

## Consultas Realizadas

# Licitación 232386 - Adquisición de Equipos Informaticos

### Consulta 1 - FOTOCOPIADORAS

Consulta	Fecha de Consulta	02-05-2012
Serán aceptadas ofertas de otras marcas que no sean de la marca Canon? puesto que las especificaciones técnicas estan tomadas del modelo IR-1024		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-05-2012
Adecuarse a las Especificaciones Tecnicas remitidas en la Adenda N° 1		

### Consulta 2 - FOTOCOPIADORAS

Consulta	Fecha de Consulta	02-05-2012
¿Podrán ofertarse equipos con bandeja principal de 250 hojas y Bandeja Bypass de 50 Hojas? A modo de dar una mayor participación de potenciales oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-05-2012
Adecuarse a las Especificaciones Tecnicas remitidas en la Adenda N° 1		

## Consulta 3 - Consulta multiple - ID 232386

Consulta	Fecha de Consulta
<p data-bbox="97 338 1066 434">Convocante: Ministerio de la Defensa Pública            ?Adquisición de Equipos Informáticos? Licitación Publica Nacional N° 03/2012            El número de identificador (ID) es: 232386</p> <p data-bbox="97 472 1554 887">Respetuosamente nos permitimos presentar objeción respecto del Ítem 1 ? Estaciones de Trabajo PC, Cantidad 170 unidades ya que ADEMÁS incluye el suministro de 170 UPS. Es decir, el oferente interesado en participar, debe suministrar en este ítem nos los 170 PCs sino que las mismas deben incluir el suministro de 170 UPS?s y dado que las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS EXIGIDAS, son UNA COPIA FIEL de las especificaciones Técnicas correspondientes al UPS marca LIEBERT modelo PSA 1000MT3-230V que fácilmente se puede constatar, simplemente descargando de la pagina WEB del fabricante el Folleto del UPS LIEBERT modelo PSA 1000MT3-230V.            Es decir las especificaciones Técnicas de las UPSs exigidas en el Item N° 1 son un copiar y pegar del UPS marca Emerson Liebert PSA 1000MT3-230V, y que esto no deja ninguna posibilidad de participación a otras marcas, pues existen diferencias con otras marcas de UPSs, en algunas en más y otras en menos, con relación a las especificadas en el PBC del UPS exigido sea suministrado conjuntamente con las PCs.            Como redactadas las especificaciones técnicas de las UPSs, las mismas las hacen inaccesible a OTRAS EMPRESAS que no fuera la distribuidora de LIEBERT en Paraguay, lo cual limita de manera sustancial la cantidad de participantes, en total contraposición de los Artículos 20 y 22 de la Ley 2051/02:</p> <p data-bbox="97 925 1302 954">CON LO EXPRESADO MAS ARRIBA RESPETUOSAMENTE SOLICITAMOS, las (3) siguientes modificaciones:</p> <p data-bbox="97 992 991 1021">1. QUE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEAN MODIFICADAS COMO SIGUE:</p> <p data-bbox="97 1059 1554 1312">Potencia de Salida: 1000VA o superior; Rango de voltaje de entrada: 170 - 295V o superior; Rango de frecuencia de entrada: 50/60 Hz +/- 3 Hz (detección automática); Voltaje de salida: 230 V; Forma de onda de salida: Onda escalonada; Tipo y número de baterías: 12 V/7AH - 2 piezas o superior; Indicador: LED como mínimo o superior; Tomas de reserva: IEC 320 C13 ? mínimo 4 o más            Tomas de sobre tensión: IEC 320 C13 ? mínimo 4 o más; Protección: Descarga y sobrecarga (Toma RJ11 para modem) y (Toma RJ45 para Línea de Datos Ethernet); Alarma: Sobrecarga de batería, batería baja, en batería; Software de Apagado y Supervisión (incluyendo cable y software); Entorno de funcionamiento: 0- 40 °C y 0-90% de humedad relativa (Sin condensación); Interfaz de comunicación: RS232 o USB.</p> <p data-bbox="97 1350 1461 1440">2. Que las UPSs exigidas en este ítem sean SEPARADAS de las PC?s y sean exigidas en un lote independiente ya que reiteramos, así como exigidas sólo el Representante de LIEBERT en Paraguay (que da la casualidad de ser también Representante de DELL en Paraguay) puede presentar oferta.</p> <p data-bbox="97 1478 1554 1603">3. Considerando que se exige: Tipo de batería: V CC x Ah - cantidad: 12 V x 7,2 Ah x 2 (dos unidades) ? mínimo y al mismo tiempo exigen: Autonomía (carga completa): 30 minutos o superior respectivamente Autonomía (carga media): 30 minutos o superior, lo cual sin duda alguna es un error de transcripción, respetuosamente solicito sean indicados los tiempos de autonomía correctos o deseados por la convocante tanto a carga completa como a media carga.</p> <p data-bbox="97 1641 1554 1700">Nota: A modo de antecedente, la convocante puede descargar las Resoluciones DNCP 2774/11 del 22/12/2011 así como la Nr. 51/12 de fecha 05/01/2012.</p> <p data-bbox="97 1738 1554 1796">Sin otro particular, quedamos a la espera de vuestras respuestas y aprovechamos esta oportunidad para saludarles muy atentamente.</p>	02-05-2012
Respuesta	Fecha de Respuesta
<p data-bbox="97 1933 1554 1991">Se realiza modificaciones a las especificaciones tecnicas de modo a brindar mayor participacion de oferentes, asi mismo se remite la Adenda N° 1</p>	08-05-2012

## Consulta 4 - Ítem 1 ? Estaciones de Trabajo PC

Consulta	Fecha de Consulta	03-05-2012
<p>Solicitamos la modificación de las especificaciones técnicas para este ítem, las mismas incumplen de manera total con la libre participación de posibles oferentes y marcas reconocidas internacionalmente, de acuerdo a la Ley de Contrataciones Públicas. Las especificaciones técnicas solicitadas son una copia fiel del catalogo de la Computadora DELL Vostro 460 MT y las UPS solicitadas dentro de las computadoras es copia fiel de la UPS Liebert PSA-1000. A este punto queremos agregar que la empresa que representa ambas marcas es la misma, por lo que este acto deja sin posibilidad de participación al resto de los posibles oferentes y constituye una falta grave en el proceso licitatorio. Por lo tanto solicitamos una nueva elaboración de las especificaciones técnicas, así como la separación de los ítem Computadoras y UPS.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-05-2012
<p>Se modifica las especificaciones tecnicas de modo a dar mayor participacion a los oferentes, dicha modificaciones se encuentran en la Adenda N° 1</p>		

## Consulta 5 - Ítem 2 ? Notebook

Consulta	Fecha de Consulta	03-05-2012
<p>Solicitamos la modificación de las especificaciones técnicas para este ítem, las mismas incumplen de manera total con la libre participación de posibles oferentes y marcas reconocidas internacionalmente, de acuerdo a la Ley de Contrataciones Públicas. Las especificaciones técnicas solicitadas son una copia fiel del catalogo de la Notebook DELL Laitude E6520 (adjunto catalogo). Esto solo deja como alternativa la participación de la empresa que representa la marca DELL, dejando sin chances de participación al resto de empresas que podrían se oferentes y a las diferentes marcas de computadoras internacionalmente reconocidas. Por lo tanto solicitamos una nueva elaboración de las especificaciones técnicas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-05-2012
<p>Se modifica las especificaciones tecnicas de modo a dar mayor participacion a los oferentes, dicha modificaciones se encuentran en la Adenda N° 1</p>		

## Consulta 6 - Ítem 1 ? Estaciones de Trabajo PC

Consulta	Fecha de Consulta	03-05-2012
<p>Solicitamos la modificación de las especificaciones técnicas para este ítem, las mismas incumplen de manera total con la libre participación de posibles oferentes y marcas reconocidas internacionalmente, de acuerdo a la Ley de Contrataciones Públicas. Las especificaciones técnicas solicitadas son una copia fiel del catalogo de la Computadora DELL Vostro 460 MT y las UPS solicitadas dentro de las computadoras es copia fiel de la UPS Liebert PSA-1000. A este punto queremos agregar que la empresa que representa ambas marcas es la misma, por lo que este acto deja sin posibilidad de participación al resto de los posibles oferentes y constituye una falta grave en el proceso licitatorio. Por lo tanto solicitamos una nueva elaboración de las especificaciones técnicas, así como la separación de los ítem Computadoras y UPS.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-05-2012
<p>Se modifica las especificaciones tecnicas de modo a dar mayor participacion a los oferentes, dicha modificaciones se encuentran en la Adenda N° 1</p>		

## Consulta 7 - Item 3 - Impresora Laser

Consulta	Fecha de Consulta	03-05-2012
<p>1) Con relacion al Item 3 - Impresora Laser, consultamos si aceptaran equipos con 32 MB de Memoria RAM instalada, de esta manera la convocante estaria ampliando la participacion de los Oferentes, y mejorando los costos de los equipos.</p> <p>2) Con relacion al Item 3 - Impresora Laser, donde dice Entrada de USB para imprimir desde un Pen Drive sin necesidad de utilizar la PC, consultamos si aceptaran equipos que NO Cumplan con esta caracteristica, ya que la misma se encuentra impresoras de mayor porte y que encarecen bastante los equipos, de esta manera la convocante estaria ampliando la participacion de los Oferentes, y mejorando los costos de los equipos.</p> <p>3) Con relacion al Item 3 - Impresora Laser, donde dice Toner Adicional Tres (3) de 6.500 paginas como minimo, es decir solicitan insumos para un total de 19.500 paginas aprox. por impresora, consultamos si aceptarían insumos con rendimiento equivalente al solicitado, es decir si podriamos ofertar 2 toner de 9.000 paginas + 1 toner de 3.000 paginas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-05-2012
<p>Se modifica las especificaciones tecnicas de modo a dar mayor participacion a los oferentes, dicha modificaciones se encuentran en la Adenda N° 1</p>		

## Consulta 8 - Item 5 - Fotocopiadoras

Consulta	Fecha de Consulta	03-05-2012
<p>1) Con relacion al Item 5 - Fotocopiadoras, consultamos si aceptaran equipos con Capacidad de Entrada Estandar de 250 hojas + Alimentador Multiuso de 50 hojas, Capacidad de Entrada Opcional 1 Bandeja de 550 hojas, Capacidad de Entrada de Papel hasta 850 hojas, ya que la Capacidad de Entrada de papel solicitada en las especificaciones del pliego corresponden a un equipo de mayor porte y se encareceria bastante el mismo.</p> <p>2) Con relacion al Item 5 - Fotocopiadoras, donde dice Tiempo de la Primera pagina 8 segundos o menos, consultamos si aceptaran equipos con Tiempo de la Primera Pagina de 9.5 segundos, de esta manera la convocante estaria ampliando la participacion de los Oferentes, y mejorando los costos de los equipos</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-05-2012
<p>Se modifica las especificaciones tecnicas de modo a dar mayor participacion a los oferentes, dicha modificaciones se encuentran en la Adenda N° 1</p>		

## Consulta 9 - ITEM N° 5 FOTOCOPIADORAS

Consulta	Fecha de Consulta	08-05-2012
<p>Solicitamos se puedan ofertar equipos con bandeja principal de 250 Hojas Manual de 50 hojas y una tercera ampliable a 250 Hojas</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	11-05-2012
<p>Adecuarse a las Especificaciones Tecnicas</p>		

## Consulta 10 - ID NR. 232386

Consulta	Fecha de Consulta
	08-05-2012
<p>ID NR. 232386</p> <p>CONSULTAS Correspondiente al Ítem 1 ? suministro de 170 Estaciones de Trabajo PC con UPS y dado que se ha extendido el Plazo para consultas y habiendo leído atentamente la ADENDA N° 1 de fecha 8 de mayo de 2012 correspondiente a la LPN N° 03/12 ? Adquisición de equipos de Informática ? con ID N° 232386, se aprecia que el UPS de 1000VA o superior debe suministrar: UNA AUTONOMÍA (carga completa): 30 MINUTOS O SUPERIOR:</p> <p>CONSULTA N° 1:</p> <p>Considerando que en una UPS la AUTONOMÍA se calcula con una carga en VATIOS y como se exige sea suministrado un UPS con una POTENCIA de SALIDA de 1000VA o superior pero no informan la POTENCIA de SALIDA en VATIOS. Ejemplo: 1000VA/600VATIOS ? En donde 600VATIOS es la CARGA COMPLETA o carga MÁXIMA soportada por el UPS.</p> <p>Con lo expresado favor informar cuantos VATIOS debe ser la POTENCIA de SALIDA del UPS a ser cotizado conjuntamente con las UPS?s</p> <p>Favor informar. Muchas Gracias.</p> <p>CONSULTA N° 2:</p> <p>La Convocante entre otras exigencias establece sean suministradas 170 unidades UPS con Potencia de Salida de 1000VA y al mismo tiempo cuente con una AUTONOMÍA (a carga completa) de 30 minutos o superior, lo cual seguramente será verificado por la convocante al momento de la entrega de los equipos, mucho agradeceremos que los técnicos de la Convocante nos informen cual es la CARGA en VATIOS que debe ser utilizada (favor recordar que la AUTONOMÍA se calcula con una carga en VATIOS) para poder calcular y de esa manera dar cumplimiento fiel a la exigencia de la AUTONOMÍA exigida.</p> <p>Favor informar. Muchas Gracias.</p>	

Respuesta	Fecha de Respuesta
	16-05-2012
Se adjunta la Adenda N° 2 donde se modifica las especificaciones tecnicas	

## Consulta 11 - Ítem 1 - Estaciones de Trabajo PC

Consulta	Fecha de Consulta
	09-05-2012
<p>Solicitamos a la Convocante informe a que carga en VATIOS o WATTS deben los oferentes garantizar la Autonomía de 30 minutos o más exigida en la UPS.</p> <p>Nuevamente solicitamos sean separadas en (2) dos ítems distintos el suministro exigido en el Ítem 1 ? Las 170 PC por un lado y las 170 UPS por otro lado, con lo cual la convocante tendrá una mayor cantidad de participantes.</p>	
Respuesta	Fecha de Respuesta
	16-05-2012
Se adjunta la Adenda N° 2 donde se modifica las especificaciones tecnicas	

## Consulta 12 - Solicitan 3 (Tres) ranuras PCIe X3 como mínimo.

Consulta	Fecha de Consulta	09-05-2012
<p>Solicitamos sean modificadas las especificaciones técnicas que hacen relación a las Slots.            Solicitan 3 (Tres) ranuras PCIe X3 como mínimo. Estas características no todos los fabricantes de equipos tienen, por lo tanto están limitando la cantidad de marcas que pueden presentarse.            Sería interesante que la convocante que haga una apertura en las Especificaciones Técnicas a modo de puedan participar la mayor cantidad de marcas y por ende mayor cantidad de oferentes.            Que las condiciones sean mínimas y acepten equipos con estos requisitos como mínimo.            Slots 2 PCI + 1 PCIe X1 + 1PCIe X16 o superior            Esto con el fin de dar cumplimiento a lo que establece Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas en su art. 4 Inciso b que habla del PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2012
<p>Se adjunta la Adenda N° 2 donde se modifica las especificaciones técnicas</p>		

## Consulta 13 - Ítem 1 - Estaciones de trabajo PC

Consulta	Fecha de Consulta	09-05-2012
<p>Se solicitan Ranuras de expansión: 3 Ranuras PCIe X3, mínimas.            En consultas anteriores se dejó en claro que tal solicitud es cumplida únicamente por la computadoras de la marca DELL en nuestro mercado, específicamente el modelo VOSTRO 460 (adjuntamos catálogo), pese a esto la convocante continúa solicitando este requerimiento que abiertamente contradice lo que establece Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas en su art. 4 Inciso b que habla del PRINCIPIO DE IGUALDAD Y LIBRE COMPETENCIA.            Atendiendo este punto, solicitamos sean modificadas las especificaciones técnicas que hacen relación a las Slots, permitiéndose cotizar equipos con ranuras de expansión 1 PCI, 1 PCIe x1 y 1 PCIe x16 como mínimo, o alguna solicitud similar que permitan la participación de mayor cantidad de posibles oferentes y marcas de Computadoras.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2012
<p>Se adjunta la Adenda N° 2 donde se modifica las especificaciones técnicas</p>		

## Consulta 14 - Ítem 1 - Estaciones de trabajo PC

Consulta	Fecha de Consulta	09-05-2012
<p>Se solicita que el equipo cuente con con Conector HDMI, así como eSATA.            Solicitamos se permita la cotización de equipos con conector DisplayPort, la cual es similar al puerto HDMI requerido e incluso de mejor tecnología. En cuanto al puerto eSATA requerido, solicitamos sea considerado opcional, atendiendo que no todos los fabricantes de equipos lo colocan en sus diferentes modelos. Así mismo recalamos que ambos puertos solicitados se encuentran presente en el modelo DELL Vostro 460, así como lo podemos constatar en el catalogo, pagina 2.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2012
<p>Se adjunta la Adenda N° 2 donde se modifica las especificaciones técnicas</p>		

## Consulta 15 - Ítem 1 - Estaciones de trabajo PC

Consulta	Fecha de Consulta	09-05-2012
<p>Se solicita Teclado Multimedia en español. Conexión USB.</p> <p>Solicitamos se permita cotizar equipos con teclado estándar para Windows, esto atendiendo que la única marca que comercializa teclados del tipo multimedia, actualmente en nuestro mercado, es la marca DELL, otras marcas como Lenovo, HP, entre otras no comercializan este tipo de teclados.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2012
<p>Se adjunta la Adenda N° 2 donde se modifica las especificaciones técnicas</p>		

## Consulta 16 - Ítem 1 - Estaciones de trabajo PC

Consulta	Fecha de Consulta	09-05-2012
<p>Se solicita Fuente de Alimentación: Potencia de fábrica de 350W ATX o superior, 115/230 VAC a 50/60Hz.</p> <p>Este requerimiento es totalmente excluyente para otras marcas y posibles oferentes que no sean DELL y su representante en el país. Como se puede constatar en el catalogo de la Computadora DELL Vostro 460, en su página 2, la solicitud es una copia del mismo.</p> <p>Entendemos que los fabricantes de PCS utilizan la fuente de alimentación acorde a la capacidad del equipo, asegurando su perfecto funcionamiento y la garantía de los mismos, por lo cual solicitamos se permita cotizar equipos con Fuente de Alimentación de 320W o superior. Este cambio permitirá la participación de otros posibles oferentes y marcas reconocidas internacionalmente y no solo de una marca en especial. (Adjuntamos catalogo, donde se verifica lo mencionado anteriormente)</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2012
<p>Se adjunta la Adenda N° 2 donde se modifica las especificaciones técnicas</p>		

## Consulta 17 - Ítem 1 - Estaciones de trabajo PC

Consulta	Fecha de Consulta	09-05-2012
<p>Solicitamos para que la convocante pueda contar con ofertas más convenientes y por lo tanto salvaguardar el gasto público, que sean separados los equipos solicitados en el ítem 1, esto es Computadoras y UPS, quedando así como ítems independientes. Este cambio permitirá que empresas que se dedican exclusivamente al rubro UPS puedan cotizar sus equipos a mejores costos de manera directa a la convocante, de otra forma el precio sufre un incremento al ser cotizados por terceros.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2012
<p>Se adjunta la Adenda N° 2 donde se modifica las especificaciones técnicas</p>		

## Consulta 18 - Ítem 1 - Estaciones de trabajo PC

Consulta	Fecha de Consulta	09-05-2012
<p>Se solicita que el oferente cuente con 4 (cuatro) técnicos certificados por el fabricante de las PCS ofertadas.</p> <p>Solicitamos se permita que sea el CAS (Centro Autorizado de Servicios) de la marca ofertada, el que cuente con los correspondientes técnicos certificados. Esto atendiendo que bien puede un oferente no ser el Centro Autorizado de Servicios de la marca, la cual es otra empresa dedicada al servicio técnico de la misma, por esto solicitamos este cambio.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2012
<p>Se adjunta la Adenda N° 2 donde se modifica las especificaciones técnicas</p>		

## Consulta 19 - Ítem 1 ? Estaciones de Trabajo PC

Consulta	Fecha de Consulta	09-05-2012
Solicitan que la memoria sea expandible a 16GB. Solicitamos que sean aceptados equipos con memoria expandible a 8GB atendiendo que no difiere en la performance del equipo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2012
Se adjunta la Adenda N° 2 donde se modifica las especificaciones tecnicas		

## Consulta 20 - Ítem 1 ? Estaciones de Trabajo PC

Consulta	Fecha de Consulta	09-05-2012
Solicitan 8 puertos USB 4 frontales y 4 atras. Solicitamos que sean aceptados equipos con 8 PUertos USB pero con 2 frontales y 6 atras.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2012
Se adjunta la Adenda N° 2 donde se modifica las especificaciones tecnicas		

## Consulta 21 - Ítem 1 ? Estaciones de Trabajo PC

Consulta	Fecha de Consulta	09-05-2012
Solicitan fuente de 350Watts. Solicitamos que acepten equipos con fuente de 260 Watts como minimo		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2012
Se adjunta la Adenda N° 2 donde se modifica las especificaciones tecnicas		

## Consulta 22 - Ítem 1 ? Estaciones de Trabajo PC

Consulta	Fecha de Consulta	09-05-2012
Solicitan Ranuras 3 PCIe X3, solicitamos que acepten ranuras PCe x1 O PCIe X16 ya que las ranuras X3 no existe en ningun modelo de equipo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-05-2012
Se adjunta la Adenda N° 2 donde se modifica las especificaciones tecnicas		

## Consulta 23 - Ítem 5 ? Fotocopiadoras

Consulta	Fecha de Consulta	16-05-2012
<p>En las Especificaciones Tecnicas solicitan:</p> <p>- Capacidad de Papel: (80 gsm) Estándar: 500 hojas x 1 cassette; Alimentación manual: 100 hojas. Opcional: 500 hojas x 1 cassette. Capacidad de papel total máx.: 1.100 hojas.</p> <p>CONSULTAMOS:</p> <p>Tengan a bien aceptar equipos con:</p> <p>- Capacidad de Papel: (80 gsm) Estándar: 250 hojas x 1 cassette; Alimentación manual: 50 hojas. Opcional: 550 hojas x 1 cassette. Capacidad de papel total máx.: 850 hojas.</p> <p>Siendo infima la diferencia en capacidad y con un gran beneficio en precios.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-05-2012
Adecuarse a las Especificaciones Tecnicas		

## Consulta 24 - Ítem 1 ? Estaciones de Trabajo PC

Consulta	Fecha de Consulta	18-05-2012
<p>Las especificaciones técnicas están redactadas de la siguiente manera: Slots de expansión segun las adendas: 2 PCI Y 1 PCIe minimas</p> <p>Hoy en día podemos decir que los PCI fue un estándar abierto desarrollado por Intel en tiempos del 486. Que, permite interconectar tarjetas de vídeo, audio, adaptadores de red y otros muchos periféricos con la placa base. El estándar PCI 2.3 llega a manejar 32 bits a 33/66MHz con tasas de transferencia de datos de 133MB/s y 266MB/s respectivamente. No obstante y hoy en día Intel impulsa decididamente el estándar PCI express, que en su versión x16,x1,x8 y funcionando en modo dual proporciona una tasa de transferencia de datos de 8GB/s, ni más ni menos que 30 veces más que PCI 2.3.,Por lo tanto dado a que está comprobado que los PCI express tienen una mayor transferencia que un PCI normal, solicitamos que sean aceptados 1 PCI, 2 o 3 PCI Express.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-05-2012
Adecuarse a las Especificaciones Tecnicas		

## Consulta 25 - Ítem 1 ? Estaciones de Trabajo PC

Consulta	Fecha de Consulta	18-05-2012
<p>Fuente de alimentación: De 220V, 300 Watts, como</p> <p>Solicitamos: 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, calentamiento global, menores costos de consumo eléctrico, etc. La especificación de equipos con fuentes de alimentación de 300 Watt corresponde a equipos que no soportan tecnología de optimización de consumo (mayor performance por Watt bajo estándares 4.0). Basado en lo expuesto en los párrafos precedentes, solicitamos se sirvan permitir que los equipos correspondientes al Ítem 1 sean cotizados con: ? Fuente de Alimentación de 275 Watts o superior, voltaje 220 voltios a 50 hertz, con Normas Internacionales de Calidad ISO 9000 incluidas en la Garantía del Fabricante de que está preparado para su máximo crecimiento</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-05-2012
Adecuarse a las Especificaciones Tecnicas		

## Consulta 26 - Ítem 7 ? Switch

Consulta	Fecha de Consulta	22-05-2012
----------	-------------------	------------

48 conectores RJ-45 para puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T con 4 puertos combo Gigabit  
Consulta: Los 4 puertos combo están incluidos dentro de los 48 conectores, es decir tiene 44 puertos RJ-45 y 4 puertos combo o los 4 puertos combo son aparte, es decir, el switch cuenta en total con 48 puertos RJ-45 y 4 puertos combo?

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-05-2012
-----------	--------------------	------------

El switch debe contar con 48 puertos RJ45 y 4 puertos combo, en total son 52 puertos

## Consulta 27 - Ítem 7 ? Switch

Consulta	Fecha de Consulta	22-05-2012
----------	-------------------	------------

Número de VLAN 256 VLAN activas (rango 4096)  
Consulta: Solicitamos pueda ser considerado un switch con las especificaciones solicitadas y con 255 VLAN activas (rango 4000) ya que esta es la capacidad estándar de la mayoría de las empresas fabricantes de switches ,la diferencia es ínfima y no incidirá en el rendimiento final.

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-05-2012
-----------	--------------------	------------

Ajustarse a las Especificaciones Técnicas