con relación al ítem 6**, donde el PBC solicita impresora laser color con bandeja 1 de 250 hojas bandeja manual de 50 hojas y salida de 150 hojas. Solicitamos sean aceptados impresoras con bandeja 1 de 250 hojas, bandeja 2 de alimentador a una sola hoja y bandeja de salida de 125 hojas. Dando así mayor oportunidad a los oferentes en presentar sus ofertas.

Respuesta: Se debe ajustar al pliego.

17. **Con relación al ítem 6**, donde el PBC solicita impresora laser color con memoria de 384MB. Solicitamos sean aceptados impresoras con memoria de 256MB capacidad de expansión a 1280Mb.

Respuesta: Se debe ajustar al pliego.

18. **Con relación al ítem 7** donde el PBC solicita impresora laser monocromático con bandeja de salida de 250 hojas, bandeja de salida trasera de 100 hojas. Solicitamos ser aceptados impresoras laser mono con salida estándar de 250 hojas a fin de dar mayor oportunidad a los oferentes en presentar sus ofertas.

Respuesta: Se debe ajustar al pliego.

19. **Con relación al ítem 7** donde el PBC solicita impresora laser monocromático con memoria de 640MB. Solicitamos sean aceptados impresoras con memoria estándar de 256MB con capacidad de expansión a 1280MB.

Respuesta: Se debe ajustar al pliego.

20. **Con relación al ítem 8** donde el PBC solicita impresora multifunción con numero de cartuchos de impresión 1 negro y 1 color. Solicitamos sean aceptados impresoras con

capacidad de cartuchos por color teniendo en cuenta que esto lleva a una mejor administración de colores.

Respuesta: Remítase a la adenda Nro. 1.

C.P. Carolina Villagra
Sub Unidad Operativa de Contrataciones