



## INFORME

# JUSTIFICACIÓN MARCA GESTIÓN CENTRALIZADA DE LOS SD-WAN Y PERÍMETROS DE SEGURIDAD

ABRIL 2023

DIRECCIÓN DE TECNOLOGÍA

Gestión Centralizada de los SD-WAN y Perímetros de Seguridad

SAMC  
J.G.

**Para:** Dirección de Recursos de EDE Este

**De:** Jaime Gómez  
Director de Tecnología de Información

**Asunto:** Informe de Justificación de Marca - Gestión Centralizada de los SD-WAN y Perímetros de Seguridad.

**Fecha:** 17 de abril del 2023

Estimados miembros de Compras y Contrataciones:

Luego de un cordial saludo, tenemos a bien presentarle un informe en el cual solicitamos la compra para la suscripción de licenciamiento por 3 años de la solución FortiManager con capacidad para controlar cuarenta (40) SD-WAN mediante la modalidad de compra por exclusividad de marca, para la siguiente adquisición, incluido en el plan de compras con el número TI222CP331, en virtud de lo expuesto a continuación:

### **Gestión Centralizada de los SD-WAN y Perímetros de Seguridad**

#### **I. Antecedentes**

La Distribuidora de Electricidad del Este "EDE Este" desde el 2012 utiliza equipos de seguridad Fortinet para el perímetro de Internet y la red interna.

Contamos desde el 2019 con unas treinta y cinco (35) agencias que llegan al Data Center de Sabana Larga, a través de la solución de SD-WAN que nos permite un balanceo de carga y redundancia.

#### **II. Objetivo**

Disponer de una solución de administración centralizada que permita una visibilidad optimizada que reduzca la complejidad y agilice las operaciones de los administradores de los Firewall internos y externos (Internet).

#### **III. Alcance**

El presente informe aplica para la suscripción de licenciamiento por 3 años de la solución FortiManager con capacidad para controlar cuarenta (40) firewall FORTINET.

#### **IV. Situación Actual**

La Distribuidora de Electricidad del Este "EDE Este" cuenta con equipos de seguridad Fortinet para el perímetro interno y externo (Internet) conectados en alta disponibilidad (HA).

5/11/23  
J.G.

Estos son los equipos que reciben los enlaces de Internet que se usan para las transacciones de cobros de los canales de pagos, los servicios de correos electrónicos, la navegación, y nos permite conectar a los empleados que acceden a los sistemas remotamente.

De igual manera en 2022 se renovó un contrato del servicio de enlaces de datos para treinta y cinco (35) agencias que llegan al Data Center de Sabana Larga, así como la adición de la solución de SD-WAN y Seguridad Perimetral con equipos de marca FORTINET, por un periodo de 24 meses a partir de la firma del contrato de renovación con la empresa Compañía Dominicana de Teléfonos, S.A..

Estos equipos son para asegurar que nuestros perímetros estén protegidos, tanto contra las amenazas de la red externa (Internet) como las de la red interna (intranet).

De no realizarse la suscripción de licenciamiento por 3 años de la solución FortiManager, no garantizaríamos la gestión centralizada de los equipos de seguridad que es lo que ayuda a reducir una de las causas principales del riesgo cibernético y el tiempo de inactividad:

- El error humano
- Malas configuraciones
- Aumenta el tiempo de respuesta
- Dificulta la supervisión

EDE Este requiere realizar la compra detallada en el cuadro económico:

Concepto	Precios RD\$
Suscripción de Licenciamiento por 3 años de FortiManager VM S-series con capacidad para controlar cuarenta (40) firewall FortiGates; Instalación y configuración de FortiManager VM.	1,040,309.13

**Nota:** Este precio es estimado.

**V. Justificación de Marca**

Además de la necesidad técnica presentada en este informe, se opta por la marca FORTINET:

- Los equipos firewall del perímetro de Internet y del perímetro Interno, ambos son del fabricante FORTINET.
- Se contemplo el uso de una nueva solución de SD-WAN por lo que se están sustituyendo los equipos actuales por firewall de marca FORTINET.

SAMG  
J.G.

- El contrato de servicio de enlaces de datos para treinta y cinco (35) agencias con la empresa Compañía Dominicana de Teléfonos para proveer la solución de SD-WAN y Seguridad Perimetral son con equipos firewall de marca FORTINET.
- FortiManager es el panel de control único que ofrece administración y orquestación de políticas centralizadas con análisis de seguridad que abordan los principales desafíos de los equipos de infraestructura de red FORTINET.

**CONSIDERANDO:** Que el artículo No. 3, Numeral 5, del Reglamento de Aplicación de la Ley No. 340-06, instituido mediante Decreto No. 543-12, de fecha 6 de septiembre del 2012, expresamente establece lo siguiente:

**Bienes o servicios con exclusividad. Procesos de Adquisición de bienes o servicios que sólo pueden ser suplidos por un número limitado de personas naturales o jurídicas.**

**VISTOS:** La Ley No. 340-06 sobre Compras y Contrataciones de Bienes, Servicios, Obras y Concesiones, su posterior modificación contenida en la Ley No. 449-06, el Reglamento de Aplicación de la citada Ley instituido mediante el Decreto No. 543-12, de fecha 6 de septiembre del 2012, los Manuales de Procedimientos, las Resoluciones del Órgano Rector, y la normativa legal aplicable al procedimiento.

Luego de lo previamente expuesto, tenemos a bien recomendar al Administrador Gerente General considerar lo siguiente:

**RECOMENDACIÓN**

**AUTORIZAR** la compra para la gestión centralizada de los SD-WAN y perímetros de seguridad y por un monto estimado ascendente a la suma de **un millón cuarenta mil trescientos nueve pesos dominicanos con 13/100 (RD\$1,040,309.13), impuestos incluidos.**

Agradeciendo la atención, reciba un cordial saludo.

Muy atentamente,

Área Solicitante:	
<b>Preparado por:</b>	<b>Aprobado por:</b>
	
<b>Jose Manzueta</b>	<b>Jaime Gomez</b>
Gerente Seguridad TI	Director de Tecnología de la Información

