

Tegucigalpa, M. D. C., 9 de marzo de 2016

Señores
Participantes

Ref. BID 2032/BL-HO Programa para la Consolidación de la Gestión Fiscal y Municipal:
*DEI/BID/LPN/007-2016 "Acondicionamiento, Implementación e Integración del
Centro de Datos para la DEI, en Tegucigalpa"*

Por este medio damos respuesta a consultas que han realizado empresas interesadas en participar en el proceso arriba indicado, de conformidad a lo establecido en la Sección I. Instrucciones a los Oferentes, Cláusula IAO 10. Aclaración de los Documentos de Licitación, a continuación:

Sobre el rubro de Racks:

7.1 En la página #130 del PTR en la nota indican que para los racks de comunicaciones el ancho del rack aumenta hasta 80 cms, ¿Aplica el mismo ancho para el rack de área de servidores?

R: Aplica solo para los racks de comunicaciones ya que requieren organizador de cableado en ambos lados del rack.

7.2 Para los racks de área de comunicaciones ¿aceptan una alternativa de rack con un ancho de 75 cms, cumpliendo con las demás especificaciones?

R: El valor 80 cm es la referencia y varía de una marca a otra, aplican otros valores siempre y cuando cumplan con la especificación de organizador de cableado en ambos lados.

7.3 ¿Qué ancho deberá tener el gabinete de servidores?

R: Según las especificaciones, ancho estándar para albergar equipos de 19 pulgadas de ancho.

7.4 En la página #129 del PTR indican en el inciso 10 que los rack tengan: *Cerradura electrónica compatible para integración con sistema de control de acceso* ¿el sistema de control de acceso de los rack debe ser controlado o gestionado por el sistema de control de acceso de las puertas de las diferentes áreas del data center, o puede ser un sistema de control de acceso independiente?, ¿este control de acceso en los rack aplican para los diferentes 8 rack tanto en área de servidores como en área de terceros?

R: Se requiere llavín electrónico con tarjeta de proximidad para todos los rack que se integre con el sistema de control de acceso que se está adquiriendo para todo el centro de datos.

7.5 En la página #129 del PTR indican en el inciso 5: *Con opciones de organizadores y ductos para conducción de cables en los laterales*. ¿Requieren que cada rack tengan organizadores de cable horizontal y vertical? de ser así, solicitamos nos indiquen un detalle de las cantidades y tipo de organizadores que requieren.

R: Por cada patch panel debe instalarse un organizador de cable horizontal y en los laterales deben tener organizadores verticales tipo "anillo".

7.6 En la página #130 del PTR indican en el inciso 11: *Opción de monitoreo de temperatura y humedad vía red local*. ¿Requieren que cada rack de servidores y comunicaciones tenga al menos un sensor de temperatura y humedad en su interior y que pueda notificar en tiempo real su nivel detectado y que pueda notificar alarmas al pasar un límite parametrizado? Si ocupan más de un sensor por rack indicarlo.

R: Se requieren sensores por cada rack los cuales van conectados a la LAN y monitoreado por el mismo software que utilizan los PDU, UPS, Aires Acondicionados de precisión. Puede ir integrado en los PDU de cada rack.

7.7 En la página #130 del PTR indican en el inciso 12: *Los racks deben venir con tapaderas ciegas de una, dos y cuatro unidades para evitar el paso del aire cuando no está instalado el equipo*. y en la página 179 del PTR se indica: *Los espacios de rack no utilizados se deben cubrir con Blank Pannel para evitar la mezcla de aire frío y caliente*. Favor indicar cuantas U se deben cubrir en cada rack de servidores y rack de comunicaciones. O ¿debemos tomar según las imágenes de las páginas 180 y 181 del PTR que la mitad (21U) deberá cubrirse con tapas ciegas en cada rack de servidores y de comunicaciones?

R: Para los racks se estima que su utilización inicial será al 50% por lo que se deben incluir blank panel de 4U, 2U y 1 U para cubrir 24 unidades de rack.

7.8 En la página #133 del PTR se especifica rack de comunicaciones cantidad 4. Favor aclarar si esta descripción de los rack de comunicaciones es la misma a la que aparece en la página 129 donde se especifican que 4 de los 8 rack son para comunicaciones, o ¿se refieren a 4 rack adicionales a los descritos en la página #129 del PTR?.

R: Se requieren 4 racks de comunicaciones, dos ubicados en la sala de terceros y dos ubicados en la sala de servidores. Estos son parte del total de 8 racks.

7.9 PUERTAS DE SEGURIDAD

Por favor confirmar que la altura de las hojas de las puertas de seguridad solicitada es de 2.4m de alto x 1.10m de ancho. O estas dimensiones corresponden al boquete en la pared. TABLEROS

R: Dimensión de las puertas sin marco.

7.10 Por favor indicar la ubicación de los tableros “CC expansión” y “CC oficinas”

R: Cuarto de UPS, contiguo al tablero principal.

7.11 SISTEMA DE SUPRESION DE INCENDIO

En la sección IX Lista de Cantidades, Componente 2: Equipo para centro de datos, Línea 9: Sistema de detección y extinción de incendio con agente limpio”. En las cantidades aparecen “3”. Por favor aclarar si lo que se requiere son tres sistemas independientes para las zonas: área blanca, proveedores y energía o se puede cotizar un solo sistema que proteja las tres áreas con un solo cilindro y panel o si fue un error de dedo.

R: Se requiere un solo sistema central, que pueda manejar chimbos de las tres áreas con disparo independiente según la detección.

7.12 RACKS O GABINETES

En la página 129, sección VII: Especificaciones técnicas de RACKS, características:

a. Línea 11: Se pide opción de monitoreo de temperatura y humedad. La palabra “Opción” se refiere a que en un futuro se puedan colocar estos sensores o que el rack cuente con el equipo necesario para hacer este monitoreo desde el inicio?

R: Ver respuesta 7.7 de la presenta aclaración.

b. Línea 12: Los racks deben venir con tapaderas ciegas... Por favor indicar los tamaños y cantidades de cada tamaño que se requiere

R: Ver respuesta 7.6 de la presenta aclaración.

Atentamente,

**Lic. Maydellinne Rivera
Sub Coordinadora Nacional UEP BID-DEI**