ACLARACIÓN Nº 01/2012

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 08/2012
"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE FIBRA ÓPTICA"
ID N° 242.575.-

Consulta 1
En qué lugar de la planilla se colocan los costos de mano de obra?

Respuesta Consulta 1
Todos los bienes deben ser cotizados con instalación y mano de obra incluida.

Consulta 2
Con respecto al número de conversores (58) y el número de chasis (2 de 16) para ubicación de los mismos, esa diferencia de 26 en referencia al chasis, cómo se zanjaría?

Respuesta Consulta 2
En Sala de Servidores y Conexión principal de la Red de FO de la Facultad se centralizarán todas las conexiones, está proyectado en total 29 puntos a ser conectados, por ello se requerirá la utilización de 2 (dos) porta conversores de medio (transceiver) de 16 puertos de la misma marca y totalmente compatible con los transceiver ofertados. Por otro lado en cada edificio o punto de conexión terminal se requerirá solamente un transceiver o conversor de medio.

Consulta 3
Visto que las distancias no son grandes entre puntos terminales, se tendría que prever la provisión de atenuadores?

Respuesta Consulta 3
En caso de ser necesario el proveedor deberá proponer y proveer el atenuador de capacidad requerida para cada conexión que así lo requiera, los mismos deberán ser indicados también en el plano general de red de FO que el oferente deberá presentar.

Consulta 4
Se podría clarificar como sería la acometida en cada punto y cuáles son los materiales solicitados para el efecto?

Respuesta Consulta 4
La acometida a cada edificio deberá ser de caño de hierro galvanizado con curva de hierro galvanizado en todos los casos, la sección mínima recomendada en todo los casos es de 1 1/2" y EN LOS CASOS EN QUE SE TENDERÁ VARIOS CABLES DE FO se requerirá/n caño de hierro galvanizado con curva de hierro galvanizado de 2", (eventualmente podrían ser necesario más de uno, el oferente deberá proveer e instalar los que sean necesarios).

Consulta 5
Se debería prever la instalación de ductos subterráneos y registros? En qué porcentaje?

Respuesta Consulta 5
Se deberá prever la instalación de ductos subterráneos de las acometidas desde el registro más cercano a cada edificio, que en ningún caso excederá los 30,00 metros.

Responsable U.O.C.

Consulta 6
Los puntos terminales cuentan con una conexión de backup?

Respuesta Consulta 6
Los puntos terminales que tendrán DIOS rackeables y el Hospital Veterinario, tendrán conectorización de backup, los demás puntos tendrán pelos de reserva que podrán ser conectorizados en el futuro.

Consulta 7
En la Sección I. Datos de la licitación, IAO 33, se establece que serán solicitadas muestras de los equipos en un plazo de 48 (cuarenta y ocho) horas. Al respecto, respetuosamente solicitamos la extensión del plazo para la presentación de las muestras al menos 15 días, considerando los periodos de tiempo necesarios para la importación de equipos.

Respuesta Consulta 7
Si fuese necesario el Comité de Evaluación solicitará muestras, mediante nota cursada a la empresa cuya oferta sea considerada la más baja en precio, deberán presentar las muestras en un plazo perentorio de 10 (diez) días, contados a partir de la recepción de la nota. Se realizara la correspondiente adenda.

Consulta 8
A efectos de conocer con mayor detalle las condiciones de infraestructura e instalaciones existentes en las áreas afectadas al proyecto, para una mejor evaluación y cálculo de la propuesta, por favor solicitamos la realización de una Visita Técnica al lugar, con el acompañamiento de funcionarios de la convocante con conocimiento del proyecto.

Respuesta a Consulta 8
Se determinará fecha y hora para una visita técnica. Se realizara la correspondiente adenda.

Consulta 9
Solicitamos por favor la provisión de un diagrama o plano con mayor detalle del esquema de conexionado dispuesto por el departamento de Informática de la Facultad de Ciencias Veterinarias, donde se identifique la ubicación en el diagrama o plano del Data Center en la Sala de Servidores, así como también la ubicación de las diferentes dependencias afectadas al proyecto.

Respuesta a Consulta 9
Durante la visita técnica se realizará las aclaraciones necesarias in situ.

Consulta 10
En la Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, son presentadas planillas de las cantidades de fusiones previstas para los tres sectores definidos; A, B y C. Al respecto consultamos cuanto sigue:

a. La columna Data Center en las planillas de los tres sectores antes mencionados, se refiere al Data Center de la Sala de Servidores?

Respuesta: Data Center y Sala de Servidores están situados en el mismo lugar (es una oficina aislada con climatización donde ya disponemos de un Rack de 40U para centralización de todas las conexiones de Fibra Óptica y la disposición de un par de servidores y dos switches de 24 puertos), cuenta con instalación eléctrica apropiada con cobertura de UPS.

b. La columna Gerencia en las planillas de los Sectores A y B, y Lado Departamento del Sector C, se refiere a fusiones en el rack o DIO de la Gerencia de cada Dependencia, por ejemplo Laboratorio de Bioseguridad, Salón Auditorio, División Tambo Moderno, etc., o se refiere a la Gerencia del Sector (A y B)?

Responsable U.O.C.

Respuesta: Se refiere al punto de redistribución principal del Sector en cuestión, es decir esta Gerencia se conectará directamente con la Sala de Servidores que también será el centralizador de todas las conexiones; a partir de la misma "Gerencia" se conectará hasta la oficina final donde siempre se dispondrá un rack de pared de 10 y/o 12U según planilla con los accesorios solicitados por la convocante, aparte en cada rack se instalará un DIO rackeable en las gerencias y DIO de pared bien asegurado y acomodado en las Oficinas. Durante la visita técnica se realizará las aclaraciones necesarias in situ.

c. Consultamos a qué se refiere la columna Lado Departamento de los Sectores A y B, y Lado Departamento 2 del Sector C?

Respuesta: En los sectores A y B se refieren al punto de terminación de la conexión de FO, es la Oficina Final. En el caso del Sector C es lo mismo, es decir su Gerencia es el Rack de 40U de Sala de Servidores que es también como ya se indicó previamente el Centralizador de todas las conexiones.
Las edificaciones del Sector C son las más cercanas a la Sala de Centralización de Conexiones.

Consulta 11
En la Sección III. Suministros requeridos, Especificaciones Técnicas, así como en la Sección VI. Formularios, Formulario N°3, son solicitados Racks cerrados de pared de 10U. Consultamos si serán aceptados Racks cerrados de 12U o 15U en lugar de las de 10U, con idénticas características de diseño y construcción a las requeridas, proporcionando de esta manera mayor espacio del rack para albergar más equipos activos y/o elementos de cableado.

Respuesta a Consulta 11
Deberán ajustarse a lo establecido en las Especificaciones Técnicas.

Consulta 12
En la Sección III. Suministros requeridos, Especificaciones Técnicas, numeral 2.9. Chasis porta convertidor de Medio (Transceiver), se indica Protocolo SNMP/Telnet. Considerando que con los puertos Ethernet con conector RJ-45 para gestión vía Web Browser y el puerto RS-232, para la gestión por medio de consola CLI, el chasis completamente administrable, respetuosamente solicitamos sea opcional el protocolo antes mencionado.

Respuesta a Consulta 12
Sera opcional el Protocolo SNMP/Telnet. La misma no excluirá la propuesta de los oferentes que se ciñan estrictamente a lo indicado en las especificaciones técnicas. Se realizara la correspondiente adenda.

Consulta 13
En la Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas se pide DIO de pared para hasta 7 fusiones p/ Departamentos. Entendemos que las fusiones indicadas, algunas serán para la interconexión por fusión de los demás departamentos, y otras serán terminadas con pigtails monomodo SC, y sus respectivos adaptadores SC/SC en el DIO de pared. Es correcta nuestra apreciación?

Respuesta a Consulta 13
Es correcta la apreciación.

Consulta 14
En la Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, se pide DIO de pared hasta 7 fusiones p/ Departamentos, y en las planillas de los Sectores A, B y C definidos, se indican las cantidades de fusiones previstas. Entendemos que – por ejemplo- la columna Lado DPTO. del Laboratorio de Bioseguridad del Sector A indica 3 fusiones, entonces el DIO de pared, en este caso, debe contar con 3 pigtails monomodo SC, y sus correspondientes 3 adaptadores SC/SC. Es correcta nuestra Interpretación?

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS VITAM IMPENDERE VERO UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN Unidad Operativa de Contrataciones

Responsable U.O.C.

Respuesta a Consulta 14
No es totalmente correcta la apreciación, las dudas serán aclaradas durante la visita técnica, por los técnicos de la Institución.

Consulta 15
En la Sección III. Suministros Requeridos, Especificaciones Técnicas, Detalles generales del Sector C, y en la Sección VI. Formularios, Formulario N° 3, son solicitados Switches 10/100/1000 Mbps de 24 puertos, sin embargo en el numeral 2.10 Switch rackeable de 19" de 10/100/1000Mbps, se indica 24/48 Puertos x 10/100/1000 Mbps. Solicitamos favor confirmar la cantidad correcta de puertos requerida.

Respuesta a Consulta 15
En todos los casos deben ofertarse Switches 10/100/1000 Mbps de 24 puertos. Se realizara la correspondiente adenda.

Consulta 16
Consultamos si los 58 (cincuenta y ocho) conversores de medio de fibra óptica monomodo (WDM) del Item 10 de la sección VI. Formularios, Formulario N° 3, ya incluyen los conversores de medio que deberán ser instalados en los chasis para conversores, o deben agregarse conversores de medio para los chasis?

Respuesta a Consulta 16
Si, los 58 convertidores de medio (transceiver WDM) es el total solicitado, de los mismos la mitad de la cantidad total serán instalados en los chasis porta conversores de medio y la otra mitad en los puntos terminales.

Consulta 17
Consultamos si se deberá incluir en la oferta los materiales y servicios para la alimentación eléctrica de los equipos activos en los rack a ser suministrados e instalados.

Respuesta a Consulta 17
Los equipos activos deben proveerse con su fuente en el caso de los convertidores de medio, y cables de fuerza en el caso de los switches. Todos los equipos activos proveídos deben funcionar con 220V de tensión. Los mismos serán conectados al canal de tensión de 19" con 6 picos tomas estándar USA (2P + T) que es un accesorio del rack de pared. La conexión eléctrica del canal de tensión será realizada por personal de la Institución.

Consulta 18
Considerando la envergadura del proyecto, y a fin de posibilitar la adecuada preparación de propuestas técnicas y económicas que finalmente redunden en beneficio de la convocante, respetuosamente solicitamos una prórroga del plazo de presentación de las ofertas de al menos 20 días.

Respuesta a Consulta 18
Se prorrogara, por el tiempo necesario para realizar la visita técnica solicitada por los potenciales oferentes. Se realizara la correspondiente adenda.

F.C.V. – U.O.C.

Responsable U.O.C.