¡Un siglo de historia!

J.C.E.
UNIDAD ADMINISTRATIVA
DE LA PRESIDENCIA
2023 SEP 15 A 8:53

Dirección Nacional de Informática

RECIBIDO SIN LEER
POR Evelin Candelario

DNI-23-09-68
Santo Domingo, D. N.
14 de septiembre de 2023

A : **Román Andrés Jáquez Liranzo**
Presidente de la Junta Central Electoral

Vía : Unidad Administrativa de la Presidencia

Asunto : ***Solicitud de Aprobación para Adquisición de Equipo de Seguridad de la Red Perimetral.***

Anexo : ***Términos de Referencia para la adquisición de una Solución de Next Generation Firewall (NGFW)***

Honorable Magistrado:

Muy cortésmente, después de manifestarle saludos cordiales, nos dirigimos a usted con finalidad de solicitar su aprobación, para que sea gestionada la adquisición de una solución de Firewall de última generación (NGFW) para el fortalecimiento de la red perimetral y la protección de los activos digitales de la Institución.

Estos equipos protegerán todo el tráfico entrante y saliente de la infraestructura de comunicaciones del centro de datos, incluyendo publicación de aplicaciones de la JCE, las interconexiones de servicio con terceros, conexiones a internet, así también como el tráfico hacia/desde la nube de servicios.

Anexamos los términos de referencia para la adquisición de Firewall de última generación en alta disponibilidad, acorde a las especificaciones técnicas de los equipos calificados lideres del cuadrante mágico de Gartner para este renglón (Palo Alto networks, Fortinet, Cisco, Check Point Software Technologies).

En resumen, los siguientes puntos son algunas características importantes a manera de ilustración contenidas en los términos de referencia:

1. **Alto Rendimiento y Escalabilidad:** Los dispositivos deben contar con una capacidad de procesamiento alto tráfico de red, para garantizar el rendimiento óptimo incluso en entornos de alta demanda. Por igual deberán ser escalables para adaptarse al crecimiento futuro de la organización y soportar mayores cargas de trabajo.

Av. Gregorio Luperón esq. Av. 27 de Febrero, Plaza de la Bandera
Santo Domingo, República Dominicana, Tel. 809-539-5419
www.jce.gob.do

2. **Funcionalidades Avanzadas de Seguridad:** Se requiere un conjunto completo de funcionalidades de seguridad, como firewall de próxima generación con inspección profunda de paquetes, prevención de intrusiones (IPS), antivirus de red, filtrado de contenido y control de aplicaciones. En adición la solución debe ser capaz de detectar y mitigar ataques de día cero y amenazas avanzadas.

3. **Redundancia en Componentes Clave:** El equipo de seguridad de red debe incorporar mecanismos de redundancia en componentes críticos, como fuentes de alimentación, ventiladores y enlaces de alta disponibilidad, para garantizar la continuidad del servicio en caso de fallos inesperados.

4. **Administración Centralizada y Monitoreo en Tiempo Real:** La solución debe permitir una administración centralizada y eficiente, lo que facilitará la implementación de políticas de seguridad coherentes y la detección temprana de amenazas. Debe incluir un panel de control intuitivo y un sistema de alertas en tiempo real, los cuales son elementos claves para una gestión efectiva.

5. **Compatibilidad e Integración:** El equipo propuesto debe ser compatible con la infraestructura de red existente en la organización, incluidos los equipos de conmutación, enrutamiento y sistemas de monitoreo. La solución debe ofrecer una fácil integración, minimizando la necesidad de cambios o interrupciones significativas en la arquitectura de red actual.

Agradeciendo su atención a la presente, le saluda atentamente,

Johnny Rivera
Dirección Nacional de Informática
DI/jr/ala-.

JUNTA CENTRAL ELECTORAL * DIRECCIÓN DE INFORMÁTICA *

Av. Gregorio Luperón esq. Av. 27 de Febrero, Plaza de la Bandera
Santo Domingo, República Dominicana, Tel. 809-539-5419
www.jce.gob.do