

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0367-2018-ADM110-N

A: Javier Ernesto Olivera Vega
Gerente Central de Administración

DE: César Oscar Delizzia Infante
Jefe de Departamento de Programación Logística

ASUNTO: Estandarización para la Adquisición de equipos para el sistema de CCTV

REFERENCIA: Informe N° 0768-2018-ADM210-N

FECHA: 26 de noviembre de 2018

Por medio del presente solicito a usted se sirva aprobar el informe N° 0768-2018-ADM210-N, elaborado por el Departamento de Ingeniería y Mantenimiento, referido a la estandarización de equipos para el sistema de CCTV del BCRP marca Dell-Verint.

De acuerdo con lo indicado en el informe, el Banco posee un sistema de CCTV que cuenta con equipamiento de la marca Dell, los cuales operan en una plataforma Verint Nextiva. Esta equipamiento está compuesto por: Plataforma de grabación de video de CCTV, servidores, unidades almacenamiento, codificadores, conmutadores y estaciones de trabajo. La adquisición de equipos para el sistema de CCTV son complementarios para reemplazar a dos equipos servidores, tres grabadores de video y para la instalación de nuevos monitores que permitan visualizar las tramas de video. La adquisición de los equipos son imprescindibles para mantener la funcionalidad del sistema de CCTV tanto en la visualización de las cámaras a través de los monitores, grabación de videos de las sucursales de Cusco, Huancayo y Puno y de la oficina principal.

El informe del Departamento de Ingeniería y Mantenimiento se enmarca en el proceso de estandarización previsto en el numeral 8.4 del artículo 8º del Reglamento de la Ley de Contrataciones y la Directiva No. 004-2016-OSCE/CD.

La presente estandarización tendrá vigencia durante el procedimiento de selección que se lleve a cabo para la adquisición de equipos de sistemas de CCTV.

Atentamente,

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Cesar Oscar DELIZZIA INFANTE
Jefe de Departamento de Programación Logística
Departamento de Programación Logística

VISADO POR:

Gustavo Alberto AMPUERO ELESPURU
Subgerente de Logística
Subgerencia de Logística

Jose Arturo Alberto PASTOR PORRAS
Gerente de Compras y Servicios
Gerencia de Compras y Servicios

Javier Ernesto OLIVERA VEGA
Gerente Central de Administración
Gerencia Central de Administración

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0768-2018-ADM210-N

ASUNTO: Estandarización de Equipos de CCTV marca Dell-Verint

REF: Proceso 111 del Plan Anual de Contrataciones
Adquisición de Equipos de CCTV

1. NOMBRE DEL AREA

Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACION

Fernando Alffiret
José Antonio Fuentes Quiñonez

3. CARGOS

Supervisor Senior de Seguridad Electrónica
Jefe de Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

4. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO O INFRAESTRUCTURA ADQUIRIDA

El Banco tiene para la Oficina Principal un sistema de grabación y visualización de video marca Verint, denominado Nextiva. Los equipos son los siguientes:

- 01 Plataforma de grabación de video de CCTV Verint Nextiva versión 7.5 para 328 cámaras, en configuración Master Server.
- 02 Servidor Dell Power Edge R730
- 01 Servidor Power Edge R720
- 01 Servidor Dell Power Edge R520
- 01 Servidor Power Edge R410
- 03 Unidades de Almacenamiento Dell MD1200, de 24 GB cada uno
- 03 Unidades de Almacenamiento Dell MD1200, de 18 GB cada uno
- 01 Unidad de Almacenamiento Dell MD1200, de 12 GB
- 06 Unidades de Almacenamiento Dell MD1400, de 24 GB cada uno
- 06 Terminales de matriz virtual de salida cuádruple Dell-Verint
- 04 Estaciones de trabajo Dell con doble monitor (para ver y reproducir 32 cámaras en 2 monitores)
- 20 Codificadores Verint S1816eA de 16 canales
- 01 Codificador Verint S1808 de 8 canales
- 02 Comutador Administrable Dell Power Connect 7048

Para los locales de Piura y Trujillo el Banco tiene dos sistemas de grabación y visualización marca Verint, denominada Nextiva, compuesto por:

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- 02 Grabador de video en red marca Dell-Verint
- 04 Codificadores de video marca Verint

5. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO

Se requiere adquirir lo siguiente:

- 02 Terminal de matriz virtual salida cuádruple de video marca Dell-Verint
- 03 Grabador de video en red marca Dell-Verint
- 02 Servidor de grabación de video marca Dell-Verint

Se requiere la estandarización de la marca Dell-Verint para los terminales de matriz virtual salida cuádruple de video, grabadores de video en red y servidores de grabación de video que van a operar con el sistema de grabación y visualización de video marca Verint con plataforma Nextiva.

6. USO O APLICACIÓN

6.1 Terminal de matriz virtual salida cuádruple de video

Los dos (2) terminales de matriz virtual salida cuádruple de video Dell-Verint solicitados se utilizarán para poder transmitir el video de las cámaras de CCTV a los monitores de video en la plataforma de grabación y monitoreo Verint Nextiva.

El Banco cuenta con este sistema Verint de grabación y visualización de video de CCTV, el cual está instalado en la Oficina Principal y otros locales del Banco.

6.2 Grabador de video en red marca Verint

Los tres (3) grabadores de video en red Dell-Verint solicitados se utilizarán para poder grabar las cámaras de CCTV de los locales de Cusco, Huancayo y Puno y visualizar en forma remota en la plataforma Verint Nextiva en la Oficina Principal del Banco.

El Banco cuenta con sistemas Verint de grabación y visualización de video de CCTV, los cuales están instalados en la Oficina Principal del Banco, sucursal Piura y sucursal Trujillo.

6.3 Servidor de grabación de video marca Verint

Los dos (2) servidores de grabación de video Dell-Verint se utilizarán para reemplazar a dos (2) equipos antiguos existentes.

El Banco cuenta para el Local de la Oficina principal con cuatro (4) servidores de grabación de video con plataforma Verint Nextiva.

JUSTIFICACIÓN:

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

En cumplimiento de la Directiva N° 04-2016-OSCE/CD, a continuación se sustentan los requisitos para proceder a su estandarización:

- a. **La Entidad posee determinado equipamiento o infraestructura pudiendo ser maquinarias, equipos, vehículos, u otro tipo de bienes, así como ciertos servicios especializados.**

El Banco ha adquirido un sistema de grabación y visualización de video para la Oficina Principal, los cuales operan con la plataforma Verint Nextiva compuesto por:

- 01 Plataforma de grabación de video de CCTV Verint Nextiva versión 7.5, para 328 cámaras, en configuración Master Server.
- 02 Servidor Dell Power Edge R730
- 01 Servidor Power Edge R720
- 01 Servidor Dell Power Edge R520
- 01 Servidor Power Edge R410
- 03 Unidades de Almacenamiento Dell MD1200, de 24 GB cada uno
- 03 Unidades de Almacenamiento Dell MD1200, de 18 GB cada uno
- 01 Unidad de Almacenamiento Dell MD1200, de 12 GB
- 06 Unidades de Almacenamiento Dell MD1400, de 24 GB cada uno
- 04 Estaciones de trabajo Dell con doble monitor (para ver y reproducir 32 cámaras en 2 monitores)
- 20 Codificadores Verint S1816eA de 16 canales
- 01 Codificador Verint S1808 de 8 canales
- 02 Comutador Administrable Dell Power Connect 7048

El Banco asimismo ha adquirido dos (2) grabadores de video marca Dell-Verint para los sistemas de grabación y monitoreo de las sucursales de Piura y Trujillo.

- b. **Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente.**

Los dos (2) terminales de matriz virtual salida cuádruple de video solicitados son necesarios para nuevas instalaciones, en las que se requiere conectar al sistema de grabación y visualización de video marca Verint, plataforma Nextiva y visualizar las tramas de video en los monitores de video de la consola de seguridad de la Oficina Principal.

Los tres (3) grabadores de video en red solicitados se requieren para reemplazar a los equipos antiguos en sucursales de Cusco, Huancayo y Puno del sistema de CCTV del Banco y poder controlar y visualizar en forma remota desde la Oficina Principal en la plataforma Nextiva.

Los dos (2) servidores de grabación de video solicitados reemplazarán a los equipos existentes del sistema de grabación y visualización de CCTV de la Oficina Principal. Cada servidor de grabación está compuesto por:

- 01 Servidor de video marca Dell Power Edge Rxxx
- 04 Unidades de Almacenamiento marca Dell MD1xxx

- c. **Los bienes o servicios que se requiere contratar son imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento o infraestructura preexistente.**

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Los terminales de matriz virtual salida cuádruple de video son necesarios e imprescindibles, dado que sin estos equipos no es posible visualizar en los monitores las tramas de video de las diferentes cámaras conectadas al sistema de grabación y visualización en red marca Verint, plataforma Nextiva de la Oficina Principal.

Los grabadores de video en red son necesarios e imprescindibles, dado que sin estos equipos no se podrá grabar, ni visualizar las cámaras de CCTV de las sucursales de Cusco, Huancayo y Puno.

Los servidores de video son necesarios e imprescindibles, dado que sin estos equipos no se podrá grabar un grupo de cámaras de CCTV de la Oficina Principal.

Asimismo el fabricante Verint cuenta con plataforma de sistema propietario, complementario y no es posible utilizar otra marca de equipo.

7. CONCLUSIONES

De acuerdo con el artículo 8° del Reglamento de la Ley General de Contrataciones del Estado, se solicita se apruebe la estandarización de:

- 02 Terminal de matriz virtual salida cuádruple de video marca Dell-Verint
- 03 Grabador de video en red marca Dell-Verint
- 02 Servidor de grabación de video marca Dell-Verint

Elaborado por:
Fecha:

Departamento de Ingeniería y Mantenimiento
24 octubre de 2018

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Jose Antonio FUENTES QUIÑONEZ
Supervisor Líder de Ingeniería y Mantenimiento
Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

Rafael Fernando ALFFIRET NUÑEZ
Jefe de Departamento de Ingeniería y
Mantenimiento
Departamento de Ingeniería y Mantenimiento

VISADO POR:

Gonzalo Javier IPARRAGUIRRE LEANDRO
Subgerente de Servicios Internos
Subgerencia de Servicios Internos

Jose Arturo Alberto PASTOR PORRAS
Gerente de Compras y Servicios
Gerencia de Compras y Servicios