



GERENCIA DE  
ADQUISICIONES

# Banco Central de Nicaragua

*Emitiendo confianza y estabilidad*

## RESPUESTAS A SOLICITUD DE ACLARACIONES

La Gerencia de Adquisiciones (GAD) del Banco Central de Nicaragua (BCN), informa a las personas proveedoras que se está procediendo a dar respuestas a las solicitudes de aclaración recibidas por medio de correo electrónico, relacionadas a la Invitación a Ofertar correspondiente a la modalidad de **Contratación Ordinaria de Régimen Especial No. BCN-05-4-26-CORE, "Adquisición e implementación de equipamiento convergente"**, las cuales se detallan a continuación:

### **Aclaración No. 1**

Especificaciones técnicas.

Sobre Lote#1: Respaldo y Conectividad, No de Lote 1,1 Almacenamiento para respaldos, Compatibilidad:

- 1.2 Deberá permitir réplica entre la solución de Avamar y Data Domain en los centros de datos que posee el BCN.

**Indicar las versiones de Software actuales de Avamar.**

### **Respuesta a aclaración No. 1**

Las versiones de la solución de respaldos del centro de datos principal son: Avamar Versión 19.12.0-186 y Data Domain Versión 7.13.1.70-1226578.

### **Aclaración No. 2**

Especificaciones técnicas

Sobre Lote#1: Respaldo y Conectividad, No de Lote 1, 1 Almacenamiento para respaldos, Hardware:

- 1.1 Capacidad disponible para respaldo al menos 50 TB.

**Indicar si los 50TB son Teras usable.**

### **Respuesta a aclaración No. 2**

Así es, se refiere a Terabyte usable para respaldo; es decir que en la solución de Avamar que se integre con el almacenamiento de respaldo que oferten debe visualizarse 50TB para respaldos.



GERENCIA DE  
ADQUISICIONES

# Banco Central de Nicaragua

*Emitiendo confianza y estabilidad*

## Aclaración No. 3

Especificaciones técnicas

Sobre Lote#1: Respaldo y Conectividad, No de Lote 1, 1 Almacenamiento para respaldos, Hardware:

- 1.3 Al menos 2 puertos de red a 10GbE para respaldo

### Favor indicar:

- Si los 2 puertos de red de 10GbE a nivel físico será 1 10GBASE-SR es decir ópticos LC-LC de rango corto ó 10GBASE-T es decir 10G en cobre.
- Si el tráfico de replicación, será independiente a los puertos de redes de respaldo, en todo caso sería adicionar 2 puertos más. **Indicar siempre si será 10GBASE-SR ó 10GBASE-T**

### Respuesta a aclaración No. 3:

El almacenamiento para respaldos a ofertar se conectará a puertos de cobre, tanto administración como replicación. Este almacenamiento solo se ocupará para recibir réplica de la solución de avamar y data domain del centro de datos principal.

## Aclaración No. 4

Especificaciones técnicas

Sobre Lote#1: Respaldo y Conectividad, No de Lote 1, 1 Almacenamiento para respaldos, Servicio de Implementación:

- 1.15 El contratista deberá migrar todos los respaldos que se encuentran en los almacenamientos actuales DD2200 al equipo a ofertar.

### Favor indicar:

- Si los equipos DD2200 se encuentran con soporte vigente de fábrica y con últimas actualizaciones de software.
- Proporcionar los autosupport/versiones de software de cada uno de los equipos DD2200 y el DD con el cual quedará luego establecida la réplica operativa.



GERENCIA DE  
ADQUISICIONES

# Banco Central de Nicaragua

*Emitiendo confianza y estabilidad*

## Respuesta Aclaración 4:

Los DD2200 no cuentan con soporte vigente de fábrica. La última versión disponible aplicada es 6.2.1.120-1095352. Los DD2200 se darán de baja posterior a la migración de los respaldos.

## Aclaración No. 5

Especificaciones generales

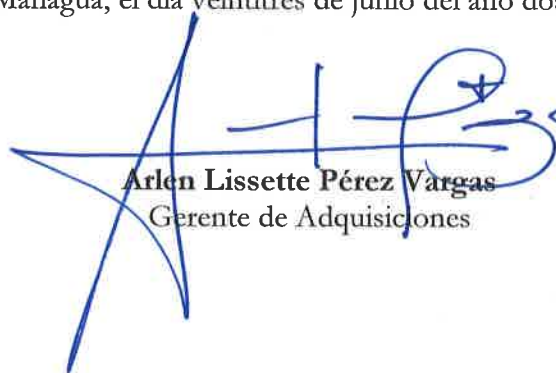
### 1. Sobre Servicios Conexos:

- a) El contratista deberá brindar los siguientes servicios:
- Implementación funcional de cada uno de los equipos adquiridos.
  - Pruebas de redundancia de cada uno de los equipos adquiridos.
  - Deberá brindar soporte local en el periodo vigente de la garantía de fábrica.
  - Deberá realizar cualquier reclamo o gestión ante el fabricante.

## Respuesta Aclaración 5:

Se confirma que las especificaciones listadas anteriormente deben ser brindadas por el contratista.

Dado en la ciudad de Managua, el día veintitrés de junio del año dos mil veintiséis.

  
**Arlen Lissette Pérez Vargas**  
Gerente de Adquisiciones



**Gerencia de  
Adquisiciones**

cc: Expediente/YF 