

Santiago de los Caballeros, Rep. Dom.  
01 de noviembre de 2021

A: Comité de Compras  
EDENORTE DOMINICANA, S.A.

**ASUNTO: Solicitud de Aprobación “ADQUISICIÓN DE NUEVAS LICENCIAS Y RENOVACIONES PARA SOPORTES FORTINET”**

El presente informe tiene por objeto solicitar la adquisición de nuevas licencias y la renovación de los soportes indicados en el asunto, correspondiente al periodo de uso de 2 años y 1 año respectivamente iniciando el uso del licenciamiento al momento de la adjudicación, por un monto total de DOP 11,288,030.66 con ITBIS incluido.

Desglose de los soportes a Renovar.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT (SIN ITBIS) RD\$	PRECIO UNIT (CON ITBIS) RD\$	MONTO TOTAL RD\$
RENOVACIÓN SOPORTE FORTIGATE 1000D	SERV	1	2,351,568.96	2,774,851.37	2,774,851.37
RENOVACIÓN SERVICIO FORTIGATE 2000E	SERV	1	5,225,708.80	6,166,336.38	6,166,336.38
RENOVACIÓN LICENCIA FORTIGUARD (IOC)	SERV	1	77,953.60	91,985.25	91,985.25
RENOVACIÓN SOPORTE FORTI SANDBOX	SERV	1	1,098,864.00	1,296,659.52	1,296,659.52
RENOVACION DE SOPORTE FORTIWEB	SERV	1	344,874.24	406,951.60	406,951.60
RENOVACIÓN SOPORTE FORTIANALIZER 2020	SERV	1	184,083.20	217,218.18	217,218.18
RENOVACIÓN SOPORTE FORTI AUTHENTICATOR	SERV	1	50,622.88	59,735.00	59,735.00
UPGRADE DE LICENCIA FORTIANALYZER	SERV	3	77,484.00	91,431.12	274,293.36
				<b>TOTAL</b>	<b>11,288,030.66</b>

A los fines propuesto vale destacar que, de conformidad con la Ley No. 340-06, sobre compras y contrataciones de bienes, servicios, obras y concesiones, modificada por la Ley No. 449-06, del 6 de diciembre del 2006, (en lo adelante Ley No. 340-06), específicamente en su artículo 6, párrafo numeral, dispone lo siguiente:

**“Art. 6. Se excluyen de la aplicación de la presente Ley los procesos de compras y contrataciones relacionados con:**

[...] **PÁRRAFO.** – Serán considerados casos de excepción y no una violación a la ley, a condición de que no se utilicen como medio para vulnerar sus principios y se haga uso de los procedimientos establecidos en los reglamentos, las siguientes actividades: 3. Las compras y contrataciones de bienes o servicios, con exclusividad o que solo puedan ser suplidos por una determinada persona natural o jurídica, [...]”

En este mismo orden, consagra el artículo 3, numeral 6 del Decreto No. 543-12, al prever que:

“**ARTÍCULO 3.-** Serán considerados casos de excepción y no una violación a la ley, las (situaciones) que se detallan a continuación, siempre y cuando se realicen de conformidad con los procedimientos que se establecen en el presente Reglamento: [...] 5. Bienes o servicios de Exclusividad. Aquellos que solo pueden ser suplidos por un número limitado de persona natural o jurídica [...].”

A continuación, le presentamos las razones que justifican las renovaciones de estos soportes:

#### **Fortigate**

- Equipos Fortigate 1000D y 2000E Son las plataformas tecnológicas que utiliza EDENORTE como FIREWALL para la protección de la infraestructura interna y externa, así como la interconexión con los equipos de usuarios finales y servidores, manteniendo segura la infraestructura crítica corporativa.
- Es necesario para lograr que toda la red de EDENORTE este seguro y funcione correctamente en cualquier equipo de los que utiliza EDENORTE, gracias a una actualización constante de los servicios de IPS, IDS, Antivirus, Sandboxing, WebFilter, Application Control y Manejo de Certificados, agregando a esto un monitoreo e inspección constante de todo el tráfico en la red hacia internet.

#### **FortiWeb**

- FortiWeb es la plataforma tecnológica que utiliza EDENORTE para la protección de los servicios web ofrecidos, así manteniendo las aplicaciones web protegidas ante ataques.
- Esta herramienta es necesaria para lograr que las aplicaciones web (OFV.edenorte.com.do, Edenorte.com.do, servicios alojados en DMZ) estén seguras ante ataques cibernéticos conocidos y desconocidos, así EDENORTE pueda ofrecer un servicio continuo y seguro a nuestros clientes.

#### **FortiAnalyzer**

- La plataforma de seguridad para conocer el estado de los equipos informáticos en la red que utiliza EDENORTE es **Fortianalyzer**.
- Para el correcto funcionamiento de la seguridad del **Fortianalyzer**, es necesario aumentar su capacidad de guardado y análisis de datos.
- Debido al gran flujo de datos la capacidad (5GB/Day) actual nos es insuficiente en cuanto a análisis de datos, ya que diariamente superamos ese umbral por más de 16GB/Day de logs, por lo que es necesario su aumento para poder tener más datos de análisis a mayor tiempo de almacenaje y saber exactamente que sucede en nuestras redes.
- Actualmente todo el tráfico de los equipos informáticos la empresa es capturado por diferentes equipos de seguridad (Fortigate, FortiWeb, FortiAuthenticator, FortiSandBox...) enviado a una única plataforma para su análisis (**Fortianalyzer**).
- Con el servicio de este Soporte anual, estaremos cubiertos ante cualquier inconveniente que surja en nuestra plataforma de equipos, así como mantener una reputación aceptable para el uso de nuestras redes a todos los clientes/nodos (laptops, PC de escritorio y servidores en general).

- Adicional a esto con la renovación del servicio Indicador de Compromiso (**IOC**) tendremos visibilidad total de los inconvenientes que afecten a nuestros usuarios y equipos, y una plataforma donde soluciones de manera rápida y sencilla.

#### **FortiSandBox**

- FortiSandBox es la plataforma que utilizada EDENORTE como escenario (laboratorio) para comprobar el comportamiento de los archivos en nuestra red y prevenir ataques malintencionados a usuarios o equipos.
- Debido a que este equipo analiza los documentos necesita licenciamiento y soporte activo para mantener actualizados su sistema operativo y las maquinas virtuales que usa para realizar la tarea.

#### **FortiAuthenticator**

- Es la plataforma usada para la autenticación de los usuarios VPN en nuestra red interna a través de internet, agregado seguridad adicional conocida como “Doble Factor de Autenticación”.
- Esta plataforma nos ayuda con el manejo de los usuarios VPN asumiendo un rol importante dentro de nuestra red aportando el uso y distribución de Token para aumentar la seguridad de autenticación de los usuarios.

Con este Soporte, EDENORTE contará con la seguridad de disponer de un Soporte profesional y certificado para apoyarnos ante cualquier eventualidad relacionada a nuestro Firewall central.

Resulta necesario contar con Soportes y Mantenimientos de estas herramientas, de manera que podamos solucionar cualquier inconveniente que pudiera ocurrir con las mismas, así como también contar con las actualizaciones de seguridad ofrecidas por el fabricante.

Debido a la importancia y los beneficios que aporta este equipo a la toda la empresa y para proteger la inversión ya realizada, solicitamos su renovación anual.

Atentamente,



Ing. Felipe Rodríguez  
Director de Tecnología de la Información

