



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 000001-2022-AGN/SG-OTIE

RENOVACIÓN DE LA LICENCIA DEL SOFTWARE DE GESTION DE SEGURIDAD PERIMETRAL PARA EL ARCHIVO GENERAL DE LA NACIÓN.

1. NOMBRE DEL ÁREA

Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística.

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

Jhonny Ramírez Galindo

3. CARGO

Administrador de Redes de la Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística.

4. FECHA

10 de junio del 2022.

5. JUSTIFICACIÓN

El Archivo General de la Nación, desde mediados del año 2019, cuenta con el servicio de protección informática por medio del equipo Sophos XG230 y el software de gestión de seguridad perimetral del mismo fabricante; cuya licencia del software, que tiene una vigencia anual, está próximo a vencer. A través del software de este equipo, se realiza la configuración para la protección informática ante programas maliciosos, accesos a páginas web no autorizadas, sitios web falsos y otros medios diseñados para robar información personal o institucional.

En este contexto, la Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística manifiesta la necesidad de seguir contando con el servicio de protección informática por medio del equipo Sophos XG230 para el Archivo General de la Nación y, para tener un óptimo funcionamiento, es necesario contar con la licencia del software de gestión de seguridad perimetral, a fin de poder obtener las últimas actualizaciones asociadas a la seguridad informática.

Adicionalmente, la Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística cuenta con personal técnico conocedores de las funcionalidades del software, lo que permite excluir gastos de inversión en la capacitación del personal que hará uso del mismo. Además, el empleo de otras soluciones involucraría inversión adicional de tiempo y dinero en adquisición de nuevas plataformas y/o herramienta de gestión interna, por lo que, bajo estas condiciones, es preciso adquirir la renovación de la licencia del software de gestión de seguridad perimetral para el sistema de protección y seguridad para red - Sophos XG230, ya existente en la institución.



6. ALTERNATIVAS

Actualmente, el Archivo General de la Nación cuenta con la licencia de diversas funcionalidades como antivirus, IPS, Filtro Web, AntiSpam, Antimalware, etc.; por lo cual el presente informe técnico debe analizar las funcionalidades y ventajas de renovar el servicio de licencia del software de gestión de seguridad perimetral para el sistema de protección y seguridad para red - Sophos XG230, ya que no es conveniente cambiar de herramienta dado los costos de licenciamiento, de despliegue, capacitación y otros que involucraría cambiar de herramienta.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

7.1 Propósito

El propósito del presente análisis es realizar una evaluación de las funcionalidades y ventajas de una renovación de licencia para el sistema de protección y seguridad para red - Sophos XG230.

7.2 Tipo de Producto

El producto materia de esta evaluación es una renovación de licencia para el sistema de protección y seguridad para red - Sophos XG230.

7.3 Modelo de Calidad

La licencia deberá contar con requisitos de calidad externa e interna, queda sustentada que deberá cubrir las características de funcionalidad, fiabilidad, usabilidad, eficiencia y capacidad de mantenimiento.

7.4 Seleccionar métricas

El objetivo de seleccionar métricas es evaluar si el producto materia de la contratación cumple con el objetivo para el que es adquirido. En este caso particular, dado que el producto es único compatible con el dispositivo Sophos XG230, no se aplica la selección de métricas, puesto que el producto cumple satisfactoriamente con los requerimientos técnicos necesarios.

7.5 Valoración de resultados

Por lo expuesto en el numeral 7.4, se determina que una renovación de la licencia para el sistema de protección y seguridad para la red – Sophos XG230, cumple con las características técnicas necesarias que garantizan la correcta operatividad de la solución de gestión y seguridad de acceso a los servicios institucionales a través de Internet.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO / BENEFICIO

El Análisis comparativo de costo - beneficio se limitará a presentar la información referida a la renovación de la licencia del software de gestión de seguridad perimetral para el sistema de protección y seguridad para red - Sophos XG230.

8.1 Licenciamiento

Es necesario contar con la licencia del software de gestión de seguridad perimetral que se incluye dentro del equipo Sophos XG230, a fin de contar con



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

las últimas actualizaciones referidas a seguridad informática, la cual tiene una vigencia anual.

8.2 Hardware necesario para su funcionamiento

No se requiere, ya que la entidad ya cuenta con el equipo en el cual se instalará.

8.3 Soporte y mantenimiento externo

Si se requiere, siendo en coordinación con el proveedor de servicio de mantenimiento basado en la criticidad del incidente y/o problema que se presente con la herramienta.

8.4 Personal y mantenimiento interno

La Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística dispone de personal que tiene experiencia en la operación del software de gestión de seguridad perimetral que se incluye dentro del equipo Sophos XG230. Adicionalmente, con el soporte externo adicional, se optimizará el uso adecuado de la herramienta.

8.5 Capacitación

No se requiere, ya que la Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística dispone de personal que tiene experiencia en la operación del software de gestión de seguridad perimetral que se incluye dentro del equipo Sophos XG230.

8.6 Costo

Respecto a la renovación de la licencia del software de gestión de seguridad perimetral, se tiene el siguiente costo referencial correspondiente al licenciamiento anual:

Nº	Software (Licencia anual)	Costo unitario en S/ (*) (incluido IGV)
01	Sophos XG230	11,385.00

(*) El costo es referencial y se estimó en base a la orden de compra N° 0000016 del 27/05/21; por lo que puede variar

Beneficios

La renovación de la licencia del software de gestión de seguridad perimetral para el producto Sophos XG230, permitirá a la Oficina de Tecnologías de la Información y Estadística, realizar un mejor control y gestión de los servicios informáticos que brinda a los usuarios internos y público en general.

Además, el empleo de otras soluciones involucraría inversión adicional de tiempo y dinero en adquisición de nuevas plataformas y/o herramienta de gestión interna, por lo que, bajo estas condiciones, es preciso adquirir la renovación de la licencia del software de gestión de seguridad perimetral para el sistema de protección y seguridad para red - Sophos XG230.

9. CONCLUSIÓN

Por lo expuesto anteriormente, se concluye que se debe proceder con la renovación de la licencia del software de gestión de seguridad perimetral para el



PERÚ

Ministerio de Cultura

Archivo General de la Nación

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”
sistema de protección y seguridad para red - Sophos XG230.

10. FIRMAS

Firmado digitalmente
Jhonny Ramirez Galindo
Administrador de Redes de la
Oficina de Tecnologías de la
Información y Estadística

Firmado digitalmente
Ursula Ivonne Higa Tsukazan
Jefa de la Oficina de Tecnologías de
la Información y Estadística

Reg. Doc.: 00203127
Reg. Exp.: 00101436