San Lorenzo, 08 de Abril del 2011

Señores:
Oferentes Potenciales de la Licitación Pública Nacional N° 1/2011
"Adquisición de Equipos de Computación y de Red Informática"

De nuestra consideración:
El Departamento de Contrataciones de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Asunción, comunica las respuestas a las Consultas que se detallan a Continuación:

Consulta: En el ítem 1, Wireless Acces Point Poe, se solicita que se puedan ofertar equipos que posean 1 interfaz para la instalación de antena tipo omnidireccional, proveyendo antenas que proporcionen ganancias que garanticen el correcto funcionamiento de los equipos ofertados.
Respuestas: Se aceptaran equipos con 2 antenas tipo omni-direccional. Un equipo que cumpla con la norma IEEE 802.11g con dos antenas (54mbps c/u) soportan tasas de transferencia a 108Mbps, requeridas en nuestras especificaciones.

Consulta: En el ítem 1, Wireless Acces Point Poe, se solicita ofertar equipos Access Point con caja de material plástico que cumpla con la norma de protección IP66 garantizando de esta manera la estanqueidad del equipo en condiciones de uso externo.
Respuesta: Se aceptaran equipos con caja metálica. Las cajas metálicas brindan mayor protección a un equipo expuesto a posibles golpes.

Consulta: En el ítem 2, Computadora para laboratorio de informática, se solicita Fuente de Alimentación de 300 Watts o superior, voltaje 220 volitios a 50 hertz, con Normas Internacionales de Calidad ISO 9000 incluidas en la garantía del fabricante de que está preparado para su máximo crecimiento.
Respuesta: Se aceptaran equipos con fuentes de 330 watts reales o superiores.
El consumo estimado de una computadora con funcionamiento de: un procesador al 90%, con placa madre, modulo de memoria DDR3–1333, un disco duro sata, un lector grabador de DVD, teclado y mouse; que cumpla con las especificaciones solicitadas, y con capacidad de alimentar a periféricos USB 2.0 es de 274 watts; más un 20% de potencia para eventuales ampliaciones y/o actualizaciones de hardware, conexión de otras componentes como disco duro adicional; de memoria RAM; etc., con lo que se totaliza una potencia de 328,8 watts.

Consulta: En el ítem 2, Computadora para laboratorio de informática, se solicita la capacidad que debe de tener la tarjeta de video solicitada.
Respuesta: Los equipos deberían de estar preparados para Windows 7 profesional, con escritorios AERO. La tarjeta de video debería de ser una adecuada para el mismo.

Consulta: En el ítem 2, Computadora para laboratorio de informática, se consulta si la tarjeta ofertada debe ser integrada o en slot adicional.
Respuesta: Se menciona textualmente "• GPU integrada con salida VGA".

Consulta: En el ítem 2 y 3, Computadora para laboratorio de informática y Computadoras para oficinas administrativas, se solicita a la convocante aceptar ofertas con monitores de 17".
Respuesta: Se aceptaran equipos con monitor de 18,5".
El área técnica de la Institución recomendó esta configuración luego de una serie de análisis, entre ellas el de consultas con usuarios, resultando el tamaño de monitor referido el de mayor preferencia, por el confort y eficiencia que prestarían este periférico.

Consulta: En el ítem 3, Computadora para Oficinas Administrativas, solicitan cotizar equipos de marca mundialmente reconocida con un máximo de 4 conectores SATA II.
Respuesta: Se aceptaran equipos con seis conectores SATA II.
Los conectores se utilizarían para: dos discos duros (una para copia de seguridad); dos grabadores de DVD (para copias directas) más dos puertos de reserva (para casos en que los utilizados se dañen).

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL PARAGUAY
DEPARTAMENTO DE CONTRATACIONES
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS

Consulta: En el ítem 3, Computadora para Oficinas Administrativas, solicitan cotizar equipos con 3 conectores SATA.
Repuesta: Se aceptaran equipos con seis conectores SATA II.
Los conectores se utilizarían para: dos discos duros (una para copia de seguridad); dos grabadores de DVD (para copias directas) más dos puertos de reserva (para casos en que los utilizados se dañen). Además, en el mercado se encuentran placas madres, de diversas fabricantes como por ejemplo entre otras: MSI, GigaByte Technology, Asrock y Asus, que además de cumplir con las demás especificaciones, poseen 6 conectores SATA

Consulta: En el ítem 3, Computadora para oficinas Administrativas, solicitan cotizar equipos que cuenten con un total de 8 (ocho) puertos USB 2.0.
Respuesta: Se solicitan por lo menos 10 puertos USB y la utilización de los mismos serían:
Teclado; mouse; escáner; impresora; 2 pen drive simultáneamente; modem 3G; parlantes; 2 puertos libres para eventuales usos como apuntadores, lectores externos de discos, discos duros externos y otros periféricos

Consulta: En el ítem 3, Computadoras para Oficinas Administrativas, solicitan cotizar memoria 2GB DDR3 1600.
Respuesta: Según ítem 3 la memoria solicitada es de 4GB DDR3 1600.
Una memoria con esta tasa de transferencia por segundo es accesible en el mercado local. Para mejor ilustración, ver Tabla de denominación y características de los módulos de memoria DDR3, extraído del estándar para la industria publicado por la organización JEDEC (líder mundial en el desarrollos de estándares abiertos para la industria de la microelectrónica). Documento descargable: http://www.jedec.org/standards-documents/docs/jesd-79-3d

Consulta: En el ítem 17, Notebook para Oficina Administrativa, solicitan cotizar los equipos Notebook con teclado numérico externo con conexión USB.
Respuesta: Se aceptaran equipos con teclado español con teclado numérico integrado.
Un teclado numérico integrado haría este proceso más confortable y eficiente para el usuario. Un teclado numérico externo agrega dificultades como el transporte e instalación de la notebook, posible extravío del periférico.
La especificación de teclado español con teclado numérico integrado, fue incluida teniendo en cuenta que estos equipos se utilizarían en oficinas que requieren proceso y carga de datos muchos de ellos numéricos

Consulta: En el ítem 18, Notebook para uso Académico, solicitan cotizar los equipos Notebook con teclado numérico externo con conexión USB.
Respuesta: Se aceptaran equipos con teclado español con teclado numérico integrado.
Un teclado numérico integrado sería más confortable y eficiente para el usuario. Un teclado numérico externo agrega dificultades como el transporte e instalación de la notebook, posible extravío del periférico.
La especificación de teclado español con teclado numérico integrado, fue incluida teniendo en cuenta las asignaturas de las carreras de Economía y Contabilidad y en menor medida aquellas de Administración en cuyas clases se trabajan con las proyecciones de hojas de cálculos, programas de contabilidad y software estadísticos, en los cuales los profesores cargan y modifican datos numéricos.

Consulta: En el ítem 20, Rack 6U, se solicita que la profundidad interna sea hasta 40 cm.
Respuesta: Se aceptarán racks con profundidad de 470mm.
Las dimensiones especificadas en el pliego de bases y condiciones son las deseables teniendo en cuenta las dimensiones de los swiches de 48 puertos, el volumen del cableado y otros dispositivos a ser albergados en el rack.

Consulta: En el ítem 20, Rack 6U, se solicita que el alto exterior sea de 1,61 metros (con las ruedas), el ancho sea de 19" (48,26cmm) y la profundidad interna útil sea hasta 83 cmm.
Respuesta: Se aceptaran racks con alto exterior 1.735m, ancho 0.597m y profundidad interna 1.015m.

Las dimensiones especificadas en el Pliego de Bases y Condiciones son las deseables teniendo en cuenta la cantidad de servidores con que contamos y sus dimensiones; una de menores dimensiones no albergaría a varios de nuestros servidores.

Consulta: En el ítem 26, solicitan ofertar equipos apilables (stacking) que posea 2 ranuras de 5 Gbps respectivamente para los puertos de stacking, además de los 4 puertos combo SFP solicitados.

Respuesta: Se aceptaran equipos con 3 slots abiertos de 10 GBits de uplink. Los switches con estos los puertos son compatibles con los equipos de nuestra red.

Consulta: En el ítem 27, Switch de 48 puertos Administrable Capa 2, solicita que el equipo ofertado posea 4 puertos RJ – 45 10/100/1000 Mbps en combo con 4 ranuras para la inserción de módulos SFP.

Respuesta: Se aceptaran equipos de 48 puertos 10/100 Mbps, con 2 puertos RJ45 10/100/1000 BASE-T y 2 puertos 1000BASE-T/SPF ranuras para módulos SFP también conocidas como Mini-GBIC.

- 02 puertos 10/100/1000BASE-T
- 02 puertos Combo 10/100/1000BASE-T/SPF

Consulta: Se solicita que se incorpore como requisito Certificación ISO 9001 para los equipos de la presente licitación.

Respuesta: No se requiere certificación ISO 9001.

Consulta: Se consulta si podría ser un requisito formal o sustancial la presentación de la carta de autorización del distribuidor o del agente regional, inscripto en el Registro Público de Comercio, Sección Representaciones.

Respuesta: La convocante solo exigirá el documento que acredite la autorización del fabricante, representante oficial, distribuidor o subdistribuidor de la marca del bien ofertado, conforme lo establece el IAO 17.2 (a), el cual no será considerada como un documento sustancial, pero si formará parte de la evaluación técnica de las ofertas.

Lic. Miguel Marcelo Perdomo Mello
Jefe Dpto. de Contrataciones