

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0009-2024-GTI420-N

Informe técnico previo de evaluación de software - Contratación de los servicios de soporte técnico, mantenimiento y suscripciones para prevención y control de amenazas, para la solución firewall de nueva generación (NGFW) del BCRP de la marca Palo Alto o equivalente

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Seguridad Informática

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Carlos Ivan Sulca Galarza
Alexander John Anthony Gamboa Inga
Marco Antonio Granadino Caceres

3. CARGOS:

Especialista en Seguridad Informática
Jefe de Departamento de Seguridad Informática Interino
Subgerente de Ciberseguridad

4. JUSTIFICACIÓN:

El Banco cuenta en la actualidad con una solución de NGFW de la marca Palo Alto, conformada por:

- ✓ Dos (02) appliance físicos PA 3250, en una configuración de alta disponibilidad activo/standby.
- ✓ Licenciamiento perpetuo para virtualización de firewalls en los appliances físicos.
- ✓ Suscripciones de Prevención y control de amenazas.
- ✓ Un (01) appliance físico PA 3250 con el rol de cold spare, de forma que pueda cubrirse inmediatamente la falla de alguno de los appliances que se encuentran operando.
- ✓ Un (01) appliance virtual Panorama, para permitir la administración centralizada de los NGFW, así como registro y almacenamiento de eventos.

En el proceso de contratación de los servicios de soporte técnico, mantenimiento y suscripciones para prevención y control de amenazas, para la solución firewall de nueva generación (NGFW) del BCRP de la marca Palo Alto o equivalente, se han considerado los siguientes componentes relacionados a software:

- ✓ **Actualizaciones de software:** Acceso a versiones nuevas del software utilizado en los equipos, así como a correcciones (parches, hotfixes) que se aplicarán tanto a los appliances físicos como al appliance virtual de gestión.
- ✓ **Suscripciones para prevención y control de amenazas**
Funcionalidades que se habilitan al contar con suscripciones activas y que incluyen las siguientes protecciones:

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- IPS, antivirus y protección contra bots.
- Sandboxing on cloud.
- Protección de tráfico DNS.
- Filtro avanzado de URLs.

5. ALTERNATIVAS:

No se han considerado alternativas para el software empleado en la solución firewall de nueva generación de la marca Palo Alto, por tratarse de una plataforma appliance, que no permite ejecutar otro software distinto al provisto por el propio fabricante, habiéndose solicitado la estandarización en el proceso de Contratación de los servicios de soporte técnico, mantenimiento y suscripciones para prevención y control de amenazas, para la solución firewall de nueva generación (NGFW) del BCRP de la marca Palo Alto o equivalente.

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Debido a que no se están considerando otras alternativas para el software empleado, no se realizará el análisis comparativo técnico basado en la Guía de Evaluación de software, aprobada por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

No resulta aplicable realizar el análisis comparativo dado que no se evaluarán alternativas en concordancia a lo expuesto en el punto 6.

8. CONCLUSIONES:

Por lo expuesto anteriormente, se recomienda la contratación de los servicios de soporte técnico, mantenimiento y suscripciones para prevención y control de amenazas, para la solución firewall de nueva generación (NGFW) del BCRP de la marca Palo Alto o equivalente.

Lima, 10 de mayo de 2024

cc.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: