



Contraloría General de la República

No. EXPEDIENTE

CGR-LPN-04-2017

No. DOCUMENTO

CGR-LPN-04-2017

13 de noviembre de 2017

**CIRCULAR DE RESPUESTA A LOS OFERENTES**

Unidad de Compras y Contrataciones

**CIRCULAR NO. 002**

A TODOS LOS OFERENTES INTERESADOS EN EL PROCESO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CÓDIGO CGR-LPN-04-2017 PARA LA ADQUISICIÓN DE CUATRO (04) SERVIDORES, NUEVA RUTA DE FIBRA ÓPTICA, HERRAMIENTA DE MONITOREO SQL Y SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN PARA EL CENTRO DE COMPUTOS.

Que de conformidad al mismo Pliego en su numeral 1.24 los interesados podrán solicitar a la entidad contratante aclaraciones; las consultas las formularan los oferentes, sus representantes legales o agentes autorizados por escrito, dirigidas a la Unidad de Compras y Contrataciones, dentro del plazo previsto, quien se encargará de obtener las respuestas conforme a la naturaleza de la misma.

Considerando que la Unidad de Compras y Contrataciones para dar respuestas a tales consultas, deberá emitir circulares aclaratorias.

El Comité de Compras y Contrataciones de la institución instruyó a la Unidad de Compras y Contrataciones de la **Contraloría General de la República** a informarles que, en fecha 31 de octubre del año 2017, recibimos las siguientes preguntas:

**Servidores tipo rack 1**

1) Solicitan procesadores de 20 núcleos ¿Nos pueden decir el modelo que de Intel requerido?

**Respuesta: Intel Xeon.**

2) Solicitan 2 Gbics para cisco ¿Nos podrían indicar la distancia que deben manejar los mismos?

**Respuesta: 7-10 pies**

3) ¿Se deben incluir solo los gbics del servidor o también los del switch?

**Respuesta: ambos**



4) ¿Nos pueden dar el alcance de lo que conllevaría la instalación?

**Respuesta: Instalación de los equipos mencionados y configuración en la red del SAN**

A) Información del ambiente actual

**Respuesta: Actualmente tenemos una red de san a la cual pretendemos conectar los equipos que estamos solicitando para mayor velocidad en la red.**

B) Diseño del ambiente actual

**Respuesta: Actualmente tenemos una red de SAN a la cual pretendemos conectar los equipos que estamos solicitando para mayor velocidad en la red.**

5) ¿El ambiente está virtualizado? ¿Cuál hypervisor?

**Respuesta: Si, hyper-v**

6) Es necesario migrar data ¿Cuántos TB?

**Respuesta: No**

7) ¿Es necesario conversión de máquinas físicas a virtuales? ¿Cuántas?

**Respuesta: No.**

8) ¿El ambiente está virtualizado? ¿Cuál hypervisor?

**Respuesta: Si hyper-v**

9) ¿Necesario instalar sistema operativo? ¿Cuentan con las licencias?

**Respuesta: Si contamos con las licencias.**

Cualquier otro detalle que pueda ayudar a alcanzar el objetivo de la institución.

### **Servidores tipo rack 2**

10) Solicitan 2 Gbics para cisco ¿Nos podrían indicar la distancia que deben manejar los mismos?

**Respuesta: 7-10 pies.**

11) ¿Se deben incluir solo los gbics del servidor o también los del switch?

**Respuesta: ambos**

12) ¿Nos pueden dar el alcance de lo que conllevaría la instalación?



*[Handwritten signature in blue ink]*

**Respuesta:** Instalación de los equipos mencionados y configuración en la red del SAN.

A) Información del ambiente actual

**Respuesta:** Actualmente tenemos una red de san a la cual pretendemos conectar los equipos que estamos solicitando para mayor velocidad en la red.

B) Diseño del ambiente actual

**Respuesta:** Tenemos una red de SAN donde se conectaran los equipos solicitados.

13) ¿El ambiente está virtualizado? ¿Cuál hypervisor?

**Respuesta:** Si, hyper-v

14) Es necesario migrar data ¿Cuántos TB?

**Respuesta:** No

15) ¿Es necesario conversión de máquinas físicas a virtuales? ¿Cuántas?

**Respuesta:** No

16) ¿El ambiente está virtualizado? ¿Cuál hypervisor?

**Respuesta:** Si, hyper-v

17) ¿Necesario instalar sistema operativo? ¿Cuentan con las licencias?

**Respuesta:** Sí, si contamos con las licencias

Cualquier otro detalle que pueda ayudar a alcanzar el objetivo de la institución.  
Servidor de almacenamiento

#### Servidor de Almacenamiento

18) Para la controladora de arreglo mencionan AMD 10/AMD esto debe ser un error de escritura ¿Nos pueden validar esta información?

**Respuesta:** Si fue un error de escritura, Pueden presentar un equipo con una controladora diferente.

19) Solicitan 2 Gbics para cisco ¿Nos podrían indicar la distancia que deben manejar los mismos?

**Respuesta:** 7-10 pies

20) ¿Se deben incluir solo los gbics del servidor o también los del switch?

**Respuesta:** ambos



21) Mencionan que la controladora debe tener un mínimo de 2Gb de cache, generalmente los Nas no manejan estas controladoras, sino de 1 Gb ¿es posible presentar una controladora que soporte todos los arreglos mencionados pero con variación en cache?

**Respuesta: Si, deben presentar un equipo que aunque tenga menos de cache pudiéramos aprovecharlos con otras características que nos beneficien.**

22) Están solicitando Micro SD internal sin embargo esto es un módulo para virtualización y no para equipos NAS ¿Nos pueden indicar porque es necesario incluir?

**Respuesta: No**

23) Solicitan fuentes de 800W sin embargo esto cierra a que solo pueda participar cierta marca ¿es posible presentar otras opciones de power redundantes?

**Respuesta: Si**

24) Para el control de archivos mencionan software para el cribado de archivos y el manejo de quata ¿Qué quieren decir con esto?

**Respuesta: No requerimos Este punto. Actualmente tenemos software para esta solucion.**

25) Lote 1 - Las licencias de Microsoft Windows Server para los servidores la requieren preinstalada desde fabrica OEM con los equipos o las necesitan en licenciamiento por volumen?

**Respuesta: No, requerimos licencias para los servidores. Actualmente contamos con dichas licencias.**

A) Si la respuesta es en Licenciamiento por Volumen entonces debe contestarnos las siguientes preguntas: Las licencias de Microsoft se venden en las siguientes modalidades, (no existe modalidad de compra con garantía de 1 año).

Contrato Open Business:

Con Seguro (Garantía) por dos años.

Sin Seguro (Garantía).

Contrato Open Value:

Seguro (Garantía) por 3 años, anualizando el pago durante 3 pagos iguales anuales.

Seguro (Garantía) por 3 años, prepagos en el primer año.

**Respuesta: Dado que no se requieren las licencias para los servidores, esta pregunta queda desestimada.**

26) Dicho esto, en cuál de las modalidades desea que le presentemos?



Respuesta: Entendemos que esta pregunta hace referencia al licenciamiento, dado que no se requieren las licencias para los servidores, esta pregunta queda desestimada.

27) Se puede participar por ítems o por lote?

Respuesta: Si pueden participar por Ítems o por Lote.



Licdo. Cristian Román Delmonte

---

Enc. Interino Compras y Contrataciones

A vertical column of handwritten marks on the right margin, including a signature at the top, a set of initials in the middle, and a circled letter 'R' at the bottom.