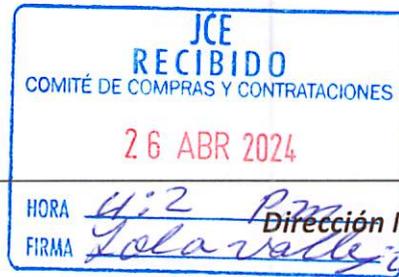




Junta Central Electoral

Garantía de Identidad y Democracia



255608

DNI-24-04-273
Santo Domingo, D. N.
26 de abril de 2024

A : **Sra. Elizabeth Amaro Camilo**
Coordinadora del Comité de Compras y Licitaciones

Asunto : **Respuesta de evaluación técnica de la comunicación CCC-201-2024, para adquisición de solución Nexxt Generation firewall.**

Distinguida Sra. Amaro:

Cortésmente, después de manifestarles saludos cordiales, nos dirigimos a ustedes con la finalidad de dar respuesta a su comunicación No. CCC-201/2024, de fecha 10 de abril de 2024, donde se nos solicita realizar la evaluación correspondiente a las propuestas presentadas por los oferentes interesados en el proceso JCE-CCC-LPN-2024-0002, referente a la adquisición de una Solución Next Generation Firewall (NGFW). En este sentido, luego de revisar las propuestas y verificar el nivel de cumplimiento de estas, le remitimos el resultado de la evaluación.

En este proceso solamente participaron dos (2) oferentes, los cuales participaron con equipos diferentes marcas:

- 1) Adexsus, participa con la marca: Palo Alto, modelo: PA-3410.
- 2) TCO Networks, participa con la marca: Fortinet, modelo: FG-1001F.

En cuanto a la documentación técnica solicitada, se verificó el cumplimiento de los siguientes aspectos:

No.	Documentos Propuesta Técnica	Adexsus	TCO Networks
		Palo Alto PA-3410	Fortinet FG-1001F
1	Certificación de la casa matriz que indique que los equipos ofertados son nuevos, no remanufacturados, especificando en la misma la vigencia (End-Of-life) de estos.	C U M P L E	C U M P L E
2	Certificación de la casa matriz (de la marca propuesta), indicando que el proveedor está autorizado a comercializar sus productos (no intermediarios, ni revendedores).	C U M P L E	C U M P L E
3	El oferente debe mostrar evidencias de instalaciones similares de los equipos propuestos en instituciones de gobierno o del Estado.	C U M P L E	C U M P L E
4	Características, especificaciones detalladas de los equipos y la solución ofertada (Según lo requerido en el numeral 1.3 del Pliego).	C U M P L E	C U M P L E PARCIALMENTE
5	Tiempo de entrega.	60 días	6 - 8 Semanas
6	Tiempo y condiciones de garantía.	3 años	3 años
7	Cualquier otra información técnica que el oferente estime necesaria.	C U M P L E	C U M P L E

Nivel de cumplimiento:

- 1) Adexsus: (CUMPLE)



Av. Gregorio Luperón esq. Av. 27 de Febrero,
Plaza de la Bandera, Santo Domingo, D. N.

Tel.: 809-539-5419

FO05 (PRO-SGI-001)03

Dirección Nacional de Informática

Este oferente cumple con los requerimientos solicitados. El mismo entregó la siguiente documentación en su propuesta:

- a. Ficha técnica del equipo propuesto.
- b. Documento con las características de los productos ofertados.
- c. Documento que contiene información relativa al detalle de cumplimiento de las funcionalidades y características requeridas en el punto 1.3- Objeto de la Licitación, del pliego de condiciones específicas, donde el oferente en cada requerimiento suministra evidencia que puede ser verificada de su cumplimiento para el renglón especificado.
- d. Carta del oferente especificando tiempo de entrega y garantía.
- e. Carta del oferente donde especifica la capacitación y servicio de implementación.
- f. Cartas del fabricante donde se hace constar que Adexus está autorizado a comercializar los productos y servicios de Palo Alto Networks, con el nivel de Innovator.
- g. Cartas de referencia referente a suministro e instalación de FW Palo Alto.
- h. Certificaciones del fabricante acreditando personal de la empresa.

2) TCO Networks (CUMPLE PARCIALMENTE)

Este oferente cumple parcialmente con los requerimientos solicitados, en vista de que el mismo aportó la siguiente documentación en su propuesta:

- a. Ficha técnica del equipo propuesto.
- b. Documento con las características de los productos ofertados.
- c. Carta del oferente especificando tiempo de entrega y garantía.
- d. Carta del oferente donde especifica la capacitación y servicio de implementación.
- e. Carta de Condición de pago.
- f. Carta del fabricante donde se hace constar que TCO Networks es un revendedor (FortiPartner) autorizado para vender productos y servicios Fortinet a nivel de contrato Expert y modelo de negocio Integrador.
- g. Cartas de referencia referente a suministro e instalación de FW Fortinet.

Pero no fue suministrada información relativa a algunos requerimientos solicitados en el punto 1.3- Objeto de la Licitación, del pliego de condiciones específicas, donde el oferente suministre evidencia de que su propuesta cumple con las funcionalidades y/o características solicitadas. En resumen, se pudieron validar informaciones contenidas en las fichas técnicas suministradas, pero muchas otras informaciones requeridas no están incluidas en las mismas, por lo que el equipo técnico evaluador no puede asumir o deducir su nivel de cumplimiento sin la debida validación de una información oficial directa del fabricante.

En lo referente al nivel de cumplimiento para el Objeto de la Licitación (acápites 1.3 del Pliego de Condiciones) para la adquisición de una solución de Next Generation Firewall

(NGFW), fue evaluado en base a si los equipos propuestos cumplen con los 191 puntos solicitados, los cuales se pueden agrupar en 29 renglones:

No.	Objeto de la Licitación: Next Generation Firewall (NGFW)	Adexus		TCO Networks	
		Palo Alto PA-3410		Fortinet FG-1001F	
1	Requerimientos Generales	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	✗
2	Características de los equipos	CUMPLE	✓	CUMPLE	✓
3	Accesorios	CUMPLE	✓	CUMPLE	✓
4	Licencias	CUMPLE	✓	CUMPLE	✓
5	Garantía	CUMPLE	✓	CUMPLE	✓
6	Capacitaciones	CUMPLE	✓	CUMPLE	✓
7	Servicios de Implementación	CUMPLE	✓	CUMPLE	✓
8	Requerimiento Soporte	CUMPLE	✓	CUMPLE	✓
9	Rendimiento de los Equipos	CUMPLE	✓	CUMPLE	✓
10	Capacidades de Red	CUMPLE	✓	CUMPLE	✓
11	Alta Disponibilidad	CUMPLE	✓	CUMPLE	✓
12	Funcionalidades de Firewall	CUMPLE	✓	INFORMACION NO SUMINISTRADA	⚠
13	Descifrado Trafico SSL/TLS	CUMPLE	✓	CUMPLE PARCIALMENTE	⚠
14	Protección ante Ataques de DoS	CUMPLE	✓	INFORMACION NO SUMINISTRADA	⚠
15	Visibilidad Capa 7 y Control Aplicaciones	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	✗
16	Prevención de Amenazas	CUMPLE	✓	CUMPLE PARCIALMENTE	⚠
17	Prevención de Amenazas DNS	CUMPLE	✓	INFORMACION NO SUMINISTRADA	⚠
18	SandBoxing	CUMPLE	✓	NO CUMPLE	✗
19	Filtro Contenido Web	CUMPLE	✓	CUMPLE PARCIALMENTE	⚠
20	Identificación de Usuarios	CUMPLE	✓	INFORMACION NO SUMINISTRADA	⚠
21	Verificación Postura de Seguridad EndPoint	CUMPLE	✓	INFORMACION NO SUMINISTRADA	⚠
22	QOS	CUMPLE	✓	INFORMACION NO SUMINISTRADA	⚠
23	Filtrado de Datos	CUMPLE	✓	CUMPLE PARCIALMENTE	⚠
24	VPN	CUMPLE	✓	CUMPLE PARCIALMENTE	⚠
25	Capacidad de Optimización	CUMPLE	✓	INFORMACION NO SUMINISTRADA	⚠
26	Protección para Ambientes en la Nube	CUMPLE	✓	CUMPLE	✓
27	Licenciamiento para en la Nube	CUMPLE	✓	CUMPLE	✓
28	Administración y Monitoreo	CUMPLE	✓	CUMPLE PARCIALMENTE	⚠
29	Licenciamiento Administración	CUMPLE	✓	CUMPLE	✓

Nivel de Cumplimiento:

- 1) Adexus: Este oferente cumple con los requerimientos solicitados, acorde a las evidencias contenidas en la documentación y fichas técnicas presentadas.
- 2) TCO Networks: Este oferente cumple parcialmente, en vista de que el mismo presenta diferentes niveles de cumplimiento en su propuesta:
 - a. Cumple en algunos de los renglones solicitados (2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11).
 - b. Cumple parcialmente en algunos renglones, ya que cumple con algunos requerimientos, pero no se aportó evidencia, ni se especificó de que cumpla con los elementos restantes del renglón (13, 16, 19, 23, 24 y 28).
 - c. No se proporcionó documentación que evidencie el cumplimiento de varios renglones del requerimiento solicitado (12, 14, 17, 20, 21, 22, y 25).

- d. No Cumple en los renglones 1, 15 y 18 de los renglones:
- 1) **El fabricante debe pertenecer al cuadrante de Líderes de Gartner para “Enterprise Network Firewall” o “Firewalls de Redes Empresariales” en los últimos 10 reportes.**

Fortinet no tiene el tiempo requerido, ya que fue categorizado como líder por primera vez en el año 2017. Además, en la categoría de Forrester Wave Automated Malware Analysis, el mismo está catalogado como contendiente y no líder como se requiere.

- 15) **Las aplicaciones deberán estar clasificadas en al menos 30 tipos, de tal manera que se puedan configurar políticas en base al tipo de aplicación.**

Fortinet especifica que detecta miles de aplicaciones, clasificándolas en 18 categorías, lo cual es inferior a los 30 tipos requeridos.

- 18) **El sandbox deberá ser capaz de analizar 6,000 archivos por hora realizando análisis dinámico del archivo (entiéndase por análisis dinámico aquel que no está basado en firmas, ni prefiltros, sino en emulación completa del potencial malware).**

Se solicita una capacidad de procesamiento de 6,000 archivos por hora en análisis dinámico para sandbox, pero el equipo más robusto de Fortinet solamente tiene la capacidad de procesar 1,600 acorde a la ficha técnica suministrada.

En vista de lo antes citado, entendemos que la solución más idónea y que cumple con los requerimientos solicitados es la presentada por el oferente Adexus, con el equipo de Palo Alto Networks, modelo PA-3410.

Cabe resaltar que, como organismo electoral y custodios de la identidad nacional, la protección de nuestras redes perimetrales es fundamental. Por ello, es indispensable contar con equipos de seguridad de fabricantes líderes en el sector, con valorada reputación en el sector de ciberseguridad, que ofrezcan un alto rendimiento, seguridad avanzada, mayor escalabilidad y facilidad de uso. Estos equipos deben ser capaces de responder a cualquier necesidad de seguridad compleja, garantizando la integridad de nuestros datos y la correcta protección de la información de nuestra institución.

Agradeciendo su acostumbrada atención a la presente,

Atentamente,


Johnny Rivera
Director Nacional de Informática





DNI/jr/mb-

