

## Consultas Realizadas

# Licitación 276638 - ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION

### Consulta 1 - Ítem 3: Computadora Portátil

Consulta	Fecha de Consulta	11-06-2014
Se exige: Audio: altavoces estéreo, puertos para micrófono y audífonos Solicitamos respetuosamente sean aceptados equipos con puerto de micrófono y audífono combinado, ya que esto no afecta el rendimiento general del equipo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Ref. Ítem 3: Audio: Se exige puertos (una ranura de conexión para audio estéreo y una ranura para micrófono estéreo) y altavoces estéreo, según la Sección III del PBC.		

### Consulta 2 - Ítem 3: Computadora Portátil

Consulta	Fecha de Consulta	11-06-2014
Se exige: Procesador doble núcleo 2,7 GHz, 3 MB Cache o superior Solicitamos sean aceptados equipos con procesador de doble núcleo con velocidad turbo de 2,9 Ghz, 3 MB Cache		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Ref. Ítem 3: Procesador doble núcleo 2.7 GHz, 3 MB o superior. Según el PBC se solicita prestaciones igual o superior.		

### Consulta 3 - Ítem 3: Computadora Portátil

Consulta	Fecha de Consulta	11-06-2014
Se exige: Unidad Óptica DVD-RW con soporte para doble capa Solicitamos respetuosamente que el soporte para doble capa sea considerado opcional ya que esta tecnología no es la estándar de los fabricantes de renombre internacional.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Ref. Ítem 3: Unidad Óptica DVD-RW: Se exige con soporte para doble capa, según la Sección III del PBC.		

## Consulta 4 - Ítem 4: COMPUTADORA PERSONAL (PC) TORRE TIPO 1 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS

Consulta	Fecha de Consulta	11-06-2014
<p>Se exige:</p> <p>Ranuras de Expansión: 2 PCI 2.0, 1 x PCI-E x16, 1 x PCI-E x1</p> <p>Teniendo en que cuenta que la tecnología PCI fue un estándar abierto desarrollado por Intel en tiempos de los procesadores 486. Éste 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, hoy en día Intel impulsa decididamente el estándar PCI express, que en su versiones x16 y x1 funcionando en modo dual proporciona una tasa de transferencia de datos de 8GB/s, 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 y son los utilizados en los equipos actuales, solicitamos que sean aceptados equipos con 1 PCI 2.0, x PCI-E x16 y 1 PCI E x 1</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
<p>Referente a la CONSULTA del Ítem 4: No es posible brindarle una respuesta objetiva, debido a que no especifica la cantidad de ranuras disponibles para el puerto PCI-E x16.</p>		

## Consulta 5 - Ítem 4: COMPUTADORA PERSONAL (PC) TORRE TIPO 1 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS

Consulta	Fecha de Consulta	11-06-2014
<p>Se exige: Gabinete: Para P4, fuente de 450 Watts, 2 puertos USB frontal, accesorios. (Color negro).</p> <p>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 450 Watts corresponde a equipos que no soportan tecnología de optimización de consumo (mayor performance por Watt bajo estándares 4.0).</p> <p>Basado en lo expuesto en los párrafos precedentes, solicitamos se sirvan permitir que los equipos correspondientes al Item sean cotizados con:</p> <p>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.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
<p>Ref. Item 4: Referente a su consulta sobre el punto Gabinete, con fuente de alimentación de 450 Watts; le informamos que no admitimos fuente de inferior capacidad debido a que el PBC, exige que la misma sea igual o superior en capacidad, de acuerdo a la necesidad.</p>		

## Consulta 6 - Ítem 4: COMPUTADORA PERSONAL (PC) TORRE TIPO 1 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS

Consulta	Fecha de Consulta	11-06-2014
Se exige: Windows 8.1 Pro GGWA Licencia Solicitamos sean aceptados equipos con Windows 8.1 Pro con Licencia OEM.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Referente a la CONSULTA del Ítem 4: Windows 8.1 Pro GGWA Licencia: No se permitirá una especificación inferior a la solicitada en la Sección III del PBC.		

## Consulta 7 - Ítem 5: COMPUTADORA PERSONAL (PC) TORRE TIPO 2 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS

Consulta	Fecha de Consulta	11-06-2014
Se exige: Ranuras de Expansión: 3 PCI 2.0, 1 x PCI-E x16, 1 x PCI-E x1 Teniendo en que cuenta que la tecnología PCI fue un estándar abierto desarrollado por Intel en tiempos de los procesadores 486. Éste 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, hoy en día Intel impulsa decididamente el estándar PCI express, que en su versiones x16 y x1 funcionando en modo dual proporciona una tasa de transferencia de datos de 8GB/s, 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 y son los utilizados en los equipos actuales, solicitamos que sean aceptados equipos con 1 PCI 2.0, x 2 PCI-E x16 y 1 PCI E x 1		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Referente a la CONSULTA del Ítem 5: Ranuras de Expansión: No se permitirá una especificación inferior a la solicitada en la Sección III del PBC.		

## Consulta 8 - Ítem 5: COMPUTADORA PERSONAL (PC) TORRE TIPO 2 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS

Consulta	Fecha de Consulta	11-06-2014
Se exige: Windows 8.1 Pro GGWA Licencia Solicitamos sean aceptados equipos con Windows 8.1 Pro con Licencia OEM.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Referente a la CONSULTA del Ítem 4: Windows 8.1 Pro GGWA Licencia: No se permitirá una especificación inferior a la solicitada en la Sección III del PBC.		

## Consulta 9 - Ítem 5: COMPUTADORA PERSONAL (PC) TORRE TIPO 2 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS

Consulta	Fecha de Consulta	11-06-2014
<p>Se exige:</p> <p>Gabinete: Para P4, CON FUENTE de 650 Watts CON VENTILADOR 12 CM, 2 puertos USB frontal (Color negro).</p> <p>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 450 Watts corresponde a equipos que no soportan tecnología de optimización de consumo (mayor performance por Watt bajo estándares 4.0).</p> <p>Basado en lo expuesto en los párrafos precedentes, solicitamos se sirvan permitir que los equipos correspondientes al Item sean cotizados con:</p> <p>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.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
<p>Ref. Ítem 5: Referente a su consulta sobre el punto Gabinete, con fuente de alimentación de 650 Watts CON VENTILADOR DE 12cm 2 puertos USB frontal (Color negro); le informamos que no admitimos fuente de inferior capacidad debido a que el PBC, exige que la misma sea igual o superior en capacidad, de acuerdo a la necesidad.</p>		

## Consulta 10 - Ítem 5: COMPUTADORA PERSONAL (PC) TORRE TIPO 2 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS

Consulta	Fecha de Consulta	11-06-2014
<p>Se exige:</p> <p>Gabinete: Para P4</p> <p>Solicitamos sea aclarado este requerimiento.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
<p>Ref. Ítem 5: Referente a su consulta sobre el punto, Gabinete con fuente de alimentación de 650 Watts CON VENTILADOR DE 12cm 2 puertos USB frontal (Color negro); le informamos que admitimos el gabinete que cumpla con los demás requerimientos, y cuya capacidad sea igual o superior a lo solicitado.</p>		

## Consulta 11 - Ítem 5: COMPUTADORA PERSONAL (PC) TORRE TIPO 2 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS

Consulta	Fecha de Consulta	11-06-2014
<p>Se exige:</p> <p>Gabinete: Para P4, CON FUENTE de 650 Watts CON VENTILADOR 12 CM, 2 puertos USB frontal (Color negro).</p> <p>Con respecto al ventilador de 12 CM, solicitamos respetuosamente que eliminen este requisito ya que cada fabricante diseña sus equipos con los sistemas de ventilación que sean necesarios para que el equipo funcione de manera eficiente.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
<p>Ref. Ítem 5: Referente a su consulta sobre el punto, Gabinete con fuente de alimentación de 650 Watts CON VENTILADOR DE 12cm 2 puertos USB frontal (Color negro); le informamos solicitamos fuente con ventilador de 12 cm porque proporciona el mejor flujo de aire a los discos duros para una ventilación de alta eficiencia.</p>		

## Consulta 12 - Ítem 4: COMPUTADORA PERSONAL (PC) TORRE TIPO 1 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS

Consulta	Fecha de Consulta	11-06-2014
<p>Se exige:            Ranuras de Expansión: 2 PCI 2.0, 1 x PCI-E x16, 1 x PCI-E x1            Teniendo en que cuenta que la tecnología PCI fue un estándar abierto desarrollado por Intel en tiempos de los procesadores 486. Éste 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, hoy en día Intel impulsa decididamente el estándar PCI express, que en su versiones x16 y x1 funcionando en modo dual proporciona una tasa de transferencia de datos de 8GB/s, 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 y son los utilizados en los equipos actuales, solicitamos que sean aceptados equipos con 1 PCI 2.0, 2 x PCI-E x16 y 1 PCI E x 1</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
<p>Referente a la CONSULTA del Ítem 4: Ranuras de Expansión: No se permitirá una especificación inferior a la solicitada en la Sección III del PBC.</p>		

## Consulta 13 - ITEM 1 Impresora Láser Blanco y Negro (Monocromático)

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
<p>Solicitan Velocidad de impresión en negro (normal, A4) 40 ppm.            Consultamos si pueden ofertarse equipos con Velocidad de impresión en negro (normal, A4) 36 ppm, teniendo en cuenta que la diferencia con lo solicitado es mínima y con esto se permitira una mayor participacion de oferentes. Favor Responder</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
<p>Ref. ítem 1, Impresora Láser Blanco y Negro (Monocromático): No se aceptarán especificaciones técnicas inferiores a las requeridas en el PBC.</p>		

## Consulta 14 - ITEM 1 Impresora Láser Blanco y Negro (Monocromático)

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
<p>Solicitan Calidad de impresión en negro (óptima) 1200 x 1200 ppp.            Consultamos si pueden ofertarse equipos con Calidad de impresión en negro (óptima) 1200 x 600 ppp, teniendo en cuenta que esta diferencia no afecta el documento a imprimir al tratarse de principalmente textos, y no fotografías como seria el caso de una impresora color, ademas con esto se estara permitiendo una mayor participacion de oferentes</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
<p>Ref. ítem 1, Impresora Láser Blanco y Negro (Monocromático): No se aceptarán especificaciones técnicas inferiores a las requeridas en el PBC.</p>		

## Consulta 15 - ITEM 1 Impresora Láser Blanco y Negro (Monocromático)

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
Solicitan Memoria incluida 512 MB ampliable. Consultamos si pueden ofertarse equipos con Memoria incluida 256 MB ampliable, teniendo en cuenta que para la impresion de documentos que no requieran color como las fotografias o graficos no se precisa de una mayor capacidad de memoria. Favor Responder		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Ref. Ítem 1, Impresora Láser Blanco y Negro (Monocromático): No se aceptarán especificaciones técnicas inferiores a las requeridas en el PBC. Se solicita memoria incluida de 512 MB ampliable.		

## Consulta 16 - ITEM 1 Impresora Láser Blanco y Negro (Monocromático)

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
Consultamos si para este item debe cotizarse la impresora con la cantidad necesaria de toneres adicionales para realizar 72.000 impresiones, ademas de un Kit de repuestos (fusor, unidad de imagen y otros). Favor Aclarar		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
La CGR adquirirá solo la impresora con el tóner incluido de fábrica, por lo cual se debe cotizar el mismo.		
<p>Para evaluar la conveniencia de la adquisición de la impresora ofertada, se tendrá en cuenta además el costo del tóner para 72000 impresiones como mínimo, así como el costo de un kit de repuestos (fusor, unidad de imagen y otros). Para este efecto, se deberá presentar un presupuesto con el costo de un tóner para la impresora cotizada, indicando la cantidad de impresiones promedio del tóner especificada por el fabricante, así también, se debe presentar el costo de un Kit de repuestos.</p> <p>La suma del precio de la impresora, mas los costos del tóner estimado para 72000 impresiones y el Kit de repuestos, determinará la adjudicación del mismo.</p>		

## Consulta 17 - Ítem 6 - Switch PoE 24 puertos 10/100/1000

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
En la Sección III: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION, Ítem 6 Switch PoE 24 puertos 10/100/1000, garantía de 1 año específica como requisito: Seguridad a través de lista de control de acceso   Admite hasta 2000. Respetuosamente solicitamos que se acepte este valor como opcional o se elimine completamente este requisito, considerándolo excesivamente grande para un switch de 24 puertos. Este requerimiento solo contribuye a limitar la cantidad de oferentes y direccionarlo hacia un fabricante en específico, como es en este caso el switch Cisco SG500-28P. Al analizar los requerimientos se nota que la mayoría han sido extraídos de forma exacta del datasheet de este equipo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Ref. Ítem 6: Switch PoE 24 puertos 10/100/1000. En el titulo Seguridad a través de lista de control de acceso (ACL) dice Admite hasta 2000. No se aceptarán equipos cuya especificación sea inferior a lo solicitado en el PBC.		

## Consulta 18 - Ítem 6 - Switch PoE 24 puertos 10/100/1000

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
----------	-------------------	------------

En la Sección III: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADQUISICION DE EQUIPOS DE COMPUTACION, Ítem 6 Switch PoE 24 puertos 10/100/1000, garantía de 1 año específica como requisito: Soporte Mac address | Mayor o igual a 16000. Respetuosamente solicitamos que se acepte este valor como opcional, considerando el valor de 8000 MAC como permisible. Este requerimiento solo contribuye a limitar la cantidad de oferentes y direccionarlo hacia un fabricante en específico, como es en este caso el switch Cisco SG500-28P. Al analizar los requerimientos se nota que la mayoría han sido extraídos de forma exacta del datasheet de este equipo.

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
-----------	--------------------	------------

Ref. Ítem 6: Switch PoE 24 puertos 10/100/1000. En el título Soporte Mac address dice Mayor o igual a 16000. No se aceptarán equipos cuya especificación sea inferior a lo solicitado en el PBC.

## Consulta 19 - Sección I. Calendario de Eventos y Datos de la Subasta.

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
----------	-------------------	------------

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	17-06-2014
-----------	--------------------	------------

Ref. Sección I del PBC, IAO.SBE, 1.6: No se aceptarán catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano.

## Consulta 20 - ítem 4

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
----------	-------------------	------------

Con relación al ítem 4, donde el PBC solicita ranuras de expansión 2xPCI 2.0, 1xPCIe x16, 1xPCIe x1. Hoy en día podemos decir que PCI 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 PCI 2.3 llega a manejar 32 bits a 33/66MHz con tasas de transferencia de datos de 133MB/s y 266MB/s respectivamente. No obstante, hoy en día Intel impulsa decididamente el estándar PCI Express, que en su versión x16, x1, x8 y funcionando en modo dual proporciona una tasa de transferencia de datos de 8GB/s, ni más ni menos que 30 veces más que PCI 2.3. Por lo tanto dado a que está comprobado que los PCI Express tienen una mayor transferencia que un PCI normal, solicitamos que sean aceptados equipos con 3 PCI Express x1 y 1 PCI Express x16.

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
-----------	--------------------	------------

Referente a la CONSULTA del Ítem 4: Ranuras de Expansión: No se permitirá una especificación inferior a la solicitada en la Sección III del PBC.

## Consulta 21 - ítem 4

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
----------	-------------------	------------

Con relación al ítem 4 donde el PBC solicita Gabinete para P4, solicitamos aclarar este punto ya que este pedido hace referencia a equipos clones.

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
-----------	--------------------	------------

Ref. Ítem 4, Gabinete: Si el equipo cumple con las especificaciones técnicas mínimas requeridas en el PBC, el oferente puede ofertar cualquier marca y modelo de gabinete.



## Consulta 22 - ítem 4

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
----------	-------------------	------------

Con relación al ítem 4, en Computadoras personales donde el PBC solicita, de 450W reales como 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 de 300W como mínimo.

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
-----------	--------------------	------------

Ref. Ítem 4: Referente a su consulta sobre el punto Gabinete, con fuente de alimentación de 450 Watts con 2 puertos USB frontal, accesorios (Color negro); le informamos que no admitimos fuente de inferior capacidad debido a que el PBC, exige que la misma sea igual o superior en capacidad, de acuerdo a la necesidad.

## Consulta 23 - ítem 5

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
----------	-------------------	------------

Con relación al ítem 5, donde el PBC solicita ranuras de expansión 2xPCI 2.0, 1xPCIe x16, 1xPCIe x1. Hoy en día podemos decir que PCI fue un estándar abierto desarrollado por Intel en tiempos del 86. El mismo, permite interconectar tarjetas de video, audio, adaptadores de red y 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, 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 equipos con 3 PCI Express x1 y 1 PCI Express x16.

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
-----------	--------------------	------------

Referente a la CONSULTA del Ítem 5: Ranuras de Expansión: No se permitirá una especificación inferior a la solicitada en la Sección III del PBC.

## Consulta 24 - ítem 5

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
----------	-------------------	------------

Con relación al ítem 5, donde el PBC solicita 4 SATA 3 GB/s y 2 SATA 6 Gb/s. Solicitamos ser aceptados como mínimo 6 conectores SATA 6 GB/s, considerando que es el estándar de mas del 90% de los fabricantes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
-----------	--------------------	------------

Ref. Ítem 5, Conexiones de Almacenamiento: No se aceptarán especificaciones técnicas diferentes a las requeridas en el PBC. Debido a que se necesita 4 ranuras SATA 3Gb/s y 2 SATA 6 Gb/s, como mínimo.

## Consulta 25 - ítem 5

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
----------	-------------------	------------

Con relación al ítem 5 donde el PBC solicita Gabinete para P4, solicitamos aclarar este punto ya que este pedido hace referencia a equipos clones.

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
-----------	--------------------	------------

Ref. Ítem 5, Gabinete: Si el equipo cumple con las especificaciones técnicas mínimas requeridas en el PBC, el oferente puede ofertar cualquier marca y modelo de gabinete.



## Consulta 26 - ítem 5

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
Con relación al ítem 5, en Computadoras personales donde el PBC solicita, de 450W reales como 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 de 320W como mínimo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Ref. Ítem 5: Referente a su consulta sobre el punto Gabinete, con fuente de alimentación de 650 Watts con ventilador 12 cm, 2 puertos USB frontal (Color negro); le informamos que no admitimos fuente de inferior capacidad debido a que el PBC, exige que la misma sea igual o superior en capacidad, de acuerdo a la necesidad.		

## Consulta 27 - ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
Con relación al ítem 1, donde el PBC solicita memoria incluida de 512MB ampliable. Solicitamos ser aceptados impresoras con capacidad mínima de memoria de 256MB de esta manera dar mayor participación de parte de los oferentes en presentar sus ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Ref. Ítem 1, Impresora Láser Blanco y Negro (Monocromático): No se aceptarán especificaciones técnicas inferiores a las requeridas en el PBC. Se solicita memoria incluida de 512 MB ampliable.		

## Consulta 28 - ítem 5: COMPUTADORA PERSONAL (PC)

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
Para el ítem 5: COMPUTADORA PERSONAL (PC) TORRE TIPO 2 CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS, se exige: Ranuras de Expansión: 3 PCI 2.0, 1 x PCI-E x16, 1 x PCI-E x1 Teniendo en que cuenta que la tecnología PCI fue un estándar abierto desarrollado por Intel en tiempos de los procesadores 486. Éste 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, hoy en día Intel impulsa decididamente el estándar PCI express, que en su versiones x16 y x1 funcionando en modo dual proporciona una tasa de transferencia de datos de 8GB/s, 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 y son los utilizados en los equipos actuales, solicitamos que sean aceptados equipos con 1 PCI 2.0, 2 x PCI-E x16 y 1 PCI E x 1		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Referente a la CONSULTA del Ítem 5: Ranuras de Expansión: No se permitirá una especificación inferior a la solicitada en la Sección III del PBC.		

## Consulta 29 - En el ítem 1 de Impresora Láser Blanco y Negro (monocromático)

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
1.Solicitan Ciclo de trabajo mensual A4, 150.000 páginas, ¿podrán ofertarse equipos con un ciclo de trabajo no menor a 100.000 paginas?,  2.Solicitan Memoria incluida 512 MB ampliable, ¿podrán ofertarse equipos con una memoria incluida de 256 MB ampliable como mínimo?  3.Solicitan Capacidad de bandeja 1:100 hojas, ¿podrán ofertarse equipos con capacidad de bandeja 1: 50 hojas como mínimo?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Ref. Ítem 1, Impresora Láser Blanco y Negro (Monocromático): No se aceptarán especificaciones técnicas inferiores a las requeridas en el PBC.		

## Consulta 30 - En el ítem 2 de Impresora Láser Color

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
1.Solicitan memoria incluida de 512 MB ampliable ¿podrán ofertarse equipos con memoria incluida de 256 MB ampliable como mínimo?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Ref. Ítem 2, Impresora Láser Color: No se aceptarán especificaciones técnicas inferiores a las requeridas en el PBC.		

## Consulta 31 - Ítem 7, Consultas:

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
En la Sección III: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Ítem 7 Escáner de documentos solicitan: Sensor de lectura de documentos Sensor de 1 línea CIS CMOS Solicitamos respetuosamente sean aceptados equipos con Dispositivo de transferencia de carga (CCD), esto a fin de permitir una mayor participación de oferentes caso contrario se estará limitando la participación sólo al escáner Canon DR-3010.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Ref. Ítem 7, Escáner de documentos: No se aceptarán especificaciones técnicas inferiores a las requeridas en el PBC.		

## Consulta 32 - Ítem 7, Consultas:

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
En la Sección III: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Ítem 7 Escáner de documentos solicitan: Blanco y negro / escala de grises: 200/300 ppp: 40 ppm/80 ipm y Color: 200 ppp, 30 ppm/60 ipm; 300 ppp, 21 ppm/42 ipm Solicitamos respetuosamente sean aceptados equipos con Hasta 40 ppm/80 ipm (blanco y negro, color, escala de grises, 200 dpi), esto a fin de permitir una mayor participación de oferentes caso contrario se estará limitando la participación sólo al escáner Canon DR-3010.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Ref. Ítem 7, Escáner de documentos: No se aceptarán especificaciones técnicas inferiores a las requeridas en el PBC.		

### Consulta 33 - Ítem 7, Consultas:

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
En la Sección III: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Ítem 7 Escáner de documentos solicitan: Homologaciones medioambientales RoHS y ENERGY STAR Solicitamos respetuosamente sean aceptados equipos con Homologaciones medioambientales ENERGY STAR o similares, esto a fin de permitir una mayor participación de oferentes caso contrario se estará limitando la participación sólo al escáner Canon DR-3010.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Ref. Ítem 7, Escáner de documentos: No se aceptarán especificaciones técnicas inferiores a las requeridas en el PBC.		

### Consulta 34 - Ítem 15, Consultas

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
En la Sección III: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Ítem 15 PROYECTOR de 5000 lúmenes solicitan: Nivel de ruido 38 dB (alta luminosidad) 31 dB (baja luminosidad) Solicitamos respetuosamente sean aceptados equipos con Nivel de ruido 39 dB (alta luminosidad) 36 dB (baja luminosidad), esto a fin de permitir una mayor participación de oferentes caso contrario se estará limitando la participación.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Ref. Ítem 15, Proyector de 5000 Lumenes: No se aceptarán especificaciones técnicas inferiores a las requeridas en el PBC.		

### Consulta 35 - Ítem 15, Consultas:

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
En la Sección III: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Ítem 15 PROYECTOR de 5000 lúmenes solicitan: Corrección de trapecio Vertical: +/- 40 grados Horizontal: +/-20 grados Solicitamos respetuosamente sean aceptados equipos con Corrección de trapecio Vertical: +/- 30 grados, esto a fin de permitir una mayor participación de oferentes caso contrario se estará limitando la participación.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Ref. Ítem 15, Proyector de 5000 Lumenes: No se aceptarán especificaciones técnicas inferiores a las requeridas en el PBC.		

### Consulta 36 - Ítem 15, Consultas:

Consulta	Fecha de Consulta	12-06-2014
En la Sección III: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Ítem 15 PROYECTOR de 5000 lúmenes solicitan: Lentes F-number: 1.8 4.68mm, zoom digital, 1.0-1.35x Solicitamos respetuosamente sean aceptados equipos con Lentes, Longitud Focal f = 39,12 a 46,94 mm, zoom manual de 1,2x, esto a fin de permitir una mayor participación de oferentes caso contrario se estará limitando la participación.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-06-2014
Ref. Ítem 15, Proyector de 5000 Lumenes: No se aceptarán especificaciones técnicas inferiores a las requeridas en el PBC.		

### Consulta 37 - Ítem 15, Consultas:

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	12-06-2014
En la Sección III: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Ítem 15 PROYECTOR de 5000 lúmenes solicitan: Tarjeta de sonido 7 Watts Solicitamos respetuosamente sean aceptados equipos con Tarjeta de sonido 5 Watts, esto a fin de permitir una mayor participación de oferentes caso contrario se estará limitando la participación.		

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	17-06-2014
Ref. Ítem 15, Proyector de 5000 Lumenes: No se aceptarán especificaciones técnicas inferiores a las requeridas en el PBC.		

### Consulta 38 - Ítem 15, Consultas:

<b>Consulta</b>	<b>Fecha de Consulta</b>	12-06-2014
En la Sección III: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, Ítem 15 PROYECTOR de 5000 lúmenes solicitan: Distancia de proyección 30" a 300" a una distancia de 0.83m - 13.86m Solicitamos respetuosamente sean aceptados equipos con Distancia de proyección 30" a 292" a una distancia de 1m - 12m, esto a fin de permitir una mayor participación de oferentes caso contrario se estará limitando la participación.		

<b>Respuesta</b>	<b>Fecha de Respuesta</b>	17-06-2014
Ref. Ítem 15, Proyector de 5000 Lumenes: No se aceptarán especificaciones técnicas inferiores a las requeridas en el PBC.		