

INFORME TÉCNICO N° 00010-2025-GT
COMPATIBILIZACIÓN DEL REQUERIMIENTO DE LAS SUSCRIPCIONES Y/O LICENCIAS DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL FORTIGATE 300E

1. DESCRIPCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE

ELECTROPERU S.A., cuenta con un (01) equipos de seguridad de la marca Fortinet modelo FortiGate 300E adquirido en el año 2018., mediante el cual, se analiza y gestiona el tráfico de datos que llegan hacia todos los servicios que brinda la empresa, protegiéndolos de diversos ataques y amenazas como malware y/o explotación vulnerabilidades entre otros.

El equipo que es propiedad de la empresa tiene los siguientes datos:

Equipo (Marca y modelo)	Número de Serie
Fortinet – FortiGate 300E	FG3H0E5818900360

Las suscripciones y/o licencias y/o características con las que cuenta este equipo son las siguientes:

Equipo	Suscripciones y/o licencias y/ características	Cant.
Fortinet FortiGate 300E	FortiCare Plus 24x7 - Comprehensive Support - Telephone Support, Return and Replace - Hardware, FortiOS Updates/Upgrades - Firmware & General Updates, Application Control, Geo IP Updates, Device/OS Detection & IoT Mac Database.	1
	Unified Threat Protection (UTP) – IPS, Advanced Malware Protection (Antivirus, Botnet, Mobile Malware, FortiGate Cloud Sandbox & Outbreak Prevention), Web Security (Web and Content Filtering, Secure DNS Filtering & Video Filtering) & Antispam	1

2. DESCRIPCIÓN Y USO QUE SE DARÁ AL BIEN REQUERIDO

El equipo de la marca Fortinet modelo FortiGate 300E fue adquirido el año 2018, cuenta con vigencia tecnológica, por lo que; la Adquisición de las suscripciones y/o licencias, permitirá que este equipo continúe brindando protección a la infraestructura tecnológica que tiene la empresa, frente a ciberataques que se generen principalmente desde Internet; más aun considerando que, las suscripciones y/o licencias actuales tienen vigencia tecnológica.

Para mayor detalle se adjuntan las especificaciones técnicas de la **ADQUISICIÓN DE LAS SUSCRIPCIONES Y/O LICENCIAS DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL Fortinet – FortiGate 300E.**

3. JUSTIFICACIÓN DE LA COMPATIBILIZACIÓN DEL SERVICIO.

Atendiendo a los nuevos lineamientos indicados por la Ley N° 32069 y su reglamento respecto a ajustar un determinado tipo o modelo los bienes o servicios a contratar, en atención a los equipamientos preexistentes; así como en virtud a lo expuesto en el numeral 4 del presente informe técnico, ELECTROPERU S.A. cumple con lo señalado en la directiva, conforme se indica a continuación:

ELECTROPERU S.A. requiere preservar la inversión realizada con la adquisición de licencia para el equipo de seguridad realizada mediante Orden de Compra N° SSJM240306 a BAFING SAC, para la "LICENCIA DE LA SOLUCION DE SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED DE ELECTROPERU S.A" vigente hasta el 17-07-2025 y asegurar a través de la **ADQUISICIÓN DE LAS SUSCRIPCIONES Y/O LICENCIAS DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL Fortinet – FortiGate 300E**, la continuidad operativa y correcto funcionamiento del equipo Firewall, permitiendo a través de estos maximizar la disponibilidad y seguridad de los "servicios en línea" y "aplicaciones Institucionales publicadas en Internet".

El fabricante FORTINET es el único que puede garantizar un reemplazo de partes o de todo el equipamiento, así como de actualizaciones y/o correcciones en el software y activar las suscripciones de dichos equipos. Se precisa asimismo que el fabricante no vende directamente las suscripciones y/o licencias, sino que lo realiza a través de empresas socias a nivel global.

A continuación, se desarrollan los siguientes puntos, que sustentan la justificación:

a. La entidad posee determinado equipamiento o infraestructura pudiendo ser maquinarias, equipos, vehículos, u otro tipo de bien, así como servicios especializados.

Mediante contrato N° 036-2017-ELECTROPERU S.A. adquirió:

El equipo de seguridad de la marca FORTIGATE 300E.

Equipo (Marca y modelo)	Número de Serie
Fortinet – FortiGate 300E	FG3H0E5818900360

Incluyéndose las siguientes suscripciones y/o licencias y/o características de seguridad las cuales están dentro de vigentes tecnológica:

Equipo	Suscripciones y/o licencias y/o características	Cant.
Fortinet FortiGate 300E	FortiCare Plus 24x7 - Comprehensive Support - Telephone Support, Return and Replace - Hardware, FortiOS Updates/Upgrades - Firmware & General Updates, Application Control, Geo IP Updates, Device/OS Detection & IoT Mac Database.	1
	Unified Threat Protection (UTP) – IPS, Advanced Malware Protection (Antivirus, Botnet, Mobile Malware, FortiGate Cloud Sandbox & Outbreak Prevention), Web Security (Web and Content Filtering, Secure DNS Filtering & Video Filtering) & Antispam	1

Se precisa que, este equipamiento cumple un rol crítico para garantizar la disponibilidad y seguridad de los "servicios en línea" y "aplicaciones empresariales", protegiéndolos de diversos ataques y amenazas como malware y/o explotación vulnerabilidades entre otros.

b. Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente.

Los equipos de seguridad perimetral de la marca Fortinet – FortiGate 300E, en el marco del Orden de Compra N° SSJM240306 a BAFING SAC, para el "LICENCIA DE LA SOLUCION DE SEGURIDAD PERIMETRAL PARA LA RED DE ELECTROPERU S.A". cuenta con suscripciones y/o licencias y/o características, actualizaciones

de software y soporte técnico especializado vigente por parte del fabricante. A continuación, se listan las suscripciones y/o licencias y/o características que se tienen, así como su estado a la fecha de emisión del presente informe.

Equipo	Suscripciones y/o licencias y/o características	Cant.
Fortinet FortiGate 300E	FortiCare Plus 24x7 - Comprehensive Support - Telephone Support, Return and Replace - Hardware, FortiOS Updates/Upgrades - Firmware & General Updates, Application Control, Geo IP Updates, Device/OS Detection & IoT Mac Database.	1
	Unified Threat Protection (UTP) – IPS, Advanced Malware Protection (Antivirus, Botnet, Mobile Malware, FortiGate Cloud Sandbox & Outbreak Prevention), Web Security (Web and Content Filtering, Secure DNS Filtering & Video Filtering) & Antispam	1

Se precisa que, las suscripciones y/o licencias son complementarias a los equipos pues funcionan en conjunto permitiendo:

- a) Detectar y prevenir amenazas y/o ataques de malware.
 - b) Detectar y prevenir intrusiones.
 - c) Realizar el control de aplicaciones y filtrado URL.
 - d) Permitir el acceso a los servicios VPN para los usuarios Institucionales
 - e) Detectar ataques de malware avanzado, phishing y analizar archivos desconocidos,
 - f) Brindar soporte a problemas y/o falla a nivel de hardware o software, hasta restablecer su operación.
- c. **Los bienes o servicios que se requiere contratar son imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento o infraestructura preexistente.**

La “**COMPATIBILIZACIÓN DEL REQUERIMIENTO DE LAS SUSCRIPCIONES Y/O LICENCIAS DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL Fortinet – FortiGate 300E**”, permitirá realizar la **Adquisición de las suscripciones y/o licencias de los equipos de seguridad perimetral FORTIGATE 300E.** lo cual es imprescindible para garantizar el correcto funcionamiento y operación de los equipos preexistentes a través de las actualizaciones del software, soporte técnico especializado por el Centro de Soporte del fabricante, servicios de Atención de incidentes y gestión, gestionar en caso sea necesario un cambio y/o reemplazo del equipo averiado (RMA), así como adquirir add-ons o módulos o componentes o agentes o características de software que soporten dichos equipos y permitan mejorar la seguridad de los servicios que son publicados por la Institución o están expuestos a Internet.

Es necesario precisar que, de no realizar la adquisición de las licencias y/o suscripciones y/o características, no se puede asegurar un adecuado funcionamiento de los equipos y en caso se presentasen problemas y/o fallas a nivel de hardware o software, no sería posible repararlo o restablecer su operación en forma oportuna, lo que pondría en riesgo la disponibilidad de todos los servicios que se brindan, así como la seguridad de toda la infraestructura tecnológica y por lo tanto afectaría negativamente los procesos misionales y la Imagen Institucional.

Se debe prever la contratación de la “Adquisición de las suscripciones y/o licencias de los equipos de seguridad perimetral Fortinet – FortiGate 300E” pues en caso de que expiren; se tienen los siguientes riesgos:

- a) Pérdida de capacidad para detectar y prevenir amenazas y ataques de virus por falta de actualizaciones de seguridad.
- b) Pérdida de capacidad para detectar y prevenir intrusiones debido a la falta de actualizaciones.
- c) Limitación de la capacidad para realizar el control de aplicaciones y filtrado URL.
- d) Pérdida de acceso a los servicios VPN para los usuarios Institucionales
- e) Pérdida de capacidad para detectar ataques de malware avanzado, phishing y analizar archivos desconocidos,
- f) En caso de existir problemas y/o falla a nivel de hardware o software en los equipos de seguridad, no sería posible repararlo o restablecer su operación en forma oportuna.

d. Incidencia Económica

Considerando la inversión económica realizada por la empresa a lo largo de los años, centrada en la adquisición de los equipos de seguridad de la marca Fortinet – FortiGate 300E, es necesario solicitar la contratación de la adquisición de las suscripciones y/o licencias a fin de asegurar la continuidad operativa de los equipos, a realizar la adquisición de un nuevo equipamiento más aún cuando los equipos que tiene la empresa cuentan con vigencia tecnológica.

Asimismo, la incidencia económica de no contar con las suscripciones y/o licencias vigentes durante la vida útil de los equipos, se vería reflejada en:

- i. Costos no programados por la contratación de adquisiciones de suscripciones y/o licencias y/o características o servicios de soporte.
- ii. Costos debido a la materialización de los riesgos de seguridad, que podrían afectar a la Infraestructura Tecnológica de la empresa y por ende la operación de los procesos misionales.

e. PERIODO DE VIGENCIA

El período de vigencia solicitado, para la **“COMPATIBILIZACIÓN DEL REQUERIMIENTO DE LAS SUSCRIPCIONES Y/O LICENCIAS DEL EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL Fortinet – FortiGate 300E”**, es por el periodo de un (01) año (máximo tiempo posible). De presentarse el caso que las condiciones que determinan esta compatibilización varíen, dicha aprobación deberá quedar sin efecto.

4. CONCLUSIONES

Sobre la base de las consideraciones expuestas en los numerales precedentes y en cumplimiento de la normativa vigente, se recomienda aprobar la **“COMPATIBILIZACIÓN DEL REQUERIMIENTO DE LAS SUSCRIPCIONES Y/O LICENCIAS DE LOS EQUIPOS DE SEGURIDAD PERIMETRAL Fortinet – FortiGate 300E”**.

El alcance de la presente compatibilización es sobre:

- Adquisición de las suscripciones y/o licencias y/o características de los equipos de seguridad del fabricante Fortinet – FortiGate 300E.
- Garantía del hardware (RMA), actualizaciones del software, soporte técnico especializado por el Centro de Soporte del fabricante.
- Adquisición de add-ons o módulos o componentes o agentes o características de software que soporten dichos equipos y permitan mejorar la seguridad de los servicios que son publicados por la Institución o están expuestos a Internet.

5 FIRMAS

Responsable de la Evaluación

Responsable	Cargo	Firma y Sello
Teodoro Ruiz Valdez	Analista Principal de Soporte Redes y Comunicaciones	

Jefe del Área Usuaría

Responsable	Cargo	Firma y Sello
Julio Takimoto Aldave	Subgerente de Tecnologías de la Información y Comunicaciones	

Responsable de la Aprobación

Responsable	Cargo	Firma y Sello
Anddy Rodríguez Luna	Gerente General	

Lima, 11 de julio de 2025