

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

### MEMORANDO N° 0212-2019-ADM110-N

**A:** Javier Ernesto Olivera Vega  
Gerente Central de Administración

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

**ASUNTO:** Estandarización de adquisición de equipos de CCTV marca Verint

**REFERENCIA:** Informe N° 0464-2019-ADM210-N

**FECHA:** 15 de julio de 2019

---

Por medio del presente solicito a usted se sirva aprobar el informe N° 0464-2019-ADM210-N, elaborado por el Departamento de Ingeniería y Mantenimiento, referido a la estandarización de la adquisición de equipos de CCTV marca Verint.

De acuerdo con lo indicado en el informe de la referencia, el Banco cuenta con un sistema de grabación y visualización de video marca Verint, denominado Nextiva.

La adquisición de los equipos de CCTV (terminal y grabadores) marca Verint es complementario por ser necesario para conectar al sistema de grabación y visualización de video marca Verint, plataforma Nextiva y visualizar las tramas de video en las pantallas. Asimismo, es imprescindible para poder visualizar en los monitores las tramas de video de las diferentes cámaras conectadas al sistema de grabación y visualización en red marca Verint por otro lado también permite grabar, visualizar las cámaras de CCTV de la Casa Nacional de Moneda, local Carabaya, sucursal Iquitos y Centro Alternativo de Operaciones (CAO).

Por los motivos descritos en el informe de la referencia, se enmarca en el proceso de estandarización previsto en el numeral 29.4 del Artículo 29 del Reglamento de la Ley de Contrataciones y la Directiva N° 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 CCTV (terminales y grabadores) marca Verint.

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:

Edwin Fortunato VALDEZ BETALLELUZ  
Subgerente de Logística Interino  
Subgerencia de Logística  
Firma como encargado.

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° 0464-2019-ADM210-N**

**ASUNTO:** Estandarización de Equipos de CCTV marca Verint

**REF:** Proceso 71 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

### 4.1 Sistema de CCTV Adquirido

El Banco tiene en 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 Dell 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
- 05 Terminales de matriz virtual de salida cuádruple Verint-Dell
- 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 Conmutador Administrable Dell Power Connect 7048

## **BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**

En las sucursales de Piura y Trujillo el Banco tiene sistemas de grabación y visualización marca Verint, denominada Nextiva, compuesto por:

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

### **4.2 Sistema de CCTV en implementación**

En la Oficina Principal y sucursales de Cusco, Huancayo y Puno está en proceso de implementación los siguientes equipos del sistema Verint:

- 02 Servidores de video VMS-RE-R6-112TB marca Verint
- 01 Terminal de matriz virtual de salida cuádruple marca Verint
- 03 Grabador de video en red marca Verint
- 05 Codificadores de video marca Verint

## **5. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO**

Se requiere adquirir lo siguiente:

- 04 Terminal de matriz virtual salida cuádruple de video marca Verint
- 04 Terminal de matriz virtual salida doble de video marca Verint
- 01 Grabador de video en red de 60 TB marca Verint
- 01 Grabador de video en red de 20 TB marca Verint
- 02 Grabador de video en red de 8 TB marca Verint

## **6. USO O APLICACIÓN**

### **6.1 Terminal de matriz virtual salida doble y cuádruple de video marca Verint**

Estos terminales marca Verint permitirán visualizar las cámaras en los monitores a adquirir para las consolas de seguridad de Arequipa, Cusco, Huancayo, Piura, Puno, Trujillo, Carabaya. En la Oficina Principal se utilizará para visualizar el proceso de Tesorería por los veedores y el proceso de apertura de pacas en EPAB por el personal de tesorería.

Los cuatro (4) terminales de matriz virtual salida cuádruple de video marca Verint se utilizarán para transmitir el video de las cámaras de CCTV a los monitores de video en la plataforma de grabación y monitoreo Verint Nextiva. Los locales donde se instalarán estos equipos son: Oficina Principal (Tesorería), Arequipa, Cusco y Trujillo.

Los cuatro (4) terminales de matriz virtual salida doble de video marca Verint se utilizarán para transmitir el video de las cámaras de CCTV a los monitores de video en la plataforma de grabación y monitoreo Verint Nextiva. Los locales donde se instalará estos equipos son: Huancayo, Piura, Puno y local Carabaya.

En este sistema desde la Oficina Principal se podrá visualizar tanto las cámaras locales, como las cámaras remotas ubicadas en otros locales del Banco.

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

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## 6.2 Grabadores de video en red marca Verint

El grabador de video en red de 60 TB marca Verint, se utilizará para poder grabar las cámaras de CCTV de la Casa Nacional de Moneda en conjunto con el equipo existente y visualizar en forma remota en la plataforma Verint Nextiva de la Oficina Principal del Banco.

El grabador de video en red de 20 TB marca Verint, se utilizará para poder grabar las cámaras de CCTV del local Carabaya y visualizar en forma remota en la plataforma Verint Nextiva de la Oficina Principal del Banco.

Los dos (02) grabadores de video en red de 08 TB Verint se utilizarán para poder grabar las cámaras de CCTV de los locales de CAO y Sucursal Iquitos y visualizar en forma remota en la plataforma Verint Nextiva de la Oficina Principal del Banco.

El sistema Verint Nextiva permite visualizar las cámaras remotas en la Oficina Principal, por lo cual estos equipos se integran al sistema de monitoreo y visualización existente.

## 7. JUSTIFICACIÓN:

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 Dell 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
- 05 Terminales de matriz virtual de salida cuádruple Verint-Dell
- 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 Conmutador Administrable Dell Power Connect 7048

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

## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Los terminales de matriz virtual marca Verint son necesarios para conectar al sistema de grabación y visualización de video marca Verint, plataforma Nextiva y visualizar las tramas de video en los monitores de video.

Los grabadores de video en red marca Verint se requieren para renovar los grabadores con vida útil vencida, ampliar el número de cámaras a grabar y poder controlar y visualizar en forma remota desde la Oficina Principal en la plataforma Verint Nextiva.

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

Los terminales de matriz virtual salida doble y cuádruple de video marca Verint 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.

Los grabadores de video en red marca Verint son necesarios e imprescindibles, dado que sin estos equipos no se podrá grabar, ni visualizar las cámaras de CCTV de la Casa Nacional de Moneda, local Carabaya, sucursal Iquitos y Centro Alternativo de Operaciones (CAO).

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

### 8. CONCLUSIONES

De acuerdo con el artículo 29° del Reglamento de la Ley General de Contrataciones del Estado, se solicita se apruebe la estandarización de:

- 04 Terminal de matriz virtual salida cuádruple de video marca Verint
- 04 Terminal de matriz virtual salida doble de video marca Verint
- 01 Grabador de video en red de 60 TB marca Verint
- 01 Grabador de video en red de 20 TB marca Verint
- 02 Grabador de video en red de 8 TB marca Verint

**Elaborado por:**  
**Fecha:**

Departamento de Ingeniería y Mantenimiento  
25 de mayo de 2019

# 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:

Paul URQUIZO SOLIS  
Subgerente de Servicios Internos Interino  
Subgerencia de Servicios Internos  
Firma como encargado.

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