Consultas Realizadas

Licitación 379219 - MONTAJE E INSTALACION DEL DATA CENTER CON PROVISIÓN DE EQUIPOS LLAVE EN MANO - Ad Referéndum

Consulta 1 - Experiencia.

Consulta	Fecha de Consulta	08-09-2020

En la sección Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, 2. Experiencia Requerida, se indica que el Oferente deberá demostrar la experiencia en haber montado e instalado al menos 02 (dos) Data Center, de características similares al requerido en el presente llamado objeto de la licitación (la similitud radica en el tipo, naturaleza y característica de los bienes) con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los últimos 3 años. 2017, 2018 y 2019. Al respecto respetuosamente solicitamos que también puedan ser aceptadas facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los últimos 5 años. 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019, de forma a que la Convocante también pueda recibir ofertas con un rango mayor de experiencia, y en consecuencia, permitir la participación de un mayor número de potenciales oferentes. Lo solicitado encuentra sustento legal en el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir la actividad licitatoria del Estado, consagrado en el inciso b del artículo 4° de la Ley 2051/2003 “De Contrataciones Públicas”.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 2 - Item 1. Instalación de Cableado Estructurado Categoría 6

Consulta	Fecha de Consulta	08-09-2020

Con relación a la sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND”, item 1. Instalación de Cableado Estructurado Categoría 6, sub-item Conectores tipo Jack 110 Categoría 6, donde se menciona Cubre polvos abatibles, solicitamos que este punto sea indicado como de preferencia u opcional, de forma a permitir la participación de un mayor número de oferentes. Lo solicitado encuentra sustento legal en el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir la actividad licitatoria del Estado, consagrado en el inciso b del artículo 4° de la Ley 2051/2003 “De Contrataciones Públicas”.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 3 - Item 2. Cableado de Fibra Óptica

Consulta	Fecha de Consulta	08-09-2020

Con respecto a la sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND”, item 2. Cableado de Fibra Óptica (Troncales), donde se indica la provisión de 4 (cuatros) UPS de 1000VA o superior de sistema on-line 230 V, incluyendo Bypas para las UPS, solicitamos por favor confirmar que estos Bypas deberán ser externos, o si se refiere al Bypas estático interno que poseen los equipos UPS. A los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades reales de la Convocante.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 4 - Item 2. Cableado de Fibra Óptica

Consulta	Fecha de Consulta	08-09-2020

Con referencia a la sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND”, item 2. Cableado de Fibra Óptica (Troncales), donde se indica la provisión de 4 (cuatros) UPS de 1000VA o superior de sistema on-line 230 V, incluyendo Bypas para las UPS, 3 (tres) rack de 12 U, solicitamos por favor confirmar si es requerido que los equipos UPS sean rackeables, para su ubicación en los racks mencionados. A los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades reales de la Convocante.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 5 - Sistema de Extinción de Incendios.

Consulta	Fecha de Consulta	08-09-2020

Acerca de la sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND”, item 3. Centro de Datos (Equipamiento), sub-item Sistema de Extinción de Incendios, donde se indica Provisión e instalación de un Sistema Central de Extinción Automática de Incendio con 10Kg. de Agente Extintor ECARO-25 (NFPA), solicitamos por favor que también pueda ser aceptado el agente extintor FM200, considerando que es un producto más actualizado, superior en cuanto a la protección del ambiente, y apto para aplicaciones en ambientes de equipos electrónicos. Lo solicitado encuentra sustento legal en el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir la actividad licitatoria del Estado, consagrado en el inciso b del artículo 4° de la Ley 2051/2003 “De Contrataciones Públicas”.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 6 - Sistema de Extinción de Incendios.

Consulta	Fecha de Consulta	08-09-2020

Con relación a la sección Especificaciones Técnicas y Suministros Requeridos, capítulo 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND”, item 3. Centro de Datos (Equipamiento), sub-item Sistema de Extinción de Incendios, donde se expresa Provisión e instalación de un Sistema Central de Extinción Automática de Incendio con 10Kg. de Agente Extintor ECARO-25 (NFPA), solicitamos respetuosamente que la cantidad del agente extintor a ser utilizada sea determinada con el cálculo de acuerdo a las dimensiones del área a ser protegida, teniendo en cuenta que el sistema deberá ser automático, y que la cantidad de 10KG indicada es muy reducida, orientada más bien a aplicaciones manuales.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 7 - Especificaciones Técnicas

Consulta	Fecha de Consulta	14-09-2020

Transceivers externos monomodo 10/100/1000 LC DUAL a RJ45 (con conexión redundante para su corriente 220 y USB: Favor aclarar si la convocante aceptara fusiones, mediante pigtails y DIOS

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 8 - 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND” Ítem 2. Cableado de Fibra Óptica (Troncales). Troncales de FO:

Consulta	Fecha de Consulta	14-09-2020

Consulta 6.
Troncales de FO:
“La empresa deberá contemplar en su solución 3 (tres) switches administrables de 24 puertos 10/100/1000 o de capa 2 como mínimo, para la distribución de red.”

Los Switches requeridos para el Ítem de Cableado de FO, serían para dar servicio a los enlaces de los Backbones o Troncales respectivos para cada Sitio, como Planta Baja del Edif. Principal, Hotel Deportista Roga, Casco Antiguo y Polideportivo.

Pregunta: ¿Deberán ser previstos en la solución de Cableado de FO, switches distintos a los ya previstos en ítems anteriores, como el de Cableado de Red, o podrían ya ser estos últimos los utilizados para dar servicio a los Trocales de cada área?

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-09-2020

Deben ser previstos los switches indicados en la solución cableado FO

Consulta 9 - 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND” Ítem 1. Instalación de Cableado Estructurado Categoría 6. Placas de Puntos o Face Plate.

Consulta	Fecha de Consulta	14-09-2020

Consulta 1.
Placas de Puntos o Face Plate.
“Deberá ser de 1 Puertos para todos los Puntos”

Pregunta: ¿Se admitirán para cada Punto de Red, Face Plates de 2 Puertos, pero con una Tapa Ciega para el que no será utilizado?, esto a modo de prever que en el futuro puedan ampliarse la cantidad de puntos a una infraestructura ya instalada.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 10 - 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND” Ítem 3. Centro de Datos (Equipamiento). Racks:

Consulta	Fecha de Consulta	14-09-2020

Consulta 7:
Racks:
“La empresa deberá contemplar proveer dos (2) Rack 19” 42U 600*1100mm con puerta micro perforada para Servidores y Networking respectivamente. Además de una Bandeja Liviana de 1U para Equipos No Rackeables.”

Pregunta: ¿Se preverán una (1) Bandeja Liviana para cada Rack respectivamente?

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 11 - 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND” Ítem 3. Centro de Datos (Equipamiento). Racks:

Consulta	Fecha de Consulta	14-09-2020

Consulta 10.
Racks:
“La empresa deberá contemplar 4 (cuatro) canales de tensión Vertical c/ 12 tomas Univ. c/ indic 16A, además de 1 (un) organizador vertical p/ cables, con tapa ranurado 42U*09*12cm y Patch Panel RJ45 Cat6A T568A/B Modular c/ org-24Ptos, Consola KVM rebatible de 16 puertos.”

Pregunta 4: ¿Solo se deberá proveer 1 Consola KVM, esta para el Rack de Servidores?

Respuesta	Fecha de Respuesta	23-09-2020

Se debe contemplar UNA SOLA Consola KVM para el rack de servidores.

Consulta 12 - 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND” Ítem 4. Equipo de Red y Seguridad. Puntos de Acceso:

Consulta	Fecha de Consulta	14-09-2020

Consulta 13.
Punto de Acceso:
“EL AP debe ser del tipo Indoor.”

Pregunta 1: ¿Las ubicaciones para la instalación de los Access Points serán indicadas en los planos o se definirán durante la implementación del proyecto y distribuidas en cada sitio?

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 13 - 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND” Ítem 3. Centro de Datos (Equipamiento). UPS:

Consulta	Fecha de Consulta	14-09-2020

Consulta 12.
UPS:
“La empresa deberá prever en su propuesta Sensor para pérdida e líquido, Sensor de Temperatura y Humedad además de 2 (dos) UPS de 3000VA de sistema On-Line 230V, y los materiales necesarios para su montaje respectivamente, así como la instalación eléctrica y conexión a tierra, incluyendo ByPass para las UPS.”

Pregunta 2: ¿La instalación de 2 UPS’s de 3000VA se debe a que se prevé la alimentación redundante para las PDU’s de los racks de la sala de Datos?

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 14 - 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND” Ítem 3. Centro de Datos (Equipamiento). Racks:

Consulta	Fecha de Consulta	14-09-2020

Consulta 10.
Racks:
“La empresa deberá contemplar 4 (cuatro) canales de tensión Vertical c/ 12 tomas Univ. c/ indic 16A, además de 1 (un) organizador vertical p/ cables, con tapa ranurado 42U*09*12cm y Patch Panel RJ45 Cat6A T568A/B Modular c/ org-24Ptos, Consola KVM rebatible de 16 puertos.”

Pregunta 3: Se solicitan Patch Panels Modulares RJ45 Cat.6A T568A/B para los Racks de Servidores y Networking.
¿Se deberán de prever Cableado Cat.6A Inter Rack entre los mismos, o desde cada uno de ellos a algún Rack de Comunicaciones o HDA?

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 15 - 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND” Ítem 3. Centro de Datos (Equipamiento). Racks:

Consulta	Fecha de Consulta	14-09-2020

Consulta 11.
UPS:
“La empresa deberá prever en su propuesta Sensor para pérdida e líquido, Sensor de Temperatura y Humedad además de 2 (dos) UPS de 3000VA de sistema On-Line 230V, y los materiales necesarios para su montaje respectivamente, así como la instalación eléctrica y conexión a tierra, incluyendo ByPass para las UPS.”

Pregunta 1: ¿Ambas UPS’s deberán ser montados en un mismo Rack o se instalarán una en cada Rack de la Sala de Datos?

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 16 - 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND” Ítem 1. Instalación de Cableado Estructurado Categoría 6. Rack Metálico.

Consulta	Fecha de Consulta	14-09-2020

Consulta 2.

Rack Metálico.
“La empresa deberá contemplar proveer los racks necesarios para el buen funcionamiento de la red”

En las planillas de Ítems Solicitados, correspondientes a los datos de la plataforma de la DNCP, se solicitan Racks de 12U para la Distribución del Cableado de Red para cada Planta del Edificio Principal y así como para las demás Edificaciones (Casco Antiguo, Hotel Deportista Roga, Polideportivo).
Pregunta: ¿Podrán preverse Racks de mayor tamaño, que puedan albergar todos los componentes necesarios para la disponibilidad de la Red, por ejemplo, Racks de 15U o 18U, según densidad de cableado de cada área?

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 17 - 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND” Ítem 1. Instalación de Cableado Estructurado Categoría 6. Switch de Comunicaciones.

Consulta	Fecha de Consulta	14-09-2020

Consulta 3.
Switch de Comunicaciones.
“La empresa deberá contemplar en su solución switches administrables 10/100/1000 o de capa e como mínimo, para el correcto funcionamiento de la red”

Pregunta: ¿Los Switches de 24/48 Puertos a ser provistos deberán contar con puertos PoE, esto a modo de dar alimentación eléctrica a los equipos periféricos que puedan depender los mismos sin necesidad de un cableado de circuito eléctrico adicional, ejemplo, Teléfonos IP, Access Points, Cámaras de CCTV, etc.?

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 18 - 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND” Ítem 2. Cableado de Fibra Óptica (Troncales). Troncales de FO:

Consulta	Fecha de Consulta	14-09-2020

Consulta 5 .
Troncales de FO:
“La empresa deberá prever en su propuesta la provisión de 4 (cuatro) UPS de 1000VA o superior de sistema on-line 230V, incluyendo Bypass para las UPS, 3 (tres) Rack de 12U y los materiales necesarios para su montaje respectivamente, así como la instalación eléctrica y conexión a tierra de acuerdo a la carga del mismo.”
En las planillas de Ítems Solicitados, correspondientes a los datos de la plataforma de la DNCP, se solicitan Racks de 12U para la Distribución del Cableado de Red, así como también en otro Ítem, se solicitan la provisión e instalación de otros Racks de 12U para la interconexión del Backbone de FO con el Datacenter a las demás Edificaciones (Casco Antiguo, Hotel Deportista Roga, Polideportivo).

Pregunta: Como ya había sido consultado anteriormente; ¿Sería factible prever en la solución a ser cotizada, la posibilidad de realizar el montaje de ambas soluciones, Cableado de Red y Backbone de FO en un mismo Rack, pero de mayores dimensiones en cuanto a unidades de U, como por ejemplo de 15U o 18U, ¿de modo a que todos los equipos necesarios puedan ser albergados en los mismos?

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 19 - 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND” Ítem 2. Cableado de Fibra Óptica (Troncales). Troncales de FO:

Consulta	Fecha de Consulta	14-09-2020

Consulta 4.
Troncales de FO:
“La empresa deberá considerar en su propuesta todo el material y documentación que sea necesario para el buen funcionamiento de la solución”

Pregunta: ¿Esto incluye material de canalización/ducteado para la realización del tendido del cable de FO donde no exista infraestructura ya instalada?

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 20 - Técnico de Operaciones y Pre Venta - Cableado Estructurado

Consulta	Fecha de Consulta	14-09-2020

Consulta 1.
1. Cableado Estructurado Oficinas “SND”
Ítem 1. Instalación de Cableado Estructurado Categoría 6.
Placas de Puntos o Face Plate.
“Deberá ser de 1 Puertos para todos los Puntos”

Pregunta: ¿Se admitirán para cada Punto de Red, Face Plates de 2 Puertos, pero con una Tapa Ciega para el que no será utilizado?, esto a modo de prever que en el futuro puedan ampliarse la cantidad de puntos a una infraestructura ya instalada.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 21 - Consulta item 3 Centro de datos (equipamientos)

Consulta	Fecha de Consulta	15-09-2020

En el item 3 establecen que La empresa deberá proveer en su propuesta Sensor para pérdida de líquido, Sensor de Temperatura y Humedad además de 2 (dos) UPS de 3000VA de sistema on-line 230 V. Al respecto, solicitamos indicar las especificaciones tecnicas minimas que debe cumplir la UPS tratandose de un equipo crítico dentro de datacenter.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 22 - Item 1 - RACK METALICO

Consulta	Fecha de Consulta	16-09-2020

En el Ítem 1 de las EE. TT. del PBC, apartado “RACK METALICO”, se menciona que “La empresa deberá contemplar proveer los rack necesarios para el buen funcionamiento de la red”, no se especifica características mínimas requeridas para lo que se solicita.
Solicitamos respetuosamente a la convocante proveer información de las características mínimas requeridas para el bien solicitado (Altura Util en “U”, profundidad útil, etc). Esto es solicitado a los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades reales de la Convocante.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 23 - Item 1 - SWITCH DE COMUNICACIONES

Consulta	Fecha de Consulta	16-09-2020

En el Ítem 1 de las EE. TT. del PBC, apartado “SWITCH DE COMUNICACIONES”, se menciona que “La empresa deberá contemplar en su solución swichts administrables 10/100/1000 o de capa 2 como mínimo, para el correcto funcionamiento de la red” Se solicita respetuosamente a la convocante, para un correcto dimensionamiento del switch administrables favor aclarar, cantidad de puertos, cantidad de uplink y velocidad, si se requiere POE y de cuanta potencia, si requiere fuentes redundantes, si requiere stacking , tipo de cable power. Esto es solicitado a los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades reales de la Convocante.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 24 - Item 2 - CABLEADO DE FIBRA OPTICA (TRONCALES)

Consulta	Fecha de Consulta	16-09-2020

En el Ítem 2 de las EE. TT del PBC, apartado “CABLEADO DE FIBRA OPTICA (TRONCALES)” Se menciona que “La empresa deberá prever en su propuesta la provisión de 4 (cuatros) UPS de 1000VA o superior de sistema on-line 230 V, incluyendo Bypas para las UPS, 3 (tres) rack de 12 U y los materiales necesarios para su montaje respectivamente así como la instalación eléctrica y conexión a tierra de acuerdo a la carga del mismo.” Solicitamos respetuosamente a la convocante proveer información de las características mínimas requeridas para las UPS (FP mínimo requerido, rackeable o tipo torre, parámetros eléctricos en general, etc.) así como aclarar si el Bypass solicitado deberá de ser Externo o se refiere al sistema bypass interno que poseen las UPS’s.). Esto es solicitado a los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades reales de la Convocante.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 25 - Item 2 - CABLEADO DE FIBRA OPTICA (TRONCALES)

Consulta	Fecha de Consulta	16-09-2020

En el Ítem 2 de las EE. TT del PBC, apartado “CABLEADO DE FIBRA OPTICA (TRONCALES)” Se menciona que “La empresa deberá contemplar en su solución 3 (tres) switchs administrables de 24 puertos 10/100/1000 o de capa 2 como mínimo, para la distribución de red.” Así como también lo Solicita en el ítem 1. Solicitamos a la convocante aclarar las finalidades de cada Switchs que se solicitan de manera a poder entender de mejor manera el proyecto. Asi también, para un correcto dimensionamiento del switch administrables favor aclarar, cantidad de puertos, cantidad de uplink y velocidad, si se requiere POE y de cuanta potencia, si requiere fuentes redundantes, si requiere stacking , tipo de cable power. Esto es solicitado a los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades reales de la Convocante.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 26 - Item 3 - CENTRO DE DATOS (EQUIPAMIENTO)

Consulta	Fecha de Consulta	16-09-2020

En el Ítem 3 de las EE. TT del PBC, apartado “CENTRO DE DATOS (EQUIPAMIENTO)” Se menciona que “La empresa deberá contemplar proveer DOS (2) rack 19” 42U 600A *1100MM con Puerta Microperforada para servidores y networking respectivamente. Además de una Bandeja liviana de 1 U para equipos no rackeables. La empresa debe contemplar (Cuatro) Canales de tensión Vertical c/12 tomas UNIV c/indic16A-, además de un Organizador Vertical p/ Cables, c/tapa RANURADO 42U*09*12cm y Patch Panel RJ45 Cat6A T568A/B MODULAR c/org-24 Ptos, Consola de KVM rebatible de 16 puertos.
“La empresa deberá proveer en su propuesta Sensor para pérdida de líquido, Sensor de Temperatura y Humedad además de 2 (dos) UPS de 3000VA de sistema on-line 230 V, y los materiales necesarios para su montaje respectivamente así como la instalación eléctrica y conexión a tierra, incluyendo Bypas para las UPS.”
Solicitamos respetuosamente a la convocante proveer información de las características mínimas requeridas del KVM (tamaño mínimo del monitor, tipos de conectores de entrada/salida, etc.), cantidad de Sensores de Perdida de Liquido, Sensores de Temperatura y Humedad Requeridos y Características Electricas de la UPS Solicitada en este Item (FP mínimo requerido, rackeable o tipo torre, parámetros eléctricos en general, etc.) Esto es solicitado a los efectos de presentar una oferta que se ajuste a las necesidades reales de la Convocante

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 27 - Item 3 - SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Consulta	Fecha de Consulta	16-09-2020

En el Ítem 3 de las EE. TT del PBC, apartado “SISTEMA DE EXTINCIÒN DE INCENDIOS” Se solicita “Provisión e instalación de un Sistema Central de Extinción Automática de Incendio con 10 Kg. de Agente Extintor ECARO-25 (NFPA), con su Respectivo Sistema de Detección y Disparo (UL) - Sistema de Ductos y Toberas de Descarga: La descarga se realizara a través de una red de cañerías HºGº, desde la ubicación donde se encuentran los contenedores a través de toberas de descarga (difusores) para el rápido acceso del agente de extinción a la totalidad del recinto, calculadas para que la misma descarga se realice en menos de 8 segundos. - El Sistema de Extinción Automática se complementara con un Sistema Electrónico de disparo, con detección cruzada, que contiene los siguientes componentes: • Panel Especial de Extinción Automática; con Teclado y Baterías • Sirenas y Strob/Sirena para Alarma de Pre-Descarga • Pulsadores Manuales para Accionar y Bloquear la Descarga • Detectores Combinados de Incremento de Temperatura y Detección de Humo (Inteligentes).
Teniendo en cuenta que el sistema de extinción automática de incendios solicitado es para un Data Center, lugar en el cual puede haber personas trabajando ya sea de forma permanente o esporádica, y revisando las Normas NFPA Capitulo 2001, al cual corresponden los agentes limpios, encontramos que en la TABLA 1.5.1.2.1(a), donde indican los límites de seguridad humana para el ECARO25 NOAEL 7,5 % y LOAEL 10.0%. y viendo la tabla de concentración de Diseño requerida para extinción de incendio con el ECARO-25 es de 9% para NOAEL y 11,5% para LOAEL, el cual supera los límites de seguridad. Por lo que no es recomendable para su USO.
Por estas razones expuestas solicitamos a la convocante permitan cotizar el agente limpio NOVEC 1230 el cual cuenta con una concentración de diseño de 4,5 % y un máximo de 5 días de permanencia en la atmosfera frente al ECARO-25 que permanece en la atmosfera durante más de 30 años, esto hace al NOVEC 1230, ideal para la seguridad humana y mas amigable con el medio ambiente, u otro tipo de agente limpio como el FM200 por ejemplo.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 28 - 1. Cableado Estructurado Oficinas “SND” Ítem 1. Instalación de Cableado Estructurado Categoría 6. Rack Metálico.

Consulta	Fecha de Consulta	16-09-2020

Consulta:
Rack Metálico.
“La empresa deberá contemplar proveer los racks necesarios para el buen funcionamiento de la red”
Durante la Visita Técnica de Relevamiento se constato que la "Sala Técnica" de Planta Baja de Edificio de Oficinas de la SND da directamente al exterior, muy expuestas a los cambios de las condiciones climatológicas, humedad, polvo, etc.

Pregunta: ¿Podrán preverse la instalación del Rack que concentrará el cableado de Planta Baja en otro Sector menos expuesto, dentro del Datacenter, o deberá montarse nuevamente en la misma Sala?
Otra opción sería también terminar el cableado de esa planta directamente en uno de los racks de 42U solicitados para Servidores, aunque desconocemos la tasa de ocupación que tendran los mismos con ese tipo de equipos.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 29 - Experiencia

Consulta	Fecha de Consulta	16-09-2020

En la sección Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación, 2. Experiencia Requerida, se indica que el Oferente deberá demostrar la experiencia en haber
montado e instalado al menos 02 (dos) Data Center, de características similares al requerido en el presente llamado objeto de la licitación (la similitud radica en
el tipo, naturaleza y característica de los bienes) con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total
ofertado en la presente licitación, de los últimos 3 años. 2017, 2018 y 2019. Al respecto respetuosamente solicitamos que también puedan ser aceptadas facturaciones
de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los últimos 10 años. 2010, 2011,
2012, 2013, 2014, 2015, 2016,2017, 2018 y 2019, de forma a que la Convocante también pueda recibir ofertas con un rango mayor de experiencia, además solicitamos que
se incluyan los Contratos de Mantenimiento de Data Centers y no solamente de Montaje e Instalación y en consecuencia, permitir la participación de un mayor número de
potenciales oferentes. Lo solicitado encuentra sustento legal en el Principio de Igualdad y Libre Competencia que debe regir la actividad licitatoria del Estado,
consagrado en el inciso b del artículo 4° de la Ley 2051/2003 “De Contrataciones Públicas”.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 30 - Especificaciones técnicas de los ítems 4.1 SERVIDOR DE DOMINIO/CORREO, 4.2 SERVIDOR DE BASE DE DATOS, 4.3 SERVIDOR DE APLICACIONES

Consulta	Fecha de Consulta	17-09-2020

Con respecto a las especificaciones técnicas de los ítems 4.1 SERVIDOR DE DOMINIO/CORREO, 4.2 SERVIDOR DE BASE DE DATOS, 4.3 SERVIDOR DE APLICACIONES, se solicita:
Ranuras de Expansión: 5 slots PCIe, con posibilidad de ampliar a 7 slots PCIe a futuro como mínimo.
Solicitamos a la convocante sean aceptados equipos que vengan con una configuración inicial de 3 slots PCIe y que tengan capacidad de crecimiento a futuro a 7 slots PCIe, esto para permitir una mayor participación de oferentes.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Solicitamos al potencial oferente remitirse al PBC.

Consulta 31 - Montaje e instalación de Data Center con provisión de Equipos llave en mano

Consulta	Fecha de Consulta	17-09-2020

Consulta 1

Para la provisión de servidores se solicita Ranuras de Expansión 5 slots PCIe, con posibilidad de ampliar a 7 slots PCIe a futuro como mínimo, en un Servidor con Factor de Forma Rackeable de 2U y con un Procesador instalado.
El Standard en este tipo de equipos es contar con 3 ranuras PCI Express con un procesador instalado y la posibilidad de crecer hasta 6 (seis) ranuras de expansión con los dos procesadores instalados.
La características mencionadas y/o requeridas en el PBC, permiten la participación de una sola marca en específico.
Atendiendo lo mencionado, solicitamos respetuosamente sea modificado este punto, siendo solicitado: "Ranuras de Expansión 3 slots PCIe, con posibilidad de ampliar a 6 slots PCIe a futuro como mínimo". Esto de manera a dar oportunidad a un mayor número de oferentes de presentar sus ofertas y dar cumplimiento al Art. 20, Inciso w, Párrafo 2do., de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas donde cita: si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratista.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Solicitamos al potencial oferente remitirse al PBC.

Consulta 32 - Montaje e instalación de Data Center con provisión de Equipos llave en mano

Consulta	Fecha de Consulta	17-09-2020

Consulta 2

Solicitan Fuentes de Alimentación Redundantes no mayor a 750 Watts.
Solicitamos respetuosamente se permitan cotizar Servidores con Fuentes de Alimentación Redundantes de la potencia que el Fabricante garantice el óptimo funcionamiento de los equipos.
Esto de manera a dar oportunidad a un mayor número de oferentes de presentar sus ofertas y dar cumplimiento al Art. 20, Inciso w, Párrafo 2do., de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas donde cita: si con ello se limitan las posibilidades de concurrencia a eventuales proveedores o contratista.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 33 - Montaje e instalación de Data Center con provisión de Equipos llave en mano

Consulta	Fecha de Consulta	17-09-2020

Consulta 3.
En el punto 2:
Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

2. Capacidad Técnica
El oferente deberá proporcionar evidencia documentada que demuestre su cumplimiento con los siguientes requisitos de capacidad técnica:
NO APLICA.
Solicitamos respetuosamente a la convocante tener en consideración que el equipamiento solicitado es un equipamiento crítico ya que de la misma depende todo el funcionamiento tecnológico para lo cual se debería solicitar el aval para las empresas que cuenten con personal propio capacitado en los diferentes equipos que componen la solución de dichas marcas y experiencia en la gestión, administración y provisión de soporte técnico del equipamiento de similar envergadura presentando documentación de referencia de clientes satisfechos con los servicios prestados por el oferente.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 34 - Consulta subcontratacion

Consulta	Fecha de Consulta	18-09-2020

En el PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES, apartado CONDICIONES CONTRACTUALES, numeral 2. Subcontratación se establece: El porcentaje permitido para la subcontratación será de: NO APLICA.
Al respecto, solicitamos a la convocante habilitar la figura de la sub contratación.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 35 - Consulta Autorizacion del fabricante

Consulta	Fecha de Consulta	18-09-2020

Entre los requisitos del Pliego de bases y condiciones, específicamente en el apartado DATOS DE LA LICITACIÓN, punto 14. Autorización del Fabricante, establecen que los productos a los cuales se le requerirá autorización del fabricante son los indicados a continuación: El Oferente deberá demostrar estar suficientemente autorizado por el Fabricante, o en su caso el Distribuidor o Representante, debidamente autorizados, para proveer el/los equipo/s que ofrece.

Al respecto, solicitamos a la convocante que el requisito descripto en el citado punto 14. Autorización del Fabricante aplique solo para los equipos principales en el contexto del objeto del llamado, es decir a los servidores, que componen el ítem 4 y para los equipos de red, puntos de acceso y equipo UTM, que componen el ítem 5.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 36 - consulta experiencia requerida

Consulta	Fecha de Consulta	18-09-2020

Con relación a lo estipulado en el apartado REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN, punto 2. Experiencia Requerida, donde establecen: Demostrar la experiencia en Haber montado e instalado al menos 02 (DOS) Data Center, de características similares al requerido en el presente llamado objeto de la licitación (la similitud radica en el tipo, naturaleza y característica de los bienes) con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los: últimos 3 años. 2017, 2018 y 2019.

Al respecto, solicitamos a la convocante: a) Ampliar el rango de años habilitados para acreditar la experiencia requerida, puntualmente entre los años 2015 al 2020, y b) Confirmar que el 50% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación requerido se refiere a la sumatoria de las facturaciones de experiencias acreditadas.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 37 - consulta servidores

Consulta	Fecha de Consulta	18-09-2020

En el apartado ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUMINISTROS REQUERIDOS, 1. Especificaciones Técnicas, las especificaciones técnicas del punto 4, servidores, referente a la Garantía establece: 3 (tres) años On Site 5x9. El servicio de garantía deberá ser realizado por técnicos certificados del CAS (Centro Autorizado de Servicios) avalado por el Fabricante.

Con relación al citado requisito, entendemos que NO es requisito que el oferente sea CAS, sino que la marca cuente con CAS habilitados dentro del país. Solicitamos a la convocante confirmar.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 38 - consulta frecuencia del servidor

Consulta	Fecha de Consulta	18-09-2020

En las especificaciones técnicas del punto 4, servidores, referente a las características de los procesadores, indican la frecuencia: 2.2 GHz como mínimo. 22Mb de Cache o superior.

¿Consultamos si la frecuencia solicitada puede estar dentro del rango mínimo y máximo del procesador a ofertar?

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 39 - consulta UPS Del centro de datos

Consulta	Fecha de Consulta	18-09-2020

En los requisitos del punto 3, Centro de Datos (Equipamiento), solicitan (dos) UPS de 3000VA de sistema on-line 230 V. Solicitamos a la convocante indicar las especificaciones técnicas mínimas de referencia de la UPS

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Solicitamos al potencial oferente remitirse al PBC.

Consulta 40 - consulta switches

Consulta	Fecha de Consulta	18-09-2020

En las especificaciones técnicas de NETWORKING, establecen que la empresa debe prever la provisión de Switches 10/100/1000 24 puertos administrable capa 3 con 2 puertos SFP para equipos de borde e interconectivdad. Throughput superior a 70 Mpps, Routing/switching capacity 50 Gbps o superior con Certificaciones UL 60950-1 IEC 60950-1 EN 60950-1.
Solicitamos a la convocante aclarar, ¿qué features de capa 3 requieren para los switches?

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Solicitamos al potencial oferente remitirse al PBC.

Consulta 41 - Item 1 - INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORIA 6

Consulta	Fecha de Consulta	18-09-2020

En el Ítem 1 de las EE. TT. del PBC, apartado "INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO CATEGORIA 6" se solicita 140 (Ciento Cuarenta Puntos Simples) puntos de red para la identificación de cables, etiquetado, ponchado y certificación de cada punto.
La ubicación de cada uno de los puntos se encuentra distribuida en los planos del edificio los cuales pueden ser solicitados en formato digital. Con respecto a este requerimiento, se consulta a la convocante si es necesario prever el desmonte del cableado de red que quedara en desuso.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Se solicita al potencial oferente remitirse a la Adenda 2.

Consulta 42 - Especificaciones Técnicas (1. CABLEADO ESTRUCTURADO OFICINAS “SND” - PATCH CORD CATEGORIA 6)

Consulta	Fecha de Consulta	18-09-2020

En la página 22 del pliego, hay una especificación de los patchcords que dice: “Deben estar construidos el cable UTP de cobre multifilar, 24AWG, 4-pares y tipo circular-filler y plugs modulares en cada uno de sus extremos.” Solicitamos modificar a lo siguiente para que se tengan la mayor cantidad de oferentes ya que los pachcords con cable UTP de cobre multifilar son normalmente construidos en 26AWG, entonces el pedido seria que se modifique a como sigue: “Deben estar construidos el cable UTP de cobre multifilar, 4-pares y tipo circular-filler y plugs modulares en cada uno de sus extremos

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Solicitamos al potencial oferente remitirse al PBC.

Consulta 43 - Especificaciones Tecnicas (1. CABLEADO ESTRUCTURADO OFICINAS “SND” - PATCH CORD CATEGORIA 6)

Consulta	Fecha de Consulta	18-09-2020

En el pliego se pide certificación de canal ETL para 6 conexiones, solicitamos que se acepte para certificación de canal ETL para 4 conexiones que sería lo estándar para el cableado.

Respuesta	Fecha de Respuesta	28-09-2020

Solicitamos al potencial oferente remitirse al PBC.