



Tegucigalpa, MDC  
5 de mayo de 2014

**ABN-479/2014**

Señores  
**OFERENTES LICITACIÓN PÚBLICA No.05/2014**  
Ciudad

Estimados señores:

En atención a las consultas formuladas sobre la Licitación Pública No.05/2014, para la contratación del suministro, instalación y configuración de una solución integral de respaldos y restauración de información mediante el uso de una Biblioteca de Cintas Virtuales (Virtual Tape Library, VTL), librerías de respaldo compatibles con tecnología Linear Tape Open LTO6, servidor y licencias adicionales del software de respaldo y restauración de información de los sistemas en producción del Banco Central de Honduras, le informamos lo siguiente:

**1. CONSULTA**

Continuando con el proceso de consultas correspondiente a la licitación en mención, y puntualmente para el Lote No.4; hacemos llegar a usted dos formularios, medio a través del cual nos estamos valiendo para poder hacer un levantamiento de información puntual y necesaria para dimensionar la solución de respaldo que el BCH está necesitando.

**RESPUESTA**

En base a normativa vigente de "El Banco" la información solicitada no puede ser entregada por estar catalogada como **reservada**. Debido a lo anterior, se sugiere que los participantes interesados en ofertar para el Lote No.4, limitarse a presentar ofertas que cumplan con la cantidad y tipo de licenciamiento solicitado en los pliegos de esta licitación.

**2. CONSULTA**

**Con respecto a la asignación dinámica de recurso:**

Por este medio solicitamos sean aceptados equipos con un mínimo de 96 drivers pero con una capacidad de 64 Gb de memoria cache.

Lo anterior solicitud debido a que la marca que representamos fabrica equipos con capacidad de hasta 96 unidades (drives). Al dejar la solicitud original de 128 drives están limitando la libre competencia y el número de posibles oferentes dentro de este proceso de licitación.

**RESPUESTA**

Por temas estratégicos para "El Banco" el equipo VTL solicitado debe contar con la capacidad de virtualizar al menos ciento veintiocho (128) unidades (drives) tal como está solicitado; por tanto no es posible aceptar equipos que no cumplan tal especificación técnica requerida.

*Una pequeña decisión puede cambiar la economía  
¡Ahorra energía y combustible hoy!*

Barrio el Centro, Avenida Juan Ramón Molina, 1a. Calle, 7 Avenida.  
Apdo. Postal No. 3165, Tegucigalpa, Honduras  
P.B.X (504) 2216-1000 / (504) 2237-2270  
www.bch.hn



### 3. CONSULTA

#### **Con respecto de los puertos FC ustedes solicitan 4 puertos FC:**

Por este medio solicitamos que sean aceptadas soluciones con dos (2) puertos FC + 2 puertos a 10Gb + 4 puertos a 1 Gb. Esto garantizará una mayor flexibilidad para el equipo dentro de la infraestructura. Esta solicitud está basada debido a que la marca que representamos fabrica los equipos solamente con dos (2) puertos de FC lo que limitaría la libre competencia y el número de posibles oferentes dentro de este proceso de licitación.

#### **RESPUESTA**

Por temas estratégicos para "El Banco" el equipo VTL solicitado debe contar con al menos cuatro (4) puertos de fibra óptica tal como está solicitado; por tanto no es posible aceptar equipos que no cumplan tal especificación técnica requerida.

#### **Lote No.2**

**Suministro, instalación y configuración de dos (2) librerías de respaldo de cinta, compatible con tecnología LTO6:**

### 4. CONSULTA

Página 20, Item No.5 Interface: Por favor confirmar que éste ítem se refiere a la velocidad de las unidades (drives). Fiber Channel: 8Gbit/s ó SAS: 6Gbit/s.

#### **RESPUESTA**

Si, se refiere a la velocidad de transmisión de la comunicación entre las unidades de cinta y el equipo al cual estarán conectadas.

### 5. CONSULTA

Es importante hacer notar que en la VTL del Lote No.1 se está solicitando conexión Fiber Channel, que es considerada la mejor práctica.

Si un proveedor ofrece los drives de la unidad de cinta del Lote No.2 con interfaz SAS (como lo permiten las bases en este momento), no será posible conectarla directamente a la red SAN del Banco porque no son tecnologías compatibles ni interoperables.

De acuerdo a sus aclaraciones del 9 de abril, las unidades de cinta no se estarían conectando al servidor del Lote No.3.

Lo anterior significaría que las unidades de cinta quedarían aisladas. Para evitar este riesgo se sugiere eliminar la posibilidad de ofrecer drives SAS, que es lo que la mayoría de los oferentes presentarían por factor precio, y considerar únicamente la opción de drives Fiber Channel; de manera que todos los elementos involucrados en la solución queden integrados. Favor confirmar el cambio.

#### **RESPUESTA**

En lo que respecta al Lote No.2, lo requerido cuenta con la opción de conexión directa a la VTL (Lote 1), además "El Banco" cuenta con la infraestructura tecnológica y la estrategia para interconexión del equipo del Lote No.2 independiente de la tecnología que se oferte; por lo anterior no se realizará cambio.

*Una pequeña decisión puede cambiar la economía  
¡Ahorra energía y combustible hoy!*

Barrio el Centro, Avenida Juan Ramón Molina, 1a. Calle, 7 Avenida.  
Apdo. Postal No. 3165, Tegucigalpa, Honduras  
P.B.X (504) 2216-1000 / (504) 2237-2270  
www.bch.hn



### **Lote No.3**

**Suministro, instalación física y pruebas de un (1) servidor de rango medio, para software de respaldos:**

#### **6. CONSULTA**

De acuerdo a sus aclaraciones del día 9 de abril, el servidor del Lote No.3 no estará conectado a las unidades de cinta del Lote No.2. En este sentido:

¿El servidor estará conectado a la VTL del Lote No.1?

Si es así, para poder acceder a la VTL, es necesario incluir en el servidor al menos dos HBAs (por redundancia).

Por favor su confirmación para que todos los oferentes incluyan las HBAs en su propuesta.

Si no es así, ¿Cuál es el propósito de este servidor?

#### **RESPUESTA**

El servidor solicitado en el Lote No.3 estará conectado a la VTL del Lote No.1 a través de la red Ethernet LAN que tiene "El Banco"; Si los participantes desean agregar en sus ofertas tarjetas HBA's las mismas serán consideradas como valor agregado; por tanto de existir tal inclusión no serán tomadas en cuenta al momento de la revisión y evaluación de ofertas de este proceso de licitación.

#### **7. CONSULTA GENERAL**

En ninguno de los Lotes se solicitan Switches SAN. Se asume que el BCH cuenta con los mismos, con los puertos y cables que pudieran ser necesarios para instalar toda la infraestructura aquí considerada. De no ser así, por favor indicar especificaciones de los equipos que pudieran ser necesarios para que todos los oferentes los consideren.

#### **RESPUESTA**

"El Banco" cuenta con los switches SAN y cableado necesario para instalar toda la infraestructura considerada en este proceso de licitación.

Atentamente,

  
**DEISY RODRIGUEZ GUERRERO DE BRUNE**

Secretaria, a.i. del Comité de Compras y  
Jefa División de Adquisiciones y Contrataciones  
Departamento de Adquisiciones y Bienes Nacionales

IMP/MMF

*Una pequeña decisión puede cambiar la economía  
¡Ahorra energía y combustible hoy!*

Barrio el Centro, Avenida Juan Ramón Molina, 1a. Calle, 7 Avenida.  
Apdo. Postal No. 3165, Tegucigalpa, Honduras  
P.B.X (504) 2216-1000 / (504) 2237-2270  
[www.bch.hn](http://www.bch.hn)

