

## **Consultas Realizadas**

# Licitación 267517 - ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y EDUCATIVOS PARA PETROPAR

Consulta 1 - Item 9 - UTM

Consulta Fecha de Consulta 07-05-2014

Se solicita a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas y por su intermedio, a la contratante, la modificación de las especificaciones técnicas del item 9 que apuntan a una tecnología exclusiva, o caso contrario, la suspención de la adquisición del item 9 hasta la correspondiente revisión en virtud de lo siguiente:

Que, los parámetros exigidos en las especificaciones técnicas confeccionadas por la contratante en el presente acto público, solo podrán ser alcanzados por el producto NSA 3500 de Marca Sonicwall/Dell.

Que, como potencial oferente representante de otras soluciones UTM disponibles en el mercado, esto nos imposibilita participar y concursar en igualdad de condiciones.

Que, para demostrar dicha situación, se adjunta el catalogo del producto SonicWall del cual se han copiado literalmente parámetros plasmados en las especificaciones técnicas de este llamado, donde se requiere a medida justa, las bondades del equipo NSA 3500 Sonicwall (equipo discontinuado, por lo tanto, sin soporte del fabricante) en particular.

Que, lamentamos tal situación, la cual consideramos atenta contra el principio de competitividad y transparencia en el proceso de adquisiciones públicas, pues evitaría que potenciales oferentes presenten oferta en igualdad de condiciones, dando la preferencia exclusiva al representante de este producto en particular.

Que, consideramos que esto no es lo más conveniente para la institución y para el estado paraguayo, pueso que de mantenerse estas especificaciones técnicas, se estaría eliminando cualquier chance de competencia a través de soluciones inclusive mejores y se estaría favoreciendo a un solo fabricante.

Catalogo a comprar con las ETs: http://www.apintlcorp.com/SWPdf\_en/ES/DS\_ES\_NSA\_Series\_A4.pdf

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Se suspende la adquisicion del Item 9 para una mejor revision de las Espesificaciones Tecnicas.

## Consulta 2 - Para el Ítem 14 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Se exige: Combo CD-RW/DVD, DVD-ROM, DVD+/-RW, Blu-Ray Disc

Solicitamos respetuosamente el requerimiento del Blu-Ray Disc sea opcional, debido a que su uso fue reemplazado por los dispositivos de memoria flash ya que estos son más fáciles de adquirir, su expectativa de vida útil es más larga que la de los Blu-ray y pueden ser utilizados múltiples veces.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

24/07/24 15:33



## Consulta 3 - Para el Ítem 14 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Se exige: Unidad de disquete

Debido a que el uso del disquete ha caído en desuso desde hace ya varios años, y los fabricantes de marcas de renombre internacional ya no incluyen esta unidad en sus equipos. Solicitamos respetuosamente sea considerada como opcional la Unidad de disquete.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

## Consulta 4 - Para el Ítem 14 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Se exige: Lector de tarjetas de medios (instalado en un compartimiento interno de 3.5)

Solicitamos respetuosamente sean aceptados Lectores de tarjetas de medios externos con conectividad USB

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 5 - Para el Ítem 14 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Se exige: Dos compartimientos internos de 3,5" para alojar dos unidades de 3,5" como mínimo libres

Solicitamos respetuosamente que las bahías internas no sean libres debido a que se estaría utilizando una de las bahías para el Disco Duro, por lo cual los equipos con dos compartimientos internos de 3,5 no pueden cumplir con esta especificación.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

## Consulta 6 - Para el Ítem 14 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Se exige: Dos compartimientos internos externos de 5,5" libres

Solicitamos respetuosamente el requerimiento de libres sea considerado opcional, debido a que uno de los compartimientos se estaría utilizando para el lector de DVD, dejando fuera de competición a la gran mayoría de los fabricantes.

A su vez solicitamos aclarar si son compartimientos externos.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

24/07/24 15:33 2/57



## Consulta 7 - Para el Ítem 14 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Se exige: Fuente de Poder: 110/220 AC 350 Watts mínimo, 50 Hz. Debe incluir el cable de poder.

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 fábrica 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 áreas como: producción de energía eléctrica, cambio climático, menores costos de consumo eléctrico, etc. La especificación de equipos con fuentes de alimentación de 350 Watts 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 Item sean cotizados con:

Fuente de Alimentación de 275 Watts o superior, voltaje 220 voltios a 50 hertz, 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 Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 8 - Para el Ítem 14 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Se exige: Puerto de Vídeo Salidas VGA / DVI

Solicitamos aclarar qué puertos son los solicitados, ya que en Interfaces de Periféricos solicitan 1 VGA, 1 DisplayPort, de manera a realizar una correcta propuesta de equipos.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

## Consulta 9 - Para el Ítem 14 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Se exige: Ranuras de Expansión On Board libres (como mínimo) Una ranura PCIe x16 de 2º gen. Una ranura PCIe x16 de 2º gen. (con cable x4). Una ranura PCIe x1. Una ranura PCI libre.

Solicitamos respetuosamente el requerimiento de libres sea opcional, ya que se estaría utilizando una ranura PCIe x16 para la tarjeta de video que solicitan y por lo tanto se estaría limitando la participación de oferentes.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

24/07/24 15:33 3/57



## Consulta 10 - Para el Ítem 14 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Se exige: Sonido Placa de sonido integrada; línea de entrada, línea de salida, puerto para micrófono parlante interno. Parlantes Externos potenciados de la misma marca y color de la PC

Solicitamos aclarar qué tipos de Parlantes exigen, si son internos o externos.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 11 - Para el Ítem 14 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Se exige: Sistema Operativo con sistema operativo licenciado última versión 64 bits español incluido.

Solicitamos aclarar qué tipo de Sistema Operativo es el que solicitan y qué tipo de licenciamiento requieren.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 12 - Para el Ítem 14 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Se exige: Sonido Auricular con micrófono de la misma marca tipo manos libres

Solicitamos respetuosamente que sean aceptados auricular con micrófono de marcas diferentes a la PC ofertada. Debido a que esto no afecta en el rendimiento de los equipos y limita la participación de oferentes

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 13 - Para el Ítem 14 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Se exige: Interfaces de periféricos Parte Posterior 6 puertos USB libres como mínimo (Libre: No debe haber ningún dispositivo en conexión) 2 Puertos USB 3.0 Libres 1 Puerto IEEE 1394a. Parte Frontal 4 puertos USB 2.0 libres como mínimo Libres

Solicitamos respetuosamente sean considerados opcionales los puertos libres, debido a que se piden Teclado y Mouse con conector USB, lo que limita la participación de oferentes.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

24/07/24 15:33 4/57



## Consulta 14 - Para el Ítem 14 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Se exige: Interfaces de periféricos Parte Posterior 6 puertos USB libres como mínimo (Libre: No debe haber ningún dispositivo en conexión) 2 Puertos USB 3.0 Libres 1 Puerto IEEE 1394a. Parte Frontal 4 puertos USB 2.0 libres como mínimo Libres

Solicitamos respetuosamente sean aceptados equipos con Interfaces de Periféricos Parte Posterior 4 USB 2.0 y 2 Puertos USB 3.0, Parte Frontal 2 Puertos USB 2.0 y 2 Puertos USB 3.0

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 15 - Para el Ítem 14 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Se exige: Interfaces de periféricos Parte Posterior 6 puertos USB libres como mínimo (Libre: No debe haber ningún dispositivo en conexión) 2 Puertos USB 3.0 Libres 1 Puerto IEEE 1394a. Parte Frontal 4 puertos USB 2.0 libres como mínimo Libres

Solicitamos respetuosamente sea considerado como opcional el Puerto IEEE 1394a, ya que estos puertos fueron reemplazados por los puertos USB que poseen una mejor tasa de transferencia de datos.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

### Consulta 16 - Para el Ìtem 15 Notebook

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Se exige: Unidad Óptica Unidad Óptica de Blu-ray (Lee Blu-ray y Graba DVD/CD)

Solicitamos respetuosamente sean aceptados equipos que lean y graben DVD/CD y sea considerado opcional que lea Bluray, debido a que la mayoría del contenido que se encuentra en formato Blu-ray es de carácter recreativo (juegos, películas).

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

## Consulta 17 - Para el Ìtem 15 Notebook

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Se exige: Sistema Operativo Licenciado última versión, 64-bit, Español.

Solicitamos aclarar qué tipo de Sistema Operativo es el que solicitan y qué tipo de licenciamiento.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

24/07/24 15:33 5/57



#### Consulta 18 - Item 8. Switch 24 puertos

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Método de autenticación kerberos.

Respetuosamente solicitamos que este requerimiento sea indicado como de preferencia u opcional, considerando que esta función es de un fabricante en particular. De este modo permitir la participación de otros fabricantes. En su defecto pudiera considerarse como método de autenticación Radius

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

El protocolo de autenticacion Kerberos no es propietario de una sola marca, el requerimiento se mantiene como exigido

#### Consulta 19 - Item 8. Switch 24 puertos

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Características: Soporte MPLS.

Respetuosamente solicitamos que este requerimiento sea indicado como de preferencia u opcional, considerando esta funcionalidad especifica de equipamientos para redes WAN por lo tanto no ser necesaria en un Switch de estas características.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

#### Consulta 20 - Item 8. Switch 24 puertos

Consulta Fecha de Consulta 08-05-2014

Protocolo de direccionamiento RIPng.

Respetuosamente solicitamos que este requerimiento sea indicado como de preferencia u opcional, considerando esta funcionalidad específica para versión 6 de protocolo IP y solo ser necesario si el direccionamiento de la red fuera IPv6.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Este requerimiento se mantiene como exigido, IP v6 es un estandar y se necesita la posibilidad de operar con dicho protocolo.

24/07/24 15:33 6/57



#### Consulta 22 - Buen dìa

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

REF. Licitación por Publica Nacional por Subasta a la Baja Electrónica № 10/14 para la Adquisición de Equipos Informáticos y Educativos para PETROPAR. ID. 267.517

Tengo bien dirigirme a Ud. con el objeto de realizar las consultas siguientes.

Con respecto al ÍTEM N° 10: Scanner de Alto Rendimiento

Consultamos a la convocante sí podrán aceptar equipos con las sgtes características:

Tamaño de escaneo (ADF), máximo: 216 x 864 mm.

Profundidad en bits: 24 bits. Niveles de escala de grises: 256.

Controlador TWAIN, controlador EMC ISIS.

Conexión Ethernet (Opcional).

Con respecto al ÍTEM N° 14 Computadora de Oficina de Alto Desempeño

Consultamos a la convocante sí podrán ser aceptados Equipos con las siguientes características:

Fuente de alimentación interna de 240 W como mínimo, PFC activo, certificación ENERGY STAR. Las fuentes que integran estos equipos de formato reducido son de 240 W en la mayoría de los fabricantes. 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 240 W podrán soportar todos los componentes solicitados sin inconveniente alguno. Al igual que una torre, los gabinetes de formato reducido tienen la misma fiabilidad, durabilidad y desempeño. Por ese motivo solicitamos que sean aceptados equipos con gabinetes de formato reducido y fuentes de poder de 240 W. Bahías Internas Disponibles Compartimientos para unidades internas Uno de 2.5"; Dos de 3.5", Bahías de unidad externa, Uno de 3.5"; Uno de 5.25"; Una unidad plana.

Ranuras de Expansión 2 PCIe x1 de altura completa 1 PCIe x16 de altura completa

1 PCIe x16 de altura completa (x4)

IEEE 1394a PCIe x1

Ranura de bloqueo Kensington (Opcional)

Con respecto al ÍTEM Nº 15 NOTEBOOK

Consultamos a la convocante sí podrán ser aceptados Equipos con las siguientes características:

Batería de 8 celdas y 83 Wh

Display Port teniendo en cuenta la tecnología LVDS que opera a baja potencia y puede correr a velocidades muy altas utilizando cables de cobre de par trenzado de bajo costo. Distribución de señales por medio de paquetes. HDMI transmite en serie.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 23 - ítem 14, Computadoras de oficina

Consulta	echa de Consulta	09-05-2014
----------	------------------	------------

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita Computadoras de oficina de alto desempeño con lector blue-ray. Solicitamos aceptar equipos con lector grabador de DVD-CD-RW estándar ya que el 90% de los fabricantes incluyen esta configuración en sus equipos.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

24/07/24 15:33 7/57



#### Consulta 24 - Itenes 10,14 y 15

Consulta	Fecha de Consulta	09-05-2014
buen dìa		

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

#### Consulta 25 - ítem 14, Computadoras de oficina

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita Computadoras de oficina de alto desempeño con unidad de disquete. Solicitamos este punto sea opcional ya que actualmente esta tecnología esta desafada razón por el cual los fabricantes han dejado de incluir en sus equipos.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

#### Consulta 26 - ítem 14, Computadoras de oficina

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita Computadoras de oficina de alto desempeño con Lector de tarjetas de medios instalada en un compartimiento interno de 3,5. Solicitamos aclarar este punto ya que los lectores de tarjetas de medio son de compartimientos externos, o en todo caso sea este punto opcional.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 27 - ítem 14, Computadoras de oficina

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita Computadoras de oficina de alto desempeño con Dos compartimientos internos de 3,5" para alojar dos unidades de 3,5" como mínimo libres Dos compartimientos internos externos de 5,25" Libres Un compartimiento interno de 3,5" para lector de tarjetas de medio. A fin de dar cumplimiento al Art. 20, Inciso w, Párrafo 2do., de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas: donde cita textualmente "Para la participación, contratación o adjudicación en adquisiciones, locaciones, servicios u otras públicas, no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

24/07/24 15:33 8/57



## Consulta 28 - ítem 14, Computadoras de oficina

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita Computadoras de oficina de alto desempeño con Dos compartimientos internos de 3,5" para alojar dos unidades de 3,5" como mínimo libres Dos compartimientos internos externos de 5,25" Libres Un compartimiento interno de 3,5" para lector de tarjetas de medio. A fin de dar cumplimiento al Art. 20, Inciso w, Párrafo 2do., de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas: donde cita textualmente "Para la participación, contratación o adjudicación en adquisiciones, locaciones, servicios u otras públicas, no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas.

Por consiguiente, las Convocantes se abstendrán de solicitar a los oferentes la inscripción en cualquier clase de registros como requisito para participar en los procedimientos de contratación regidos por esta ley, salvo lo dispuesto por el Título Quinto". Esta solicitud solo puede ser cumplida por el equipo Lanix Magnum GX dejando fuera a todos los demás fabricantes reconocidos a nivel mundial. Ver adjunto.

La configuración estándar de las PCs de marca reconocidas son 2 bahías de cada tipo variando entre internas y externas.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

### Consulta 29 - ítem 14, Computadoras de oficina

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita Computadoras de oficina de alto desempeño con tarjeta de gráficos PCI Express X16. Solicitamos aclarar la capacidad y características de la tarjeta requerida.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 30 - ítem 14, Computadoras de oficina

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita Computadoras de oficina de alto desempeño con sistema operativo licenciado última versión. Solicitamos aclarar que versión de sistema operativo están precisando y de ser Windows si hace referencia a licencias Profesional OEM.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 31 - ítem 14, Computadoras de oficina

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita Computadoras de oficina de alto desempeño con Ranuras de expansión onboard libres · Una ranura Una PCle x16 de 2.ª gen. · Una ranura PCle x16 de 2.ª gen. (con cable x4) · Una Ranura PCle x1 · Una Ranura PCl libre mínimo. El pedido de ranuras PCle x16 hace referencia a configuraciones propia para equipos de alta gama es decir, utilizados para procesamientos de centros médicos de alta complejidad, tareas de diseño de arquitectura entre otras, en el cual se necesitan un alto procesamiento y transferencia de imagen. Razón por el cual solicitamos aceptar puertos de expansión estándar de 1 PCle x16, 3 PCle x1.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

24/07/24 15:33 9/57



#### Consulta 32 - ítem 14, Computadoras de oficina

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita Computadoras de oficina de alto desempeño con fuentes de 350 Watts mínimo. De acuerdo con los fabricantes adaptándose a las normas internacionales más exigentes, diseñan los adaptadores para soportar a sus equipos en su máxima configuración capaz de soportar como mínimo dos monitores, disco duro adicional, tarjeta de video y otros más componentes que requieren una mayor utilización de energía teniendo como ventaja un menor consumo de energía, por esa razón solicitamos ser aceptados equipos con fuentes con capacidad de320W como mínimo.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

#### Consulta 33 - ítem 14, Computadoras de oficina

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita Computadoras de oficina de alto desempeño con Monitores no menor de 22. Con resolución de  $1280 \times 1024$ . Solicitamos ser aceptados monitores con pantallas de 20 con resolución de  $1600 \times 900$  o en consideración monitores de 21,5 con resolución de  $1920 \times 1080$ . Teniendo en cuenta que la resolución ofertada supera lo requerido por el PBC.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 34 - ítem 14, Computadoras de oficina

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita Computadoras de oficina de alto desempeño con teclado español USB. Solicitamos ser aceptados teclados con conectores alternativos USB dando así una ventaja al PBC al poder contar con mayores puertos USB disponibles.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

## Consulta 35 - ítem 14, Computadoras de oficina

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita Computadoras de oficina de alto desempeño con 1 puerto IEE 1394a. Actualmente esta tecnología esta desfada razón por el cual más del 80% de los fabricante dejaron de incluir en sus equipos, solicitamos que este punto sea opcional.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

24/07/24 15:33 10/57



#### Consulta 36 - ítem 14, Computadoras de oficina

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita Computadoras de oficina de alto desempeño con 1 puerto USB 2.0 interno. Solicitamos este punto sea opcional ya que la mayoría de los fabricantes no incluyen en sus equipos esta configuración.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

#### Consulta 37 - ítem 14, Computadoras de oficina

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita Computadoras de oficina de alto desempeño con 2 SATA de 6 Gb/s como mínimo, 2 SATA de 3 Gb/s como mínimo. A fin de dar cumplimiento al Art. 20, Inciso w, Párrafo 2do., de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas: donde cita textualmente "Para la participación, contratación o adjudicación en adquisiciones, locaciones, servicios u otras públicas, no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensables, si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas.

Por consiguiente, las Convocantes se abstendrán de solicitar a los oferentes la inscripción en cualquier clase de registros como requisito para participar en los procedimientos de contratación regidos por esta ley, salvo lo dispuesto por el Título Quinto". Esta configuración es propia de la marca Lanix Magnum GX. Ver adjunto.

Mas del 90% de los fabricantes incluyen en la fabricación de sus puertos como estándar 3 conectores sata de 6 GB/s. como mínimo.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 38 - ítem 14, Computadoras de oficina

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita Computadoras de oficina de alto desempeño con ranura de bloqueo Kensington. Solicitamos este punto sea opcional teniendo en cuenta que actualmente se cuentas con alternativas de seguridad más confiables.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

#### Consulta 39 - ítem 15, Notebook

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 15, donde el PBC solicita Notebook con procesador de 3.2 Ghz reloj. Esta velocidad solo puede ser alcanzado por turbo de aceleración, razón por el cual solicitamos ser aceptados Notebook con procesadores con frecuencia de 2.7 Ghz reloj con aceleración a 3.7 Ghz.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

24/07/24 15:33 11/57



#### Consulta 40 - ítem 15, Notebook

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 15, donde el PBC solicita Notebook con Batería superior o igual a 9 celdas. Solicitamos ser aceptados baterías con 8 celdas. Teniendo en cuenta que la diferencia es mínima y no estaría afectando al desempeño del equipo.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Se mantiene como esta en le PBCy la ADENDA Nº 2

#### Consulta 41 - Con relación al ítem 4

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 4, donde el PBC solicita Visor LCD. Solicitamos este punto sea opcional teniendo en cuenta que las especificaciones hechas por el convocante hace referencia a equipos de menor porte y esta configuración llevaría a elevar notablemente el precio de los equipos y como consecuencia estaría perjudicando al ende solicitante obteniendo precios muy elevados.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

#### Consulta 42 - Con relación al ítem 5

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 5, donde el PBC solicita velocidad de impresión a color y Calidad de impresión a color. Solicitamos aclarar si están precisando impresoras laser a color ya que el titulo de las especificaciones hace referencia a IMPRESORAN LASE B/N y dentro de las especificaciones piden características de impresiones a color.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

La impresora color especificada se encuantra en el rango de impresoras Laser a Color

#### Consulta 43 - Con relación al ítem 5

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al ítem 5, donde el PBC solicita Lenguajes de impresión HP, PCL 6, HP PCL 5 c. Solicitamos ser aceptados lenguaje de impresión estándar de PCL 5e, PCL 6, PostScript 3. Considerando que es el estándar de muchos fabricantes dando así mayor oportunidad a los oferentes en presentar sus ofertas.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Se mantiene como esta en el PBC

### Consulta 44 - Adjunto para Item 14

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Esta solicitud solo puede ser cumplida por el equipo Lanix Magnum GX dejando fuera a todos los demás fabricantes reconocidos a nivel mundial. Ver adjunto.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

24/07/24 15:33 12/57



## Consulta 45 - Item 11: UPS de 1200 VA o superior para estaciones de trabajo (PCs)

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En el ítem 11 Solicitan UPS con Tomas de reserva 6 (seis) del tipo NEMA, esta normativa es específica y orientada a otras regiones del mundo es un tipo de conectores que disponen equipos fabricados específicamente para países de Norte América.

Lo conectores usualmente utilizados en Paraguay es la IEC serie 19620, cuya normativa internacional aplica para nuestra región.

Por lo expresado pedimos tengan a bien aceptar equipos con tomas de reserva tipo IEC C19620 con sus cables respectivos

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

#### Consulta 46 - Item 12: UPS de 3000 VA

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En el ítem 12 Solicitan UPS con Tomas de reserva 6 (seis) del tipo NEMA, esta normativa es específica y orientada a otras regiones del mundo es un tipo de conectores que disponen equipos fabricados específicamente para países de Norte América.

Lo conectores usualmente utilizados en Paraguay es la IEC serie 19620, cuya normativa internacional aplica para nuestra región.

Por lo expresado pedimos tengan a bien aceptar equipos con tomas de reserva tipo IEC C19620 con sus cables respectivos

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 47 - Ítem 14 Computadoras de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

- a.-) Almacenamiento: Solicitan Unidad de Disquete, será posible excluir o dejar como opcional esta configuración, ya que la unidad de disquete no se fabrica más. Ya que existen otros dispositivos con mayor capacidad de almacenamiento.
- b.-) Ranuras de expansión: Aceptarían otro tipo de configuración de los Slots, ya que la solicitada está muy dirigida a una sola marca (HP modelo Elite 8300), de esta manera la convocante permitirá una mayor participación de marcas en esta licitación y esto redundara en un mayor beneficio para la Institución.
- c.-) Interface de periféricos: Solicitan 1 puerto IEEE1394a, será posible excluir o dejar como opcional este puerto, ya que al solicitar este puerto esta dirigiendo hacia la una sola marca (HP modelo Elite 8300), de esta manera la convocante permitirá una mayor participación de marcas en esta licitación y esto redundara en un mayor beneficio para la Institución.

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

24/07/24 15:33



#### Consulta 48 - ítem № 11

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

solicitan:

Tomas de reserva: (6) Seis del Tipo NEMA.

Solicitamos sean aceptados equipos con Tomas de reserva: (5) Cinco del Tipo IEC. Debido a que los fabricantes reconocidos y certificados, poseen 2 (dos) tipos o configuraciones de la misma UPS hechas en origen, basados en los mercados para los cuales fueron diseñados y comercializados, estos son para países donde la tensión eléctrica es 220Vac y otros en los cuales la tensión es 120Vac. Se tiene entonces dos modelos, uno Europeo (High Voltage), y otro modelo Americano (Low Voltage). Para el caso de nuestro País se maneja la tensión eléctrica de 220Vac, modelo Europeo (High Voltaje).

Esto se apoya en las normas IEC (International Electrotechnical Commission o Comisión Electrotécnica Internacional), organización de normalización en los campos eléctrico, electrónico y tecnologías relacionadas. Las normas IEC que rigen en Europa establecen las tensiones de trabajo de los equipos de conformidad al sistema de la red eléctrica europea (230 Voltios, 50 Hertz). Las normas IEC establecen también, los tipos de conectores de entrada y salida que deberán poseer los equipos que vayan a comercializarse dentro del bloque. En ese sentido, los tipos de conectores establecidos para este género de equipos son, los del tipo IEC 320 C13 y C14. Entendemos que los equipos serán utilizados en la República del Paraguay, con una red eléctrica igual a la europea y deberán cumplir con las normas IEC (europea), y no con las normas NEMA (americana), la dualidad es imposible para lograr el funcionamiento adecuado de acuerdo a las normas de seguridad tenidas en cuenta durante su fabricación.

Por lo tanto, y tomando en cuenta lo antes expuesto, solicitamos sean aceptados equipos con Tomas de reserva: (5) Cinco del Tipo IEC.

Referencias.:

http://internationalconfig.com/icc6.asp?item=57055-NS http://internationalconfig.com/icc6.asp?item=5242-I

**Respuesta Fecha de Respuesta** 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

#### Consulta 49 - ítem Nº 11

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014	
---------------------------------------	--

solicitan:

Entrega: 30 días.

En vista de que los equipos solicitados son de origen extranjero, y la cantidad es considerable en número, se debe proceder a la importación de los respectivos equipos y accesorios. Además teniendo en cuenta el tiempo de tránsito y entrega de los mismos, solicitamos a la convocante tenga a bien modificar el plazo de entrega máximo de los bienes ofertados a 90 (Noventa) días, contados a partir de la recepción de la Orden de Compra. De esta manera se beneficiará la convocante permitiendo una mayor participación de oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-05-2014
Se mantiene como esta en el PBC		

24/07/24 15:33 14/57



#### Consulta 50 - ítem № 12

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

solicitan:

Tomas de reserva: Como mínimo (6) seis del Tipo NEMA.

Solicitamos sean aceptados equipos con Tomas de reserva: Como mínimo (6) seis del Tipo IEC. Debido a que los fabricantes reconocidos y certificados, poseen 2 (dos) tipos o configuraciones de la misma UPS hechas en origen, basados en los mercados para los cuales fueron diseñados y comercializados, estos son para países donde la tensión eléctrica es 220Vac y otros en los cuales la tensión es 120Vac. Se tiene entonces dos modelos, uno Europeo (High Voltaje), y otro modelo Americano (Low Voltaje). Para el caso de nuestro País se maneja la tensión eléctrica de 220Vac, modelo Europeo (High Voltaje).

Esto se apoya en las normas IEC (International Electrotechnical Commission o Comisión Electrotécnica Internacional), organización de normalización en los campos eléctrico, electrónico y tecnologías relacionadas. Las normas IEC que rigen en Europa establecen las tensiones de trabajo de los equipos de conformidad al sistema de la red eléctrica europea (230 Voltios, 50 Hertz). Las normas IEC establecen también, los tipos de conectores de entrada y salida que deberán poseer los equipos que vayan a comercializarse dentro del bloque. En ese sentido, los tipos de conectores establecidos para este género de equipos son, los del tipo IEC 320 C13 y C14. Entendemos que los equipos serán utilizados en la República del Paraguay, con una red eléctrica igual a la europea y deberán cumplir con las normas IEC (europea), y no con las normas NEMA (americana), la dualidad es imposible para lograr el funcionamiento adecuado de acuerdo a las normas de seguridad tenidas en cuenta durante su fabricación.

Por lo tanto, y tomando en cuenta lo antes expuesto, solicitamos sean aceptados equipos con Tomas de reserva: Como mínimo (6) seis del Tipo IEC.

Referencias.:

http://internationalconfig.com/icc6.asp?item=57055-NS http://internationalconfig.com/icc6.asp?item=5242-I

**Respuesta Fecha de Respuesta** 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

#### Consulta 51 - ítem Nº 12

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

solicitan:

Entrega: 30 días.

En vista de que los equipos solicitados son de origen extranjero, y la cantidad es considerable en número, se debe proceder a la importación de los respectivos equipos y accesorios. Además teniendo en cuenta el tiempo de tránsito y entrega de los mismos, solicitamos a la convocante tenga a bien modificar el plazo de entrega máximo de los bienes ofertados a 90 (Noventa) días, contados a partir de la recepción de la Orden de Compra. De esta manera se beneficiará la convocante permitiendo una mayor participación de oferentes.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014
Se mantine como esta en el PBC

24/07/24 15:33 15/57



#### Consulta 52 - ítem № 10

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

solicitan:

Interfaz: como mínimo 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad (compatible con USB 1.1) y a su vez Interfaz de conexión: Como mínimo Ethernet 10Base T / 100Base TX con registro automático.

Solicitamos sea aceptado el tipo de conexión Interfaz: como mínimo 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad (compatible con USB 1.1) y la otra sea de carácter opcional, pues de requerir las dos conexiones en simultaneo se estaría aumentando considerablemente el costo siendo que sólo se utilizaría una de ellas. Permitiendo una mayor participación de oferentes.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

#### Consulta 53 - 14- Especificaciones Técnicas de Computadores para Oficina

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Garantía 3 años con soporte local como mínimo (Del oferente a través del fabricante o cualquier modalidad similar) y repuestos. El servicio de soporte técnico debe ser en las instalaciones de PETROPAR

En la generalidad las grandes marcas tienen Centros Autorizados de Servicios (CAS) en los países en los que se encuentran comercializando, donde la garantía es otorgada por el mismo fabricante a través de los mismos. Esto otorga mayor seguridad a la convocante, por ello solicitamos que esta solicitud sea cambiada, y que la garantía solicitada sea del fabricante a través del oferente o un centro CAS.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 54 - El PBC solicita 30 días de plazo de entrega

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Con relación al Plazo de Entrega solicitamos extender el mismo a 75 días, teniendo en cuenta que se trata de una gran cantidad de equipos y el 90% de los proveedores no cuenta con esa cantidad en su stock, especialmente para negocios como la licitación de referencia que solicitan requerimientos específicos. De esta forma podrían dar la posibilidad a más oferentes de presentar su oferta.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Se mantiene como esta en el PBC

## Consulta 55 - 14- Especificaciones Técnicas de Computadores para Oficina

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Los equipos de marca internacionales regularmente se rigen con normas y certificaciones que le permiten mantener un nivel de calidad, según entendemos los equipos solicitados deben cumplir con el nivel de calidad y certificaciones internacionales, por lo expresado entendemos que los equipos deben llevar como mínimo certificado de calidad ISO sobre la fabricación de los mismos, es correcto?

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Asi mismo, minimo certificado de calidad ISO sobre la fabricacion de los mismos

24/07/24 15:33 16/57



#### Consulta 56 - Computadora de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Se solicita Fuente de Poder 110/220 AC 350 Watts mínimo.

al respecto de este requerimiento exponemos cuanto sigue: Los equipos en su generalidad hoy día incluyen componentes de última generación, por lo que poseen una fuente de alimentación, diseñada y dimensionada para proveer suficiente potencia y soportar todos los componentes del equipo aun llegando a su 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 áreas como: producción de energía eléctrica, calentamiento global, menores costos de consumo eléctrico que beneficiaran a vuestra institución, etc. Basado en esto solicitamos se sirvan permitir los equipos mencionados sean cotizados con Fuente de Alimentación recomendado por el fabricante

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

#### Consulta 57 - Computadora de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Se solicitan equipos de Alto desempeño, entendemos que los mismo realizaran un nivel de función critica, por lo que entendemos que los mismos deben ser modelos que se encuentren en linea de producción con la garantía integra del fabricante, es correcto?

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 58 - Computadora de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

Solicitamos tengan a bien aceptar equipos con 10 USB y como minimo 8 USB libres

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 59 - ITEM Nº 4 IMPRESORAS LÁSER

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

PODRÁN SER OFERTADOS IMPRESORAS CUYO TIEMPO DE SALIDA DE LA PRIMERA PAGINA SEA DE POR LO MENOS 7 SEGUNDOS O MENOS CONSIDERANDO LA ESCASA DIFERENCIA DE 0.5 SEGUNDOS CON LO SOLICITADO PUDIENDO ASÍ PERMITIR LA MAYOR PARTICIPACIÓN DE POTENCIALES OFERENTES.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

24/07/24 15:33 17/57



#### Consulta 60 - Autorizacion del Fabricante

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En las Sección VII. ANEXO N° I. Punto C) inciso h y en el punto F) inciso h. La convocante solicita: Autorización del Fabricante, Representante o Distribuidor en caso de que la empresa oferente no haya fabricado o elaborado el producto ofertado, sino sea importador y/o distribuidor de los bienes. Para los Fabricantes, Declaración Jurada de poseer la capacidad de producción para proveer la cantidad ofertada en el tiempo solicitado, o; para los representantes o distribuidores, Declaración Jurada de poseer la capacidad de suministro en cantidad y tiempo solicitado otorgado por el fabricante.

Consulta: A fin de dar participación a una mayor cantidad de oferentes solicitamos que la misma sea eliminada puesto que no figura como requisito obligatorio.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Se mantiene como esta en el PBC

#### Consulta 61 - Item 7. Switch SAN

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Item 7, apartado Puertos. La convocante solicita que Los Transceptores incluidos deben ser de la misma marca del equipo SAN SWITCH ofertado.

Solicitamos que dicho requisito sea eliminado pues constituye una limitante en cuanto a las marcas a ser ofertadas.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

#### Consulta 62 - Item 7. Switch SAN

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Item 7, apartado Servicio Técnico.

La convocante solicita que: Comprobantes de por lo menos 5 (cinco) clientes que cuenten con equipos switch SAN de la marca solicitada.

Solicitamos que dicho requerimiento sea considerado opcional o suprimido puesto que constituye un requisito excluyente para la presentación de oferentes con la suficiente capacidad técnica y financiera para la provisión e instalación del equipo en cuestión.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Se mantiene como en el PBC

24/07/24 15:33



#### Consulta 63 - Item 8. Switch de 24 puertos.

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Item 8, apartado Características. La convocante solicita las siguientes características:

- Admite Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
- -Admite Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)

Solicitamos que dichos requisito sean considerados opcionales pues ya son satisfechos con la solicitud de admisión de Spanning Tree Protocol (STP) y que la conjugación de estas 3 (STP,RSTP y MSTP) direccionan las especificaciones hacia equipos CISCO.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Se mantiene como esta en el PBC

#### Consulta 64 - Item 8. Switch de 24 puertos.

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Item 8, apartado Características. La convocante solicita que los ítems ofertados posean Conector de sistema de alimentación redundante (RPS).

Solicitamos a la convocante que este requisito sea eliminado puesto que no se tratan de equipos de Alta Disponibilidad por lo que estaría favoreciendo a una marca en específico en detrimento de la obtención de precios más competitivos.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

En ningun punto de las EETT se mencionan marcas, la provision de switches van tambien para areas criticas donde es necesaria la alimentacion redundante, dicho requerimiento no se cambia.

## Consulta 65 - Item 14. Computadoras de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Item 14, Computadoras de Oficina de Alto Desempeño. Procesador (CPU). La convocante solicita que el mismo posea Frecuencia de reloj superior a 3.0 Ghz.

Solicitamos a la convocante que sean aceptados equipos con procesadores con velocidades a partir de 3.0 GHz lo cual no constituiría desventaja alguna en los equipos ofertados.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 66 - Item 14. Computadoras de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Item 14, Computadoras de Oficina de Alto Desempeño. Procesador (CPU). La convocante solicita que el mismo posea Bus Frontal 1333 Mhz como mínimo.

Solicitamos a la convocante que este requisito sea removido pues constituye un tipo de bus integrado al CHIPSET y no al CPU, utilizado en procesadores más antiguos a los disponibles en el mercado.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

24/07/24 15:33 19/57



#### Consulta 67 - Item 14. Computadoras de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Item 14, Computadoras de Oficina de Alto Desempeño. Almacenamiento. La convocante solicita Combo CD-RW/DVD, DVD-ROM, DVD+/-RW, Blu-Ray Disc.

Solicitamos a la convocante que sean aceptados equipos con unidades COMBO CD/DVD RAM/+-RW.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

#### Consulta 68 - Item 14. Computadoras de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Item 14, Computadoras de Oficina de Alto Desempeño. Almacenamiento. La convocante solicita Unidad de Disquete

Solicitamos a la convocante que sean aceptados unidades de disquete USB EXTERNAS.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 69 - Item 14. Computadoras de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Seccion III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Item 14, Computadoras de Oficina de Alto Desempeño. En el apartado Almacenamiento. La convocante solicita:

- Dos compartimientos internos de 3,5" para alojar dos unidades de 3,5" como minimo libres
- Dos compartimientos internos externos de 5,25" Libres
- Un compartimiento interno de 3,5" para lector de tarjetas de medios

Solicitamos a la convocante que sean aceptados equipos al menos un compartimiento libre de cada tipo. O en su defecto que estas bahías libres puedan ser utilizadas para la instalación de los medios solicitados en el apartado ALMACENAMIENTO. Puesto que al exigir compartimientos libres después de la instalación de los mismos se estaría estableciendo un limitante al momento de presentar ofertas a favor de oferentes ESPECÍFICOS.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 70 - Item 14. Computadoras de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Item 14, Computadoras de Oficina de Alto Desempeño. Fuente de Poder. La convocante solicita que la misma sea de 350 Watts como mínimo.

Solicitamos a la convocante que sean aceptados equipos con fuentes de poder a partir de 300W ya que existe una GRAN cantidad de equipos con las prestaciones solicitadas pero con una potencia de fuente nominal menor a la solicitada lo cual es logrado mediante la aplicación de normas y certificaciones internacionales. Esto a fin de permitir la participación de un número mayor de oferentes.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

24/07/24 15:33 20/57



## Consulta 71 - Item 14. Computadoras de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Item 14, Computadoras de Oficina de Alto Desempeño. Interfaces de Periféricos. La convocante solicita puerto Display Port. En contraposición a lo solicitado inicialmente en la sección Puerto de Video (VGA/DVI).

Solicitamos a la convocante que este requisito sea considerado opcional o reemplazado por la tecnología HDMI a fin de permitir una mayor cantidad de oferentes ya que el estándar requerido en base a la resolución requerida por el monitor es ampliamente cubierta por la tecnología HDMI de costo más competitivo.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

### Consulta 72 - Item 14. Computadoras de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Item 14, Computadoras de Oficina de Alto Desempeño. Interfaces de Perifericos. La convocante solicita puertos PS/2.

Solicitamos a la convocante que dichos puertos sean considerados opcionales debido a que es una tecnología actualmente obsoleta.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 73 - Item 14. Computadoras de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Item 14, Computadoras de Oficina de Alto Desempeño. Interfaces de Perifericos. La convocante solicita un puerto IEEE 1394a (FIREWARE).

Solicitamos a la convocante que dichos puertos sean considerados opcionales o sea aclarado el propósito de tal exigencia de prestaciones especificas.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 74 - Item 14. Computadoras de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Ítem 14, Computadoras de Oficina de Alto Desempeño. Interfaces de Periféricos. La convocante solicita 4 puertos USB 2.0 libres como mínimo en la parte frontal del equipo. Solicitamos a la convocante que sean aceptados equipos con 2 puertos USB 2.0 libres como mínimo en la parte frontal del

Solicitamos a la convocante que sean aceptados equipos con 2 puertos USB 2.0 libres como mínimo en la parte frontal del equipo.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

24/07/24 15:33 21/57



## Consulta 75 - Item 14. Computadoras de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Ítem 14, Computadoras de Oficina de Alto Desempeño. Interfaces de Periféricos. La convocante solicita 1 puerto USB 2.0 interno, 2 SATA de 6 Gb/s como minimo y 2 SATA de 3 Gb/s como minimo.

Solicitamos a la convocante que la cantidad y distribución de dichos puertos sea considerado como referencial u opcional puesto que la presentación bastante específica en cuanto a cantidades de cada tipo de puerto en forma INTERNA recae en la limitación de la cantidad de oferentes que pueden participar en el presente llamado.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 76 - Item 14. Computadoras de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Ítem 14, Computadoras de Oficina de Alto Desempeño. Interfaces de Periféricos. La convocante solicita 6 puertos USB libres como mínimo.

Solicitamos a la convocante que dicha cantidad sea reducida a 4 puertos USB libres para permitir la conexión de mouse/teclado USB, esto a fin de dar la posibilidad de presentar ofertas a una mayor cantidad de oferentes.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 77 - Item 14. Computadoras de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 2. Plan de Entrega. La convocante solicita un periodo de entrega a 30 (treinta) días. Solicitamos que dicho sea plazo sea aumentado a 60 días como mínimo a fin de poder aumentar el número de oferentes potenciales.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Se mantiene como esta en el PBC

## Consulta 78 - Item 14. Computadoras de Oficina de Alto Desempeño

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

En la Sección III. Punto 1. Especificaciones Técnicas. En el Ítem 14, solicitamos que la convocante incorpore como requisito certificaciones ISO a fin de asegurar la calidad de los equipos ofertados. O en su defecto, aclarar si serán aceptados equipos tipo CLON.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

No seran aceptadosequipos tipo CLON

24/07/24 15:33 22/57



## Consulta 79 - Especificaciones Técnicas

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes con relación al llamado de referencia, con el objeto de solicitar tengan a bien incluir/modificar en las condiciones del llamado, los siguientes puntos:

D) DOCUMENTOS LEGALES A. OFERENTES INDIVIDUAES. PERSONAS JURIDICAS. Para Los Representantes O Distribuidores Declaración Jurada De Poseer La Capacidad De Suministro En Cantidad Y Tiempo Solicitado Otorgado Por El Fabricante.-

Con relación a este punto destacamos que la ley 2051/03 en su Artículo. 20, claramente expresa lo siguiente: Para la participación, contratación o adjudicación en adquisiciones, locaciones, servicios u obras públicas, no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensable, si con esto se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas., motivo por el cual consideramos que este requerimientos se contrapone al mencionado artículo, pues el fabricante (En nuestro caso, empresa mundial del extranjero y los productos necesariamente deben ser importados), no otorga ningún documento fuera de su esquema rígido de cartas, por lo que mucho menos se podrá tramitar una DECLARACION JURADA. Si la convocante eventualmente lo que busca es cierta protección en cuanto a la provisión, podría solicitar la DECLARACION JURADA DEL OFERENTE para los productos importados o de origen extranjero, por lo que entendemos que el solicitar esta documentación en el PBC, constituye una tremenda limitación para todos los oferentes.-

SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### 1-IMPRESORA DE PUNTO DE VENTA

Garantía: Entendemos que este requerimiento, limitan de manera sustancial la cantidad de participantes, en total contraposición a los Artículos N° 20, de la Ley 2051, ante-último párrafo, que expresa: Las especificaciones técnicas, plazos, . , y otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante, y Artículo N° 22, primer párrafo que expresa: Las convocantes, toda vez toda vez que ello no tenga por objeto limitar el número de participantes, podrán modificar.

En ese orden de ideas, informamos que los equipos de la marca EPSON se comercializan únicamente por medio o través de reseller o revendedores autorizados por el fabricante, que adquieren los productos de distribuidores mayoristas también autorizados por el fabricante (De hecho que por contrato no pueden comercializar directamente), y los equipos así comercializados cuentan con garantía internacional del fabricante que acompañan a cada producto, las que se procesan o ejecutan exclusivamente por medio o través de un call center internacional, en donde el usuario final o el reseller efectúan la denuncia por garantía de algún equipo, ellos una vez procesados y cotejados los datos del equipo, derivan el caso a alguno de los Centros Autorizados de Servicios (CAS) del país o territorio en donde se encuentra el equipo o se originó la denuncia, en este caso Paraguay (CAS LOCALES=SOL CONTROL etc), empresas que entendemos, si cuentan con técnicos certificados por el fabricante, y que forman parte de los respectivos planteles de esas empresas, y es ahí en dónde se ejecutan las garantías del/los productos. Por lo que solicitamos que la garantía pueda ser ejecuta por o través de los CAS.-

#### 2-IMPRESORA MATRICIAL CARRO CORTO

Cumplimos en informarles que las especificaciones técnicas descriptas en este ítem corresponde a la de una impresora matricial carro largo.-

#### ITEM 4 IMPRESORA LASER B/N

Tiempo de impresión de la primera página: Solicitamos tengan a bien aceptar también impresoras con impresora con velocidad de la primera página que sea de 8 segundos, esto para dar participación a más cantidad de marcas y por ende a mayor cantidad de oferentes

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-05-2014
Adecuarse al PBC y Ver la ADENDA Nº 2		

24/07/24 15:33 23/57



# Consulta 80 - Se solicita un switch de 24 puertos que trabaje en Capa 2 y Capa 3.

Consulta Fecha de Consulta 09-05-2014

CONSULTA 1.

Se solicita un switch de 24 puertos que trabaje en Capa 2 y Capa 3. El mismo debe soportar el Multiprotocolo de Conmutación de Etiquetas - MPLS.

Consulta: La característica MPLS se utiliza comúnmente para la integración de varias tecnologías de comunicación con el objetivo de unificar el servicio de transporte de datos, como por ejemplo, tráfico de redes basado en circuitos (telefonía convencional) y el tráfico basado en paquetes. Por lo tanto, no es necesaria en la mayoría de las redes de área local (LAN), ya que no se requiere de ninguna integración interna (datos y voz pueden ir por IP). Sin embargo, se entendería que se cumpla este requerimiento en el caso de ser una empresa proveedora de servicios. Por lo tanto, se solicita que esta característica sea considerada como opcional.

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-05-2014
Ver ADENDA № 2		

24/07/24 15:33 24/57



#### Consulta 81 - LPN SBE 10/2014

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

Asunción, 20 de mayo de 2014

Señores

PETROLEOS PARAGUAYOS - PETROPAR Presente

REF. Licitación por Publica Nacional por Subasta a la Baja Electrónica № 10/14 para la Adquisición de Equipos Informáticos y Educativos para PETROPAR. ID. 267.517

Tengo bien dirigirme a Ud. Con el objeto de realizar las consultas siguientes.

Con respecto al ÍTEM N° 10: Scanner de Alto Rendimiento

Consultamos a la convocante sí podrán aceptar equipos con las sgtes características:

Tamaño de escaneo (ADF), máximo: 216 x 864 mm.

Profundidad en bits: 24 bits. Niveles de escala de grises: 256.

Controlador TWAIN, controlador EMC ISIS.

Conexión Ethernet (Opcional).

Con respecto al ÍTEM Nº 14 Computadora de Oficina de Alto Desempeño

Consultamos a la convocante sí podrán ser aceptados Equipos con las siguientes características:

Fuente de alimentación interna de 240 W como mínimo, PFC activo, certificación ENERGY STAR. Las fuentes que integran estos equipos de formato reducido son de 240 W en la mayoría de los fabricantes. 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 240 W podrán soportar todos los componentes solicitados sin inconveniente alguno. Al igual que una torre, los gabinetes de formato reducido tienen la misma fiabilidad, durabilidad y desempeño. Por ese motivo solicitamos que sean aceptados equipos con gabinetes de formato reducido y fuentes de poder de 240 W. Bahías Internas Disponibles Compartimientos para unidades internas Uno de 2.5"; Dos de 3.5", Bahías de unidad externa, Uno de 3.5"; Uno de 5.25"; Una unidad plana.

Ranuras de Expansión 2 PCle x1 de altura completa 1 PCle x16 de altura completa

1 PCIe x16 de altura completa (x4)

IEEE 1394a PCle x1

Ranura de bloqueo Kensington (Opcional)

Con respecto al ÍTEM N° 15 NOTEBOOK

Consultamos a la convocante sí podrán ser aceptados Equipos con las siguientes características:

Batería de 8 celdas y 83 Wh

Display Port teniendo en cuenta la tecnología LVDS que opera a baja potencia y puede correr a velocidades muy altas utilizando cables de cobre de par trenzado de bajo costo. Distribución de señales por medio de paquetes. HDMI transmite en serie.

**Respuesta Fecha de Respuesta** 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

24/07/24 15:33 25/57



#### Consulta 82 - ITEM nº 4

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

En relacion al tiempo de impresion de primera pagina. Favor considerar 6,9 segundos o inferior.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

#### Consulta 83 - ITEM nº 4

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

En relacion a la resolucion de Impresion. Favor considerar posibilidad de ofertar Resolucion de 1.200x 600 dpi.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Se mantiene como esta en el PBC

#### Consulta 84 - ITEM N. 12 UPS DE 3000 VA

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

a) Con respecto a la potencia de salida, aceptarían 3000VA/2100W?

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

#### Consulta 85 - ITEM N. 12 UPS DE 3000 VA

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

b) Con respecto a la autonomía, aceptarían 15 minutos a media carga?

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

#### Consulta 86 - ITEM N. 12 UPS DE 3000 VA

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

c) Con respecto a las certificaciones, aceptarían equipos sólo con las normas CE e ISO 9001?

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Se aceptaran equipos con las normas ISO 9001:2008, Certificaciones CE

24/07/24 15:33 26/57



#### Consulta 87 - ITEM № 11

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

En la SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, Especificaciones Técnicas para el ítem Nº 11 solicitan: "Potencia de salida: 1200 VA o superior."

Solicitamos sean aceptados equipos con, Potencia de Salida: 1000VA o superior, dada la poca diferencia, obteniendo un mejor costo/beneficio para la convocante, pues de igual manera cumple con todas las especificaciones técnicas solicitadas. Permitiendo una mayor participación de oferentes.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

#### Consulta 88 - ITEM № 12

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

Consulta 2

En la SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, Especificaciones Técnicas para el ítem № 12 solicitan: "Potencia de salida: 2400 watts/3000 VA o superior."

Solicitamos sean aceptados equipos con, Potencia de Salida: 2100 watts/3000 VA o superior, dada la poca diferencia, obteniendo un mejor costo/beneficio para la convocante, pues de igual manera cumple con todas las especificaciones técnicas solicitadas. Permitiendo una mayor participación de oferentes.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

#### Consulta 89 - ITEM Nº 11, ITEM Nº 12

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

En la SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, Especificaciones Técnicas para el ítem Nº 11 e Ítem Nº 12 solicitan:

Cumplimiento de Normas: EN62040-2:2006, EN61000-4-2:2009, EN61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010,

EN61000-4-4:2004+A1:2010, EN61000-4-5:2006, EN61000-2-2:2002

EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010, EN62040-1:2008

Solicitamos sean aceptados equipos con la certificación CE, ya que esta norma contempla varias de las normas solicitadas. Esto a fin de permitir una mayor participación de oferentes, caso contrario se estaría limitando la participación a una sola marca y modelo.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

24/07/24 15:33 27/57



#### Consulta 90 - Item N° 10 Scanner

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

De acuerdo a las especificaciones técnicas solicitan un equipo multifunción donde se encuentra incorporado un escáner, desvirtuando el objeto de este ítem que es la adquisición de Escáneres, ya que solicitan driver de impresión, conexión de red, además de corroborar que las especificaciones técnicas corresponden a un equipo multifunción de determinada marca y modelo.

Solicitamos que las especificaciones técnicas puedan ser revisadas para incluir requerimientos específicos de Escáneres y no de equipos multifuncionales, de manera a que los Oferentes en este rubro puedan participar y ofertar dichos productos.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

No es multifuncion es un Scanner. El driver de impresora es opcional

#### Consulta 91 - LOTE 14 - ALMACENAMMIENTO

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

Combo CD-RW/DVD, DVD-ROM, DVD+/-RW, Blu-Ray Disc:

- Aceptarían Grabadores Super Multi CD-RW/DVD, DVD-ROM y DVD+/-RW?

La implementación del lector Bluray Disc supondría un incremento elevado del precio final, y además, no es un estándar muy utilizado en nuestro país.

Unidad de Disquete

- En base a que la tecnología de discos flexibles de tipo diskette hoy en día ya ha quedado obsoleta, las computadoras más modernas ya no poseen soporte para esta tecnología, por lo cual solicito que acepten unidades externas por conexión USB.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

El Blu-Ray queda como opcional

#### Consulta 92 - LOTE 14 - BAHIAS INTERNAS

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

En las especificaciones técnicas requeridas, en el tercer punto de este artículo, mencionan que requiere:

- -1 compartimiento interno de 3'5" para lector de tarjetas de medios
- Este ítem se repite en el tercer punto del artículo de Almacenamiento, solicito una aclaración del mismo.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

El lector de tarjetas de medios al estar instalado en un comportamiento interno de 3,5" quedara un comportamiento interno libre de 3,5".

#### Consulta 93 - LOTE 14 - RANURAS DE EXPANSION

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

Ranuras de Expansión On Board Libres -

El equipo debe ir con una tarjeta de vídeo PCI-E x16. En este punto solicitan 3 ranuras de PCI-E libres, y 1 (un) PCI.

- ¿Aceptarían placas madres con diferentes ranuras libres que no sean las solicitadas?

Ya que al agregar la tarjeta de vídeo solicitada ya se estaría utilizando uno de los puertos libres

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

24/07/24 15:33 28/57



#### Consulta 94 - LOTE 14 - INTERFASES DE PERIFERICOS - USB

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

En base a la especificación técnica requerida, solicitan 6 puertos USB libres como mínimo sin dispositivos conectados en los mismos.

- ¿Cuántos puertos USB requieren en total?

Al mencionar "2 puertos USB 3.0 libres", ¿Este forma parte de los 6 solicitados anteriormente?.

En la "Parte Frontal" especifican que requieren de 4 puertos USB 2.0 libres como mínimo "líbres". Aceptarían gabinetes con 2 puertos USB 2.0 FRONTALES?

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Los puertos USB de 3.0 posteriores forman parte de los 6 puertos USB libres.Los demas puntos se mantienen como en la ADENDA  $N^{\circ}$  2.

## Consulta 95 - LOTE 14 - PUERTO IEEE1394 y DISPLAY Port

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

Solicitamos que el requerimiento de:

- DisplayPort sea opcional, ya que el estándar de las pantallas de nuestro país son de dispositivos con interfaz VGA o DVI
- Solicitamos que el puerto IEEE1394a sea opcional. Es un estándar que no se utiliza actualmente con mucha frecuencia.

**Respuesta** Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 96 - Consulta N° 1 Lote No. 11 (UPS) ID No. 267.517

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

Consulta N° 1 Lote No. 11 (UPS) ID No. 267.517

Dado que la Convocante exige: Tomas de reserva: (6) Seis del Tipo NEMA

Y considerando que la NORMA NEMA es para USA y dado que el voltaje en Paraguay es 220V/50Hz y la norma aplicable es IEC (International Electrotechnical Commission o Comisión Electrotécnica Internacional), consultamos si es aceptable cotizar UPS con Tomas de Salida: (6) Seis del tipo IEC 320. Favor aclarar. Muchas Gracias

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA № 2

24/07/24 15:33 29/57



#### Consulta 97 - Consulta N° 2 Lote No. 11 (UPS) ID No. 267.517

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

Consulta N° 2 Lote No. 11 (UPS) ID No. 267.517

Dado que la Convocante exige: Protección Descarga eléctrica; Sobrecarga Eléctrica

Dado que efectivamente un UPS debe proteger los equipos contra descargas eléctrica así como sobrecarga eléctrica (sobretensiones) necesariamente para poder cotizar en forma correcta necesitamos sabe si nuestra interpretación es correcta o por el contrario es incorrecta, y el UPS debe contar con:

- 1. Protección del UPS contra descargas eléctrica así como sobrecarga eléctrica (sobretensiones)
- 2. Protección de la línea de datos de PC (Protección 10/100/1000 Mbps Ethernet, toma RJ45 IN-OUT)
- 3. Protección de la línea de tel/fax/modem (Protección de línea tel/fax/modem, toma RJ11 IN-OUT)

Favor confirmar si nuestra interpretación es correcta o incorrecta. Favor aclarar. Muchas Gracias

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

#### Consulta 98 - Consulta N° 3 Lote No. 12 (UPS de 3000VA) ID No. 267.517

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

Consulta N° 3 Lote No. 12 (UPS de 3000VA) ID No. 267.517

Dado que la Convocante exige: Tomas de reserva: (6) Seis del Tipo NEMA

Y considerando que la NORMA NEMA es para USA y dado que el voltaje en Paraguay es 220V/50Hz y la norma aplicable es IEC (International Electrotechnical Commission o Comisión Electrotécnica Internacional), consultamos si es aceptable cotizar UPS con Tomas de Salida: (6) Seis del tipo IEC 320. Favor aclarar. Muchas Gracias

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

## Consulta 99 - Consulta N° 4 Lote No. 12 (UPS de 3000VA) ID No. 267.517

Consulta Fecha de Consulta 20-05-2014

Consulta N° 4 Lote No. 12 (UPS de 3000VA) ID No. 267.517

Dado que la Convocante exige: Potencia de salida: 2400 watts/3000 VA o superior

Y considerando que en este nivel de potencia el estándar es 2100Watts / 3000VA consultamos si es aceptable para la Convocante sean cotizados UPS con una potencia de salida de 2100Watts / 3000VA, que además permitirá un mayor número de oferentes. Favor aclarar. Muchas Gracias

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Ver ADENDA Nº 1

24/07/24 15:33 30/57



## Consulta 100 - Compatibilidad de Switches

Consulta Fecha de Consulta 21-05-2014

De qué manera el oferente podrá garantizar este requisito?

Favor brindar detalles y especificaciones técnicas que permitan al oferente garantizar técnicamente la compatibilidad requerida conforme lo solicitado en el PBC donde dice:

- Debe ser compatible con la red de datos existente.
- Debe ser compatible con la red de telefonía IP existente.
- Debe ser compatible con los teléfonos IP existentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-05-2014

Ver ADENDA Nº 2

### Consulta 101 - Tipo de enlace para cada modulo

Consulta	Fecha de Consulta	21-05-2014

Favor especificar cada caso de uso a los efectos de brindar al oferente la capacidad de costear atenuadores de f.o. en caso que sea necesario.

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-05-2014
Ver ADENDA № 2		

#### Consulta 102 - Demostración

Consulta Fecha de Consulta 21-05-2014

Consideramos que se debe retirar este pedido de las especificaciones técnicas. pues resulta poco probable que todos los oferentes cuenten con el modelo exacto que cumpla con las especificaciones técnicas requeridas en el PBC.

Además, la documentación oficial y publica del fabricante es suficiente documentación legal y formal para garantizar el cumplimiento de la oferta.

Favor retirar la demostración y dejarla como un opcional.

Respuesta Fecha de Respuesta 23-05-2014

Se solicita la demostracion si fuese necesario en equipos criticos para corroborar la contabilidad de los equipos ofertados con los existentes en la empresa

24/07/24 15:33 31/57



#### Consulta 103 - Item Switches SAN

Consulta Fecha de Consulta 23-05-2014

En el punto Pruebas de buen funcionamiento: solicitamos a la contratante que especifique cuales son las actividades de pruebas de buen funcionamiento del equipo.

En el punto Servicio Técnico se exige que el oferente presente comprobantes de por lo menos cinco clientes que cuenten con equipos Switch SAN de la marca solicitada.

Solicitamos a la contratante reemplace la frase " Switches SAN de la marca solicitada" por "Switches SAN de las mismas caracteristicas" para permitir que potenciales oferentes presenten todas las experiencias con Switches SAN de caracteristicas similares con las multiples marcas que podrían competir. No entendemos a que se refiere con "...de la marca solicitada"

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Servicio Técnico: se exige que el oferente presente comprobantes de por lo menos cinco clientes que cuenten con equipos Switch SAN de la marca ofertada.

#### Consulta 104 - Respuesta a consulta

Consulta Fecha de Consulta 23-05-2014

Ante la consulta:

- 1 En el punto Pruebas de buen funcionamiento: solicitamos a la contratante que especifique cuales son las actividades de pruebas de buen funcionamiento del equipo. Favor explicar.
- 2 En el punto Servicio Técnico se exige que el oferente presente comprobantes de por lo menos cinco clientes que cuenten con equipos Switch SAN de la marca solicitada. Solicitamos a la contratante reemplace la frase " Switches SAN de la marca solicitada" por "Switches SAN de las mismas caracteristicas" para permitir que potenciales oferentes presenten todas las experiencias con Switches SAN de caracteristicas similares con las multiples marcas que podrían competir. No entendemos a que se refiere con "...de la marca solicitada".

La contratante respondió:

RESPUESTA: Se solicita la demostracion si fuese necesario en equipos criticos para corroborar la contabilidad de los equipos ofertados con los existentes en la empresa.

Favor contestar y explicar ambas dudas.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Deberá ejecutar pruebas controladas de buen funcionamiento para demostración de la correcta configuración por parte del proveedor de los trabajos solicitados.

Servicio Técnico: se exige que el oferente presente comprobantes de por lo menos cinco clientes que cuenten con equipos Switch SAN de la marca ofertada.

Se solicita la demostración si fuese necesario en equipos críticos para corroborar la compatilidad de los equipos ofertados con los existentes en la empresa.

24/07/24 15:33 32/57



## Consulta 105 - Para el Ítem 13 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Se exige: Lector de tarjetas de medios (instalado en un compartimiento interno de 3.5)

Solicitamos respetuosamente sean aceptados Lectores de tarjetas de medios con conectividad USB ya que esto no afectaría al desempeño del equipo.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

No se aceptaran Lectores de tarjetas de medios externos. Deben estar instalados en un compartimento interno de 3.5?.

## Consulta 106 - Para el Ítem 13 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Se exige: Dos compartimientos internos de 3,5" para alojar dos unidades de 3,5" como mínimo libres Solicitamos respetuosamente que sólo se requiera un compartimiento interno de 3.5 libre teniendo en cuenta que el tipo de chasis que se solicita es Mini Torre.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Deben cumplir como esta en el pliego de base y condiciones. Ver Adenda tambien.

## Consulta 107 - Para el Ítem 13 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Se exige: Dos compartimientos internos externos de 5,25" libres

Solicitamos respetuosamente que este requerimiento sea opcional debido a los accesorios requeridos y además teniendo en cuenta que el tipo de chasis exigido es Mini Torre, por lo que su cantidad de compartimientos es reducida.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Deben cumplir como esta en el pliego de base y condiciones. Ver Adenda tambien

## Consulta 108 - Para el Ítem 13 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Se exige: Dos compartimientos internos externos de 5,25" libres.

Solicitamos aclarar si son compartimientos externos, como los utilizados para las unidades ópticas internas.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Dos compartimientos internos de 5.25?, un compartimento donde va ir instalada el Combo DVD/CD y un compartimento libre mínimo.

## Consulta 109 - Para el Ítem 13 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Se exige: Un compartimiento interno de 3.5 para lector de tarjetas de medios.

Solicitamos respetuosamente que este requerimiento sea opcional y que puedan ser presentados equipos con lector de medios con conexión USB debido a que esto no cambia el desempeño del equipo.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Deben cumplir como esta en el pliego de base y condiciones. Ver Adenda tambien.

24/07/24 15:33 33/57



## Consulta 110 - Para el Ítem 13 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Se exige: Tarjeta de gráficos PCI Express x16 de 1GHz.

Solicitamos aclarar si 1GHz pertenece a la velocidad de la memoria dedicada de la tarjeta de video.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Si debe ser dedicada.

## Consulta 111 - Para el Ítem 13 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Se exige: Fuente de Poder: 110/220 AC 350 Watts mínimo, 50 Hz. Debe incluir el cable de poder.

Debido a que los fabricantes diseñan sus equipos de manera que la fuente de alimentación sea la óptima, incluso para su máxima configuración, solicitamos que sean aceptados equipos con fuente de Alimentación de 275 Watts como mínimo, voltaje 220 voltios a 50 hertz, 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 Fecha de Respuesta 28-05-2014

Deben cumplir como esta en el pliego de base y condiciones. Ver Adenda № 02 también.

## Consulta 112 - Para el Ítem 13 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Se exige: Sonido Parlante interno

Solicitamos respetuosamente sean aceptados equipos con parlantes externos, obteniendo así un mejor control y mejor calidad del sonido sin afectar el desempeño del equipo.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Deben cumplir como esta en el pliego de base y condiciones. Ver Adenda № 2 tambien.

## Consulta 113 - Para el Ítem 13 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Se exige: Ranuras de Expansión On Board libres (como mínimo) Una ranura PCIe x16 de 2º gen. Una ranura PCIe x16 de 2º gen. (con cable x4). Una ranura PCIe x1. Una ranura PCI libre.

Solicitamos respetuosamente que no se requiera que la ranura PCle x16 de 2º generación esté libre ya que ésta será utilizada para la tarjeta de video requerida. Esto también se debe a la limitada cantidad de ranuras que poseen los equipos con formato mini torre y de oficina en general.

**Respuesta** Fecha de Respuesta 28-05-2014

? Al instalarse la tarjeta de video PCIe x16 deden quedar 3 ranuras libres (1 ranura PCIe x16 de 2.ª gen. (con cable x4), 1 Ranura PCIe x1 y 1 Ranura PCI libres) minimos.

24/07/24 15:33 34/57



## Consulta 114 - Para el Ítem 13 Computadoras de Oficina de Alto desempeño

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Se exige: Interfaces de periféricos Parte Posterior 6 puertos USB libres como mínimo (Libre: No debe haber ningún dispositivo en conexión)

Solicitamos que sean aceptados 3 puertos USB libres en la parte posterior de la PC debido a los periféricos que serán conectados a la misma.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Se mantiene como esta en el pliego de base y condiciones

#### Consulta 115 - Sección I. Calendario de Eventos y Datos de la Subasta.

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

En la Sección I, CALENDARIO DE EVENTOS Y DATOS DE LA SUBASTA, Generalidades 1.6, Idioma de los documentos de la Oferta, específica:

La Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano: NO.

Respetuosamente solicitamos que se incluya el idioma inglés ya que la mayoría de los fabricantes proveen la documentación solo en este idioma.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Se aceptaran catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en el idioma Español, Ingles y Portugués.

## Consulta 116 - Ítem N° 4 - Impresora Laser B/N

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Consultamos el rendimiento mensual de cada insumo. Ya que solicitan insumos para 36 meses.

Respuesta Fecha de Respuesta 03-06-2014

Deben garantizar la provision de insumos por el termino de 3 años sin importar la cantidad de consumo.

## Consulta 117 - Ítem N° 5 - Impresora Laser B/N

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Consultamos si aceptarían un equipo con las siguientes especificaciones técnicas: Velocidad de Impresión Negro 15ppm e Impresion Color 12ppm. Siendo superior en la impresión a color.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Deben garantizar la provision de insumos por el termino de 3 años sin importar la cantidad de consumo.

## Consulta 118 - Ítem N° 5 - Impresora Laser B/N

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Consultamos si aceptarían un equipo con las siguientes especificaciones técnicas: Velocidad de Procesador de 294 MHz, teniendo una función extra de Conectividad WiFi.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Se mantiene como esta en el pliego de base y condiciones.

24/07/24 15:33 35/57



## Consulta 119 - Ítem N° 5 - Impresora Laser B/N

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Consultamos si aceptarían un equipo con las siguientes especificaciones técnicas: Velocidad del procesador de 294 MHz, teniendo como función extra la conectividad de WiFi (trabajos en red sin cables)

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Se mantiene como esta en el pliego de base y condiciones.

## Consulta 120 - Ítem N° 5 - Impresora Laser B/N

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Consultamos el rendimiento del insumo mensual solicitado, ya que solicitan insumos para 36 meses.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Deben garantizar la provision de insumos por el termino de 3 años sin importar la cantidad de consumo.

#### Consulta 121 - CONSULTA

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Señores

PETROLEOS PARAGUAYOS - PETROPAR Presente

REF. Licitación por Publica Nacional por Subasta a la Baja Electrónica № 10/14 para la Adquisición de Equipos Informáticos y Educativos para PETROPAR. ID. 267.517

Tengo bien dirigirme a Ud.. Con el objeto de realizar las consultas siguientes.

Con respecto al ÍTEM N° 02: IMPRESORA MATRICIAL CARRO CORTO.

Consultamos a la convocante sí podrán aceptar equipos con las sgtes características:

Ancho de las columnas:

10 cpi 80

12 cpi 96

15 cpi 120

17 cpi 137

20 cpi 170

Ancho

Hojas individuales 9.9 a 25.7 cm (3.9 a 10.1)

Continuo 10.2 a 25.4 cm (4.0 a 10.0)

Alimentador de hojas sueltas 18.3 a 21.6 cm (7.2 a 8.5)

Longitud

Hojas individuales 9.9 a 36.3 cm (3.9 a 14.3)

Continuo 10.2 a 55.9 cm (4.0 a 22.0)

Alimentador de hojas sueltas 25.7 a 35.6 cm (10.1 a 14.0)

Sobres Nro. 6 16.5 x 9.1 cm (6.5 x 3.6)

Sobres Nro. 10 24.1 x 10.4 cm (9.5 x 4.1)

Etiquetas 6.3 x 2.4 cm (2.5 x 0.94)

Con respecto al ÍTEM Nº 06 MONITOR DE 22

Consultamos a la convocante sí podrán ser aceptados monitores con las siguientes características:

Relación de contraste dinámico 2000000:1

Angulo de visualización Horizontal: 170º/Vertical: 170º

Tiempo de respuesta (típico) 5.5ms

Contraste Ratio típico 1,000:1

24/07/24 15:33 36/57



Ranura para cable de seguridad Kensington Kensington OPCIONAL

Con respecto al ÍTEM N° 13 PROYECTOR, teniendo en cuenta que las especificaciones corresponde a un modelo Dell S320wi.

Consultamos a la convocante sí podrán ser aceptados monitores con las siguientes características:

Brillo (ANSI-Lumens) 3200

Relación de Contraste 5,000:1

Tecnología de Imagen DLP

Resoluciónes Soportadas VGA (640 x 480) hasta UXGA (1600 x 1200)

Distancia de Proyección 1.86 - 2.04

Tamaño de la Pantalla 24" a 300"

Lente de Proyección F=2.56- 2.8, f=21 - 23.1 mm

1 HDMI

Así también sea aplicada el Articulo No. 4 Inciso (d) de la Ley No. 2051/03 de Contrataciones Públicas //Simplificación y Modernización Administrativa: Facilitaran que el acceso a los procedimientos y tramites derivados de las contrataciones públicas sea sencillo y transparente, bajo reglas generales, objetivas, claras e imparciales, a fin de hacer más eficiente el uso del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP)//.

Aprovecho la oportunidad de saludarle, muy atentamente.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Impresora Matricial: se mantiene como esta en el pliego.

Monitora: se aceptaran como mínimo mínimo 12000000:1 en relación de contraste dinámico.

Proyector: Se aceptaran proyectores como mínimo de brillo: 3.000 lúmenes ANSI (como mínimo.) relación de contraste:

Típica de 2.200:1 (encendido total/apagado total) como mínimo y Resolución: XGA (1024 x 768) o superior.

24/07/24 15:33 37/57



### Consulta 122 - Item 13

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Tengo bien dirigirme a Ud. Con el objeto de realizar las consultas siguientes.

Con respecto al ÍTEM N° 13: COMPUATDORES PARA OFICINA

Consultamos a la convocante sí podrán aceptar equipos con las sgtes características:

Un compartimento interno 3,5 libre teniendo en cuenta la instalación del lector de tarjetas de medios en un compartimento de 3,5, ya que en la mayoría de los casos los equipos de trabajo vienen con dos compartimentos internos 3,5.

Un puerto DVI con adaptador VGA

5 puertos SATA integrados de 6 Gb/s

Podrían aclarar el punto donde dice : Puerto de video como mínimo 256 y el otro punto donde dice Tarjeta de video: PCI Exp x16 de 1 GHz y 512 Mb.

Así también sea aplicada el Articulo No. 4 Inciso (d) de la Ley No. 2051/03 de Contrataciones Públicas //Simplificación y Modernización Administrativa: Facilitaran que el acceso a los procedimientos y tramites derivados de las contrataciones públicas sea sencillo y transparente, bajo reglas generales, objetivas, claras e imparciales, a fin de hacer más eficiente el uso del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP)//.

Aprovecho la oportunidad de saludarle, muy atentamente.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Se mantiene como está el pliego de base y condiciones.

### Consulta 123 - Item 13

Consulta Fecha de Consulta 26-05-2014

Respetuosamente solicitamos a la convocante aceptar equipos con fuente de Eficiencia estándar de 320 W, PFC activo; 320 W, 92 % de eficiencia, PFC activo. Hoy en día, con todas las certificaciones que cuentan las fuentes, con una capacidad de 320 W podrán soportar todos los componentes solicitados sin inconveniente alguno.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Se mantiene como esta en el pliego de base y condiciones.

## Consulta 124 - En la sección III, especificaciones técnicas

Consulta Fecha de Consulta 27-05-2014

En la sección III, especificaciones técnicas

Ítem 8. Switch de 24 Puertos, se solicita que posea la siguiente característica:

- Método de Autenticación: kerberos, TACACS+

Consulta: Se solicita que Kerberos se considere como característica opcional pues con los protocolos RADIUS y TACACS+ se cubren todas las necesidades de autenticación

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

El requerimiento se mantiene como exigido.

24/07/24 15:33 38/57



# Consulta 125 - En la sección III, especificaciones técnicas Ítem 8. Switch de 24 Puertos

Consulta Fecha de Consulta 27-05-2014

En la sección III, especificaciones técnicas Ítem 8. Switch de 24 Puertos

Consulta: Entre las especificaciones técnicas de los switches no se especifica la capacidad de conmutación mínima exigida. Esto imposibilita obtener un parámetro selectivo, pudiendo los oferentes presentar equipos de distintas envergaduras, por lo que se recomienda establecer un mínimo de switch fabric, como ser de 80Gpbs,120Gbps, 160Gbps, etc., que sea suficiente y considerable para un switch de acceso con las demás características solicitadas.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

La capacidad de conmutación minima debe ser de 32 Gbits/s.

## Consulta 126 - En la sección III, especificaciones técnicas Ítem 8. Switch de 24 Puertos

Consulta Fecha de Consulta 27-05-2014

En la sección III, especificaciones técnicas Ítem 8. Switch de 24 Puertos

Consulta: Entre las especificaciones técnicas de los switches no se especifica el parámetro MTBF (Mid Time Betwen Failures, Tiempo Promedio entre Fallas), que como su nombre dice, es un parámetro indicativo de la garantía de performance del equipo. Por lo que, como ejemplo, se sugiere establecer el MTBF de 100.000 hs, 200.000 hs, 300.000 hs, etc, según la envergadura y características del equipo solicitado, y así poder adquirir un dispositivo de calidad garantizada.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

El parámetro MTBF (Mean Time Between Failures) de de ser de 200.000 hs minimas

### Consulta 127 - LOTE 13 - MONITOR

Consulta Fecha de Consulta 27-05-2014

Serán aceptadas ofertas con Monitor del mismo color y marca de la PC de 19"?

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Se mantiene como esta en el pliego de base y condiciones.

24/07/24 15:33 39/57



### Consulta 128 - ITEM 12

Consulta Fecha de Consulta 27-05-2014

En la SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, Especificaciones Técnicas para el ítem Nº 12 solicitan:

(6) Seis del Tipo IEC 320 C13: (3) tres salidas con protección de batería + AVR y (3) tres salidas con protección contra sobretensiones..

Solicitamos sean aceptados equipos con (6) Seis del Tipo IEC 320 C13: (4) cuatro salidas con protección de batería + AVR y (2) dos salidas con protección contra sobretensiones. Esto a fin de dar mayor participación de oferentes, pues normalmente la toma con protección contra sobretensiones es utilizada solo en situaciones especiales, por lo que creemos que dos salidas serían más que suficiente. Pues, de esta manera en el conjunto de las especificaciones se estaría favoreciendo a la marca APC, Modelo BR1200GI.

https://www.apc.com/resource/include/techspec\_index.cfm?base\_sku=BR1200GI&ISOCountryCode=py&tab=models

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Se mantiene como esta en el pliego de base y condiciones.

### Consulta 129 - ITEM 12

Consulta Fecha de Consulta 27-05-2014

En la SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, Especificaciones Técnicas para el ítem Nº 12 solicitan:

Baterías: Reemplazables por el usuario sin herramientas y cambiables en caliente por el usuario.

Solicitamos sean aceptados equipos con Baterías: Reemplazables por el usuario sin herramientas y cambiables en caliente por el usuario, opcional. Esto a fin de dar mayor participación de oferentes, pues esta característica es particular de una sola marca, de esta manera en el conjunto de las especificaciones se estaría favoreciendo la APC, Modelo BR1200GI. https://www.apc.com/resource/include/techspec\_index.cfm?base\_sku=BR1200GI&ISOCountryCode=py&tab=models Adjunto Manual de instalación.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Se mantiene como esta en el pliego de base y condiciones.

### Consulta 130 - ITEM 12

Consulta Fecha de Consulta 27-05-2014

En la SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, Especificaciones Técnicas para el ítem Nº 12 solicitan:

Protección de la línea Tel/Fax/Modem por medio de una toma de Entrada y Salida del tipo RJ11.

Solicitamos sean aceptados equipos con Protección de la línea Tel/Fax/Modem por medio de una toma de Entrada y Salida del tipo RJ11, Opcional. Debido a que normalmente este tipo de tomas RJ11 es utilizada para conexiones telefónicas vía modem para acceso a internet, lo cual está en desuso por el avance de las tecnologías y la existencia de conexiones mucho más veloces. Esto a fin de dar mayor participación de oferentes, pues esta característica es particular de una sola marca, de esta manera en el conjunto de las especificaciones se estaría favoreciendo la APC, Modelo BR1200GI. https://www.apc.com/resource/include/techspec\_index.cfm?base\_sku=BR1200GI&ISOCountryCode=py&tab=models

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Se mantiene como esta en el pliego de base y condiciones.

24/07/24 15:33 40/57



### Consulta 131 - ITEM 12

Consulta Fecha de Consulta 27-05-2014

En la SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, Especificaciones Técnicas para el ítem Nº 12 solicitan:

Seguridad: IEC 62040-1 -1; EMC EN 50091 -2 Clase A o su equivalente CISPR 22; Protección contra descargas eléctricas: EMC IEC 6100-4-2.

Solicitamos sean aceptados equipos con Seguridad: IEC 62040-1 -1; o su equivalente, y certificaciones CE o simulares. Debido a que al cumplir con las normas Europeas ya está cubierto los requerimientos eléctricos totalmente calificados y certificados. Esto a fin de dar mayor participación de oferentes, pues esta característica es particular de una sola marca, de esta manera en el conjunto de las especificaciones se estaría favoreciendo la APC, Modelo BR1200GI.

https://www.apc.com/resource/include/techspec\_index.cfm?

 $base\_sku = BR1200GI\&ISOCountryCode = py\&tab = documentation$ 

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Se mantiene como esta en el pliego de base y condiciones.

### Consulta 132 - ITEM 12

Consulta Fecha de Consulta 27-05-2014

En la SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, Especificaciones Técnicas para el ítem Nº 11 solicitan:

Como mínimo (8) ocho del Tipo IEC 320 C13(siendo como mínimo (6) seis del tipo IEC320 C13 y (2) dos del tipo IEC 320 C19)...

Solicitamos sean aceptados equipos con Como mínimo (6) seis del Tipo IEC 320 C13. Esto a fin de dar mayor participación a oferentes.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Se mantiene como esta en el pliego de base y condiciones.

### Consulta 133 - ITEM Nº 11

Consulta Fecha de Consulta 27-05-2014

En la SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, Especificaciones Técnicas para el ítem Nº 11 solicitan:

Seguridad: EMC EN 50091-2 Clase A o su equivalente CISPR22; Protección contra descargas eléctricas: EMC IEC 6100-4-2; Protección contra Armónicas: EN62040-1-1; IEC6100-3-4

Solicitamos sean aceptados equipos con Seguridad: IEC 62040-1 -1; o su equivalente, y certificaciones CE o simulares. Debido a que al cumplir con las normas Europeas ya están cubiertos los requerimientos eléctricos totalmente calificados y certificados. Esto a fin de dar mayor participación de oferentes, pues esta característica es particular de una sola marca, de esta manera en el conjunto de las especificaciones se estaría favoreciendo la marca APC.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Se mantiene como esta en el pliego de base y condiciones.

24/07/24 15:33 41/57



### Consulta 134 - ITEM 9

Consulta Fecha de Consulta 27-05-2014

En la SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS, Especificaciones Técnicas para el ítem Nº 9 solicitan:

Interfaz: como mínimo 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad (compatible con USB 1.1) y a su vez mas abajo Interfaz de conexión: Como mínimo Ethernet 10Base T / 100Base TX con registro automático.

Solicitamos sea aceptado el tipo de conexión Interfaz: como mínimo 1 puerto USB 2.0 de alta velocidad (compatible con USB 1.1) y la otra sea de carácter opcional, pues de requerir las dos conexiones en simultaneo se estaría aumentando considerablemente el costo siendo que sólo se utilizaría una de ellas. Permitiendo una mayor participación de oferentes.

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

Se mantiene como esta en el pliego de base y condiciones.

## Consulta 135 - Especificaciones Tecnicas

Consulta Fecha de Consulta 27-05-2014

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a ustedes con relación al llamado de referencia, con el objeto de solicitar tengan a bien incluir/modificar en las condiciones del llamado, los siguientes puntos:

D) DOCUMENTOS LEGALES A. OFERENTES INDIVIDUAES. PERSONAS JURIDICAS. Para Los Representantes O Distribuidores Declaración Jurada De Poseer La Capacidad De Suministro En Cantidad Y Tiempo Solicitado Otorgado Por El Fabricante.-

Con relación a este punto destacamos que la ley 2051/03 en su Artículo. 20, claramente expresa lo siguiente: Para la participación, contratación o adjudicación en adquisiciones, locaciones, servicios u obras públicas, no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensable, si con esto se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas., motivo por el cual consideramos que este requerimientos se contrapone al mencionado artículo, pues el fabricante (En nuestro caso, empresa mundial del extranjero y los productos necesariamente deben ser importados), no otorga ningún documento fuera de su esquema rígido de cartas, por lo que mucho menos se podrá tramitar una DECLARACION JURADA. Si la convocante eventualmente lo que busca es cierta protección en cuanto a la provisión, podría solicitar la DECLARACION JURADA DEL OFERENTE para los productos importados o de origen extranjero, por lo que entendemos que el solicitar esta documentación en el PBC, constituye una tremenda limitación para todos los oferentes.-

SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

#### ITEM 2-IMPRESORA MATRICIAL CARRO CORTO

Cumplimos en informarles que las especificaciones técnicas descriptas en este ítem corresponden a la de una impresora matricial carro largo específicamente los siguientes puntos:

Ancho: Hojas individuales 9,9 cm x 41,9 cm  $(3,9 \times 16,5)$ -Continuo 10,16 cm x 40,64 cm  $(4 \times 16)$ -Alimentador de papel c/cuchilla 18,29 cm x 41,9 cm (7,2 a 16,5)

Longitud: Hojas individuales 9,9 cm x 41,9 cm  $(3.9 \times 16.5)$ -Continuo 10,16 cm x 55,9 cm (4x22)-Alimentador de papel c/cuchilla 25,65 cm x 35,36 cm (10.1 a 14)

Cabe destacar es la misma especificación de la impresora carro largo fx 2190, adjuntamos catálogo de la misma con el fin de que puedan corroborar nuestras afirmaciones, catalogo que puede ser descargado desde http://global.latin.epson.com/data/pais/GL/archivos/C11C526001 PDFFile.pdf.-

#### ITEM 5 IMPRESORA LASER B/N

Solicitamos tengan a bien aclarar si lo que está requiriendo la convocante es impresoras blanco y negro o impresoras a color?

24/07/24 15:33 42/57



#### ITEM 9 SCANNER DE ALTO RENDIMIENTO

Debemos manifestar que este escáner está dirigida al modelo y marca XEROX DOCUMATE 3460 dejando de esta manera sin posibilidad de participar a los interesado que cuenten este tipo de equipos, por lo que solamente los oferentes que cuenten o sean representantes de esta marca podrían ser adjudicados ya que son los únicos que reúnen en su integridad las exigencias, por lo que para dar cumplimiento al art. 20 inciso w, párrafo 2do de la ley 2051 donde cita textualmente que para la participación, contratación, o adjudicaciones, locaciones, no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que resulten técnicamente indispensables, si con ello se limita las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas, por lo que en virtud a la ley solicitamos sea reformulado las especificaciones técnicas de este punto.-

ITEM 13-ESPECIFICACIONES TECNICAS DE COMPUTADORAS PAA OFICINA-TARJETA DE VIDEO Y RANURAS DE EXPANSION ON BOARD LIBRES

Cumplimos en informar que no existe ningún tipo de tarjeta gráfica PCIE x16 de 1Ghz y 512 de memoria, por lo que solicitamos sea modificado este punto solicitando tarjetas gráficas de 1Gz o 512mb, o bien se aclare que lo que se está requiriendo son 2 tarjetas PCI una de 1 Ghz y otra de 512 MB, para de ese modo no dejar dudas de las especificaciones técnicas con las que debe contar estos equipos.-

En cuanto a la ranura de PCI, informamos equipos con este tipo de ranura ya no está en comercialización activa, y prácticamente se encuentra descontinuado por el fabricante, por lo que solicitamos tengan a bien modificar este punto y solicitar ranuras PCIE.-

Respuesta Fecha de Respuesta 28-05-2014

1.En hojas individuales el ancho de ser de 3.9" a 10.1" y longitud 3.9" a 14.3" En hojas papel continúo de ser de ancho 4" a 10" y longitud máxima de 22"

- 2. Se mantiene como esta en el pliego.
- 3. La tarjeta gráfica PCIE x16 a instalarse deberá ser de 1Gb DDR3.

### Consulta 136 - Item 14

Consulta Fecha de Consulta 30-05-2014

Solicitan: tarjeta de video superior o igual a 2GB GDDR5 VRAM.

Nuestra consultas es, si la memoria solicitada es compartida con la memoria del sistema o debe ser independiente.

Respuesta Fecha de Respuesta 13-06-2014

No debe ser compartida

### Consulta 137 - ítem 4, ítem 5

Consulta Fecha de Consulta 03-06-2014

Con Relación al ítem 4, ítem 5, donde el PBC solicita Sistema operativo compatible con Windows 2000/ XP (32 / 64 bits) / Vista (32 / 64 bits) / 2003 Server (32 / 64 bits) / 2008 Server (32 / 64bits) / 7(32 / 64 bits) / 2008 Server R2 (64 bits) Various Lixnux OS: RedHard Enterprise Linux WS 4,5 (32 / 64 bit) Fedora 4,5 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12(32 / 64 bit) SuSELinux 10.0, 10.1 (32 bit) Open SuSE 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32 / 64 bit) Mandriva 2005, 2006,2007,2008,2009,2009.1 (32 / 64 bit) Ubuntu 5.04, 5.10, 6.06, 7.04, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, Debian 4.0, 5.0 (32 / 64 bit) Mac OS 10.3-10.6. Algunos de los sistemas operativos nombrados ya han sido sacados de circulación razón por el cual muchos fabricantes ya han dejado de fabricar nuevos modelos con compatibilidad con esos sistemas operativos, solicitamos sean aceptados impresoras con compatibilidad de sistemas operativos generales de Windows, Linux, Mac OS dando de esta manera mayor oportunidad a los oferentes en presentar sus ofertas.

**Respuesta** Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA Nº 2 y 3

24/07/24 15:33 43/57



### Consulta 138 - ítem 4

Consulta Fecha de Consulta 03-06-2014

Con relación al ítem 4, donde el PBC solicita lenguaje de impresión Emulación: HP PCL 6, HP PCL 5c. SLIMB Propinter, Epson. Solicitamos sean aceptados lenguajes de impresión estándar PCL5e, PCL6, Postscript 3. Considerando que es la estándar de lenguajes en más del 90% de los fabricantes.

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA Nº 2 y 3

### Consulta 139 - ítem 13

Consulta Fecha de Consulta 03-06-2014

Con relación al ítem 13, donde el PBC solicita conectores LPT. Actualmente esta tecnología está obsoleta, razón por el cual muchos fabricantes han dejado de fabricar sus equipos con este componente, solicitamos el pedido de LPT sea opcional.

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA № 2 y 3

### Consulta 140 - Plazo de entrega de los bienes

Consulta Fecha de Consulta 03-06-2014

En el PBC se solicita un plazo de entrega de 15, 20 y 30 días a partir de la firma de contrato, los productos solicitados son productos que en cantidad elevada como se solicita en esta licitación, no se disponen regularmente en inventario. Por ello solicitamos tengan a bien cambiar el plazo de entrega y que el mismo sea de 45 días a partir de la firma del contrato, este es el tiempo que se precisa para la adquisición y tramites de importación de los mismos. Con esto se estaría dando oportunidad a mayor cantidad de oferente a participar de este llamado.

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA Nº 2 y 3

24/07/24 15:33 44/57



### Consulta 141 - ITEM 4 IMPRESORA LASER B&N

Consulta Fecha de Consulta 04-06-2014

Para el ítem 4 solicitan soporte de protocolo de red TCP/IP IPv4 y TCP/IP IPv6, consultamos si se podría evaluar que el soporte de protocolo de red TCP/IP IPv6 se solicite como opcional, teniendo en cuenta que la mayoría de los fabricantes utilizan el IPv4 como estándar.

Para el ítem 4 solicitan tipo de papel mínimo de 76 x 127 mm, consultamos si podrían evaluar modificar este punto, y solicitar en el PBC tipo de papel mínimo de 90 x 127 mm teniendo en cuenta que este punto estaría limitando la participación a este llamado a varios posibles oferentes.

Consultamos si podrían verificar el lenguaje de impresión solicitado en el PBC, teniendo en cuenta que hace referencia a las marcas HP y EPSON, y esto directamente está limitando la participación de las demás empresas representantes de las distintas marcas de equipos de impresión en el Paraguay.

Para el ítem 4 solicitan en un punto velocidad de impresión en negro de hasta 31 ppm en A4, y de hasta 33 ppm en Carta, sin embargo en otro punto se solicita velocidad de impresión 30 ppm mínimo, consultamos si podrían evaluar y unificar la velocidad solicitada a 30 ppm en tamaño Carta, esto de manera a permitir la mayor cantidad de posibles oferentes para este llamado.

Para el ítem 4 solicitan ciclo mensual de 50.000 hojas mínima, consultamos si podrían evaluar modificar este punto y solicitar en el PBC un ciclo mensual de 35.000 hojas como mínimo, de manera a no limitar la participación de oferentes para este llamado.

Para el ítem 4 solicitan velocidad del procesador de 375 MHz, consultamos si podrían evaluar modificar este punto y solicitar en el PBC una velocidad del procesador de 295 MHz como mínimo, de manera a no limitar la participación de oferentes para este llamado.

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA  $N^{\circ}$  2 y 3

24/07/24 15:33 45/57



### Consulta 142 - ITEM 5 IMPRESORA LASER COLOR

Consulta Fecha de Consulta 04-06-2014

Para el ítem 5 se solicita que el soporte de protocolo de red TCP/IP IPv4 y TCP/IP IPv6, consultamos si se podría evaluar que el soporte de protocolo de red TCP/IP IPv6 se solicite como opcional, teniendo en cuenta que la mayoría de los fabricantes utilizan el IPv4 como estándar.

Para el ítem 5 se solicita velocidad de impresión negro de no menor a 16ppm, y velocidad de impresión color de no menor a 4ppm, consultamos si no podrían modificar y unificar las velocidades de impresión tanto color como negro a 20ppm, teniendo en cuenta que es la velocidad promedio para las impresoras color de este segmento, y además no estaría limitando la participación de varios oferentes, teniendo en cuenta que la velocidad de 16ppm en negro, y 4ppm en color solo lo cumple una marca en el mercado.

Consultamos si podrían verificar el lenguaje de impresión solicitado en el PBC, teniendo en cuenta que hace referencia a las marcas HP y EPSON, y esto directamente está limitando la participación de las demás empresas representantes de las distintas marcas de equipos de impresión en el Paraguay.

Para el ítem 5 se solicita velocidad del procesador de 600 MHz, consultamos si podrían evaluar bajar esta solicitud a una velocidad del procesador de 400 MHz, teniendo en cuenta a que esta característica no afectaría en la operatividad de los equipos, y si en el costo de los mismos directamente, además de limitar la participación de los demás posibles oferentes.

Consultamos si no podrían evaluar aumentar la memoria estándar solicitada a 256MB, atendiendo a que como es un equipo color que posiblemente realice impresiones de gráficos y diseños varios, los equipos vayan a necesitar de una mayor memoria disponible.

**Respuesta** Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA Nº 2 y 3

24/07/24 15:33 46/57



# Consulta 143 - Declaracion Jurada Otorgada por el Fabricante-Personal Juridicas

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

D) DOCUMENTOS LEGALES A. OFERENTES INDIVIDUAES. PERSONAS JURIDICAS. Para Los Representantes O Distribuidores Declaración Jurada De Poseer La Capacidad De Suministro En Cantidad Y Tiempo Solicitado Otorgado Por El Fabricante.-

Con relación a este punto destacamos que la ley 2051/03 en su Artículo. 20, claramente expresa lo siguiente: Para la participación, contratación o adjudicación en adquisiciones , locaciones, servicios u obras públicas, no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que no resulten técnicamente indispensable, si con esto se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas., motivo por el cual consideramos que este requerimientos se contrapone al mencionado artículo, pues el fabricante (En nuestro caso, empresa mundial del extranjero y los productos necesariamente deben ser importados), no otorga ningún documento fuera de su esquema rígido de cartas, por lo que mucho menos se podrá tramitar una DECLARACION JURADA. Si la convocante eventualmente lo que busca es cierta protección en cuanto a la provisión, podría solicitar la DECLARACION JURADA DEL OFERENTE para los productos importados o de origen extranjero, por lo que entendemos que el solicitar esta documentación en el PBC, constituye una tremenda limitación para todos los oferentes.-

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el PBC

### Consulta 144 - Especificaciones Técnicas

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

SECCION III REQUISITOS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS 1. ESPECIFICACIONES TECNICAS

### ITEM 9 SCANNER DE ALTO RENDIMIENTO

Debemos manifestar que este escáner está dirigida al modelo y marca XEROX DOCUMATE 3460 dejando de esta manera sin posibilidad de participar a los interesados que cuenten con este tipo de equipos, por lo que solamente los oferentes que cuenten o sean representantes de esta marca podrían ser adjudicados ya que son los únicos que reúnen en su integridad las exigencias, por lo que para dar cumplimiento al art. 20 inciso w, párrafo 2do de la ley 2051 donde cita textualmente que para la participación, contratación, o adjudicaciones, locaciones, no se podrán exigir a los participantes requisitos distintos a los señalados por esta ley, ni se podrán establecer elementos que resulten técnicamente indispensables, si con ello se limita las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratistas, por lo que en virtud a la ley solicitamos sea reformulado las especificaciones técnicas de este punto.-

**Respuesta** Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA Nº 2 y 3

24/07/24 15:33 47/57



## Consulta 145 - Especificaciones Técnicas

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

ITEM 13-ESPECIFICACIONES TECNICAS DE COMPUTADORAS PAA OFICINA-RANURAS DE EXPANSION ON BOARD LIBRES Y FUENTE DE ALIMENTACION

En cuanto a la ranura de PCI, informamos que los equipos con este tipo de ranuras ya no están en comercialización activa, y prácticamente se encuentra descontinuado por el fabricante, por lo que solicitamos tengan a bien modificar este punto y solicitar ranuras PCIE.-

En cuanto a la fuente de alimentación de 350W, debemos aclarar que la potencia de fuente de 350W solo existe actualmente entre las maquinas clones, además cumplimos en informar que los equipos convencionales para la mayoría de las marcas de prestigio internacional, cuentan con una fuente de alimentación de no más de 300W, por lo que sería ese como máximo el estándar para la provisión de equipos informáticos, por lo que definitivamente el solicitar esta especificación técnica se contrapone a los principios establecidos en la ley 2051 Artículo Nº 20 ante-último párrafo, que expresa: Las especificaciones técnicas, plazos y otras disposiciones de similar naturaleza que deban contener las bases o los pliegos de requisitos de licitación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes; sin embargo deberán ser lo suficientemente claras, objetivas e imparciales, para evitar favorecer indebidamente a algún participante, y Artículo N° 22, primer párrafo que expresa: Las convocantes, toda vez toda vez que ello no tenga por objeto limitar el número de participantes, podrán modificar aspectos establecidos en la convocatoria o en las bases de licitación.

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA № 2 y 3

### Consulta 146 - Item 2, Item 3, Item 4, Item 5:

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

En cuanto a la garantía solicitada por en estos Items que es de 3 años tipo 24 x 7, en la generalidad estos ítems poseen una garantía del fabricante de 1 año, los cuales son atendidos a través CAS en las instalaciones del mismo. Por ello solicitamos tengan a bien aceptar equipos con 1 año de garantía para estos ítems, y como Petropar precisa que los servicios sean realizados en sus instalaciones, que además contemple servicio de mantenimiento por el periodo de garantía correspondiente. Con esto se estaría dando posibilidad a la participación de mayor cantidad de oferentes.

Respuesta Fecha de Respuesta 13-06-2014

Ver la ADENDA Nº 4

## Consulta 147 - Ítem 10 UPS de 1200 VA

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

Se solicita Tipo de Batería: Reemplazables por el usuario sin herramientas y cambiables en caliente por el usuario. En cuanto a este requerimiento se refiere, el estándar de la industria en general en la mayoría de las marcas las UPS del tamaño y tipo solicitado en este Ítem no se disponen de este punto, ya que los mismos no precisan de este detalle técnico, solo una marca que se comercializada en nuestro país dispone del reemplazo de batería en este modo, por ello solicitamos tengan a bien eliminar este requerimiento y de esta forma darían participación a todas las marcas comercializadas en nuestro país.

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA Nº 2 y 3

24/07/24 15:33 48/57



## Consulta 148 - Item 13 Computadores para oficina

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

Memoria RAM: Se solicita SDRAM DDR 8 GB en una sola tableta, con crecimiento a 16 GB, y al mismo tiempo solicitan que el equipo crezca a 16 GB, pero que disponga de 4 DIMMS, existe una incongruencia en lo solicitado, en el crecimiento, el modulo instalado y la cantidad de DIMMs solicitados, esto debe ir directamente relacionado, por ello solicitamos tengan a bien cambiar este requerimiento y que los equipos cotizados sean exigidos con 8 Gb de RAM en 2 módulos, y que el crecimiento exigido, pero que cada oferente detalle la cantidad de DIMMs que el equipo que oferta disponga, con esta apertura se estaría dando acceso a mayor cantidad de participantes.

**Respuesta** Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA Nº 2 y 3

## Consulta 149 - Ítem 13 Computadores para oficina

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

Solicitan por un lado Tarjeta de Video PCIxpress de 1GB, y al mismo tiempo Puerto de Video de 256 MB memoria compartida, en este requerimiento existe una incongruencia, ya que estos dos puntos cumplen la misma función técnica y no pueden estar activos al mismo tiempo, por ello solicitamos sean aceptados equipos con Puerto de Video de 256 Mb como mínimo de memoria compartida, ya que esto es un estándar de la industria en todas las marcas

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA Nº 2 y 3

## Consulta 150 - İtem 13 Computadores para oficina

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

Ranuras de Expansión On Board libres: Se solicita como mínimo: Una ranura Una PCle x16 de 2.ª gen, Una ranura PCle x16 de 2.ª gen. (con cable x4), Una Ranura, PCle x1, Una Ranura PCl libre mínimo, al mismo tiempo solicitan otros puntos como ser Grafico PCl Express, solicitamos tengan a bien cambiar este requerimiento y permitir que cada oferente describa las ranuras libres que quedan luego de que el equipo quede configurado en base a las exigencias de vuestro PBC, esto permitiría mayor cantidad de participantes

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA Nº 2 y 3

24/07/24 15:33 49/57



## Consulta 151 - Ítem 13 Computadores para oficina

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

Interfaces de PErifericos: Solicitan Interfaces de Periféricos Parte posterior

6 puertos USB libres como mínimo (Libre: No debe haber ningún dispositivo en conexión)

2 puertos USB 3.0 Libres

Parte frontal

4 puertos USB 2.0 libres como mínimo Libres (2 puertos USB 2,0 y 2 Puertos USB 3,0)

En relación a los puertos USB Libres, en un punto anterios solicitan que el teclado y mouse sean USB, el estándar de la industria de la mayoría de las marcas es disponer de un total de 8 USB, solo una dispone de mayor a 10 USB, teniendo en cuenta el tipo de conexión de los periféricos mencionados, solicitamos que este requerimiento sea cambiado, y que sean aceptados equipos con 8 USB o superior, y que como mínimo queden libres 6 USB. esto permitiría mayor cantidad de participantes

Respuesta Fecha de Respuesta 13-06-2014

VER LA ADENDA Nº 4

## Consulta 152 - Ítem 13 Computadores para oficina

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

Interfaces de PErifericos: Solicitan Interfaces de Periféricos

Parte frontal

1 entrada micrófono

1 entrada auricular

En relación a este requerimiento solicitamos tengan a bien permitir ofertar equipos que posean este tipo de puerto sin exigir que los mismo sean en la parte frontal, y que cada oferente describa donde posee los equipos ofertados dicho puerto.

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA № 2 y 3

# Consulta 153 - 11-UPS de 1200 VA O SUPERIOR PARA ESTACIONES DE TRABAJO (PCs)

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

Frecuencia en línea 50/60Hz  $\pm 5\%$  Hz min, solicitamos tengan a bien aceptar equipos que posean 45/55Hz  $\pm 1/1$ Hz.

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA Nº 2 y 3

### Consulta 154 - Tomas de reserva

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

El tipo de toma IEC no es un estandar de nuestro mercado, y por ello en el caso de precisarlo esto implicaria un sobrecosto muy importante para vuestra entidad, por ello solicitamos que este requerimiento sea cambiado.

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA Nº 2 y 3

24/07/24 15:33 50/57



### Consulta 155 - Tomas de reserva

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

En cuanto a la cantidad de tomas con proteccion de baterias y AVR, el estandar de la industria en este tipo de equipos es que 4 vayan sobre baterias y 2 proteccion contra sobre corriente, solo una marca comercializada en nuestro pais dispone de 3 sobre bateria y 3 proteccion contra corriente, por ello solicitamos que este requerimeinto sea cambiado, y que sea solicitado segun el estandar de la industria en todas las marcas.

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA Nº 2 y 3

## Consulta 156 - Item 11-UPS de 1200 VA O SUPERIOR PARA ESTACIONES DE TRABAJO (PCs)

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

Proteccion: Protección de la línea de datos Ethernet Gibabit por medio de una toma de entrada y salida del tipo RJ45. Protección de la linea tel/fax/moden por medio de una toma de entrada y salida del tipo RJ11. Protección del UPS vía disyuntor contra pico de sobre tensión, cotro circuito y rayos. Este requerimiento es exclusivo de una marca, por ello solicitamos sea cambiado y sea solicitado segun el estandar del mercado que seria Protección de linea de datos Ethernet Gibabit, de Tel./Fax/Moden por medio de una toma de entrada y salida del tipo RJ45 compatible con RJ11.

**Respuesta** Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA Nº 2 y 3

# Consulta 157 - 11-UPS de 1200 VA O SUPERIOR PARA ESTACIONES DE TRABAJO (PCs)

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

Cumplimiento de Normas Seguridad: IEC 62040-1-1; EMC EN 50091-2 Clase A o su equivalente; CISPR 22. Protección contra descargas electricas: EMC IEC 61000-4-2, solicitamos este requerimiento sea cambiado y sean aceptados equipos que cumplan como minimo con las siguientes certificaciones: EN62040-1:2008, EN62040-2:2006, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:2008, UL 1778, EMC IEC 61000-4-2 que son los estandares para nuestra region.

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA № 2 y 3

## Consulta 158 - 11-UPS de 1200 VA O SUPERIOR PARA ESTACIONES DE TRABAJO (PCs) Tomas de reserva

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

El tipo de toma IEC no es un estándar de nuestro mercado, y por ello en el caso de precisarlo esto implicaría un sobrecosto muy importante para vuestra entidad, por ello solicitamos que este requerimiento sea cambiado.

En cuanto a la cantidad de tomas con proteccion de baterias y AVR, el estandar de la industria en este tipo de equipos es que 4 vayan sobre baterias y 2 proteccion contra sobre corriente, solo una marca comercializada en nuestro pais dispone de 3 sobre bateria y 3 proteccion contra corriente, por ello solicitamos que este requerimeinto sea cambiado, y que sea solicitado segun el estandar de la industria en todas las marcas.

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA Nº 2 y 3

24/07/24 15:33 51/57



### Consulta 159 - 12-UPS DE 3000 VA

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

Tiempo de recarga al 90% Igual o menor a (3) tres horas, solicitamos tengan a bien aceptar equipos dispongan de con el tiempo de recarga Igual o menos a 5 Horas.

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA Nº 2 y 3

### Consulta 160 - 12-UPS DE 3000 VA

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

Tomas de reserva Como minimo (8) ocho del Tipo IEC 320 C13 (siendo como minimo (6) seis del tipo IEC320 C13 y (2) dos del tipo IEC320 C19). Debera incluir 2 cables de poder tipo IEC 320 C13 minimo para conectar equipos y un cable estandar para conectar a la red eléctrica. Solicitamos tengan cambiar este requerimiento y aceptar equipos con conexión NEMA 4 como minimo, ya que este es el estandar de nuestra región

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA № 2 y 3

### Consulta 161 - 12-UPS DE 3000 VA

Consulta Fecha de Consulta 05-06-2014

Se solicita: Cumplimiento de Normas Seguridad: IEC 62040-1-1; EMC EN 50091-2 Clase A o su equivalente; CISPR 22. Protección contra descargas electricas: EMC IEC 61000-4-2. Solicitamos tengan a bien cambiar este requerimiento y solicitar equipos con minimo EN62040-1:2008, EN62040-2:2006, EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:2008, UL 1778, EMC IEC 61000-4-2, ya que estos son las normas aplicables a nuestra region

Respuesta Fecha de Respuesta 06-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y ver la ADENDA Nº 2 y 3

### Consulta 162 - Cantidad del Item Nº 4

Consulta Fecha de Consulta 11-06-2014

Existe una discrepancia en la Adenda N° 4, en el Ítem N° 4 'Impresoras Láser'. En las especificaciones técnicas menciona en cantidades '30 unidades' y en la carta de oferta, lista de precios de la misma adenda menciona '10 unidades' sobre el mismo ítem. Favor aclarar.

Respuesta Fecha de Respuesta 13-06-2014

LA CANTIDAD ES DE 30 IMPRESORAS LASEE B/N COMO FIGURA EN EL FORMULARIO DE OFERTA

### Consulta 163 - Item 4 IMPRESORA LASER B&N

Consulta Fecha de Consulta 12-06-2014

solicitan TRES velocidades de impresion diferentes para dicho item velocidad de impresión en negro de hasta 31 ppm en A4, y de hasta 33 ppm en Carta, sin embargo en otro punto se solicita velocidad de impresión 30 ppm. Favor aclarar si el valor solicitado es el de 30 ppm.

Respuesta Fecha de Respuesta 13-06-2014

LA VELOCIDAD DE IMPRESION MINIMA SERIA DE 30PPM

24/07/24 15:33 52/57



### Consulta 164 - Item 4 IMPRESORA LASER B&N

Consulta Fecha de Consulta 12-06-2014

solicitan ciclo mensual de 50.000 hojas mínima, consultamos si podrían evaluar modificar este punto y solicitar en el PBC un ciclo mensual de 30.000 hojas como mínimo, de manera a no limitar la participación de oferentes para este llamado.

Respuesta Fecha de Respuesta 13-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y las ADENDAS

### Consulta 165 - Item 4 IMPRESORA LASER B&N

Consulta Fecha de Consulta 12-06-2014

solicitan velocidad del procesador de 375 MHz, consultamos si podrían evaluar modificar este punto y solicitar en el PBC una velocidad del procesador de 265 MHz como mínimo, de manera a no limitar la participación de oferentes para este llamado.

Respuesta Fecha de Respuesta 13-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y las ADENDAS

### Consulta 166 - Item 4 IMPRESORA LASER B&N

Consulta Fecha de Consulta 12-06-2014

solicitan velocidad del procesador de 375 MHz, consultamos si podran ofertrse equipos con velocidad del procesador de 295 MHz como mínimo, de manera a permitir una mayor participacion de oferentes, teniendo en cuenta que la velocidad del procesador no cambia los 30 ppm solicitados para el equipo.

Respuesta Fecha de Respuesta 13-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y las ADENDAS

### Consulta 167 - Item 4 IMPRESORA LASER B&N

Consulta Fecha de Consulta 12-06-2014

solicitan ciclo mensual de 50.000 hojas mínima, consultamos si podrían ofertarse equipos con ciclo mensual de 35.000 hojas como mínimo, de manera a permitir una mayor participacion de oferentes, teniendo en cuenta que dicha diferencia no cambia la productividad del equipo

Respuesta Fecha de Respuesta 13-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y las ADENDAS

### Consulta 168 - Item 4 IMPRESORA LASER B&N

Consulta Fecha de Consulta 12-06-2014

solicitan en un punto velocidad de impresión en negro de hasta 31 ppm en A4, y de hasta 33 ppm en Carta, sin embargo en otro punto se solicita velocidad de impresión 30 ppm mínimo, Favor aclarar si la velocidad minima solicitada es de 30 ppm en tamaño Carta, ya que se estan solicitando tres velocidades diferentes para el mismo equipo.

Respuesta Fecha de Respuesta 13-06-2014

La velocidad de la impresion minima seria de 30ppm

24/07/24 15:33 53/57



### Consulta 169 - ITEM 5 IMPRESORA LASER COLOR

Consulta Fecha de Consulta 12-06-2014

se solicita velocidad del procesador de 600 MHz, consultamos si podrían ofertarse equipos con velocidad del procesador de 400 MHz, teniendo en cuenta que el procesador no afecta ni cambia la velociadad de impresion solicitada, ademas con esto se permitira una mayor participacion de oferentes

Respuesta Fecha de Respuesta 13-06-2014

Se mantiene como esta en el Pliego de Bases y Condiciones y las ADENDAS

### Consulta 170 - ITEM 5 IMPRESORA LASER COLOR

Consulta Fecha de Consulta 12-06-2014

Se solicita memoria estandar 128 MB. Consultamos si la memoria estandar deberia ser de 256 MB como minimo, teniendo en cuenta que se esta solicitando un equipo color, y para la impresion de documentos a color (fotografias, graficos) se requiere una mayor cantidad de memoria a fin de mantener la performance del equipo. Favor Aclarar

Respuesta Fecha de Respuesta 13-06-2014

Se solicita menoria estandar de 128MB o superior

## Consulta 171 - Sección 3. Ítem 9- UTM

Consulta Fecha de Consulta 24-06-2014

Dentro de las modificaciones introducidas en la adenda 5, se incluye nuevamente el Ítem 9 (Unidad de Gestión Unificada de Amenazas UTM), que aparecía dentro de la sección III, Requisitos de los bienes y/o servicios requeridos. Especificaciones Técnicas. En dicha adenda no se establecen nuevas especificaciones técnicas para este ítem incluido. Respetuosamente consultamos si las especificaciones a tener en cuenta son las que aparecen en el pliego original.

Respuesta Fecha de Respuesta 22-07-2014

El dispositivo UTM (Unidad de Gestión Unificada de Amenazas), se habia quitado del pliego. Favor ver la las demas adendas.

### Consulta 172 - Item 13

Consulta Fecha de Consulta 22-07-2014

Con relación al ítem 13, donde el PBC solicita 2 bahías internas de 3,5 internas y 2 bahías de 5,25 externas. Solicitamos ser aceptados equipos con 2 bahías internas de 3,5, 1 bahía 3,5 externo, 1 bahía 2,5 interno y 1 bahía de 5,25 externo. Considerando que estamos ofreciendo mayores bahías disponibles.

Respuesta Fecha de Respuesta 22-07-2014

Se piden mínimamente lo que está en el pliego de base y condiciones, ver también las adendas.

24/07/24 15:33 54/57



### Consulta 173 - item 13

Consulta Fecha de Consulta 22-07-2014

Con relación al ítem 13, donde el PBC solicita puerto de video Como mínimo 256 MB para memoria de Video compartida Salidas VGA HDMI / DVI (con sus respectivos cables). Solicitamos aclarar este punto ya que en las especificaciones detalladas más abajo este pedido dice OPCIONAL.

Respuesta Fecha de Respuesta 22-07-2014

La Tarjeta de gráficos deberá estar instalada en un puerto PCI Express x16 , será de 1Gb DDR3, (Instalada con puertos HDMI o DVI). Con sus respectivos cables y adaptadores. Y respecto a las interfaces de la placa madre puede o no tener HDMI o DVI. Ver ultima Adenda.

### Consulta 174 - Item 13

Consulta Fecha de Consulta 22-07-2014

Con relación al ítem 13, donde el PBC solicita ranuras de expansión 2 PCle x16, 1 PCle x1, 1 PCl. Hoy en día podemos decir que PCl fue un estándar abierto desarrollado por Intel en tiempos del 86. El mismo, permite interconectar tarjetas de vídeo, audio, adaptadores de red y otros muchos periféricos con la placa base. El estándar PCl 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 PCl 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 PCl 2.3. Por lo tanto dado a que está comprobado que los PCl Express tienen una mayor transferencia que un PCl normal, solicitamos que sean aceptados equipos con 3 PCle x1 y 1 PCle x16 o en todo caso 2 PCle x1 y 2 PCle x16.

Respuesta Fecha de Respuesta 22-07-2014

Se mantiene como esta en el pliego. Ver adendas tambien.

### Consulta 175 - Item 13

Consulta Fecha de Consulta 22-07-2014

Con relación al ítem 13, donde el PBC solicita monitor de 22 pulgadas. Solicitamos ser aceptados monitores de 21,5 pulgadas teniendo en cuenta que la diferencia es mínima y no estaría afectando al desempeño del equipo.

Respuesta Fecha de Respuesta 22-07-2014

En el pliego y las adendas están que el tamaño mínimo del monitor es de 21, 5?.

### Consulta 176 - Item 14

Consulta Fecha de Consulta 22-07-2014

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita Notebook con procesador de 3.2 GHZ de reloj. Este pedido solo puede ser aceptados con aceleración turbo ya que los procesadores para las Notebooks son diferentes a las de las computadoras de escritorio, solicitamos ser aceptados equipos con procesador de 2.5GHZ de reloj con aceleración a 3.2 GHZ.

Respuesta Fecha de Respuesta 22-07-2014

Se mantiene como esta en el pliego de bases y condiciones. Ver adendas también.

24/07/24 15:33 55/57



### Consulta 177 - Item 14

Consulta Fecha de Consulta 22-07-2014

Con relación al ítem 14, donde el PBC solicita batería de 9 celdas. Solicitamos ser aceptados baterías con 6 u 8 celdas dando así mayor participación de parte de los oferentes.

Respuesta Fecha de Respuesta 22-07-2014

Se mantiene como esta en el pliego. Ver adendas tambien.

### Consulta 178 - Item 15

Consulta Fecha de Consulta 22-07-2014

Con relación al ítem 15, donde el PBC solicita bahías internas disponibles Dos compartimientos internos de 3,5" como mínimo .Dos compartimientos internos de 5,25" Un compartimiento externo de 3,5" .Dos Compartimientos externos de 5,25. Hemos notado que estas configuraciones están dirigidas a una sola marca (adjunto el documento) dejando a los demás oferentes sin posibilidad de ofertar sus equipos. Solicitamos solicitar 2 bahías internas de 3.5 y 1 bahía externa de 5.25 como mínimo.

Respuesta Fecha de Respuesta 22-07-2014

Se aceptaran dos compartimientos internos de 3,5" como mínimo, un compartimiento externo de 3.5?(opcional), dos compartimientos externos de 5,25".

? El Combo CD-RW/DVD, DVD-ROM, DVD+/-RW, Blu-Ray Disc (opcional) deberá estar montado en el gabinete en un compartimiento externo de 5,25?.

? El Disco Duro deberá estar montado en un compartimiento interno de 3,5?.

? El lector de tarjetas de medios debe ir instalado en un compartimiento externo de 3,5" o 5.25?.

### Consulta 179 - Item 15

Consulta Fecha de Consulta 22-07-2014

Con relación al ítem 15, donde el PBC solicita puerto de video Como mínimo 256 MB para memoria de Video compartida Salidas VGA HDMI / DVI (con sus respectivos cables). Solicitamos aclarar este punto ya que en las especificaciones detalladas más abajo este pedido dice OPCIONAL.

Respuesta Fecha de Respuesta 22-07-2014

: La Tarjeta de gráficos deberá estar instalada en un puerto PCI Express x16 , será de 1Gb DDR3, (Instalada con puertos HDMI o DVI). Con sus respectivos cables y adaptadores. Y respecto a las interfaces de la placa madre puede o no tener HDMI o DVI. Ver ultima Adenda.

### Consulta 180 - Item 15

Consulta Fecha de Consulta 22-07-2014

Con relación al ítem 15, donde el PBC solicita monitor de 22 pulgadas. Solicitamos ser aceptados monitores de 21,5 pulgadas teniendo en cuenta que la diferencia es mínima y no estaría afectando al desempeño del equipo.

Respuesta Fecha de Respuesta 22-07-2014

En el pliego y las adendas están que el tamaño mínimo del monitor es de 21, 5?.

24/07/24 15:33 56/57



### Consulta 181 - ITEM 15 COMPUTADORAS PARA OFICINA TIPO II

Consulta Fecha de Consulta 07-08-2014

Consultamos respetuosamente a la Convocante si aceptarían computadoras que con ranuras PCI EXPRESS superior en reemplazo de la PCI STANDAR que solicitan en la adenda Nº 10.

Respuesta Fecha de Respuesta 08-08-2014

Favor ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones y Adendas.

### Consulta 182 - ITEM 15 COMPUTADORAS PARA OFICINA TIPO II

Consulta Fecha de Consulta 07-08-2014

Consultamos a la convocante si aceptarias equipos Small Factor convertibles a mini torre con Bahias internas disponibles :Bahía interna de unidad

Uno de 6,35 cm (2,5 "); Uno 8,9 cm (3,5 ")

Bahías de unidad externa

Uno 8,9 cm (3,5 "), uno no engordas

duro interno

500 GB 7200 rpm SATA

unidad óptica

Delgado escritor SATA SuperMulti DVD

Respuesta Fecha de Respuesta 08-08-2014

Favor ajustarse al Pliego de Bases y Condiciones y Adendas.

24/07/24 15:33 57/57