



PERÚ

Presidencia del  
Consejo de  
Ministros

Proyecto Especial  
Legado

Dirección de Desarrollo  
Tecnológico y  
Transmisiones

Subdirección de  
Desarrollo  
Tecnológico

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

## INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 008-2023

(Solución de Seguridad de Dispositivos Finales – EDR)

### I. NOMBRE DE ÁREA

Dirección de Desarrollo Tecnológico y Transmisiones.

### II. RESPONSABLE

- **Responsable de evaluación**  
Marco Grados Barreto  
Sub director(e) – Dirección de Desarrollo Tecnológico
- **Responsable de aprobación**  
Eulogio Javier Ramírez Quispe  
Director de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Transmisiones

### III. FECHA

22/11/2023

### IV. JUSTIFICACIÓN

Es indispensable contar con una solución de Software de Seguridad de Dispositivos, a fin de garantizar una adecuada protección de los equipos informáticos frente a amenazas como virus, troyanos, spyware, ransomware y cualquier variante de estos. Asimismo, esta solución contribuirá a fortalecer la seguridad de la información y la operatividad y continuidad de los servicios tecnológicos que brinda la Dirección de Desarrollo Tecnológico para los usuarios internos y externos del Proyecto Especial Legado.

### V. ALTERNATIVAS

- Trendmicro.
- Bitdefender.
- Sophos.

### VI. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

De acuerdo a la Guía de Evaluación de Software aprobada por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM, se establecieron las siguientes recomendaciones y métricas para la evaluación de los productos.

#### a) Propósito de la Evaluación

Determinar los atributos o características mínimas para el producto final "Solución de Seguridad de Dispositivos Finales - EDR".



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

Av. San Luis S/N cdra 11  
Lima – Perú - Puerta 6 VIDENA  
[www.gob.pe/proyectolegado](http://www.gob.pe/proyectolegado)



**b) Identificación del tipo de Producto**

Solución de Seguridad de Dispositivos Finales – EDR.

**c) Selección de Métricas:**

Las métricas se seleccionaron en base a los requerimientos de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Transmisiones y la información técnica disponible de los productos de software de Seguridad de Dispositivos Finales.

A continuación, se muestran las características técnicas mínimas y sus respectivas métricas.

N°	DESCRIPCION	PUNTAJE
1	Debe contar con un sistema de gestión centralizado de gestión basado en nube en idioma español e inglés.	10
2	La consola de acceso/administración debe ser 100% web, siendo compatible con los siguientes navegadores: Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge y Safari	10
3	Debe ser compatible con sistemas operativos Windows, Linux, iOS y Android	10
4	La consola se debe poder integrar al directorio activo para una gestión eficiente.	
5	Debe tener un módulo específico contra ransomware que realice el bloqueo de amenazas de día cero y ataques de ransomware como Locky, WannCry, Petya, etc.	10
6	Debe contar con un módulo de detección en tiempo real que proteja contra códigos maliciosos en cada ejecución.	
7	Debe tener módulo IDS (intrusión Detection System) para protección contra port scans y exploración de vulnerabilidades de software.	10
8	Debe incluir módulo de control de aplicaciones basado en listas blancas y listas negras.	10
9	Deber incluir módulo de control de contenido web con capacidad de filtrar páginas web basadas en categorías.	10
10	Debe incluir tecnología de detección basado en firmas, supervisión de conducta, inteligencia artificial y machine learning.	10
11	Debe contar con tecnología Deep Learning para la detección de malware	10
12	Sistema de generación de informes y programación de envío de alertas.	8
13	Debe contar con un módulo de detección en tiempo real que proteja contra códigos maliciosos.	10
14	Debe contar con soporte local 24x7 para asistencias presenciales y/o remotas por parte del postor o integrado	8



**PERÚ**Presidencia del  
Consejo de  
MinistrosProyecto Especial  
LegadoDirección de Desarrollo  
Tecnológico y  
TransmisionesSubdirección de  
Desarrollo  
Tecnológico"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

N°	DESCRIPCION	SOPHOS	TRENDMICRO	BITDEFENDER
1	Debe contar con un sistema de gestión centralizado de gestión basado en nube en idioma español e inglés.	10	10	10
2	Las consolas de acceso deberán ser 100% web, siendo compatible con los siguientes navegadores: Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge y Safari	10	10	10
3	Debe ser compatible con sistemas operativos Windows, Linux, iOS y Android	10	10	10
4	La consola se debe poder integrar al directorio activo para una gestión eficiente.	10	10	10
5	Debe tener un módulo específico contra ransomware que realice el bloqueo de amenazas de día cero y ataques de ransomware como Locky, WannCry, Petya, etc	10	10	10
6	Debe contar con un módulo de detección en tiempo real que proteja contra códigos maliciosos en cada ejecución.	10	10	10
7	Debe tener módulo IDS (intrusión Detection System) para protección contra port scans y exploración de vulnerabilidades de software.	10	10	10
8	Debe incluir módulo de control de aplicaciones basado en listas blancas y listas negras.	10	10	10
9	Deber incluir módulo de control de contenido web con capacidad de filtrar páginas web basadas en categorías.	10	10	10
10	Debe incluir tecnología de detección basado en firmas, supervisión de conducta, inteligencia artificial y machine learning.	10	10	10
11	Debe contar con tecnología Deep Learning para la detección de malware	10	5	2
12	Sistema de generación de informes y programación de envío de alerta	10	10	10
13	Debe contar con un módulo de detección en tiempo real que proteja contra códigos maliciosos	10	10	10
14	Debe contar con soporte local 24x7 para asistencias presenciales y/o remotas por parte del postor o integrado	10	10	10

## VII. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO BENEFICIO

### a) Licenciamiento

La solución de software adquirido tendrá un licenciamiento de 365 días.

BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024Av. San Luis S/N cdra 11  
Lima – Perú - Puerta 6 VIDENA  
[www.gob.pe/proyectolegado](http://www.gob.pe/proyectolegado)



PERÚ

Presidencia del  
Consejo de  
Ministros

Proyecto Especial  
Legado

Dirección de Desarrollo  
Tecnológico y  
Transmisiones

Subdirección de  
Desarrollo  
Tecnológico

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

## b) Hardware necesario para el funcionamiento

La consola de Administración del Software de Seguridad de Dispositivos Finales - EDR se gestionará desde la nube.

## c) Soporte y mantenimiento

Se debe garantizar el soporte y mantenimiento durante el tiempo que dure el servicio. Se debe tener acceso a las actualizaciones de nuevas versiones si fueran necesarios.

## VIII. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- De acuerdo a la evaluación de los 3 productos seleccionados, todos cumplieron con las características técnicas mínimas definidas, siendo el software de seguridad Sophos el que obtuvo el puntaje más alto.
- Para las evaluaciones de las soluciones de seguridad, se recomienda considerar a aquellas que figuran en el cuadrante de Gartner, en su versión más actual.

## IX. FIRMA

### Responsable de evaluación

Marco Grados Barreto

Sub director(e) – Dirección de Desarrollo Tecnológico

### Responsable de aprobación

Eulogio Javier Ramírez Quispe

Director de la Dirección de Desarrollo Tecnológico y Transmisiones



BICENTENARIO  
DEL PERÚ  
2021 - 2024

Av. San Luis S/N cdra 11  
Lima – Perú - Puerta 6 VIDENA  
[www.gob.pe/proyectolegado](http://www.gob.pe/proyectolegado)

