Consultas Realizadas

Licitación 443346 - LPN N° 17/2024 - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS INFORMÁTICOS Y DE COMUNICACIÓN

Consulta 1 - Consulta Soporte Lote N° 7

Consulta	Fecha de Consulta	08-10-2024
Buenas tardes. Queríamos saber si las licencias y soportes de los equipos del lote N° 7 deben estar ligadas a un Smart Account?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Si es correcto. Dicha información será proveída al Oferente que resulte adjudicado en la etapa de implementación.		

Consulta 2 - Visita tecnica

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
Solicitamos a la convocante la realización de una nueva Visita técnica al sitio de ejecución del contrato, con el acompañamiento de los funcionarios técnicos de la Institución con acabado conocimiento del proyecto, de forma a brindar mayor información y dar a conocer con mayor detalle las condiciones de las instalaciones e infraestructura existentes, a fin de que los oferentes puedan dimensionar correctamente los bienes y servicios a considerar para la propuesta. Con ello se podrá permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes y fabricantes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la fecha que ya fue publicada en el SICP. La fecha de la visita técnica se estableció el pasado jueves 10/10/2024 a las 10:00 hs.		

Consulta 3 - LOTE 10

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
En las especificaciones técnicas, Lote N° 10 Firewall de protección perimetral, sección Características Generales, se solicita lo siguiente: "El hardware y software que ejecuten las funcionalidades de seguridad de red y de administración y monitoreo, deben ser de tipo appliance. No serán aceptados equipamientos servidores y sistema operacional de uso genérico." De manera a mejorar los costos y optimizar el uso de los recursos del estado, solicitamos amablemente a la convocante aceptar que la solución de Administración y Monitoreo pueda ser proveída en formato appliance virtual.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Los equipos solicitados en el presente llamado forman parte de la infraestructura crítica del BCP, y es requerimiento que el factor de forma de dichos equipos sea de tipo appliance físico. Favor ajustarse al PBC.		

Consulta 4 - LOTE 10

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024

En las especificaciones técnicas, Lote N° 10 Firewall de protección perimetral, sección Capacidades, se solicita lo siguiente:

“Debe soportar fuente de energía redundante y hotswap 240 AC.”

Observamos que no se indica un requerimiento de consumo máximo del equipo. Teniendo en cuenta la optimización de consumo eléctrico de vuestros datacenters, ¿es mandatorio el cumplimiento de un consumo de potencia máximo por cada equipo de seguridad, como por ejemplo 180W máximo?

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024

No se especifica un consumo máximo del equipo ya que esto depende de la marca/modelo ofertado. El requerimiento es que el equipo debe soportar fuente de energía redundante y hotswap, 240 AC. Favor ajustarse al PBC.

Consulta 5 - LOTE 10

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024

En las especificaciones técnicas, Lote N° 10 Firewall de protección perimetral, sección Interfaces, se solicita lo siguiente:

- “El equipo debe contar con al menos 4 (cuatro) interfaces de red 1G/2.5G/5G sobre interfaces de cobre.”
- “El equipo debe contar con al menos 6 (seis) interfaces de red 1G SFP.”
- “El equipo debe contar con 8 (ocho) interfaces de red 10G SFP+."
- “El equipo debe contar con Interfaces de red para el armado de cluster de alta disponibilidad:
• Al menos 1 (una) interface de 10 Gbps SFP+.
• Al menos 2 (dos) interfaces de 1 Gbps (cobre) dedicadas al armado de alta disponibilidad."

Este tipo y cantidad de interfaces multirate del tipo cobre no se encuentran disponibles en modelos de similares características del mercado, exceptuando la marca Palo Alto Networks en su modelo PA-1420.
Esto en conjunto con otros requerimientos (solo por nombrar algunos como “fuente redundante intercambiable en caliente”, “performance solicitado” e “interfaces dedicadas para HA”) confirman que las especificaciones están dirigidas a la marca y el modelo mencionado. Esto puede ser corroborado en el datasheet del equipo en la pág. 5 y 6:
https://www.paloaltonetworks.com/apps/pan/public/downloadResource?pagePath=/content/pan/en_US/resources/datasheets/pa-1400-series

La solicitud de este punto excluye a otros potenciales oferentes y soluciones con igual o mejores prestaciones, incumpliendo la premisa de igualdad de condiciones estipulado por la DNCP.

Considerando lo expuesto, solicitamos a la convocante aceptar equipos que cuenten con al menos las siguientes características:

- 4 (cuatro) interfaces de 1GE RJ45
- 8 (ocho) interfaces que satisfacen combinadas los requerimientos de 1G SFP y 10G SFP+
- El HA pueda realizarse a través de las interfaces mencionadas anteriormente, como es el estándar de los fabricantes del mercado.

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024

Ajustar a la Adenda. Además, se debe tener en cuenta que disminuir la cantidad de interfaces requeridas, y limitar por debajo de lo requerido la velocidad de las mismas, según la sugerencia de la consulta, va en detrimento de las funcionalidades y el rendimiento general del equipo.
La utilización de interfaces dedicadas para la funcionalidad de alta disponibilidad (HA) asegura la mayor disponibilidad y rendimiento de los puertos para el tráfico útil de datos.
La disponibilidad de interfaces de velocidad múltiples (multigiga) no es limitante a una sola marca en particular, y puede encontrarse en distintos equipos de diferentes marcas en el mercado, que poseen representación local.

Consulta 6 - LOTE 10

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024

En las especificaciones técnicas, Lote N° 10 Firewall de protección perimetral, sección Filtro URL, se solicita lo siguiente:

"Debe evitar la fuga de credenciales desde o hacia sitios web, pudiendo tener granularidad en la configuración, es decir poder permitir o no el uso de credenciales de red internas en diferentes categorías de páginas web (estas categorías podrían ser: phising, redes sociales, foros, o categorías personalizadas por el cliente, etc.), en incluso el uso indebido de los mismos dentro de la red del cliente. El objetivo de este requerimiento es evitar que credenciales internas de la red sean publicadas en sitios de internet, inclusive sitios categorizados como desconocidos por el motor de categorización de filtros de URL."

Teniendo en cuenta el peligro que representan los sitios clasificados como Phishing, solicitamos y recomendamos a la convocante requerir que la solución cuente con un mecanismo de prevención de phishing en el cual se inspeccionen todos los campos de formulario de un sitio web sin necesidad de instalar ningún complemento y agente externo, independientemente de la clasificación del sitio por motores de URL filtering.

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024

La funcionalidad requerida es la de evitar la fuga de credenciales desde o hacia sitios web. El mecanismo para lograrlo dependerá de la solución ofertada. Favor ajustarse al PBC.

Consulta 7 - LOTE 10

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024

En las especificaciones técnicas, Lote N° 10 Firewall de protección perimetral, sección Análisis de Malware, se solicita lo siguiente:

“Debe soportar el análisis de archivos del paquete office (.doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt, .pptx), archivos java (.jar e class), email link, flash, archivos de MacOSX (mach-o, dmg, pkg) y Android APKs en el ambiente controlado”

Solicitamos a la convocante establecer que la solución, además de soportar el análisis y sandboxing de los archivos indicados, posea funcionalidades de sanitización para ciertos tipos de archivos de ofimatica, de forma tal que se entregue al usuario una copia completamente inocua mientras se realiza el análisis en paralelo de Sandboxing

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024

Este requerimiento no forma parte del alcance del presente llamado. Favor ajustarse al PBC.

Consulta 8 - LOTE 9

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024

LOTE N° 9 - AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DE RESPALDO PARA EL DATACENTER SITIO PRIMARIO; Pág. 48, en el apartado Dimensiones de la Unidad Interior, se solicita lo siguiente “Altura >= 2000 mm Profundidad >= 1100 mm Ancho >= 600 mm”.
Se solicita aclarar, que realmente estas sean las medidas deseadas, ya que estas medidas más bien corresponden a aires del tipo INROW o en fila, que por lo general las medidas suelen ser de 300 o 600 mm, para la potencia solicitada (35 KW) no existe equipo del tipo PERIMETRAL con el ancho solicitado (600 mm)

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024

Ajustarse a la Adenda.

Consulta 9 - LOTE 9

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
LOTE N° 9 - AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DE RESPALDO PARA EL DATACENTER SITIO PRIMARIO; Pág. 48, en el apartado Sistema redundante (n+1), se solicita aclarar el significado y la implicancia en el presente llamado de este ítem		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la Adenda.		

Consulta 10 - LOTE 9

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
LOTE N° 9 - AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DE RESPALDO PARA EL DATACENTER SITIO PRIMARIO; Pág. 48, en el apartado “Filtros de aire con posibilidad de filtrado superior al 90 %” Se solicita a la convocante sean aceptados filtros del tipo G4		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Podrán ser aceptados filtros del tipo G siempre y cuando cumplan con él % de filtrado requerido		

Consulta 11 - LOTE 9

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
LOTE N° 9 - AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DE RESPALDO PARA EL DATACENTER SITIO PRIMARIO; Pág. 48, en el apartado “Deberá contar con mecanismo para detectar a tiempo fugas de agua que se puedan producir en la sala de datos” Se solicita a la convocante pueda aclarar si adicional a la bomba de condensado solicitan sensores de agua para detectar fugas, ya que este último es un componente que no forma parte de la bomba de condensado		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
No son requeridos sensores adicionales.		

Consulta 12 - LOTE 9

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
LOTE N° 9 - AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DE RESPALDO PARA EL DATACENTER SITIO PRIMARIO; Pág. 48, en el apartado “El filtro deberá ser resistente a la humedad hasta una humedad relativa del 100%” Se solicita a la convocante que este ítem sea considerado opcional, por lo general los filtros de aires son reemplazables y se fabrican para ambientes controlados en temperatura y humedad, alcanzar una humedad del 100% claramente es un ambiente que no condice con un centro de datos, donde la temperatura y humedad no son controladas		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la Adenda.		

Consulta 13 - LOTE 9

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
LOTE N° 9 - AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DE RESPALDO PARA EL DATACENTER SITIO PRIMARIO; Pág. 49, en el apartado “La unidad deberá soportar configuración con un compresor de velocidad variable utilizando un VFD (variador de frecuencia) correspondiente. El compresor estará protegido eléctricamente por medio del VFD.” Se consulta si serán aceptados compresores del tipo inverter, donde también existe una reducción considerable en el consumo energético, y una capacidad de ajuste del compresor		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse al PBC		

Consulta 14 - LOTE 9

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
LOTE N° 9 - AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DE RESPALDO PARA EL DATACENTER SITIO PRIMARIO; Pág. 49, en el apartado “El formato de las unidades interiores será del tipo PERIMETRAL con descarga de aire frontal en pasillo frio y retorno en pasillo caliente.” Se solicita aclarar a que se refiere con descarga de aire frontal en pasillo frio, teniendo en cuenta que el insufla miento actual de los equipos es por debajo del piso técnico elevado a través de los pisos perforados, down flow		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la Adenda.		

Consulta 15 - LOTE 9

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
LOTE N° 9 - AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DE RESPALDO PARA EL DATACENTER SITIO PRIMARIO; Pág. 50, en el apartado “Se deberá poder configurar el trabajo en grupo y/o rotación de las unidades.” Se solicita aclarar si esta solicitud refiere a que el equipo a ofertar debe ser compatible con los equipos actuales del Datacenter, teniendo en cuenta que para lograr la rotación de las unidades los equipos deben ser compatibles, y claramente equipos de diferentes marcas/modelos no son compatibles para lograr el trabajo en grupo		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Lo solicitado corresponde únicamente a la posibilidad de implementación para futuros proyectos. No se requiere la compatibilidad con los equipos que están actualmente en producción.		

Consulta 16 - LOTE 11

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
En el LOTE N° 11 - EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, Ítem 1 -Equipos de energía ininterrumpida 40KVA, Tecnología se menciona que la eficiencia en modo eco debe ser ECO: 380Vac-99.3% / 400Vac- 99.3%a plena carga por lo que se solicita a la convocante sean aceptados equipos con eficiencia en modo ECO de 380VAC – 99.2% / 400VAC – 99.2%.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse al PBC.		

Consulta 17 - LOTE 11

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
En el LOTE N° 11 - EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, Ítem 1 -Equipos de energía ininterrumpida 40KVA, Características de entrada de UPS se menciona que el factor de potencia de entrada sea de 0,99 a > 25 % de carga, 0,95 a >15 % de carga por lo que se solicita a la convocante sean aceptados equipos con factor de potencia de entrada de 0,99 en cargas superiores al 50 % / 0,95 en cargas superiores al 25 %.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse al PBC		

Consulta 18 - LOTE 11

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
En el LOTE N° 11 - EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, Ítem 1 -Equipos de energía ininterrumpida 40KVA, Ambientales se menciona que el nivel de ruido debe ser de 40 dBA a 70 % de carga, 50 dBA a 100 % de carga por lo que se solicita a la convocante sean aceptados equipos con nivel de ruido de 57 dB (70% load) / 65 dB (100% load) ya que se considera que el nivel de ruido no afecta al funcionamiento de la UPS en lo que respecta a la protección de la carga crítica.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la adenda. Ruido: rangos aceptables menor o igual a 60 dBA a 70 % de carga, menor o igual a 65 dBA a 100 % de carga		

Consulta 19 - LOTE 11

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
En el LOTE N° 11 - EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, Ítem 1 -Equipos de energía ininterrumpida 40KVA, Certificaciones, Eléctrica se solicita que IEEE C62.41-1991 Categoría de ubicación B2 por lo que se solicita a la convocante sean aceptados equipos con certificación IEEE C62.41-1991 Categoría de ubicación B1 teniendo en cuenta que también cuentan con protecciones ante sobretensiones transitorias.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la adenda. IEEE C62.41-1991 Categoría de ubicación B2 o B1		

Consulta 20 - LOTE 11

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
En el LOTE N° 11 - EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, Ítem 2 – Equipos de energía ininterrumpida de 10KVA, Tecnología, Protección de circuito se menciona que al 110%-120%: Cambia a bypass luego de 50 segundos o superior técnicamente por lo que se solicita a la convocante sean aceptados equipos que al superar el 100% de carga pasen de manera automática a bypass.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse al PBC		

Consulta 21 - LOTE 6

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024

LOTE 6
Donde dice: Provisión, integración, instalación, ajustes y configuración de los equipos, así como la instalación de estos en los lugares indicados por el equipo técnico del BCP.
Se consulta, Todos los equipos serán para el área de gran asunción?

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024

Si, todos los equipos deberán ser instalados en la Ciudad de Asunción - Py

Consulta 22 - LOTE 6

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024

LOTE 6
Donde dice: Provisión, integración, instalación, ajustes y configuración de los equipos, así como la instalación de estos en los lugares indicados por el equipo técnico del BCP.
Se solicita a la convocante dimensionar los materiales a ser requeridos para la instalación eléctrica de los MDCs, como asi, dar mayor información sobre los sitios donde se instalaran las unidades externas de los mismos y los sectores donde se realizarán los cableado de FO, si existen o no espacios y DIOs para el cableado solicitado

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024

Ajustarse a la Adenda.

Consulta 23 - LOTE 6

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024

LOTE 6
Donde dice: Provisión, integración, instalación, ajustes y configuración de los equipos, así como la instalación de estos en los lugares indicados por el equipo técnico del BCP.
Se consulta, que tipo y cantidad de PDUs se solicitan?

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024

Ajustarse a la adenda

Consulta 24 - LOTE 6

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024

LOTE 6
Donde dice: Provisión, integración, instalación, ajustes y configuración de los equipos, así como la instalación de estos en los lugares indicados por el equipo técnico del BCP.
Al solicitar doble fuente de alimentación para el MDC y una sola UPS, la fuente de energía 2 a se instalada, seria la de ANDE únicamente? Por favor aclarar este punto

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024

El requerimiento hace referencia a que los equipos serán alimentados desde dos fuentes de alimentación diferentes (doble rama - circuitos independientes entre sí).

Consulta 25 - LOTE 9

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024

LOTE 9
Donde dice: Se deberá poder configurar el trabajo en grupo y/o rotación de las unidades
Esto implica que se deberá conectar en grupo con los aires existentes?

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024

Lo solicitado corresponde únicamente a la posibilidad de implementación para futuros proyectos. No se requiere la compatibilidad con los equipos que están actualmente en producción.

Consulta 26 - LOTE 9

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024

LOTE 9
Se solicita una potencia de 35kw. esto es una potencia menor a las unidades existentes actualente, es correcta la capacidad solicitada?

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024

Es correcta

Consulta 27 - LOTE 11

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024

LOTE 11 / BATERIAS
Se menciona que la UPS debe ser compatible con VLRA o Li-ION en un Item y con baterías VLRA, Li-ION y NiCd en otro Item, por favor aclarar, cual de los dos ítems es el correcto?

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024

Ajustarse a la Adenda

Consulta 28 - LOTE 11

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024

LOTE 11 / BATERIAS
Provision de baterias, por favor aclarar con que tipo de baterias se debe proveer la solución que ya solo se mecionan autonomias y compatibilidad de la misma, pero no la que debe ser ofertada, esto es necesario ya que la diferencia de precios es importante

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024

Ajustarse al PBC. Se especifican todos los parámetros para el correcto dimensionamiento en los puntos siguientes ítems: Tipos de Baterías, Cantidad de baterías, Tipo comportamiento de batería, Tiempo de recarga y Autonomía.

Consulta 29 - Experiencia requerida

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024

En el PBC se solicita:
Lote N° 9: Fotocopia/s simple/s de contrato/s finalizado/s, y/o factura/s, y/o recepción/es final/es de provisión de equipos con al menos una de las características técnicas (carga térmica y/o caudal de aire), similares a lo solicitado en el apartado Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para el lote; a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2019 a 2023, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total del Lote ofertado en la presente licitación. Podrán presentarse la cantidad de fotocopia/s de contrato/s finalizado/s, y/o factura/s, y/o recepción/es final/es que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado y que los equipos sean de la misma marca del lote ofertado.
Lote N° 9: Fotocopias simples de referencias satisfactorias, formalizadas por documentos que contengan la debida identificación del emisor, como mínimo 3 (tres), de haber proveído equipos con al menos una de las características técnicas (carga térmica y/o caudal de aire) similares a lo solicitado en el apartado Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas, y que sean de la misma marca del lote ofertado, y además de haber prestado los servicios de instalación, configuración y soporte técnico de los mismos, conforme a lo establecido en el apartado Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas, dentro del periodo comprendido entre los años 2019 a 2023, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.

Solicitamos encarecidamente a la convocante, considerar como opcional el requisito de experiencia en la marca ofertada, es decir, que puedan ser aceptadas experiencias en cualquier marca de sistemas de climatización de precisión. Lo solicitado encuentra sustento legal en virtud de lo establecido en el artículo Art. 45 de la Ley N° 7021/22 que dispone: “En los procedimientos de contratación será obligación de las convocantes elaborar las bases y condiciones del llamado con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato con el objeto de que concurra el mayor número de Oferentes…”

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024

Ajustarse a la Adenda

Consulta 30 - Capacidad Técnica

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024

Capacidad Técnica
“Para los Lotes N° 6, 9 y 10: Fotocopia simple del Certificado emitido por el Fabricante que acredite que al menos 1 (un) personal técnico especializado responsable del Oferente está capacitado para la instalación o puesta en marcha de los bienes ofertados.”

Consultamos a la convocante si para los técnicos propuestos en el Lote 9 serán aceptadas cartas del fabricante del sistema de climatización de precisión donde se certifique que dichos técnicos del oferente cuentan con la capacidad de realizar los servicios técnicos?.

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024

Si, es correcto podrá ser aceptado si el documento es emitido por el fabricante.

Consulta 31 - Experiencia

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
Considerando que la marca de la solución de climatización de precisión que queremos ofertar fue comprada por otro fabricante y modificada el nombre de la marca, en ese sentido, solicitamos amablemente a la convocante que puedan ser aceptadas experiencias de diferentes marcas para permitir una mayor participación de oferentes que cuentan con la suficiente experiencia y capacidad técnica para la provisión de los bienes objeto de la presente licitación.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse al PBC, será aceptada la documentación del fabricante de la marca que haya sido absorbida, toda vez que se acredite que sean de la misma línea del fabricante. El BCP podrá solicitar información adicional, a fin de confirmar lo mencionado.		

Consulta 32 - Plazo de consultas

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
Considerando la complejidad y envergadura del proyecto, y tambien el corto plazo entre la fecha de visita técnica y el periodo limite de consultas, solicitamos encarecidamente a la convocante ampliar el periodo de consultas a los efectos de realizar el análisis de los datos recabados durante la visita técnica, a los efectos de aclarar nuestras dudas y adecuarnos a sus necesidades		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a las fechas a ser publicadas en el SICP.		

Consulta 33 - Visita Tecnica N° 2

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
Consultamos amablemente a la convocante si es posible agregar una nueva fehca de visita tecnica para mas oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la fecha que ya fue publicada en el SICP. La fecha de la visita técnica se estableció el pasado jueves 10/10/2024 a las 10:00 hs.		

Consulta 34 - Plazo de entrega y pagos

Consulta	Fecha de Consulta	10-10-2024
El plazo de entrega es 120 a 180 dias, consultamos a la convocante: Si los equipos a proveer se disponen antes de este plazo, digamos a los 30 o 60 dias, ya se pueden entregar y dar curso a la gestion de cobro? O por el contrario, la convocante planea ir instalando por fases, o de forma programada durante el año próximo?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Si es correcto, el periodo del plazo de entrega es el tiempo máximo establecido Por lo tanto, podrá ser aceptada la provisión e instalación dentro del plazo consultado.		

Consulta 35 - CAPACIDAD TÉCNICA

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2024
En Capacidad Técnica se requiere: “Para el Lote N° 5: UKRSEPRO”. Al respecto, solicitamos amablemente a la Convocante que este requisito sea considerado opcional, para permitir una mayor participación de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la adenda		

Consulta 36 - REQUISITOS DOCUMENTALES PARA EVALUAR EL CRITERIO DE CAPACIDAD TÉCNICA

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2024
En los requisitos documentales para evaluar el criterio de capacidad técnica, se requiere: “q. Para el Lote N° 5: UKRSEPRO”. Al respecto, solicitamos amablemente a la convocante que este requisito sea considerado opcional, para permitir una mayor participación de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la adenda		

Consulta 37 - LOTE 5 - ITEM 1

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2024
En el lote 5, ítem 1, se requiere: “Arquitectura: Debe estar compuesto por al menos 4 (cuatro) nodos hiperconvergentes virtualización de aplicaciones, y soporte para una cantidad mínima de 4 (cuatro) nodos de cómputo/storage hiperconvergentes y redundancia N+1, en el mismo appliance”. Al respecto, solicitamos amablemente a la Convocante sean aceptadas soluciones que soporten hasta 2 nodos de cómputo/storage hiperconvergente en el mismo appliance.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la adenda		

Consulta 38 - LOTE 5 - ITEM 1

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2024
En el lote 5, ítem 1, se requiere: “01 appliance con al menos 4 nodos de cómputo, en un mismo appliance único”. Al respecto, solicitamos amablemente a la Convocante sean aceptadas Appliance que soporten hasta 2 nodos de cómputo.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la adenda		

Consulta 39 - LOTE 5 - ITEM 1

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2024
En el lote 5, ítem 1, se requiere: “procesadores de 24 (veinticuatro) núcleos físicos de 2.1 GHz de frecuencia y 36 MB de Cache”. Al respecto, solicitamos amablemente a la Convocante sean aceptados procesadores con 24 núcleos físicos de 2.0 GHz de frecuencia y 45 MB de Cache.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la adenda		

Consulta 40 - LOTE 5 - ITEM 2

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2024
En el lote 5, ítem 2, se requiere: “procesadores de 16 (diez y seis) núcleos físicos de 2.9 GHz de frecuencia y 24MB de Cache”. Al respecto, solicitamos amablemente a la Convocante sean aceptados procesadores con 16 núcleos físicos de 2.5 GHz de frecuencia y 37,5 MB de Cache.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la adenda		

Consulta 41 - LOTE 5 - ITEM 2

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2024
Para el Lote 5, ítem 2, consultamos amablemente a la Convocante si serán aceptadas soluciones que ofrezcan almacenamiento por nodo de 4 discos HDD de 3,5 de al menos 8TB y 2 discos SSD de al menos 7.68TB.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la adenda		

Consulta 42 - LOTE 5 - ÍTEM 2

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2024
En el lote 5, ítem 2, se requiere: “Certificaciones: UKRSEPRO”. Al respecto, solicitamos amablemente a la Convocante que este requisito sea considerado opcional, para permitir una mayor participación de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la adenda		

Consulta 43 - LOTE 5 - ÍTEM 3

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2024
En el lote 5, ítem 3, se requiere: “Certificaciones: UKRSEPRO”. Al respecto, solicitamos amablemente a la Convocante que este requisito sea considerado opcional, para permitir una mayor participación de oferentes.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la adenda		

Consulta 44 - LOTE 11

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2024
Para la instalación de las UPS de 10kVA, estas podrían ser instaladas lo más cerca posible a los tableros de UPS y distribución?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Si es correcto, conforme a lo requerido en el PBC.		

Consulta 45 - LOTE 11 - UPS DE 10KVA y 40 KVA

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2024
Para la alimentación de las cargas se entiende que se reutilizarán los circuitos de distribución ya existentes de manera a evitar realizar cableados innecesarios		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Si es correcto, conforme a lo requerido en el PBC.		

Consulta 46 - LOTE 9

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2024
LOTE N° 9 - AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DE RESPALDO PARA EL DATACENTER SITIO PRIMARIO; Pág. 50, en el apartado “Tanto la unidad interna como la Externa deberán tener la capacidad de ser energizados por dos fuentes de energía independiente (doble alimentación)” Se consulta si pueden ser aceptados equipos donde la unidad interna cuente con doble fuente de alimentación y ATS para la conmutación automática y la unidad externa sea energizado de la unidad interna para que también cuente con la doble alimentación solicitada, en varias marcas la unidad externa es energizada directamente de la unidad interna.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse al PBC.		

Consulta 47 - LOTE 6

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2024
Donde dice; También se deberá tener en cuenta los casos donde se requiera, la migración de los equipos existentes a los nuevos armarios. El detalle de los equipos existentes a ser migrados será proveído por el BCP durante la fase de instalación. Se solicita a la convocante, remitir las cantidades de equipamientos a ser migrados, de manera a poder cuantificar los costos asociados a los servicios solicitados, con el planteamiento actual es imposible determinar los costos que debemos cuantificar en esta sección tendiendo a sobre calcular valores atendiendo a la falta de información. Por otro lado, se deben proveer cables de energía, patch cords y otros elementos para estos servidores a ser migrados?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Ajustarse a la Adenda		

Consulta 48 - LOTE 9 y 11

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2024
LOTE 9 y 11 Para ninguno de los casos solicitados se requerirá acometida desde la sala de generadores sito a 600metros aproximadamente del Datacenter y dicha sala? Esta consulta es a los efectos de conocer este requerimiento.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024
Su apreciación es correcta, no será requerido el lanzamiento de nuevo cableado desde sala de potencia.		

Consulta 49 - LOTE 9 y 11

Consulta	Fecha de Consulta	11-10-2024

LOTE 9 y 11
Dada la cantidad de carga a ser añadida al datacenter, Nueva UPS y Aire de Precisión (mínimo 35kw) se solicita a la convocante aclarar si se requerirá una nueva acometida o acometidas desde la sala de Generadores hasta la sala de Potencia cercana al Datacenter, es importante conocer este detalle atendiendo a los costos que implica por la distancia.

Respuesta	Fecha de Respuesta	17-10-2024

Su apreciación es correcta, no será requerido el lanzamiento de nuevo cableado desde sala de potencia.

Consulta 50 - LOTE 10 - SECCIÓN INTERFACES

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2024

En donde indica "El equipo debe contar con al menos 4 (cuatro) interfaces de red
1G/2.5G/5G sobre interfaces de cobre."
Se solicita aclarar si esta correcto el requerimiento de interfaces de red de 2.5G y 5G. Ya que los firewall actuales no soportan dicha velocidades.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

El PBC menciona que el requerimiento es que "El equipo debe contar con al menos 4 (cuatro) interfaces de red de cobre, con soporte MultiGiga de al menos 5 Gbps.". La característica de multigigabit es necesaria para las velocidades de transmisión que se requieren y la compatibilidad con la mayor cantidad de equipos posibles. Favor ajustarse al PBC.

Consulta 51 - LOTE 10 - SECCIÓN INTERFACES

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2024

Los firewall actuales ya no vienen con interfaces de sync dedida para crear el HA. Debido a que a nivel sistema operativo se puede utilizar cualquier interfaces del firewall para el sync, estos puertos pueden ser de 1G o de 10G. Se aceptaría trabajar la interface de sync en cualquier interface del firewall o necesitan obligatoriamente las interfaces dedicadas de sync.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

En el mercado actual existen varias marcas y modelos que proporcionan la característica requerida. Se requieren interfaces dedicadas de HA para tener la mayor cantidad de interfaces disponibles para tráfico útil. Favor ajustarse al PBC.

Consulta 52 - LOTE 10 - SECCIÓN CONTROL POR POLÍTICA DE FIREWALL

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2024

Los firewall ofertados soportan el control de trafico por geolocalización, pero no necesariamente por código de país. Se aceptaría una solución que permita el control por nombre de países?

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

La implementación del requerimiento de control de tráfico por geolocalización depende de cada fabricante, no se restringe la manera en la que se proporciona dicha característica. Favor ajustarse al PBC.

Consulta 53 - LOTE 10 - SECCIÓN CONSOLA DE ADMINISTRACIÓN Y MONITOREO

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2024

En donde indica "Debe tener un mecanismo de búsqueda de comandos de administración vía SSH, facilitando la localización de los comandos;"
Solicitamos si nos puede dar un ejemplo de este requerimiento para entenderlo mejor.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

A modo de aclaración se indica que al realizarse la conexión via SSH, el appliance debe proveer un mecanismo de búsqueda de comandos de administración, por ejemplo listando los comandos disponibles para su ejecución, o sugerir el comando con una función de autocompletar. La implementación de este mecanismo de búsqueda dependerá de la solución elegida por el oferente.

Consulta 54 - LOTE N° 7 - SWITCHES DE ACCESO - SECCIÓN VOLTAJE DE ENTRADA DE LA FUENTE

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2024

Se requiere 2 fuentes adicionales a las dos fuente de alimentación requeridas? Entendemos que solo son 2 fuentes de alimentación en total, por favor confirmar.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

A modo de aclaración se indica que el requerimiento es que el appliance venga incluido con 2 (dos) fuentes redundantes con la posibilidad de intercambiarlas en caliente (hot swap).

Consulta 55 - LOTE N° 7 - SWITCHES DE ACCESO - MTBF

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2024

PARA EL LOTE N° 7 - SWITCHES DE ACCESO se solicita que la ARQUITECTURA sea del Tipo C9200-48PXG
En las EE.TT. se exige que el equipo cuente con un MTBF de al menos 570.000 horas. No obstante, el tipo de modelo requerido en la arquitectura cumple con 320.440 horas de Mean time between failures conforme se puede verificar en la tabla 15 Model Mean time between failures metrics del catalogo del mismo
https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9200-series-switches/nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.html#Ordering
Por lo que solicitamos a la convocante se acepte esta modificación, adendando esta exigencia a lo especificado en las hojas de datos del modelo requerido.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

Ajustarse al PBC.

Consulta 56 - LOTE N° 7 - SWITCHES DE ACCESO - Stack

Consulta	Fecha de Consulta	17-10-2024

PARA EL LOTE N° 7 - SWITCHES DE ACCESO se solicita Cables de Stacking de al menos 50 (cincuenta) centímetros. Cantidad: 1(uno)
Favor confirmar cuántos equipos serán instalados en stack en cada sitio, así podemos determinar las cantidades y las longitudes del cable de stacking que se debe incluir. Favor confirmar si serán dos sitios y que se podrá cerrar el stack con 1 (un) cable de Stacking de 50 (cincuenta) centímetros conforme se solicita en el Pliego.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

Conforme a lo especificado en el PBC, se requiere 1 cable stack por equipo, los mismos deben ser colocados en ambos sitios y las condiciones de instalación fueron contempladas en el presente proyecto y podrá ser realizada con las medidas solicitadas.

Consulta 57 - LOTE 11

Consulta	Fecha de Consulta	21-10-2024

En el LOTE N° 11 - EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, Ítem 1 -Equipos de energía ininterrumpida 40KVA, se solicita: Eficiencia con Funcionamiento Normal: 380Vac- 96.6% / 400Vac- 96.8% y ECO a plena carga debe ser: 380Vac-99.3% / 400Vac- 99.3%a.
Al respecto solicitamos a la convocante que tambien sean aceptados equipos con eficiencia en modo ECO entre 380VAC – 99.2% / 400VAC – 99.2% y 380Vac-99.3% / 400Vac- 99.3% a que la diferencia de 0.1% en eficiencia es ínfima y no afectará al rendimiento del equipo ni los costos energéticos, al contrario, esto permitirá la participación de potenciales oferentes y favorecerá la libre competencia.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

Ajustarse al PBC.

Consulta 58 - LOTE 11

Consulta	Fecha de Consulta	21-10-2024

En el LOTE N° 11 - EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, Ítem 1 -Equipos de energía ininterrumpida 40KVA, Características de entrada de UPS se menciona que el factor de potencia de entrada sea de 0,99 a > 25 % de carga, 0,95 a >15 % de carga por lo que se solicita a la convocante sean aceptados equipos con factor de potencia de entrada de 0,99 en cargas superiores al 50 % / 0,95 en cargas superiores al 25 % ya que la diferencia en el factor de potencia es mínima y no afecta significativamente el desempeño operativo en cargas cumpliendo requisitos sin una pérdida relevante de eficiencia energética, esto permitirá la participación de potenciales oferentes y favorecerá la libre competencia.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

Ajustarse al PBC.

Consulta 59 - LOTE 11

Consulta	Fecha de Consulta	21-10-2024

En el LOTE N° 11 - EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, Ítem 2 – Equipos de energía ininterrumpida de 10KVA, Tecnología, Protección de circuito se menciona que al 110%-120%: Cambia a bypass luego de 50 segundos o superior técnicamente por lo que se solicita a la convocante también sean aceptados equipos con capacidad de sobrecarga del inversor de 150% por 30 segundos, 125% por 1 minuto y 105% de manera continua, atendiendo a que estas características son mejores a la solicitada.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

Ajustarse al PBC.

Consulta 60 - LOTE 11

Consulta	Fecha de Consulta	21-10-2024

En la adenda se indica;
En el LOTE N° 11, Baterías;
Presentación Las Baterías a ofertar, deberán ser compatibles, homologadas y certificadas por la marca, contenidas en un gabinete, se podrá aceptar presentaciones internas o externas, pero en todos los casos la instalación deberá estar homologada por el fabricante y,
Gabinete Provisto y certificado u homologado por el fabricante, con las protecciones, dimensiones, conexiones y calidad constructiva avalada por el fabricante de la UPS.

¿Esto significa que se pueden proveer baterías locales con gabinetes locales siempre y cuando el fabricante lo homologue? por favor indicar que la interpretación es la correcta

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

Si, es correcta la interpretación.

Consulta 61 - LOTE 11

Consulta	Fecha de Consulta	21-10-2024

En el LOTE N° 11 - EQUIPOS DE ENERGÍA ININTERRUMPIDA, Ítem 2 – Equipos de energía ininterrumpida de 10KVA, capacidad de sobre carga se solicita: “150 % por 1 minuto (en funcionamiento normal) 125 % por 10 minutos (en funcionamiento normal) 125 % por 1 minuto (funcionamiento con batería) 110 % continuo (funcionamiento en derivación) 1000 % por 100 milisegundos (funcionamiento en derivación)
Solicitamos a la convocante sea tambien que este parámetro sea Opcional, no todas las marcas pueden demostrar este tipo de parámetro que solo sirve para poder direccionar a una sola marca o a unos pocas marcas. Esto permitirá la participación de potenciales oferentes y favorecerá la libre competencia.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

Ajustarse al PBC.

Consulta 62 - LOTE 6

Consulta	Fecha de Consulta	21-10-2024

En el PBC se solicita:
Lote N° 6: Fotocopia/s simple/s de contrato/s finalizado/s, y/o factura/s, y/o recepción/es final/es de provisión de equipos con al menos una de las características técnicas (capacidad de refrigeración y/o energía UPS y/o unidad de rack) similares a lo solicitado en el apartado Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para el lote; a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2019 a 2023, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total del Lote ofertado en la presente licitación. Podrán presentarse la cantidad de fotocopia/s de contrato/s finalizado/s, y/o factura/s, y/o recepción/es final/es que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado.
Solicitamos encarecidamente a la convocante, considerar reducir el porcentaje solicitado a 30%, teniendo en cuenta las características particulares de la contratación, a los efectos de permitir una mayor participación de potenciales oferentes.
Lo solicitado encuentra sustento legal en virtud de lo establecido en el artículo Art. 45 de la Ley N° 7021/22 que dispone: “En los procedimientos de contratación será obligación de las convocantes elaborar las bases y condiciones del llamado con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato con el objeto de que concurra el mayor número de Oferentes...”

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

Ajustarse al PBC.

Consulta 63 - LOTE 6

Consulta	Fecha de Consulta	21-10-2024

En el PBC se solicita:
Lote N° 6: Fotocopias simples de referencias satisfactorias, formalizadas por documentos que contengan la debida identificación del emisor, como mínimo 3 (tres), de haber proveído equipos con al menos una de las características técnicas (capacidad de refrigeración y/o energía UPS y/o unidad de rack), similares a lo solicitado en el apartado Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas, y además de haber prestado los servicios de instalación, configuración y soporte técnico de los mismos, conforme a lo establecido en el apartado Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas, dentro del periodo comprendido entre los años 2019 a 2023, expedidas por Instituciones Públicas y/o Privadas con quienes mantiene y/o mantuvo relaciones comerciales.
Solicitamos encarecidamente a la convocante, considerar aceptar la presentación de al menos 1 (una) referencia satisfactoria, teniendo en cuenta las características particulares de la contratación, a los efectos de permitir una mayor participación de potenciales oferentes. Lo solicitado encuentra sustento legal en virtud de lo establecido en el artículo Art. 45 de la Ley N° 7021/22 que dispone: “En los procedimientos de contratación será obligación de las convocantes elaborar las bases y condiciones del llamado con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato con el objeto de que concurra el mayor número de Oferentes...”

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

Ajustarse al PBC.

Consulta 64 - Experiencia

Consulta	Fecha de Consulta	21-10-2024

Donde dice: “Lote N° 6: Fotocopia/s simple/s de contrato/s finalizado/s, y/o factura/s, y/o recepción/es final/es de provisión de equipos con al menos una de las características técnicas (capacidad de refrigeración y/o energía UPS y/o unidad de rack) similares a lo solicitado en el apartado Suministros Requeridos Especificaciones Técnicas para el lote; a Instituciones Públicas y/o Privadas, dentro del periodo comprendido entre los años 2019 a 2023, cuyos montos sumados representen un monto igual o superior al 40% del monto total del Lote ofertado en la presente licitación. Podrán presentarse la cantidad de fotocopia/s de contrato/s finalizado/s, y/o factura/s, y/o recepción/es final/es que fueren necesarias para acreditar el monto solicitado, siempre y cuando dichas provisiones hayan sido realizadas dentro del periodo mencionado.”
Solicitamos encarecidamente a la convocante aclarar si nuestra interpretación es correcta, entendemos que para el punto mencionado se aceptara como experiencia la provisión de equipos de refrigeración y/o energía de UPS y/o rack similares a lo solicitado en las EETT?

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

Su apreciación es correcta, tal como se especifica en el PBC "al menos una de las características técnicas".

Consulta 65 - LOTE 9

Consulta	Fecha de Consulta	21-10-2024

LOTE N° 9 - AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DE RESPALDO PARA EL DATACENTER SITIO PRIMARIO;
Según la Adenda sobre las dimensiones de la unidad interior quedaron de la siguiente manera: Altura >= 1800 mm Profundidad >=1000 mm En caso de que el ancho del equipo ofertado sea >=800 mm, se deberá prever
los trabajos necesarios para la instalación dentro del Datacenter, teniendo en cuenta las dimensiones físicas del Datacenter”.
En la Ultima visita técnica hemos verificado que la puerta por donde se deberá ingresar estos Aires solo media 890mm, por lo que va ser imposible el ingreso de cualquier aire con medida superior a esto.
Por lo indicado, entendemos que la medida de profundidad deberá ser menor o igual a 890 mm de profundidad, para evitar problemas posteriores a la convocante. Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

Es correcta la apreciación, favor ajustarse al PBC.

Consulta 66 - LOTE 9

Consulta	Fecha de Consulta	21-10-2024

LOTE N° 9 - AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DE RESPALDO PARA EL DATACENTER SITIO PRIMARIO; Pág. 20, en el apartado Dimensiones de la Unidad Interior, se solicita lo siguiente “Altura >= 1800 mm, Profundidad >=1000 mm, En caso de que el ancho del equipo ofertado sea >=800 mm, se deberá prever los trabajos necesarios para la instalación dentro del Datacenter, teniendo en cuenta las dimensiones físicas del Datacenter.”.
Se solicita que sean aceptados equipos mayor o igual a 800 mm de profundidad y mayor o igual a 1000 mm de largo, teniendo en cuenta que en el mercado para esta capacidad solicitada (35 KW) no se encuentran equipos con una profundidad mayor o igual a 1000 mm que es lo solicitado

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

Ajustarse al PBC.

Consulta 67 - LOTE 9

Consulta	Fecha de Consulta	21-10-2024

LOTE N° 9 - AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DE RESPALDO PARA EL DATACENTER SITIO PRIMARIO; Pág. 20, en el apartado Carga térmica estimada (CC) se solicita “>= 35 kW entre los equipos activos dentro del DC.” En un apartado mas abajo en la misma página se solicita “Condiciones sala de equipos - Temperatura 20°C +/- 2°C, Humedad relativa 50 %”
Se solicita que sean aceptadas las condiciones de 22°C +/- 2 °C, humedad relativa 50% para alcanzar la capacidad de enfriamiento de 35 KW

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

Ajustarse al PBC.

Consulta 68 - LOTE 9

Consulta	Fecha de Consulta	21-10-2024

LOTE N° 9 - AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DE RESPALDO PARA EL DATACENTER SITIO PRIMARIO; Pág. 23, en el apartado “Tanto la unidad interna como la Externa deberán tener la capacidad de ser energizados por dos fuentes de energía independiente (doble alimentación)”
Se consulta si pueden ser aceptados equipos donde la unidad interna cuente con doble fuente de alimentación y ATS para la conmutación automática y la unidad externa sea energizado de la unidad interna para que también cuente con la doble alimentación solicitada, en varias marcas la unidad externa es energizada directamente de la unidad interna, la ventaja de esto es un control mas preciso de funcionamiento de la unidad externa.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

Ajustarse a lo establecido en el PBC, el requerimiento es realizado a fin de evitar el punto único de falla.

Consulta 69 - LOTE 6

Consulta	Fecha de Consulta	21-10-2024

En el LOTE N° 6 - ARMARIO AUTOCONTENIDO - ER SHELTER del apartado de la sección SUMINISTROS REQUERIDOS; Paginas 15 y 16, Apartado “Conexiones externas de datos”, se enumera y describe las conexiones ópticas y de cobre para los tres microdatacenters que se deben prever en el sitio principal. Sin embargo para las 2 unidades del MDC que se instalaran en el sitio de contingencia no se describe ni enumera las conexiones que se deben realizar y hasta que rack del DC deben ir las mismas.
Se solicita a la convocante que se indique la cantidad, el tipo de conexiones y el rack destino en el DC de contingencia.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

En la última adenda fueron incorporadas todas las informaciones necesarias para el correcto dimensionamiento, conforme a lo consultado. Favor ajustarse al PBC y a dicha adenda.

Consulta 70 - LOTE 6

Consulta	Fecha de Consulta	21-10-2024

En el LOTE N° 6 - ARMARIO AUTOCONTENIDO - ER SHELTER del apartado de la sección SUMINISTROS REQUERIDOS; Pagina 17, Apartado “Mano de Obra e Instalación”, Inciso B dice: ‘Será responsabilidad del Proveedor: B. La provisión total de los componentes, accesorios y materiales necesarios para las instalaciones de los equipos. La instalación deberá realizarse bajo los estándares de calidad adecuados para este tipo de equipos.”
Referente a esto, en la visita técnica al sitio de contingencia, se pudo constatar que la sala donde se pretende instalar las 2 unidades de MDCs, no cuenta con canalizaciones para el cableado de datos necesario.
Se solicita a la convocante que se indique el tipo de canalizaciones que se aceptaran en el DC de contingencia. Indicar si las mismas deben ser igual o similares a las que existen el perímetro externo a la sala y de qué medida.

Respuesta	Fecha de Respuesta	24-10-2024

A modo de aclaración se indica que el tipo de canalización a ser utilizado en los tramos externos del Data Center del Sitio Alterno deberá ser del tipo bandeja tipo rejilla de acero inoxidable, con sus respectivos accesorios de sujeción que deberán ir fijados por pared de mampostería de ladrillos. El cableado de señales débiles y de potencia deberán estar separados.