Dirección Nacional de Contrataciones Públicas
E.E.U.U. 961 c/ Tte. Fariña - Asunción, Paraguay
Tel. y Fax +595 21 4154000 - dncp@contrataciones.gov.py

Consultas Realizadas

Licitación 195712 - ADQUISICION DE EQUIPAMENTOS PARA SALA DE COMPUTOS

Consulta 1 - Especificaciones Técnicas - 2.1. CABLEADO ESTRUCTURADO

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010

2.1.1 Conectorización interna del Data Center y enlace con el NOC. Inciso B.
Conectorizacion interna del Data Center y enlace con el NOC. Se menciona: ?Face Plate o también conocido como espejo plano de pared, para la instalación de los jacks RJ45 en el NOC (cantidad y modelo a definir en visita técnica, según mobiliario del BCP)?.
Favor especificar la cantidad de puntos de datos (RJ45, portabastidor, faceplate); la longitud de cable UTP a utilizar; la cantidad de patch cord y la cantidad de patch panel de 48 ports a instalar en el proyecto de referencia en vista a que estas cantidades no fueron aclaradas en la visita técnica realizada el día 11 del corriente mes 15:00 horas.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010

12 Puntos de Datos.

Consulta 2 - Especificaciones Técnicas - 2.1. CABLEADO ESTRUCTURADO

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010

Inciso t. Conectorizacion interna del Data Center y enlace con el NOC, se exige: ?El Proveedor deberá tener experiencia comprobada y certificada por los clientes, en la provisión e instalación de Cableado Estructurado Cat.6, en por lo menos 4 (cuatro) proyectos similares?. Teniendo en cuenta que la única diferencia entre un cable de cat 5 y uno de cat 6 es que el primero es de 100 MHZ y el segundo es de 200 MHZ de ancho de banda espectral y que las técnicas aplicadas para la implementación de un cableado estructurado según la norma EIA/TIA 568 son las mismas independientemente de la categoría de cables UTP empleado, solicitamos a la convocante aceptar experiencias en proyectos con cables UTP de categoría 5.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010

Se aceptara.

Consulta 3 - Especificaciones Técnicas - 2.3 SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010

2.3.1 Climatizacion del Computer Room: El Proveedor deberá tener experiencia comprobada y certificada por los clientes, en la provisión e instalación de equipos de climatización de precisión en por lo menos 3 (tres) proyectos similares. Solicitamos a la convocante aceptar experiencia de al menos 1 proyecto similar de manera a permitir la participación de una mayor cantidad de oferentes en vista a que permitiria la participación de empresas que cuenten con dicha experiencia pero sin el requisito minimo exigido inicialmente

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010

Se requiere experiencia en por lo menos 3 (tres) Proyectos similares.

Consulta 4 - Especificaciones Técnicas - 2.3 SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010
15- 2.3.1. Sistema de detección y extinción de incendios. Inciso e. se exige ?El Proveedor deberá tener experiencia comprobada y certificada por los clientes, en la provisión e instalación de sistemas de seguridad física, en por lo menos 3 (tres) proyectos similares?. Teniendo en cuenta que las 4 empresas habilitadas para participar de este proyecto, por haber realizado la visita técnica, son empresas dedicadas al rubro de las telecomunicaciones y no al de seguridad física, solicitamos a la convocante aceptar experiencias de al menos 1 proyecto implementado o en su defecto que acepte experiencias de los subcontratistas que implementarán este sistema con la condición de que los oferentes presenten el listado de los subcontratistas con sus respectivas experiencias y certificaciones.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010
Se aceptara.		

Consulta 5 - Especificaciones Técnicas - 2.1. CABLEADO ESTRUCTURADO

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010
2.1.2, inciso a. Interconexión de Fibra Óptica. En la sala de los servidores a desmontar, de los 8 Racks, específicamente ¿Cuáles Racks se desmontarían? Y cuales no?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010
Cantidad total de Racks a cambiar de lugar: 8		

Consulta 6 - Especificaciones Técnicas - 2.1. CABLEADO ESTRUCTURADO

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010
2.1.2. inciso c. En la visita guiada, se hablo de fusión de fibra, Al respecto consultamos, ¿cuantas fusiones se deben de contemplar?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010
Cantidad de Pelos de Fibras es de 4 x 20; para el Backbone Servicios que llegan al BCP, TIGO, TEISA, Red Metropolitana, COPACO, Consultronic		

Consulta 7 - Especificaciones Técnicas - 2.1. CABLEADO ESTRUCTURADO

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010
2.1.2. Inciso a. En la sala de Servidores a desmontar, se propuso dejar el rack donde se encuentra el DIO, y por medio de Pach Cord óptico, hacer le extención al nuevo DIO que estaría montado en el nuevo Data Center. ¿ES FACTIBLE esto?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010
Queda a cargo del Oferente presentar la solución adecuada		

Consulta 8 - Especificaciones Técnicas - 2.1. CABLEADO ESTRUCTURADO

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010
2.1.2. Inciso e. Para el piso técnico del nuevo data center, ¿se podrá reutilizar los existentes?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010
Se reutilizara el piso técnico existente		

Consulta 9 - Especificaciones Técnicas - 2.1. CABLEADO ESTRUCTURADO

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010
2.1. Cableado estructurado. Favor citar las cantidades de equipos (Racks, servidores, pach pachpanel) a ser desplazados al nuevo data center, así poder precisar el consumo total de corriente. Con la instalación de los nuevos equipos, mas los equipos existentes, el consumo total se verá aumentada. ¿Está la instalación actual con la capacidad suficiente como para soportar la sumatoria total de cargas? ¿Se deberá instalar otro cableado dimensionado para la carga total actual, desde el tablero principal del BCP?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010
La Carga está definida por la capacidad de la UPS		

Consulta 10 - Especificaciones Técnicas - 2.2 SISTEMA DE ENERGIA ELÉCTRICA DEL DATA CENTER

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010
En el punto 2.2.6 Emergency Power Off se habla de una llave de paro de emergencia, se solicita sea aclarado específicamente los equipos que estarían comandado por esta llave de paro de emergenia.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010
El Tablero Eléctrico General.		

Consulta 11 - Especificaciones Técnicas - 2.2 SISTEMA DE ENERGIA ELÉCTRICA DEL DATA CENTER

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010
En el punto 2.2.5 Sistema de puesta a tierra, se habla de una nueva provicion de puesta a tierra, que implica esto? En la visita quiada se aclaro que se podría utilizar la malla existente, es factible la reutilización?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010
Se utilizara el Sistema de puesta a Tierra existente en el BCP		

Consulta 12 - Especificaciones Técnicas - 2.2 SISTEMA DE ENERGIA ELÉCTRICA DEL DATA CENTER

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010
2.2 SISTEMA DE EERGIA ELÉCTRICA DEL DATA CETER. En la sala destinada para la UPS, se requiere obra civil, así poder interconectar la sala del NOC con la sala de UPS, para esto es necesario la reinstalación de un tablero elecrico, y trabajo de obra civil, este trabajo quedaría a cargo del BCP o del contratista?		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010
Estará a cargo del Oferente		

Consulta 13 - Especificaciones Técnicas - 2.2 SISTEMA DE ENERGIA ELÉCTRICA DEL DATA CENTER

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010

2.2 SISTEMA DE EERGIA ELÉCTRICA DEL DATA CETER. En la visita se hablo de instalar el grupo electrógeno en el segundo piso, específicamente en la sala de la UPS. Seria prudente aislar la sala de UPS, de la sala del grupo generador.
De montarse el generador en el segundo piso, ésta separación debería de ser de material (mampostería), esta obra civil estaría a cargo del BCP?

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010

El Aislamiento estará a cargo del Oferente.

Consulta 14 - Consulta General

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010

¿La Convocante puede aclarar el horario de trabajo en el cual será habilitado el Contratista a realizar los trabajos? ¿Y los días factibles a trabajar por los mismos?

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010

El BCP, establecerá el horario de trabajo de las obras

Consulta 15 - Superficie

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010

Favor confirmar la superficie destinada al area de Datacenter y Sala de NOC, asi como tambien las medidas finales de la sala de Energia (UPS).

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010

Computer Room : aprox. 34 m2
NOC : 24 m2

Consulta 16 - planos de distribución de salas

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010

Favor enviar planos de distribución de salas, tanto de Energia como las nuevas salas de NOC y Datacenter, medidas finales, y ubicación de equipos, como ser UPS, grupo generador, equipos de aires de comfort, equipos de aires de Presicion, condensadores, y demas.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010

Computer Room : aprox. 34 m2
NOC : 24 m2

Consulta 17 - piso tecnico

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010

Favor aclarar si el piso tecnico para las salas de Datacenter y NOC sera reutilizado o se debera considerar pisos tecnicos nuevos.

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010

El piso técnico existente será utilizado para el Computer Room y el NOCC

Consulta 18 - cantidades de pelos de fibras ópticas y servicios

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010
Aclarar las cantidades de pelos de fibras ópticas y servicios que seran afectados, para las prolongaciones de la sala de servidores actual hasta la sala del Datacenter, que deben ser fusionadas o empalmadas para su extensión.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010
Cantidad de Pelos de Fibras es de 4 x 20; para el Backbone Servicios que llegan al BCP, TIGO, TEISA, Red Metropolitana, COPACO, Consultronic		

Consulta 19 - UPS

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010
Consultamos si para liberar el espacio fisico dentro de la sala de energia se podrian retirar los armajes de baterias de UPS en desuso, y si correria por cuenta del BCP o por cuenta del oferente		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010
El BCP se encargara de retirar lo mencionado en esta consulta		

Consulta 20 - ubicaciones

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010
Favor definir las ubicaciones del tablero electrico general (TGDC) y del tablero de distribución (TS1).		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010
En la Sala de energía		

Consulta 21 - ampliaciones mencionadas en visita tecnica.

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010
Favor definir en planos el acceso a la sala de energia, y las ampliaciones mencionadas en visita tecnica.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010
Los planos no están disponibles, las consultas fueron respondidas en la visita técnica.		

Consulta 22 - ubicación final del grupo Generador,

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010
Favor aclarar la ubicación final del grupo Generador, si sera en la sala de energia del piso 2, o en algun otro sitio. En caso de ser en otro sitio, favor definir las medidas de distancias, disponibilidad de ductos, recorridos de cables, entre otros.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010
La ubicación del Grupo Generador es en la Sala de Energia del 2do piso.		

Consulta 23 - cantidades de Racks

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010
Favor aclarar las cantidades de Racks que seran mudados de la sala de servidores a la sala de Datacenter, y cuantos Racks quedarian en la sala de servidores, para realizar las fusiones o prolongaciones de los pelos de las fibras opticas.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010
Cantidad total de Racks a cambiar de lugar: 8		

Consulta 24 - refrigeración dentro de la sala de energia (UPS)

Consulta	Fecha de Consulta	12-11-2010
Favor confirmar que la refrigeración dentro de la sala de energia (UPS) quedaria a cargo del BCP, como se habia mencionado en la visita tecnica.		

Respuesta	Fecha de Respuesta	16-11-2010
La refrigeración de la Sala de Energía queda a cargo del BCP		