

## Consultas Realizadas

# Licitación 300545 - REESTRUCTURACIÓN DE LAN DE LA DIRECCIÓN SUPERIOR EN EL EDIFICIO CENTRAL Y TRASLADO DE RACK DE LA DGTP

### Consulta 1 - Lote 7-Item 3

Consulta	Fecha de Consulta	15-02-2016
<p>Lote 7 - Item 3: Se solicita respetuosamente aclarar si el switch para datacenter necesita soportar funcionalidades L3</p> <p>Lote 7 - Item 3: Se solicita respetuosamente aclarar en el switch para datacenter cuantos puertos FC deben estar licenciados.</p> <p>Lote 7 - Item 3: Se solicita respetuosamente aclarar para el switch de datacenter donde deben incluirse cables y conectores si los mismos deben ser módulos ópticos con patchcores de F.O o twinax pasivos/activos y la extensión a cubrir por los mismos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
<p>Lote 7 - Item 3: Se solicita respetuosamente aclarar si el switch para datacenter necesita soportar funcionalidades L3</p> <p>Respuesta: Los equipos solicitados deberán soportar Layer 3.</p> <p>Lote 7 - Item 3: Se solicita respetuosamente aclarar en el switch para datacenter cuantos puertos FC deben estar licenciados.</p> <p>RESPUESTA: Deberán estar licenciados 8 Puertos.</p> <p>Lote 7 - Item 3: Se solicita respetuosamente aclarar para el switch de datacenter donde deben incluirse cables y conectores si los mismos deben ser módulos ópticos con patchcores de F.O o twinax pasivos/activos y la extensión a cubrir por los mismos.</p> <p>RESPUESTA: Remitirse al pliego.</p>		

### Consulta 2 - Lote 4 - Item 3

Consulta	Fecha de Consulta	15-02-2016
<p>Lote 4 - Item 3: Se solicita respetuosamente aclarar que tipo de fuente externa se debe proveer con los Radios Access Points en vistas que los switches solicitados no soportan PoE.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
<p>RESPUESTA: Los Access Point deberán soportar funcionalidad PoE.</p>		

### Consulta 3 - CONSULTA No 1 - ID No.300545

Consulta	Fecha de Consulta	16-02-2016
<p>CONSULTA No 1 - ID No.300545            Lote 5 - Ítem 13 - (1) un Rack cerrado para servidores con 42U            Lote 5 - Ítem 14 - (1) un Rack cerrado para servidores con 42U            Lote 5 - Ítem 15 - (2) dos Racks cerrados para servidores con 42U            Exigen: Dimensiones: 600mm x 1100mm x 2000mm (Largo x Profundidad x Altura)            Con lo expresado respetuosamente consultamos si es aceptable para la Convocante:            a) la provisión de los (4) Racks cerrados para servidores con 42U (ítem 13, 14 y 15) cuyas Dimensiones: son de 600mm x 1070mm x 1991mm; (Largo x Profundidad x Altura) y en el caso de no ser aceptable lo solicitado, consultamos si sería aceptable para la convocante            b) la provisión de los (4) Racks cerrados para servidores con 42U (ítem 13, 14 y 15) cuyas Dimensiones: son de 600mm x 1200mm x 1991mm; (Largo x Profundidad x Altura)            Favor aclarar. Muchas Gracias</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>RESPUESTA:            Serán aceptados racks para Servidores de 42U de 600mm x 1070mm x 1900mm o racks para Servidores de 42U de 600mm x 1200mm x 1991mm. (REMITIRSE A LA ADENDA N° 2)</p>		

### Consulta 4 - CONSULTA No 2 - ID No.300545

Consulta	Fecha de Consulta	16-02-2016
<p>CONSULTA No 2 - ID No.300545            Lote 5 - Ítem 13 - (1) un Rack cerrado para servidores con 42U            Lote 5 - Ítem 14 - (1) un Rack cerrado para servidores con 42U            Lote 5 - Ítem 15 - (2) dos Racks cerrados para servidores con 42U            Exigen que cada Rack sea ser suministrado con una multitoma vertical de 12 picos eléctricos americanos como mínimo.            Como se trata de alimentar Servidores, favor aclarar:            a) Si la multitoma (PDU - Power Distribution Unit) debe ser de 16AMP o por el contrario debe ser de 32AMP.            b) Si la multitoma (PDU - Power Distribution Unit) debe ser una unidad básica o por el contrario debe ser una unidad que posea un puerto de Red para administración Web, SNMP y Telnet, que entre otros, permita monitorear el consumo de corriente en tiempo real, la cual es visualizado mediante un display digital en la PDU para evitar sobrecargas.            c) O lo que la convocante simplemente desea adquirir es simplemente una zapatilla también llamada multitoma.            d) Si fuesen PDU - Power Distribution Unit lo que debe suministrarse, favor informar si se deben suministrar con cada unidad (12) doce cables C13-C14 para alimentar los activos (Servidores y otros equipos) dentro del Rack.            Favor aclarar. Muchas Gracias</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
<p>RESPUESTA:            a) Las multitomas deberán ser de 16Amp.            b) Las multitomas deberán ser monitoreadas a través de un puerto de red via IP.            c) Las multitomas deberán ser monitoreadas a través de un puerto de red via IP.            d) Deberán ser suministradas con cables del tipo C13-C14. Como mínimo 12 (doce) unidades.</p>		

## Consulta 5 - Lote 6 Ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	16-02-2016
<p>Lote 6 - Ítem 1 En el ítem No. 1 - PROVISION E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA - Cantidad: (1) una En el No. 19 se exige una Autonomía de baterías a plena carga de 20 minutos o más, a plena carga de cada UPS que conforman el sistema. Exigido Dada esta exigencia, y como se trata de la provisión de (1) una unidad UPS agradeceremos aclarar si la exigencia de "20 minutos o más, a plena carga de cada UPS que conforman el sistema" es un involuntario error de tipeo ya que la Convocante exige solamente (1) un UPS con 20 minutos o más de autonomía, a plena carga. Favor aclarar. Muchas Gracias</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>RESPUESTA: Es correcta la apreciación, la autonomía de baterías a plena carga de 20 minutos o más, a plena carga, hace referencia a una UPS de 20KVA. (REMITIRSE A LA ADENDA N° 2)</p>		

## Consulta 6 - Lote 6 Ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	16-02-2016
<p>Lote 6 - Ítem 1 En el ítem No. 1 - PROVISION E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA - Cantidad: (1) una En el No. 23: Se especifica claramente que el espacio disponible: El espacio en piso ocupado por las dos UPSs y sus baterías, no deben superar 1,2 x 1 mts (Ancho x profundidad): Exigido Suponemos esta exigencia es un involuntario error de tipeo y el espacio en piso ocupado por la (1) UPS y sus baterías, no deben superar 1,2 x 1 mts (Ancho x profundidad) Favor aclarar. Muchas Gracias</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>RESPUESTA: Es correcta la apreciación. (REMITIRSE A LA ADENDA N° 2)</p>		

## Consulta 7 - Lote 6 Ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	16-02-2016
<p>Lote 6 - Ítem 1 En el ítem No. 1 - PROVISION E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA - Cantidad: (1) una En el No. 35 se exige Incluido el Montaje, instalación y puesta en servicio al tablero eléctrico provisto por el cliente. Exigido Dada esta exigencia, consultamos: a) Si el tablero eléctrico provisto por el cliente, cuenta con la llave TM o la misma debe ser suministrada b) Cual es la distancia (metros) entre el UPS y el tablero eléctrico provisto por el cliente c) El Cable - 4 cables (3PH + N) es provisto por el cliente o el cable debe ser suministrado por el oferente d) Existen ductos libres para el cableado trifásico entre el lugar del UPS y el tablero eléctrico provisto por el cliente. Favor aclarar. Muchas Gracias</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
<p>RESPUESTAS: a) Las llaves TM deberán ser proveídas e instaladas por el oferente adjudicado. b) La UPS de 20KVA deberá ser alimentada desde un tablero dentro de la sala de energía. c) El cable deberá ser suministrado por el oferente adjudicado. d) La alimentación de la UPS será dentro de la misma sala de energía.</p>		

## Consulta 8 - Lote 6 Ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	16-02-2016
<p>Lote 6 - Ítem 1            En el Ítem No. 1 - PROVISION E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA - Cantidad: (1) una            En el No. 11 exigen: Factor de potencia de entrada 0,99 (5% THD) pero en el No. 13 exigen: una Eficiencia de solamente 92% mínimo.            Dada estas dos exigencias, consultamos si es aceptable para convocante le sea cotizado (1) una unidad UPS con un Factor de potencia de entrada 0,98 (5% THD) pero con una Eficiencia de 95% mínimo y que indudablemente permitirá una mayor cantidad de oferentes.            Favor aclarar. Muchas Gracias</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
REMITIRSE A LA ADENDA N° 2.-		

## Consulta 9 - Lote 6 Ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	16-02-2016
<p>Lote 6 - Ítem 1            En el Ítem No. 1 - PROVISION E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA - Cantidad: (1) una            En el No. 19 se exige una Autonomía de baterías a plena carga de 20 minutos o más y en el No. 32 exigen Garantía y asistencia técnica: 36 meses y contemplar un cambio de baterías al término de la garantía..            Con lo expresado consultamos si es aceptable para la convocante, que las baterías iniciales y las baterías para el cambio de las mismas al término de la garantía, sean suministradas LOCALMENTE, obviamente sin la garantía ni responsabilidad alguna del fabricante del UPS, sino que únicamente con la garantía de la empresa que resulte adjudicada.            Favor aclarar. Muchas Gracias</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
REMITIRSE A LA ADENDA N° 2.-		

## Consulta 10 - Lote 6 Ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	16-02-2016
<p>Lote 6 - Ítem 1            En el Ítem No. 1 - PROVISION E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA - Cantidad: (1) una            En el No. 4 exigen un UPS con Potencia de salida de 20 KVA / 18 Kwatt como mínimo.            Para permitir un mayor número de participantes, respetuosamente consultamos si es aceptable para la Convocante el cotizar un UPS con Potencia de salida de 20 KVA / 16 Kwatt o superior.            Favor aclarar. Muchas Gracias</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.		

## Consulta 11 - ID No.300545 - Lote 6 Ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	16-02-2016
ID No.300545 - Lote 6 - Ítem 2 En el ítem No. 2 - Se deberá proveer e instalar un sistema de energía ininterrumpida (UPS) paralelo redundante de 120KVA 1+1. Para permitir una mayor cantidad de oferentes, respetuosamente consultamos si es aceptable una Frecuencia de entrada: 40-70 Hz, dado que la diferencia entre lo solicitado (40-72 Hz) es mínima, sumado a esto y no menos importante es que en Paraguay la Frecuencia de operación de todos los equipos electrónicos conectados a la red de ANDE operan a 50Hz, lo cual se corrobora con el Rango de frecuencia de entrada de 45 a 65 Hz sin descargar baterías, exigido en el UPS del Lote 6 - Ítem 1. Favor aclarar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.		

## Consulta 12 - ID No.300545 - Lote 6 Ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	16-02-2016
ID No.300545 - Lote 6 - Ítem 2 En el ítem No. 2 - Se deberá proveer e instalar un sistema de energía ininterrumpida (UPS) paralelo redundante de 120KVA 1+1. En el No. 21 exigen Temperatura y humedad de operación: Humedad relativa 5 a 95%, -25 a +55° C. Mucho agradeceremos tengan la gentileza de reconformar esta exigencia, PUES LO SOLICITADO ES UN COPIAR Y PEGAR DEL FOLLETO DEL UPS MARCA EATON MODELO 93E, pero dichos valores son para ALMACENAMIENTO y NO PARA OPERACIÓN. En el UPS del Lote 6 - ítem 1: No. Ítem 24 exigen Temperatura y humedad de operación 0 a 40° C, humedad relativa 5 a 95%. Favor informar si es aceptable: Temperatura y humedad de operación: Humedad relativa 5 a 95%, 0 a 40° C, pues lo solicitado no existe. Favor aclarar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
REMITIRSE A LA ADENDA N° 2.-		

## Consulta 13 - ID No.300545 - Lote 6 Ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	16-02-2016
ID No.300545 - Lote 6 - Ítem 2 En el ítem No. 2 - Se deberá proveer e instalar un sistema de energía ininterrumpida (UPS) paralelo redundante de 120KVA 1+1. En el No. 18 se exige una Autonomía de baterías a plena carga de 30 minutos o más y en el No. 29 exigen Garantía y asistencia técnica: 36 meses y contemplar un cambio de baterías al término de la garantía.. Con lo expresado consultamos si es aceptable para la convocante, que las baterías iniciales y las baterías para el cambio de las mismas al término de la garantía, sean suministradas LOCALMENTE, obviamente sin la garantía ni responsabilidad alguna del fabricante del UPS, sino que únicamente con la garantía de la empresa que resulte adjudicada. Favor aclarar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
REMITIRSE A LA ADENDA N° 2.-		

## Consulta 14 - ID No.300545 - Lote 6 Ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	16-02-2016
ID No.300545 - Lote 6 - Ítem 2 En el ítem No. 2 - Se deberá proveer e instalar un sistema de energía ininterrumpida (UPS) paralelo redundante de 120KVA 1+1. En el No. 32 se exige Incluido el Montaje, instalación y puesta en servicio al tablero eléctrico provisto por el cliente. Exigido Dada esta exigencia, consultamos: a) Si el tablero eléctrico provisto por el cliente, cuenta con las llaves TM&rsquo;s o las mismas deben ser suministradas por el oferente. b) Cual es la distancia (metros) entre el UPS y el tablero eléctrico provisto por el cliente c) El Cable - 4 cables (3PH + N) es provisto por el cliente o el cable debe ser suministrado por el oferente. d) Existen ductos libres para el cableado trifásico entre el lugar del UPS y el tablero eléctrico provisto por el cliente. Favor aclarar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTAS: a) Las llaves TM deberán ser proveídas e instaladas por el oferente adjudicado, según se menciona en el LOTE6 Item 3. b) Sera definida en visita técnica guiada. c) El cable deberá ser proveído por el oferente adjudicado. d) Se deberán considerar ductos para protección de cables eléctricos.		

## Consulta 15 - ID No.300545 - Lote 6 Ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	16-02-2016
ID No.300545 - Lote 6 - Ítem 2 En el ítem No. 2 - Se deberá proveer e instalar un sistema de energía ininterrumpida (UPS) paralelo redundante de 120KVA 1+1. En el No. 1, entre otros la Convocante específica "El sistema paralelo redundante 1+1, solicitado deberá constar de dos módulos de 120 KVA / 108 Kwatt (cada una con su propio módulo de baterías)" Con lo expresado, consultamos si los Gabinetes con los módulos de baterías, en este caso, (2) dos, uno para cada unidad UPS, puede ser fabricado localmente, al sólo efecto de bajar el costo final del Lote 6 - ítem 2. Favor aclarar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
REMITIRSE AL LO ESTABLECIDO EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES,		

## Consulta 16 - ID No.300545 - Lote 6 Ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	16-02-2016
ID No.300545 - Lote 6 - Ítem 2 En el ítem No. 2 - Se deberá proveer e instalar un sistema de energía ininterrumpida (UPS) paralelo redundante de 120KVA 1+1. En el No. 1, entre otros la Convocante específica "El sistema paralelo redundante 1+1, solicitado deberá constar de dos módulos de 120 KVA / 108 Kwatt (cada una con su propio módulo de baterías)". Consultamos, si los módulos de baterías deben ser baterías modulares. Favor aclarar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTA: Cada UPS de 120KVA deberá contar con su propio gabinete de baterías.		

## Consulta 17 - ID No.300545 - Lote 6 Ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	16-02-2016
ID No.300545 - Lote 6 - Ítem 2 En el Ítem No. 2 - Se deberá proveer e instalar un sistema de energía ininterrumpida (UPS) paralelo redundante de 120KVA 1+1. En el No. 1, entre otros la Convocante específica "El sistema paralelo redundante 1+1, solicitado deberá constar de dos módulos de 120 KVA / 108 Kwatt (cada una con su propio módulo de baterías)". Consultamos si los módulos de baterías deben ser reemplazables en caliente, como exigido en el Lote 6 - ítem 1 (ver exigencia en el No. 21 - Baterías intercambiables en caliente: SI Exigido). Favor aclarar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.		

## Consulta 18 - ID No.300545 - Lote 6 Ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	16-02-2016
ID No.300545 - Lote 6 - Ítem 2 En el Ítem No. 2 - Se deberá proveer e instalar un sistema de energía ininterrumpida (UPS) paralelo redundante de 120KVA 1+1. En el No. 22, Puerto de interfaz: DB-9 RS-232C, USB, 2 slot de comunicaciones, RJ-45 10/100 Base T. Exigido (esta exigencia nuevamente es UN COPIAR Y PEGAR DEL FOLLETO DEL UPS MARCA EATON MODELO 93E). Actualmente en unidades UPSs de este y mayores potencias, el puerto USB ha reemplazado al puerto DB-9 RS-232C, respetuosamente solicitamos a la Convocante aceptar UPS con Puerto de interfaz: USB, 2 slot de comunicaciones, RJ-45 10/100 Base T. Favor aclarar.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.		

## Consulta 19 - UPS (1+1) - Lote 6 Ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	17-02-2016
UPS (1+1) - Lote 6 - Ítem 2 En el Ítem No. 2 - Se deberá proveer e instalar un sistema de energía ininterrumpida (UPS) paralelo redundante de 120KVA 1+1. Así como exigido en el Lote 6 - Ítem 1 y además para permitir una mayor cantidad de oferentes, solicitamos sea aceptada: Frecuencia de entrada: 45-65 Hz, caso contrario se estará limitando a solo dos marcas que se comercializan en Paraguay la posibilidad de presentar ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el pliego de bases y condiciones.		

## Consulta 20 - UPS (1+1) - Lote 6 Ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	17-02-2016
UPS (1+1) - Lote 6 - Ítem 2 En el Ítem No. 2 - Se deberá proveer e instalar un sistema de energía ininterrumpida (UPS) paralelo redundante de 120KVA 1+1. Así como exigido en el Lote 6 - Ítem 1 y además para permitir una mayor cantidad de oferentes, solicitamos sea aceptada: Eficiencia igual o mayor a 92%, caso contrario se estará limitando a solo dos marcas que se comercializan en Paraguay la posibilidad de presentar ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
REMITIRSE A LA ADENDA N° 2.-		

## Consulta 21 - UPS (1+1) - Lote 6 Ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	17-02-2016
UPS (1+1) - Lote 6 - Ítem 2 En el Ítem No. 2 - Se deberá proveer e instalar un sistema de energía ininterrumpida (UPS) paralelo redundante de 120KVA 1+1. Respetuosamente solicitamos sean aceptados equipos UPS Trifásicos de Alta Potencia (120kVA/108kW) con un Rango de Tensión de Entrada: 323-437 (380 V) - "Rango de Tensión de Entrada a plena carga sin usar baterías: -15% +15%". Esto permitirá a la Convocante contar con una mayor cantidad de ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el pliego de bases y condiciones.		

## Consulta 22 - Lote 2. Item 3

Consulta	Fecha de Consulta	17-02-2016
En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Pág. 33 del pliego, Lote 2. Reestructuración de Cableado de LAN de la DGTP, ítem 3. Cableado Estructurado UTP Cat 5e Planta Baja - Palma, N°1. Detalles Generales, se indica que se deberá realizar nuevo cableado de puestos de red UTP Cat5e (puestos dobles) para PB (Planta Baja), sin embargo seguidamente se describe la distribución de los puestos de red de EP (Entrepiso) = 41 (cuarenta y uno) puestos UTP Cat5e para DGTP. Al respecto solicitamos favor confirmar que el nuevo cableado de 41 (cuarenta y un) puestos de red UTP Cat5e (puestos dobles) mencionado, será para el Entrepiso.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
RESPUESTA: SI, CORRESPONDEN 41 PUESTOS PARA EL ENTREPISO DE LA DGTP (VER ADENDA N° 2)		

## Consulta 23 - Lote 6. Item 1

Consulta	Fecha de Consulta	17-02-2016
<p>Acerca de lo indicado en la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 6. Sala de Energía e Instalaciones Eléctricas, ítem 1. Provisión e Instalación de UPS de 20KVA, N°7. Rango de frecuencia de entrada, respetuosamente solicitamos sean aceptados equipos UPS con rango de frecuencia de entrada de <math>\pm 10\%</math>, considerando que cubre con suficiencia y seguridad las eventuales variaciones de frecuencia del suministro de ANDE, y de Generadores de calidad.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
<p>RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el pliego.</p>		

## Consulta 24 - Lote 6. Item 1

Consulta	Fecha de Consulta	17-02-2016
<p>Referente a lo expresado en la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 6. Sala de Energía e Instalaciones Eléctricas, ítem 1. Provisión e Instalación de UPS de 20KVA, N°13. Eficiencia, solicitamos que sean aceptadas unidades UPS con eficiencia <math>\geq 91\%</math>, teniendo en cuenta que es un nivel de eficiencia típico de equipamientos de energía de este tipo y potencia.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>REMITIRSE A LA ADENDA N° 2.-</p>		

## Consulta 25 - Lote 6. Item 1

Consulta	Fecha de Consulta	17-02-2016
<p>Con relación a la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 6. Sala de Energía e Instalaciones Eléctricas, ítem 1. Provisión e Instalación de UPS de 20KVA, N°21. Baterías intercambiables en caliente, solicitamos que este punto sea indicado como de preferencia u opcional, considerando que las funciones de Bypass estático y de mantenimiento de los equipos UPS permiten el reemplazo de las baterías sin interrupción de la alimentación eléctrica a las cargas críticas, y así también, de forma a permitir la participación de mayor número de oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
<p>RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el pliego de bases y condiciones.</p>		

## Consulta 26 - Lote 6. Item 1

Consulta	Fecha de Consulta	17-02-2016
<p>En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 6. Sala de Energía e Instalaciones Eléctricas, ítem 1. Provisión e Instalación de UPS de 20KVA, N°31. Manuales, se piden en idioma español, sin embargo en la Sección I. Calendario de Eventos y Datos de la Subasta, Inciso 1.6, se indica que la Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano. Al respecto, respetuosamente solicitamos que también sean aceptados los manuales en idioma Inglés, considerando que es el idioma original de la mayoría de las documentaciones de carácter técnico descriptivo del rubro tecnológico y de conocimiento usual del personal técnico especializado en dicho rubro.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>REMITIRSE A LA ADENDA N° 2.</p>		

## Consulta 27 - Lote 6. Item 2

Consulta	Fecha de Consulta	17-02-2016
En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 6. Sala de Energía e Instalaciones Eléctricas, ítem 2. Provisión e Instalación de Sistema Paralelo Redundante de 120KVA, N°7. Rango de frecuencia de entrada, respetuosamente solicitamos que también sean aceptados equipos UPS con rango de frecuencia de entrada de $\pm 10\%$ , teniendo en cuenta que cubre con suficiencia y seguridad las eventuales variaciones de frecuencia en la red de energía eléctrica de ANDE, y de Generadores de calidad.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el pliego de bases y condiciones.		

## Consulta 28 - Lote 6. Item 2

Consulta	Fecha de Consulta	17-02-2016
Acerca de lo indicado en la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 6. Sala de Energía e Instalaciones Eléctricas, ítem 2. Provisión e Instalación de Sistema Paralelo Redundante de 120KVA, N°13. Eficiencia, solicitamos que también sean aceptados equipos UPS con eficiencia $\geq 92\%$ , teniendo en cuenta que es un valor típico de equipos de energía de este tipo y potencia.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el pliego de bases y condiciones.		

## Consulta 29 - Lote 6. Item 2

Consulta	Fecha de Consulta	17-02-2016
Referente a la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 6. Sala de Energía e Instalaciones Eléctricas, ítem 2. Provisión e Instalación de Sistema Paralelo Redundante de 120KVA, N°14. Capacidad de sobrecarga, solicitamos que también sean aceptados equipos UPS con capacidad de sobrecarga de 150% por 10 seg / 125% por 1 min, considerando que son parámetros de sobrecarga normales en equipos UPS de esta potencia.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el pliego de bases y condiciones.		

## Consulta 30 - Lote 6. Item 2

Consulta	Fecha de Consulta	17-02-2016
En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 6. Sala de Energía e Instalaciones Eléctricas, ítem 2. Provisión e Instalación de Sistema Paralelo Redundante de 120KVA, N°21. Temperatura y Humedad de Operación, se indica temperatura de $-25^{\circ}\text{C}$ a $+55^{\circ}\text{C}$ . Al respecto solicitamos que también sean aceptados equipos UPS con temperatura de operación de $0^{\circ}\text{C}$ a $+40^{\circ}\text{C}$ , teniendo en cuenta que son temperaturas que se registran en nuestro medio.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
REMITIRSE A LA ADENDA N° 2.		

## Consulta 31 - Lote 6. Item 2

Consulta	Fecha de Consulta	17-02-2016
<p>Con relación a la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 6. Sala de Energía e Instalaciones Eléctricas, ítem 2. Provisión e Instalación de Sistema Paralelo Redundante de 120KVA, N°22. Puerto de interfaz, solicitamos que el puerto USB sea indicado como de preferencia u opcional, teniendo en cuenta que la completa administración del sistema puede ser realizada por medio del puerto Ethernet de la UPS, que también es requerido en el pliego.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
<p>RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el pliego de bases y condiciones.</p>		

## Consulta 32 - Lote 6. Item 2

Consulta	Fecha de Consulta	17-02-2016
<p>En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 6. Sala de Energía e Instalaciones Eléctricas, ítem 2. Provisión e Instalación de Sistema Paralelo Redundante de 120KVA, N°22. Puerto de interfaz, se piden 2 slot de comunicaciones. Acerca de este punto, por favor solicitamos que el segundo slot de comunicaciones sea indicado como de preferencia u opcional, considerando que con un slot se puede realizar la administración del sistema, y de modo a posibilitar la participación de mayor cantidad de oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
<p>RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el pliego de bases y condiciones.</p>		

## Consulta 33 - Lote 6. Item 2

Consulta	Fecha de Consulta	17-02-2016
<p>En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 6. Sala de Energía e Instalaciones Eléctricas, ítem 2. Provisión e Instalación de Sistema Paralelo Redundante de 120KVA, N°28. Manuales, se piden en idioma español, sin embargo en la Sección I. Calendario de Eventos y Datos de la Subasta, Inciso 1.6, se indica que la Convocante aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios en idioma diferente al castellano. Al respecto, respetuosamente solicitamos que también sean aceptados los manuales en idioma Inglés, considerando que es el idioma original de la mayoría de las documentaciones de carácter técnico descriptivo del rubro tecnológico y de conocimiento usual del personal técnico especializado en dicho rubro.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>REMITIRSE A LA ADENDA N° 2.</p>		

## Consulta 34 - Especificaciones técnicas, LOTE 1

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>En las Especificaciones técnicas, LOTE 1: ITEM 1 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO A, ITEM 2 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO B e ITEM 3 - SWITCH ETHERNET LAYER 3, Se solicita: "LAN STANDARDS = IEEE 802.1ae (MACsec)". Respetuosamente solicitamos a la convocante que este requisito sea considerado opcional, en base a que no todos los fabricantes brindan esta funcionalidad. Consideramos que no es una especificación técnica imprescindible y solo estaría favoreciendo a determinadas marcas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
<p>RESPUESTA: EL REQUERIMIENTO ES UN ESTÁNDAR DE SEGURIDAD ETHERNET Y NO FUNCIONALIDAD PROPIETARIA DE UNA MARCA, POR LO TANTO EL REQUISITO SE MANTIENE.</p>		

## Consulta 35 - Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
----------	-------------------	------------

Teniendo en cuenta le envergadura del proyecto solicitamos tengan a bien conceder una prorroga de al menos 2 semanas.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
-----------	--------------------	------------

Respuesta: Remitase a la Adenda N°1.-

## Consulta 36 - Especificaciones técnicas, LOTE 1

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
----------	-------------------	------------

En las Especificaciones técnicas, LOTE 1: ITEM 1 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO A, ITEM 2 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO B y LOTE 1 - ITEM 3 - SWITCH ETHERNET LAYER 3, Se solicita: "LAN STANDARDS = IEEE 802,3ah".

Respetuosamente solicitamos a la convocante que este requisito sea considerado opcional, en base a que no todos los fabricantes brindan esta funcionalidad (Internet de última milla) Consideramos que no es una especificación técnica imprescindible, pues se solicitan switch de acceso LAN. Esta solicitud solo pretende posicionar determinado equipo de fabricante específico.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
-----------	--------------------	------------

RESPUESTA A CONSULTA 36: EL REQUERIMIENTO ES UN ESTÁNDAR Y POR LO TANTO NO UNA FUNCIONALIDAD PROPIETARIA DE UNA MARCA DETERMINADA POR LO QUE EL REQUERIMIENTO SE MANTIENE.

## Consulta 37 - Especificaciones técnicas, LOTE 1

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
----------	-------------------	------------

En las Especificaciones técnicas, LOTE 1: ITEM 1 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO A, ITEM 2 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO B y LOTE 1 - ITEM 3 - SWITCH ETHERNET LAYER 3, Se solicita: "PROTOCOLOS = LAgP".

Respetuosamente solicitamos a la convocante que aclare sobre este protocolo, si sería: LACP o PAGP, en caso de ser el segundo, solicitamos sea considerado opcional, al tratarse de protocolo propietario de Cisco, y en su lugar admitir el estándar 802.3AD (LACP) con funcionalidades similar.

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
-----------	--------------------	------------

REMITIRSE A LA ADENDA N° 2

## Consulta 38 - Lote 7

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
----------	-------------------	------------

Lote 7 - Item 1: Se solicita respetuosamente aclarar si el router a ser provisto debe poder configurarse en modo HA con el Cisco ASR ya existente en la entidad.

Lote 7 - Item 6: Se solicita respetuosamente aclarar si el router a ser provisto debe poder configurarse en modo HA con el Cisco WLC 5508 ya existente en la entidad.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
-----------	--------------------	------------

RESPUESTA A CONSULTA 38:

Si, los equipos a proveer deberán funcionar en modalidad HA con el equipo existente.

## Consulta 39 - Pedido de Prorroga

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
----------	-------------------	------------

Tengo el agrado de dirigirme a Usted a fin de solicitar prorroga de 7 (siete días) tanto para el periodo de consultas como para la presentación de la oferta. Considerando la complejidad del proyecto, de manera a presentar así una mejor propuesta técnica y económica, la cual será para su beneficio.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
-----------	--------------------	------------

RESPUESTA : Remitirse a la Adenda N° 1.-

## Consulta 40 - Lote 6 - Item 3 - Nro 11

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
----------	-------------------	------------

Puesta a Tierra exigida con barra menor o igual de 5 ohm.  
 Consulta:  
 Esta garantizado que la puesta de tierra es 3 ohm? y si no cual seria?

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
-----------	--------------------	------------

RESPUESTA: El sistema de tierra actualmente tiene un resultado de medición de 3 Ohms. Lo que se solicita en el pliego es que la nueva barra de cobre a ser instalada, sea medida nuevamente y el valor deberá ser similar al del sistema de tierra instalado actualmente.

## Consulta 41 - ITEM 1 SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO A. - Nro 8

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
----------	-------------------	------------

Respecto a los Módulos SFP (SMF) para las interfaces de uplink para cada equipo ofertado  
 Consulta:  
 Qué tipo de módulo SFP necesita el cliente?

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
-----------	--------------------	------------

RESPUESTA A CONSULTA 41: DEL TIPO NECESARIO PARA ESTABLECER EL UPLINK CON LOS SWITCHES TIPO B Y ESTOS MEDIANTE FIBRA MONOMODO (SMF) AL SWITCH TIPO C

## Consulta 42 - ITEM 2 SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO B - Nro 8

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
----------	-------------------	------------

Respecto a los Módulos SFP (SMF) para las interfaces de uplink para cada equipo ofertado  
 Consulta:  
 ¿Qué tipo de módulo SFP necesita el cliente?

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
-----------	--------------------	------------

RESPUESTA A CONSULTA 42: DEL TIPO NECESARIO PARA ESTABLECER EL UPLINK CON LOS SWITCHES TIPO A Y ESTOS MEDIANTE FIBRA MONOMODO (SMF) AL SWITCH TIPO C

### Consulta 43 - ITEM 1 SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO A - Nro 30

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
Con respecto a lo especificado en el Item mencionado. La Empresa se encargará de la configuración del equipo de comunicación de tal manera que sea funcional con los demás equipos adquiridos.		
Consulta: Cuáles son los demás equipos del cliente?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTA A CONSULTA 43: LOS EQUIPOS QUE SERAN ADQUIRIDOS SON LOS SWITCHES TIPO A, B Y C		

### Consulta 44 - ITEM 2 SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO B - Nro 30

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
Con respecto a lo especificado en el Item mencionado. La Empresa se encargará de la configuración del equipo de comunicación de tal manera que sea funcional con los demás equipos adquiridos.		
Consulta: Cuáles son los demás equipos del cliente?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTA A CONSULTA 44: LOS EQUIPOS QUE SERAN ADQUIRIDOS SON LOS SWITCHES TIPO A, B Y C		

### Consulta 45 - LOTE 1 - ITEM 1

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
En las Especificaciones técnicas, LOTE 1 - ITEM 1 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO A. Se solicita: "Puerto para uplink SFP Based Gigabit Ethernet = 4". Respetuosamente solicitamos a la convocante que se acepten equipos con 2 (dos puertos de uplinks) SFP+ de 1/10 Gbps, de esta forma se estaría ofertando un equipo con mayor escalabilidad.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTA A CONSULTA 45: SE MANTIENE EL REQUERIMIENTO DE 4 PUERTOS PARA UPLINK SFP BASED GIGABIT ETHERNET.		

### Consulta 46 - LOTE 1 - ITEM 2

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
En las Especificaciones técnicas, LOTE 1 - ITEM 2 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO B. Se solicita: "Puerto para uplink SFP Based Gigabit Ethernet 1000 Base SX (MMF) = 4". Respetuosamente solicitamos a la convocante que se acepten equipos con 2 (dos puertos de uplinks) SFP+ de 1/10 Gbps, de esta forma se estaría ofertando un equipo con mayor escalabilidad.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTA A CONSULTA 46: SE MANTIENE EL REQUERIMIENTO DE 4 PUERTOS PARA UPLINK SFP BASED GIGABIT ETHERNET		

## Consulta 47 - Visita Tecnica

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
En base a la visita tecnica, Favor aclarar si la estructura del edificio soportará dos UPS de 120 KVA con sus respectivos bancos de baterías		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTA: Las UPS al igual que los bancos de baterías deberán montarse sobre unas bases para poder distribuir el peso de los equipos, en caso de ser necesario, para poder distribuir el peso en forma uniforme.		

## Consulta 48 - LOTE 1 - ITEM 2

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
En las Especificaciones técnicas, LOTE 1 - ITEM 2 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO B. Se solicita: "Capacidad de Switch Fabric media (en Gbps) = 215". Respetuosamente solicitamos a la convocante que se acepten equipos con Capacidad de Switch Fabric de 212 Gbps.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTA A CONSULTA 48: SE MANTIENE EL REQUERIMIENTO DE 215 GBPS DE SWITCH FABRIC		

## Consulta 49 - Visita Tecnica

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
En base a la Visita Tecnica, Favor aclarar horarios de trabajo de FO externos y trabajos de instalación de UPS y banco de baterías.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTA: Los horarios de trabajos serán definidos y acordados entre el oferente adjudicado y la convocante, de acuerdo a un cronograma de actividades a ser presentado.		

## Consulta 50 - LOTE 1 - ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
En las Especificaciones técnicas, LOTE 1 - ITEM 3 - SWITCH ETHERNET LAYER 3. Se solicita: "Protocolos = BGP". Respetuosamente solicitamos a la convocante que el soporte del protocolo BGP sea considerado Opcional, pues se trata de un protocolo de nivel WAN y no es técnicamente indispensable que sea soportado por este tipo de equipos.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
RESPUESTA A CONSULTA 50: SE MANTIENE EL REQUERIMIENTO DE PROTOCOLO BGP		

## Consulta 51 - Especificaciones técnicas, LOTE 1

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>En las especificaciones técnicas, LOTE 1: ITEM 1 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO A, ITEM 2 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO B e ITEM 3 - SWITCH ETHERNET LAYER 3, Se solicita: "CERTIFICACIONES = 47CFR Part 15 (CFR 47) Class A, AS/NZS CISPR22 Class A, CISPR22 Class A, EN55022 Class A, ICES003 Class A, VCCI Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, KN22 Class A, CNS13438 Class A, EN55024, CISPR24, EN300386, KN24, UL 60950-1 Second Edition, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 Second Edition, EN 60950-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, AS/NZS 60950-1"</p> <p>Respetuosamente solicitamos a la convocante que se reformulen estas especificaciones hacia unos requerimientos reales de acuerdo a nuestra región: La mayoría de esas normas y regulaciones aplican a otros países y regiones. El solicitarlas como requisitos técnicos solo pretende posicionar equipos de determinado fabricante: Cisco en este caso.</p> <p>Como se muestra en la siguiente tabla es una copia exacta de un "datasheet". A la derecha lo solicitado en el pliego. A la izquierda lo especificado en "datasheet" (<a href="http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/data_sheet_c78-728232.html">http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/data_sheet_c78-728232.html</a>)</p> <p>Primero aparece bloque 2, luego bloque 3 y por último bloque 1.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
<p>RESPUESTA A CONSULTA 51: EL REQUERIMIENTO DE CUMPLIMIENTO DE CERTIFICACIONES NO PUEDE SER REFORMULADO POR LO QUE SE MANTIENE LO SOLICITADO EN EL PBC</p>		

## Consulta 52 - Especificaciones técnicas, LOTE 4

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>En las Especificaciones técnicas, LOTE 4: ITEM 1 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO A e ITEM 2 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO B, Se solicita: "LAN STANDARDS = IEEE 802.1ae (MACsec)".</p> <p>Respetuosamente solicitamos a la convocante que este requisito sea considerado opcional, en base a que no todos los fabricantes brindan esta funcionalidad. Consideramos que no es una especificación técnica imprescindible y solo estará favoreciendo a determinadas marcas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-02-2016
<p>RESPUESTA A CONSULTA 52: Remitirse al pliego para su presentación de oferta.</p>		

## Consulta 53 - Especificaciones técnicas, LOTE 4

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>En las Especificaciones técnicas, LOTE 4: ITEM 1 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO A e ITEM 2 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO B, Se solicita: "LAN STANDARDS = IEEE 802,3ah".</p> <p>Respetuosamente solicitamos a la convocante que este requisito sea considerado opcional, en base a que no todos los fabricantes brindan esta funcionalidad (Internet de última milla) Consideramos que no es una especificación técnica imprescindible, pues se solicitan switch de acceso LAN. Esta solicitud solo pretende posicionar determinado equipo de fabricante específico.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>RESPUESTA A CONSULTA 52: Remitirse al pliego para su presentación de oferta.</p>		

## Consulta 54 - Especificaciones técnicas, LOTE 4

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>En las Especificaciones técnicas, LOTE 4: ITEM 1 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO A e ITEM 2 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO B, Se solicita: "PROTOSCOLOS = LAGP".</p> <p>Respetuosamente solicitamos a la convocante que aclare sobre este protocolo, si sería: LACP o PAGP, en caso de ser el segundo, solicitamos sea considerado opcional, al tratarse de protocolo propietario de Cisco, y en su lugar admitir el estándar 802.3AD (LACP) con funcionalidades similar.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>LA CONVOCANTE ANALIZÓ LA SITUACION PLANTEADA, REMITASE A LA ADENDA N° 2.-</p>		

## Consulta 55 - LOTE 4 - ITEM 1

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>En las Especificaciones técnicas, LOTE 4 - ITEM 1 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO A. Se solicita: "Puerto para uplink SFP Based Gigabit Ethernet = 4".</p> <p>Respetuosamente solicitamos a la convocante que se acepten equipos con 2 (dos puertos de uplinks) SFP+ de 1/10 Gbps, de esta forma se estaría ofertando un equipo con mayor escalabilidad.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>RESPUESTA A CONSULTA 55: Remitirse a lo solicitado en el pliego de bases y condiciones.</p>		

## Consulta 56 - LOTE 4 - ITEM 2

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>En las Especificaciones técnicas, LOTE 4 - ITEM 2 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO B. Se solicita: "Puerto para uplink SFP Based Gigabit Ethernet 1000 Base SX (MMF) = 4".</p> <p>Respetuosamente solicitamos a la convocante que se acepten equipos con 2 (dos puertos de uplinks) SFP+ de 1/10 Gbps, de esta forma se estaría ofertando un equipo con mayor escalabilidad.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>RESPUESTA A CONSULTA 56: Remitirse a lo solicitado en el pliego de bases y condiciones.</p>		

## Consulta 57 - LOTE 1 - ITEM 2

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>En las Especificaciones técnicas, LOTE 1 - ITEM 2 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO B. Se solicita: "Capacidad de Switch Fabric media (en Gbps) = 215".</p> <p>Respetuosamente solicitamos a la convocante que se acepten equipos con Capacidad de Switch Fabric de 212 Gbps.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>RESPUESTA A CONSULTA 57: SE MANTIENE EL REQUERIMIENTO DE 215 GBPS DE SWITCH FABRIC</p>		

### Consulta 58 - LOTE 4 - ITEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>En las Especificaciones técnicas, LOTE 4 - ITEM 3- RADIOS ACCESS POINTS. Se solicita: "Configuración: El equipo deberá ser capaz de operar con el controlador que se solicita en el Lote correspondiente a los equipos de Datacenter de la Dirección Administrativa".</p> <p>Respetuosamente solicitamos a la convocante que este ITEM (RADIOS ACCESS POINTS) sea separado de este LOTE (LOTE 4) e incluido junto con el equipamiento Wireless del LOTE 7. Este requisito solo crea una dependencia entre el LOTE 4 y el LOTE 7 lo cual limita la cantidad de posibles oferente.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>RESPUESTA A CONSULTA 58: Remitirse a lo solicitado en el pliego de bases y condiciones.</p>		

### Consulta 59 - Switches de capa 2- Lote1 Items 1 y 2 N°31-49.

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>Se requiere ajustar las certificaciones exigidas de los equipos ya que son muy estrictas y para evitar orientación, sugerimos que se bajen los estandares, así dar mayor oportunidad y participación a los oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>RESPUESTA A CONSULTA 59: EL REQUERIMIENTO DE CUMPLIMIENTO DE CERTIFICACIONES NO PUEDE SER REFORMULADO POR LO QUE SE MANTIENE LO SOLICITADO EN EL PBC</p>		

### Consulta 60 - Switches de capa 3- Lote1 Items 3 N°5-11.

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>Se requiere ajustar las exigidas de los equipos ya que son muy estrictas y para evitar orientación, sugerimos que se bajen los estandares, así dar mayor oportunidad y participación a los oferentes.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>RESPUESTA A CONSULTA 60: EL REQUERIMIENTO DE CUMPLIMIENTO DE CERTIFICACIONES NO PUEDE SER REFORMULADO POR LO QUE SE MANTIENE LO SOLICITADO EN EL PBC</p>		

### Consulta 61 - Especificaciones técnicas, LOTE 4

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>En las especificaciones técnicas, LOTE 4: ITEM 1 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO A e ITEM 2 - SWITCH ETHERNET LAYER 2 TIPO B, se solicita: "CERTIFICACIONES = 47CFR Part 15 (CFR 47) Class A, AS/NZS CISPR22 Class A, CISPR22 Class A, EN55022 Class A, ICES003 Class A, VCCI Class A, EN61000-3-2, EN61000-3-3, KN22 Class A, CNS13438 Class A, EN55024, CISPR24, EN300386, KN24, UL 60950-1 Second Edition, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 Second Edition, EN 60950-1 Second Edition, IEC 60950-1 Second Edition, AS/NZS 60950-1".</p> <p>Respetuosamente solicitamos a la convocante que se reformulen estas especificaciones hacia unos requerimientos reales de acuerdo a nuestra región: La mayoría de esas normas y regulaciones aplican a otros países y regiones. El solicitarlas como requisitos técnicos solo pretende posicionar equipos de determinado fabricante: Cisco en este caso.</p> <p>Como se muestra en la siguiente tabla es una copia exacta de un "datasheet". A la derecha lo solicitado en el pliego. A la izquierda lo especificado en "datasheet" (<a href="http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/data_sheet_c78-728232.html">http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-2960-x-series-switches/data_sheet_c78-728232.html</a> )</p> <p>Primero aparece bloque 2, luego bloque 3 y por último bloque 1.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>RESPUESTA A CONSULTA 61:Remitirse a lo solicitado en el pliego de bases y condiciones.</p>		

## Consulta 62 - LOTE 4 - DOCUMENTACION Y CONDICIONES GENERALES

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>En las Especificaciones técnicas, LOTE 4 - DOCUMENTACION Y CONDICIONES GENERALES. Se solicita: "que la empresa oferente posea de certificación de especialización avanzada en arquitectura datacenter otorgada por el fabricante. Los técnicos de la empresa oferente deberán estar certificados por el fabricante, los mismos deberán residir en el país y tener una antigüedad de por lo menos 6 meses dentro de la empresa. Se exigirá la presentación de los certificados de al menos 5 (cinco) técnicos pertenecientes a la empresa autorizada por el fabricante, al menos 3 (tres) técnicos deben ser certificados con nivel profesional, y al menos uno de estos con certificación profesional de diseños de redes emitidos por el fabricante". Respetuosamente solicitamos a la convocante que este requisito sea reformulado, no todos los fabricantes emiten ese tipo de certificación (arquitectura de datacenter). Esta solicitud solo favorece al fabricante Cisco. Solicitamos además sean admitidos como mínimo 2 (dos) técnicos certificados con la certificación emitida por el fabricante, no necesariamente en diseño. Esta nomenclatura y nombramientos de las certificaciones (professional, design, etc) son propias del fabricante Cisco y solo favorecerían a este fabricante.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>RESPUESTA A CONSULTA 62: Debido a la envergadura del proyecto licitado y considerando la criticidad del mismo, se solicita los requerimientos arriba mencionados. Remitirse al pliego de base y condiciones.</p>		

## Consulta 63 - Lote 6. Item 2

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 6. Sala de Energía e Instalaciones Eléctricas, ítem 2. Provisión e Instalación de Sistema Paralelo Redundante de 120KVA, N°1. Detalles Generales, se manifiesta que en caso de que la carga supere la potencia del sistema (120 KVA), ambos módulos deberán sumar potencias y convertirse en un sistema de 240 KVA. Al respecto solicitamos por favor confirmar que los conductores y las llaves termomagnéticas para este sistema deberán dimensionarse para la potencia de 240KVA antes mencionada.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>RESPUESTA: Los conductores y llaves del tipo TM deberán dimensionarse de acuerdo a la potencia final que pudieran tener los equipos UPS en un sistema paralelo redundante. Es correcta la apreciación.</p>		

## Consulta 64 - Lote 6. Item 1, Item 2 e Item 3

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>Con referencia a la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 6. Sala de Energía e Instalaciones Eléctricas, ítem 1. Provisión e Instalación de UPS de 20KVA, ítem 2. Provisión e Instalación de Sistema Paralelo Redundante de 120KVA, e ítem 3. Instalaciones Eléctricas para la Sala de Energía, donde se expresa que la sala de energía estará ubicada en el Entre Piso, en dirección a la sala de Tableros Principales del edificio (hacia la calle Chile), solicitamos favor confirmar que la estructura de esta sala soportará el peso total de alrededor de 5.000Kg., de los dos equipos UPS de 120KVA, una UPS de 20KVA, y los bancos de baterías necesarios para las autonomías requeridas.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>RESPUESTA: Las UPS al igual que los bancos de baterías deberán montarse sobre unas bases para poder distribuir el peso de los equipos, en caso de ser necesario, para poder distribuir el peso en forma uniforme.</p>		

## Consulta 65 - Lote 6. Item 1, Item 2

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 6. Sala de Energía e Instalaciones Eléctricas, ítem 1. Provisión e Instalación de UPS de 20KVA, N°34. Demostración, y en la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 6. Sala de Energía e Instalaciones Eléctricas, ítem 2. Provisión e Instalación de Sistema Paralelo Redundante de 120KVA, N°31. Demostración. Dice: "El cliente se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo si fuera necesario.". Al respecto, solicitamos respetuosamente excluir esta exigencia de las especificaciones técnicas, en virtud a que la convocante indica en otra parte del Pliego de Bases y Condiciones que aceptará catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios de los equipos ofertados. Toda esta información, proporciona suficientes datos técnicos para el análisis y verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas de los equipos, así también, de modo a posibilitar la participación de mayor cantidad de oferentes.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>RESPUESTA: Serán aceptados catálogos, anexos técnicos, folletos y otros textos complementarios de los equipos ofertados. Ante el eventual caso que la convocante lo requiera, se podrá solicitar una demostración del equipo en caso que fuera necesario.</p>		

## Consulta 66 - Visita Tecnica

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>No se especifican, las Ubicaciones y/o distancias del recorrido de las Alimentaciones Principales desde el Tablero General Donde se encuentra la llave general del DATA CENTER a la FUTURA NUEVA SALA TECNICA. (es decir del sub-suelo - Planta Baja ; Pte Franco y Chile). Del recorrido de esta alimentación eléctrica: Seria muy frágil, inestable y/o peligroso llevar el recorrido de esta alimentación en canaletas plásticas 100x50, debido al esfuerzo de los cables, proponemos Bandejas Portacables metálicas tipo: cerradas ranuradas O escalera, como mínimo 150x70.</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>Para el Lote 6 ítem 3 - Se deberán proteger los cables de acometida eléctrica principal desde el TABLERO ELECTRICO GENERAL hasta el nuevo TABLERO ELECTRICO en sala de energía, con bandejas porta cables del tipo metálicas, con medidas mínimas de 150x70. (Adenda n° 2)</p>		

## Consulta 67 - Visita Tecnica

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
<p>No se especifican, las Ubicaciones de los puestos de Trabajo en el sub suelo, en el entre piso, en el Primer piso, en el segundo piso y en el tercer piso; de ninguna de las oficinas (Distancia de Tableros seccionales de UPS y ANDE - a los respectivos puestos de trabajo)</p>		
Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
<p>RESPUESTA: Las ubicaciones de los puestos de trabajos finales serán definidas en conjunto con la convocante. En la visita técnica se debió realizar recorrido para ver las ubicaciones de los puestos actuales, y el recorrido de los mismos.</p>		

## Consulta 68 - Visita Tecnica

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
No se especifican la MARCA DDE LOS llaves TERMOMAGNETICAS, LOS TOMAS CORRIENTES ESTABILIZADORES, LOS TIPOS DE ELECTRODUCTOS (Antillamas o Común; lisos o corrugados)		
Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
Las llaves del tipo TM, toma corrientes y conductores deberán ser de buena marca, y estar en comercialización actual. Los caños de protecciones deberán ser utilizados los del tipo CONDUIT o CORRUGADOS, según aplique, pero del tipo antillamas, de acuerdo a la zona de trabajo afectada.		

## Consulta 69 - Visita Tecnica

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
No se especifican, Los putos o la TOMA DE UN SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA PODER EQUIPOTENCIALIZAR LOS CIRCUITOS Y LAS CARGAS YA SEAN DE UPS Y/O ANDE. NO INCLUYE LA REALIZACION DE UNA MALLA DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el pliego de bases y condiciones.		

## Consulta 70 - Visita Tecnica

Consulta	Fecha de Consulta	18-02-2016
De los cambios de RACK en Planta Baja y En el Primer Piso no se especifican las distancias para la alimentación eléctrica ( UPS- ANDE) desde la antigua Ubicación a la Nueva Ubicación hasta los respectivos Tableros de la Nueva Sala Técnica.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el pliego de bases y condiciones. Los recorridos se debieron relevar en la visita técnica.		

## Consulta 71 - UPS - Lote 6 Ítem 2

Consulta	Fecha de Consulta	23-02-2016
UPS - Lote 6 - Ítem 2 Entre otras exigencias, la Convocante en la línea No. 32, Garantía y asistencia técnica específica: 36 meses y contemplar un cambio de baterías al término de la garantía. Respetuosamente solicitamos a la Convocante rever la exigencia de UN CAMBIO DE BATERÍAS AL TÉRMINO DE LA GARANTÍA dado que el fabricante de los UPS que deseamos cotizar NOS A INDICADO QUE LAS BATERIAS de los Bancos de Baterías TIENEN UNA VIDA ÚTIL DE APROXIMADAMENTE 8 A 10 AÑOS (OCHO A DIEZ AÑOS) y reemplazar dichas baterías al mes 36 podría representar para la Convocante un gasto hasta si se quiere innecesario dada la extensa vida útil de las baterías operando a una temperatura de 23 a 24°C.		
Respuesta	Fecha de Respuesta	26-02-2016
RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.		

## Consulta 72 - Con relación al Lote 6 ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2016
Con relación al Lote 6 ítem 1, donde el PBC solicita Rango de Tensión de Entrada: -20% +20% a plena carga sin usar baterías. Solicitamos sea aceptado un rango de tensión de entrada: -15% +20% a plena carga sin usar baterías, considerando que la diferencia es mínima y de manera a dar oportunidad a un mayor numero de oferentes de presentar sus ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-03-2016
Remitirse a la Adenda N° 3.-		

## Consulta 73 - Con relación al Lote 6 Ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2016
Con relación al Lote 6 Ítem 1, donde el PBC solicita Capacidad de sobrecarga: 150% por 10 seg. / 125% por 1 min.(online) y 1000% por 20mseg.(bypass). Solicitamos sea aceptado Capacidad de sobrecarga: 150% por 1 minuto, 125% por 10 minutos >150% por 150ms, considerando que lo ofrecido es mejor en cuanto a la capacidad de sobrecarga al 125 y 150%, y de manera a dar oportunidad a un mayor numero de oferentes de presentar sus ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-03-2016
Remitirse a la Adenda N° 3.-		

## Consulta 74 - Con relación al Lote 6 ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2016
Con relación al Lote 6 ítem 1, donde solicitan Autonomía de baterías a plena carga: 20 minutos o más, a plena carga de cada UPS que conforman el sistema. Solicitamos respetuosamente sea aclarado si lo requerido son una o dos UPS's. Y en caso de ser dos, aclarar si el sistema debe de estar en paralelo redundante.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-03-2016
Se solicita una UPS de 20 KVA con 20 minutos de autonomía, a plena carga. (Adenda N°2)		

## Consulta 75 - Con relación al Lote 6 ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2016
Con relación al Lote 6 ítem 1, donde solicitan Seguridad: IEC 62040-1-1, IEC 60950, EN 62040-1-1. EMC: EN 50091-2 Clase A. Solicitamos respetuosamente sea aceptados normas de seguridad similares o superiores a las requeridas, de manera a dar oportunidad a un mayor numero de oferentes de presentar sus ofertas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-03-2016
Remitirse a la Adenda 3.-		

## Consulta 76 - Equipos para HA

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2016
----------	-------------------	------------

Se solicita respetuosamente detallar las características del router ASR y la controladora wireless de la entidad a fin de cotizar los equipos para HA con el hardware y software correctos para tal funcionalidad.

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-03-2016
-----------	--------------------	------------

Las características de los equipos con los que cuenta la entidad, son un Router de la marca Cisco modelo ASR1002-X, con Licencia MPLS y Advance Enterprise Service, y un controlador de Wireless marca Cisco modelo WLC-CT5508. Debido al requerimiento solicitado de HA de estos equipos, las especificaciones técnicas que hacen referencia al LOTE 7, Item 1 (Router de BORDE), en el sub ítem 8 MODULOS, se modifica. (ver Adenda 3).-

## Consulta 77 - Con relación al Lote 6 ítem 1

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2016
----------	-------------------	------------

Con relación al Lote 6 ítem 1, donde el PBC solicita Demostración: El cliente se reserva el derecho de solicitar una demostración del equipo si fuera necesario. Solicitamos respetuosamente que la muestra sea opcional debido a que se trata de equipos de MUY ALTA PERFORMANCE Y PRECIO y en el caso de no quedar en los primeros lugares en la subasta, consideramos un gasto inicu para los demás oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-03-2016
-----------	--------------------	------------

RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.-

## Consulta 78 - Lote 2. Item 1, Item 2 e Item 3.

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2016
----------	-------------------	------------

En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 2. Reestructuración de Cableado LAN de la DGTP, ítem 1. Cableado eléctrico de Entre Piso y Planta Baja, N°3. Detalles Generales, se pide PB = 26 puestos eléctricos y EP = 41 puestos eléctricos, y en el N°4. Características Técnicas, se indica que cada puesto eléctrico debe contemplar dos tomas con tierra para la parte estabilizada y un toma con tierra para la parte ANDE. Por otro lado, en el Item 2. Cableado Estructurado UTP Cat 5e Planta Baja - Palma, N°1. Detalles Generales, se pide cableado de PB = 26 puestos dobles UTP, y en el Item 3. Cableado Estructurado UTP Cat 5e Planta Baja - Palma, N°1. Detalles Generales, se pide cableado de EP = 41 puestos dobles UTP. Al respecto solicitamos favor confirmar que cada uno de los dos tomas con tierra para la parte estabilizada de cada puesto eléctrico, será para alimentar un puesto UTP, de cada puesto doble UTP.

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-03-2016
-----------	--------------------	------------

Respuesta: Para cada puesto de trabajo UTP doble, se debe instalar 2 tomas estabilizadas y 1 toma con tierra para Ande.

## Consulta 79 - Lote 2. Item 1.

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2016
----------	-------------------	------------

En la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 2. Reestructuración de Cableado LAN de la DGTP, ítem 1. Cableado eléctrico de Entre Piso y Planta Baja, N°7, se indica que los cables para acometida eléctrica, para los tableros de pisos (ANDE y UPS) deberán ser como mínimo de 50mm (RSTN). Al respecto solicitamos que la sección de estos cables sea indicada como mínimo de 16mm<sup>2</sup> (RSTN) teniendo en cuenta que es totalmente suficiente para el consumo previsto de los puestos eléctricos de los diferentes pisos.

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-03-2016
-----------	--------------------	------------

Respuesta: Remitirse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones

### Consulta 80 - Lote 3. Item 1.

Consulta	Fecha de Consulta	26-02-2016
<p>Con referencia a la Sección III. Requisitos de los Bienes y/o Servicios Requeridos, capítulo 1. Especificaciones Técnicas, Lote 3. Mudanza del Rack No.3 de la RMSP, item 1. Provisión e instalación de Cableado de Fibra Óptica en Ductos subterráneos, consultamos si podrán ser ofertadas combinaciones de cables de fibra óptica de 72, 48, 36 y/o 24 pelos, de forma a completar la cantidad de 96 pelos requerida, teniendo en cuenta la dificultad de disponer en nuestro medio de tramos cortos (200 - 300m) de cables de fibra óptica de 96 pelos.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-03-2016
<p>Respuesta: Remitirse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones</p>		

### Consulta 81 - Con relacion al Lote N° 1 Item N° 1 y 2

Consulta	Fecha de Consulta	01-03-2016
<p>Para Item N° 1 y 2 solicitamos a la convocante confirmar en requerimiento de interfaces puerto para uplink SFP bases Gigabit Ethernet, podran ser modulares o deben ser embebido al equipo.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-03-2016
<p>Respuesta: Las puertos pueden ser indistintos modulares o embebidos pero en concordancia y para al requerimiento de módulos (N° 8): Módulos SFP (SMF) para las interfaces de uplink para cada equipo ofertado</p>		

### Consulta 82 - Datos de licitacion

Consulta	Fecha de Consulta	01-03-2016
<p>Solicitamos a la convocante extender el periodo de consultas por lo menos 5 (cinco días) y posterior a ello el inicio de Recepcion de carga e inicio de etapa competitiva. Dicha modificacion redundaria en beneficios a la convocante a fin de contar con mayores ofertas evaluables.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-03-2016
<p>Remitirse a la Adenda N° 3.-</p>		

### Consulta 83 - Seccion II- Criterios de Evaluacion y Requisitos de calificacion

Consulta	Fecha de Consulta	01-03-2016
<p>Solicitamos a la convocante ser considerados ofertas evaluables a la presentacion de copia de contratos ejecutados y de facturacion y recepciones finales de trabajos de montaje de Datacenter, Equipos de networking e implementaciones, Reestructuracion de Red en los ultimos tres años por un monto equivalente al 50% como minimo del monto inicial ofertado en la presente licitacion.</p> <p>Dicha modificacion es requerida a fin de dar mayor participacion a empresas dedicadas al rubro y contar con mayor evaluables que redundaria en beneficios a su distinguida institucion.</p>		

Respuesta	Fecha de Respuesta	08-03-2016
<p>Remitirse a la Adenda N° 3.-</p>		

## Consulta 84 - Tamaño de MTU

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2016
Se solicita respetuosamente que en los switches de la presente licitación se acepte como tamaño de Jumbo Frames mayor o igual a 9000 Bytes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-03-2016
RESPUESTA: Remitirse a lo solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones.		

## Consulta 85 - Canalización para el cableado

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2016
Se menciona en el pliego que se deben utilizar canaletas 100x50 para cableado utp y otra para cableado eléctrico. Debido al tamaño de esta canaleta, Solicitamos a la convocante aclarar si se podrá utilizar una sola canaleta pero con divisiones internas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-03-2016
Se solicita la utilización de canaletas de 100x50 para cableado de datos UTP y para cableado eléctrico. En caso de que sean pocos puestos, siempre y cuando no se supere el 60% de utilización del espacio interno (tanto para datos como para energía), se podrán utilizar canaletas de 100x50 pero con divisorias internas.		

## Consulta 86 - tableros

Consulta	Fecha de Consulta	07-03-2016
Solicitamos a la convocante aclarar si los tableros IP65 para energía de cada pios deben ser proveídos con cerradura?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	09-03-2016
RESPUESTA: Así mismo. Los tableros eléctricos solicitados deberán ser proveídos con cerraduras.		