

## Consultas Realizadas

# Licitación 262643 - FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA INFORMATICA DE LA SENATICS - SEGUNDO LLAMADO

### Consulta 1 - Lote 4 Item 3 Servidores para Datacenter

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2013
En las EETT sub item 5.1 solicitan 2 interfaces de management. Considerando que la mayoría de los fabricantes trae una sola interfaz solicitamos permitan ofertar equipos con una interfaz. Esto permitira tener mas alternativas a la SETICS. Se lo contrario se limita a un solo fabricante.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

### Consulta 2 - LOTE 4 - SERVIDORES: ITEM 3) Servidores para Datacenter

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2013
Solicitamos se permitan cotizar equipos con Cantidad mínima de núcleos físicos por procesador &#8805; 8 (ocho) Unidades y Tamaño mínimo de cache de cada procesador en MB &#8805; 20 (veinte). Este cambio permitirá a la Convocante contar con mayor cantidad de oferentes en este LOTE.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

### Consulta 3 - LOTE 4 - SERVIDORES: ITEM 3) Servidores para Datacenter

Consulta	Fecha de Consulta	29-07-2013
Se solicita: "Deberán contar con al menos 4 técnicos certificados por el fabricante y ser parte del plantel estable del oferente, para comprobar, se deberá adjuntar constancia de pago a IPS de los técnicos certificados, los mismos deberán contar con al menos 3 años de antigüedad". Las marcas internacionales cuentan con Centros Autorizados de Servicios (CAS), lugares donde se realiza el Servicio Técnico de los equipos y son estas empresas las que cuentan con los Técnicos Certificados, por lo tanto, solicitamos que el requerimiento citado anteriormente sea modificado, permitiendose la participación de Oferentes que sean respaldados por el CAS de la marca ofertada con sus respectivos técnicos certificados.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

## Consulta 4 - ítem 1 del lote 6

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
Con relación al ítem 1 del lote 6, Computadoras Personales (PC Servidor), el PBC solicita: - Sistema Operativo: Compatible con Linux Centos, Fedora, Ubuntu, Red hat Enterprise, SUSE. Solicitamos aclaración sobre si los equipos deben tener certificaciones de compatibilidad con uno de los sistemas solicitados, permitiendo así a más oferentes presentar sus ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

## Consulta 5 - ítem 1 del lote 6

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
Con relación al ítem 1 del lote 6, el PBC solicita: - Puertos: 4 (cuatro) USB 2.0 traseros integrados (no se aceptan adaptadores); 1 (uno) puerto RJ-45; 4 (cuatro) puertos serial ATA, 1 (un) puerto paralelo, 1 (un) puerto salida VGA, 1 (un) puerto PS2 (Teclado o Mouse), 3 (tres) puertos de Audio (OUT, IN, MIC). Solicitamos que sean aceptados equipos con 2 puertos de audio (micrófono y parlante), permitiendo a más oferentes presentar sus ofertas		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

## Consulta 6 - ítem 1 del lote 6

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
Con relación al ítem 1 del lote 6, el PBC solicita: Teclado: Teclado multimedia en español negro USB Mouse: Mouse Óptico con scroll negro USB. Solicitamos que sean aceptados equipos con teclado estándar y mouse con conector PS/2, ya que la mayoría de los fabricantes incluyen en sus equipos los periféricos con el conector mencionado, permitiendo así contar con mayor cantidad de puertos USB disponibles.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

## Consulta 7 - ítem 1 del lote 6

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
Con relación al ítem 1 del lote 6, el PBC solicita: Gabinete: Torre ATX , Negro y/o Plata (No excluyente) Fuente de Alimentación: Fuente ATX de 550W Real 24 Pines con SATA. Solicitamos que sean aceptados equipos con fuente de alimentación de 320 W; ya que hoy en día, con todas las certificaciones que poseen las fuentes, una fuente de 320 W podrá soportar todos los componentes solicitados en el PBC.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

## Consulta 8 - ítem 2 del lote 6

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
Con relación al ítem 2 del lote 6, Computadoras Personales (Estaciones), el PBC solicita: - Sistema Operativo: Compatible con Linux Centos, Fedora, Ubuntu, Red hat Enterprise, SUSE. Solicitamos aclaración sobre si los equipos deben tener certificaciones de compatibilidad con uno de los sistemas solicitados, permitiendo así a más oferentes presentar sus ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

## Consulta 9 - ítem 2 del lote 6

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
Con relación al ítem 2 del lote 6, el PBC solicita: - Puertos: 4 (cuatro) USB 2.0 traseros integrados (no se aceptan adaptadores); 1 (uno) puerto RJ-45; 4 (cuatro) puertos serial ATA, 1 (un) puerto paralelo, 1 (un) puerto salida VGA, 1 (un) puerto PS2 (Teclado o Mouse), 3 (tres) puertos de Audio (OUT, IN, MIC). Solicitamos que sean aceptados equipos con 2 puertos de audio (micrófono y parlante), permitiendo a más oferentes presentar sus ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

## Consulta 10 - ítem 2 del lote 6

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
Con relación al ítem 2 del lote 6, el PBC solicita: Teclado: Teclado multimedia en español negro USB Mouse: Mouse Óptico con scroll negro USB. Solicitamos que sean aceptados equipos con teclado estándar y mouse con conector PS/2, ya que la mayoría de los fabricantes incluyen en sus equipos los periféricos con el conector mencionado, permitiendo así contar con mayor cantidad de puertos USB disponibles.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

## Consulta 11 - ítem 2 del lote 6

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
Con relación al ítem 2 del lote 6, el PBC solicita: Gabinete: Torre ATX , Negro y/o Plata (No excluyente) Fuente de Alimentación: Fuente ATX de 550W Real 24 Pines con SATA. Actualmente, la tendencia de fabricación del 90% de los fabricantes es la de los gabinetes con formato reducido. Los beneficios de este formato son: menor espacio ocupado y menor consumo de energía, por ende mayor ahorro para la entidad. Las fuentes que integran estos equipos de formato reducido son de 240W 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 240W 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.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

## Consulta 12 - ítem 3 del lote 6

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
<p>Con relación al ítem 3 del lote 6, el PBC solicita: Tarjeta de Vídeo: 512MB o superior de memoria dedicada. Conociendo los nuevos procesadores existentes en el mercado, los cuales ya cuentan con una alta capacidad de gráficos, en especial los procesadores para equipos portátiles tipo Notebook, solicitamos se permita cotizar equipos con Procesadores de última tecnología y con Sistema gráfico dinámico incorporado. Este cambio permitirá al Convocante contar con ofertas económicamente favorables para la institución, pues es bien sabido que una Notebook con Tarjeta de Video dedicada, es bastante más costosa que la mencionada últimamente.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

## Consulta 13 - ítem 4 del lote 6

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
<p>Con relación al ítem 4 del lote 6, el PBC solicita: 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": Hemos notado que las configuraciones solicitadas son propias de HP. Solicitamos se revea los siguientes puntos para dar oportunidad a los demas oferentes: Indicadores de Velocidad, máximo numero Hasta 120 números Exigido. Resolución de copia (texto color y gráficos) 1200 x 1200 dpi Exigido. Solicitamos que sean aceptados equipos con resolución de copia de 600 x 600 dpi.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

## Consulta 14 - ítem 4 del lote 6

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
<p>Con relación al ítem 4 del lote 6, el PBC solicita: 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": Hemos notado que las configuraciones solicitadas son propias de HP. Solicitamos se revea los siguientes puntos para dar oportunidad a los demas oferentes: Indicadores de Velocidad, máximo numero Hasta 120 números Exigido. Resolución de copia (texto color y gráficos) 1200 x 1200 dpi Exigido. Solicitamos que sean aceptados equipos con resolución de copia de 600 x 300 dpi.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

### Consulta 15 - Lote 1 - Ítem 1: Router de Borde

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
----------	-------------------	------------

5.3 Slots de expansión: Se solicita que el slots de expansión con las características de interfaces de voz (FXO, FOX, E1) sea opcional ya que con las dos interfaces WAN solicitadas en otro apartado del ítem se cubrirán perfectamente las necesidades de conectividad.

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
-----------	--------------------	------------

Remitirse al PBC

### Consulta 16 - Lote 1 - Ítem 1 - 5.4 Numero de Slots de expansión

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
----------	-------------------	------------

Se solicita que los 4 slots para expansión exigidos sea opcional ya que con las dos interfaces WAN y las 4 interfaces LAN solicitadas en otro apartado del ítem se cubrirán perfectamente las necesidades de conectividad.

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
-----------	--------------------	------------

Remitirse al PBC

### Consulta 17 - Lote 1 - Ítem 1: Router de Borde - 7.2 Routing

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
----------	-------------------	------------

Soporte de SDLC: Se solicita que este protocolo sea opcional ya que el uso del mismo no es utilizado por las redes WAN en nuestro medio

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
-----------	--------------------	------------

Remitirse al PBC

### Consulta 18 - Lote 1 - Ítem 1: Router de Borde - 7.2 Routing

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
----------	-------------------	------------

Soporte de ISDN: Se solicita que este protocolo sea opcional ya que el uso del mismo se aplica más bien a soluciones PBX

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
-----------	--------------------	------------

Remitirse al PBC

### Consulta 19 - Lote 1 - Ítem 1: Router de Borde - 7.2 Routing

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
----------	-------------------	------------

Soporte de ADSL over ISDN: Se solicita que este protocolo sea opcional ya que para ningún proveedor de servicios de nuestro medio brinda conectividad ADSL sobre ISDN

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
-----------	--------------------	------------

Remitirse al PBC

## Consulta 20 - Lote 1 - Ítem 2: Firewall para Seguridad - 4.3 Nuevas Conexiones

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
Se solicita que la cantidad de nuevas conexiones por segundo sean de 15.000 como mínimo. De esta manera el equipo que se ofertará será de la gama esperada, caso contrario se deberán ofertar equipos muy por encima de lo solicitado en sus otras prestaciones, y la cantidad que sugerimos es más que suficiente.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

## Consulta 21 - Lote 1 - Ítem 3: Switch Core - 2.3 Interfaces Adicionales

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
Consultamos si se exigirá que el switch tenga capacidad de soportar al menos 4 interfaces SFP+ 10G y que dos de estas interfaces se entreguen instaladas. Esto a fin de prever el crecimiento a futuro teniendo en cuenta que los uplinks utilizados actualmente son de 10G		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

## Consulta 22 - Lote 1 - Ítem 3: Switch Core - 6.2 MTBF

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
Consultamos si será exigido un MTBF de al menos 240,000 horas, ya que estos son los tiempos básicos de vida de equipos de esta envergadura.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

## Consulta 23 - Lote 1 - Ítem 3: Switch Core - 5.1 Rendimiento

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
Capacidad de Switching en Full Duplex: Consultamos si será exigida una capacidad de switch fabric de al menos 240Gbps ya que de otra manera el switch solicitado podría tener puertos bloqueantes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

## Consulta 24 - Lote 1 - Ítem 3: Switch Core - 3.3 Link Aggregation Control Protocol

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
Consultamos si será exigido que aparte de IEEE 802.3ad sean exigidos los protocolos IEEE 802.3ag e IEEE 802.3ah a fin de que el equipo sea compatible con redes Metro Ethernet		

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
Remitirse al PBC		

## Consulta 25 - Lote 1 - Ítem 2: Firewall para Seguridad - 3.1 Características

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
----------	-------------------	------------

Se solicita que la cantidad a ser ampliados de firewalls virtuales sea de 10 como máximo y que no sean requeridos llegar hasta 250, ya que estos números corresponden para entidades prestadoras de servicios que brindan servicios de firewall.

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
-----------	--------------------	------------

Remitirse al PBC

## Consulta 26 - Lote 3 - Ítem 1: UPS 30KVA - 5.2 Autonomía a plena carga

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
----------	-------------------	------------

Solicitamos que el mínimo tiempo exigido sea de 15 minutos, ya que en muchos fabricantes el saldo de entre 15 a 20 minutos es muy significativo en cantidad de equipos.

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
-----------	--------------------	------------

Remitirse al PBC

## Consulta 27 - Lote 3 - Ítem 2: Grupo Generador de 60KVA - 3 Estructura Fisica

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
----------	-------------------	------------

3.3 El generador deberá estar diseñado y construido para disponibilizar una potencia de emergencia en carga variable de acuerdo a lo establecido en la ISO 8528: Solicitamos que la certificación ISO 8528 sea opcional teniendo en cuenta que existen otros estándares a través de los cuales se puede disponibilizar la potencia de emergencia en carga de modo variable

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
-----------	--------------------	------------

Remitirse al PBC

## Consulta 28 - Lote 4 - Ítem 4: Storage Area Network

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
----------	-------------------	------------

2.6 Cantidad de unidades de disco soportadas con gabinetes de expansión: Solicitamos que la cantidad mínima de discos a ser soportados sean de 92, ya que esta manera se podrá contar con más posibilidades de ofertar

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
-----------	--------------------	------------

Remitirse al PBC

## Consulta 29 - Lote 3 - Ítem 1: UPS 30KVA - 6.1 Espacio disponible

Consulta	Fecha de Consulta	30-07-2013
----------	-------------------	------------

Como cada fabricante varía la cantidad de unidades en batería para alcanzar la autonomía solicitada, la exigencia de dimensiones de UPS en conjunto con las baterías es totalmente limitante a una marca. Solicitamos que estas exigencias sean opcionales

Respuesta	Fecha de Respuesta	01-08-2013
-----------	--------------------	------------

Remitirse al PBC

## Consulta 30 - LLote 1 Item 1

Consulta	Fecha de Consulta	06-11-2013
<p>En el lote 1, ítem 1, en el apartado Calidad de Servicio se requiere que el equipo soporte específicamente WFQ y CBWFQ como mecanismos de distribución de carga en las colas. Teniendo en cuenta que existen otros mecanismos de distribución de carga en cola como ser WRR o DWRR y que cada fabricante utiliza mecanismos diferentes solicitamos que dichos requerimientos sean considerados como Recomendados y no como Exigidos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-11-2013
<p>Favor remitirse a la Adenda N° 2, que modifica al Pliego de Bases y Condiciones.</p>		

## Consulta 31 - Adenda 03

Consulta	Fecha de Consulta	06-11-2013
<p>En la Adenda 3 Apartado A- Generalidades en el sub ítem 1.2 se menciona que la validez de la licitacion esta supeditada a la aprobacion de la excepcion solicitada al Equipo Economico Nacional. Consultamos si esta aprobacion se confirmo o no para este llamado</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-11-2013
<p>Aún no se cuenta con la aprobación de la excepción solicitada al Equipo Económico Nacional.</p>		

## Consulta 32 - Lote 1 ítem 1 apartado 7.2

Consulta	Fecha de Consulta	06-11-2013
<p>En el lote 1, ítem 1, en el apartado 7.2, protocolos Capa 3 - Routing, solicitamos que SDLC y ADSL over ISDN figuren como recomendados y no como Exigidos ya que en nuestro País no existen redes que exijan dichos requisitos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-11-2013
<p>Favor remitirse a la Adenda N° 2, que modifica al Pliego de Bases y Condiciones.</p>		

## Consulta 33 - Adenda 3 - Forma de pago y fondos

Consulta	Fecha de Consulta	06-11-2013
<p>En la adenda 3 se modifica la forma de pago y se indica que los pagos seran en un plazo de 60 Dias posterior a la facturacion. Solicitamos confirmar si se cumplira el plazo mencionado y si se tienen confirmados los fondos y su disponibilidad para estos pagos. Esto se debe a sucesivas retenciones y demoras de pago existentes en otro entes estatales dependientes de Hacienda.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-11-2013
<p>Aún no se cuenta con la aprobación de la excepción solicitada al Equipo Económico Nacional. Con respecto al cumplimiento de los plazos, cabe destacar que los plazos de pago son estimados atendiendo la naturaleza de los Fondos previstos para el pago (Fuente de Financiamiento 10 - Recursos del Tesoro) los cuales están sujetos a la disponibilidad del flujo de caja del Ministerio de Hacienda.</p>		

## Consulta 34 - En el lote 1, ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	06-11-2013
En el lote 1, ítem 1, se requiere que el dispositivo soporte 400.000 sesiones concurrentes. Solicitamos que, de modo a permitir una mayor participación de oferentes, sean aceptados dispositivos que soporten 375.000 sesiones concurrentes. El equipo estaría cumpliendo funciones de ruteo y no de seguridad es decir el tratamiento para el tráfico que se cursa sobre el mismo no será mediante sesiones de firewall.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-11-2013
Favor remitirse a la Adenda N° 2, que modifica al Pliego de Bases y Condiciones.		

## Consulta 35 - Lote 1 ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	06-11-2013
En el lote 1, ítem 2, se solicita crecimiento de hasta 250 contextos virtuales, de modo a permitir una mayor participación de oferentes, sean aceptados dispositivos que soporten hasta 10 contextos. Dejamos constancia que el termino contextos virtuales es comúnmente empleado por el fabricante CISCO para sus plataformas de Firewall ASA, consideramos que este requerimiento restringe la participación de oferentes ya que dichas licencias al querer ser aplicadas tienen un costo altamente elevado para la convocante tornando inviables desde lo económico su ampliación en la práctica, sino que además no resulta técnicamente lógico el criterio utilizado debido a la performance y rendimiento solicitada para el dispositivo en este ítem.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-11-2013
Favor remitirse a la Adenda N° 2, que modifica al Pliego de Bases y Condiciones.		

## Consulta 36 - Lote 1 ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	06-11-2013
En el lote 1, ítem 2, se requiere que el dispositivo soporte 18.000 nuevas sesiones por segundo. Solicitamos que, de modo a permitir una mayor participación de oferentes, sean aceptados dispositivos que soporten 15.000 nuevas sesiones por segundo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-11-2013
Favor remitirse a la Adenda N° 2, que modifica al Pliego de Bases y Condiciones.		

## Consulta 37 - Lote 1 ítem 3

Consulta	Fecha de Consulta	06-11-2013
En el lote 1, ítem 3, se solicita un MTBF de 180.000 horas. Solicitamos que, de modo a permitir una mayor participación de oferentes, sean aceptados dispositivos que soporten un MTBF de 120.000 horas que es equivalente a 13 años.-		

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-11-2013
Favor remitirse a la Adenda N° 2, que modifica al Pliego de Bases y Condiciones.		

### Consulta 38 - Lote 1 ítem 3

Consulta	Fecha de Consulta	06-11-2013
----------	-------------------	------------

En el lote 1, ítem 3 se requiere que el dispositivo soporte módulos ópticos CWDM los cuales no son comunes para dispositivos del porte que se solicita. Solicitamos por dicho que, de modo a permitir una mayor participación de oferentes, dicho requerimiento sean considerado como Recomendado y no como Exigido.

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-11-2013
-----------	--------------------	------------

Favor remitirse a la Adenda N° 2, que modifica al Pliego de Bases y Condiciones.

### Consulta 39 - Lote 1 ítem 3

Consulta	Fecha de Consulta	06-11-2013
----------	-------------------	------------

En el lote 1, ítem 3, se requiere la funcionalidad de Sflowv5. Solicitamos que, de modo a permitir una mayor participación de oferentes, sean aceptados dispositivos que soporten cualquier versión de sflow.

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-11-2013
-----------	--------------------	------------

Favor remitirse a la Adenda N° 2, que modifica al Pliego de Bases y Condiciones.

### Consulta 40 - lote 1 ítem 3

Consulta	Fecha de Consulta	06-11-2013
----------	-------------------	------------

En el lote 1, ítem 3, se requiere en el apartado Indicadores de Performance 5.1 Capacidad de Switching en Full Duplex 150Gbps. entendemos q esta variable refiere al swithcing agregado que alcanza por el apilamiento de los equipos ya que la capacidad de conmutación que surge de la sumatoria de interfaces real para un equipo 48 puertos sería menor o se trataría de una variable de rendimiento sobre-suscripta, en este sentido solicitamos que, de modo a permitir una mayor participación de oferentes sean aceptados dispositivos que soporten una Capacidad de Switching de 136 Gbps.

Respuesta	Fecha de Respuesta	07-11-2013
-----------	--------------------	------------

Favor remitirse a la Adenda N° 2, que modifica al Pliego de Bases y Condiciones.

### Consulta 41 - Sistema UPS de 30kVA N+1 - ID 262643

Consulta	Fecha de Consulta	07-11-2013
----------	-------------------	------------

Vemos que un potencial oferente ha efectuado para el Lote 3 - Ítem 1: UPS 30KVA - 6.1 Espacio disponible una Consulta, que copiada textualmente dice: Como cada fabricante varía la cantidad de unidades en batería para alcanzar la autonomía solicitada, la exigencia de dimensiones de UPS en conjunto con las baterías es totalmente limitante a una marca. Y solicita que dichas exigencias sean opcionales con asombro la Convocante simplemente da como Respuesta: Remitirse al PBC. Decimos con asombro, ya que la DNCP vía la Resolución No. 1664/2013 (que adjuntamos) RESOLVIO en el No. 2, ORDENAR LA MODIFICACION DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES en lo referente a las especificaciones técnicas del Lote N° 1- ítem 1,9.3 NAT y del Lote No 3 - Ítem 1 UPS 30KVA, en base a las directrices trazadas en dicha resolución. Además coincidimos con el potencial oferente que efectuo la consulta en el sentido que las especificaciones técnicas de las UPSs a ser adquiridas, están direccionadas en un 99% (noventa y nueve por ciento) a las marca EATON Powerware modelo 9355 lo cual no deja ninguna chance a otras marcas de igual o mejor calidad de presentar oferta en esta LPN. Con lo mencionado, solicitamos a la Convocante reformule las especificaciones técnicas de las UPSs.

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-11-2013
-----------	--------------------	------------

Favor remitirse a la Adenda N° 2, que modifica al Pliego de Bases y Condiciones.

## Consulta 42 - LOTE 2 ITEM 4 Storage Área Network

Consulta	Fecha de Consulta	07-11-2013
----------	-------------------	------------

Dicho equipo debe soportar RAID 0, 1, 5, 6, 10. Se solicita que el niveles de RAID 1 sea opcional ya que para la envergadura de almacenamiento solicitada seria poco usual la utilización de este tipo de RAID.

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-11-2013
-----------	--------------------	------------

Favor remitirse a la Adenda N° 2, que modifica al Pliego de Bases y Condiciones.

## Consulta 43 - Lote 4 Ítem 1 Computadoras Personales (PC Servidor)

Consulta	Fecha de Consulta	07-11-2013
----------	-------------------	------------

Se exige fuente de alimentación: Mayor o igual 500W real

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 500 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 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	11-11-2013
-----------	--------------------	------------

Favor remitirse a la Adenda N° 2, que modifica al Pliego de Bases y Condiciones.

## Consulta 44 - Lote 4 Ítem 2 Switch para SAN

Consulta	Fecha de Consulta	07-11-2013
----------	-------------------	------------

Solicitamos que las EE.TT. para este ítem sean reformuladas debido a que están dirigidas al equipo marca Cisco Serie MDS9000 de manera a dar mayor participación a posibles oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-11-2013
-----------	--------------------	------------

Favor remitirse a la Adenda N° 2, que modifica al Pliego de Bases y Condiciones.

## Consulta 45 - Lote 1. Item 2. Grupo Generador

Consulta	Fecha de Consulta
	07-11-2013
<p>1) Acerca del numeral 8. Montaje, Instalación y Puesta en Servicio, de las Especificaciones técnicas del Lote 1, Item 2. Grupo Generador de 60KVA, de la Adenda No.2, donde se indica que el sistema a ser suministrado debe integrarse a la red de energía eléctrica de la ANDE disponible en el sitio, solicitamos favor confirmar que la capacidad del transformador trifásico de media tensión (23KV) existente en el edificio es suficiente para soportar la carga de 60KVA prevista, considerando las capacidades de las UPSs y del Grupo Generador.</p> <p>2) Con referencia al numeral 8. Montaje, Instalación y Puesta en Servicio, de las Especificaciones técnicas del Lote 1, Item 2. Grupo Generador de 60KVA, de la Adenda No.2, consultamos si existe un tablero eléctrico principal (Tablero ANDE) desde donde deberá ser derivada la alimentación para el Tablero de Transferencia Automática (TTA) del Grupo-Generador a ser ofertado.</p> <p>En caso afirmativo, consultamos si el tablero existente (Tablero ANDE) dispone de espacio suficiente para instalar un disyuntor termomagnético adicional de Corte General?</p> <p>En caso contrario, consultamos si se deberá suministrar y montar un tablero eléctrico externo, cercano al existente para ubicar el disyuntor antes mencionado.</p> <p>3) En las Especificaciones técnicas del Lote 1, Item 2. Grupo Generador de 60KVA, numeral 8.1 de la Adenda No.2 se expresa que se deberá contemplar en promedio, 30m. de cableado solamente desde el generador hasta el Datacenter, y teniendo en cuenta que también debe existir un cableado desde el generador hasta el Tablero ANDE, consultamos si también se deberá incluir en la oferta este cableado.</p> <p>4) En las Especificaciones técnicas del Lote 1, Item 2. Grupo Generador de 60KVA, numeral 8.1 de la Adenda No.2 se expresa que se deberá contemplar en promedio, 30m. de cableado desde el generador hasta el Datacenter. Referente a este punto, consultamos cuál es la distancia promedio entre el Generador y el tablero ANDE, mencionado en la consulta anterior.</p> <p>5) En las Especificaciones técnicas del Lote 1, Item 2. Grupo Generador de 60KVA, numeral 8.1 de la Adenda No.2 se solicitan gestiones ante la ANDE para la acometida del suministro eléctrico al generador. Al respecto, entendemos que es existente la acometida desde la red de energía eléctrica de la ANDE hasta el Transformador de media tensión (23KV-a-380/220V) del edificio, desde donde se alimenta en Baja Tensión (380/220V) la carga del edificio, a través de un Tablero de Energía Eléctrica Principal o Puesto de Entrega. Desde este Tablero deberá ser alimentado el Tablero de Transferencia Automática (TTA) del Grupo Generador. Es correcta nuestra apreciación?</p>	

Respuesta	Fecha de Respuesta
	11-11-2013
<p>Consulta N° 1) Si, es suficiente.</p> <p>Consulta N° 2) Debe contemplar la instalación del tablero adicional. Ver Ítem 8.1 de la Adenda N° 2 "...El montaje, la instalación, configuración y puesta en servicio, incluidas todas las adecuaciones mecánicas, físicas, eléctricas, conexión con los sistemas de puesta a tierra existentes..."</p> <p>Consulta N° 3) Debe contemplar instalación de cableado entre el generador y el tablero de la Ande. Ver Ítem 8.1 de la Adenda N° 2 "...El montaje, la instalación, configuración y puesta en servicio, incluidas todas las adecuaciones mecánicas, físicas, eléctricas, conexión con los sistemas de puesta a tierra existentes..."</p> <p>Consulta 4) La distancia promedio es de 50 (cincuenta) metros.</p> <p>Consulta 5) La apreciación es correcta.</p>	

## Consulta 46 - Lote 1. Item 2. Generador

Consulta	Fecha de Consulta
	07-11-2013
<p>1) Con referencia al numeral 8.1 de las Especificaciones técnicas del Lote 1, Item 2. Grupo Generador de 60KVA, deseamos hacer notar que la capacidad del Transformador de media tensión existente debe ser suficiente para soportar la carga adicional de 60KVA prevista, teniendo en cuenta los equipos UPSs y Grupo Generador a ser ofertados. En caso contrario, el sistema de energía a ser ofertado no podrá operar a plena carga, sino a una capacidad limitada por la disponibilidad del Transformador de media tensión y por la sección de los conductores asociados.</p>	
Respuesta	Fecha de Respuesta
	11-11-2013
<p>Es suficiente para soportar la carga prevista de 60 KVA</p>	

## Consulta 47 - Lote 1. Sistema de Energia. Plazo de Entrega

Consulta	Fecha de Consulta	07-11-2013
1)En el Plan de Entrega del Lote 1.Energía Ininterrumpida y estabilizada para Data Center, se establece un plazo de entrega de 25 días calendarios a partir de la firma del contrato. Acerca de este requerimiento, respetuosamente solicitamos la extensión del plazo a al menos 120 días considerando que los tiempos de fabricación e importación de este tipo de equipos están en el orden de los 120/150 días.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-11-2013
Favor remitirse a la Adenda N° 2, que modifica al Pliego de Bases y Condiciones.		

## Consulta 48 - Lote 4 Ítem 2 Notebook

Consulta	Fecha de Consulta	07-11-2013
Solicitamos sean aceptados equipos con cámaras web de 1,3 MP High-Definition (720p).		

Respuesta	Fecha de Respuesta	11-11-2013
Favor remitirse a la Adenda N° 2, que modifica al Pliego de Bases y Condiciones.		