



REPÚBLICA DOMINICANA  
**JUNTA CENTRAL ELECTORAL**  
COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES



CCC-007/17

Santo Domingo, D. N.,  
4 de agosto, 2017.

A los : Inscritos en la Licitación Restringida Referencia:  
JCE-CL-LR-01-2017, destinada a la adquisición de los discos  
necesarios para la actualización y migración de la  
infraestructura de almacenamiento de la JCE.

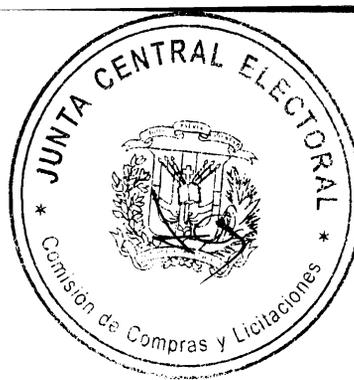
Asunto : Respuestas.

Referencia : JCE-CL-LR-01-2017.

Actuando en nombre y representación del Comité de Compras y Contrataciones de la Junta Central Electoral, en atención a lo consignado en el Pliego de Condiciones sobre respuestas, enmiendas y aclaraciones, tenemos a bien responder lo siguiente:

**En cuanto al Ítem 1 del requerimiento:**

- 1) Sobre los discos flash de 200GB para cache, se requieren 4 Discos SSD o el mínimo recomendado.
- 2) Para la conectividad se deben incluir 4 Puertos 10Gb Base T (Embebidos), 4 puertos CNA (Fibre Channel 16Gb, 10Gb SFP+).
- 3) El alcance de la implementación será:
  - a. Interconexión entre los equipos de almacenamiento nuevos y existentes.
  - b. Integración a la plataforma de virtualización (VMware) e Interconexión con el Site Alterno (DR).
  - c. Migración de los datos desde la EMC CX4-120.
  - d. Implementación alta disponibilidad On-Site (SD) y Remoto (DR) (La Romana).
- 4) La Garantía debe tener una vigencia mínima de 3 años 24x7, empresarial 4 horas.



### **En cuanto al Ítem 2:**

1. No se requiere software de Backup.
2. La conectividad debe ser de 4 Puertos 10Gbe (Embebidos), 2x Dual Port 16Gb FC (4 Puertos).
3. El alcance de la implementación será:
  - a. Interconexión entre los equipos de Almacenamiento nuevos y existentes.
  - b. Integración a la plataforma de virtualización con VMware y el Site Alterno.
  - c. Migración de los datos desde la EMC Cx4.
  - d. Implementación alta disponibilidad On-site (SD) y Alterno (La Romana).
4. Se requieren 3 años de garantía 24x7, empresarial 4 horas.

### **Sobre el Ítem 3:**

1. Para la conectividad, el Recovery Point dispone de dos Slots I/O, la combinación sería la siguiente: 1 Slot 4 Puertos 16Gb FC y el segundo slot con 4 Puertos 10Gb Fibra Óptica SFP+.
2. El total de memoria RAM requerido son 32GB de memoria por equipo.
3. Se requiere interconexión e integración con la nueva solución de almacenamiento.
4. Requerimos 3 años de garantía 24x7, empresarial 4 horas.

### **En cuanto al Ítem 4:**

1. Se requieren 3 años de garantía.
2. El tipo de soporte deben ser 24x7, empresarial 4 horas.
3. La cantidad de Gbics a incluir por equipo es de 36 Gbics.
4. Es necesario la implementación de los Switches, incluyendo la integración a la plataforma de virtualización con VMware y el site alternativo.

### **Para el Ítem 5:**

1. Se requieren 3 años de garantía.
2. El tipo de soporte deben ser 24x7, empresarial 4 horas.
3. El modelo en específico de la serie, debe ser Nexus 3172PQ-XL.

4. En los Switches se requiere licenciamiento DCNM-LAN para administración de los 36 puertos activos.
5. Los puertos deben ser de SFP+ (Fibra Óptica).
6. La cantidad y tipo de Gbics a incluir por equipo, debe ser de 1 Gbic 10GBase SFP+ por cada puerto activo (36). También pueden presentar como alternativa el uso de cables twinax de 10 metros.
7. Para los Switches, se requiere implementación e integración con infraestructura de virtualización actual.

Adjunto encontrarán los formularios en formato digital-editables.

Aprovechanos la ocasión para informarles que el máximo organismo de dirección de la Junta Central Electoral, decidió el cambio de nombre de la Comisión de Compras y Licitaciones, que ahora se denominará **Comité de Compras y Contrataciones**, por lo que en lo adelante los documentos que se produzcan con relación a la licitación, estarán bajo esta denominación.

Atentamente,

  
**LIC. LEONARDO GARCÍA**  
Coordinador

LG/ts.-

