



*“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”*

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 00004-2021-
OSINFOR/05.1**

LICENCIAS DE SOFTWARE FILTRO DE CONTENIDO WEB

1. NOMBRE DEL ÁREA

Oficina de Tecnología de la Información

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

Ing. Gustavo Artica Cuyubamba - Jefe de la Oficina de Tecnología de la Información
Ing. Roel Germán Orellana Sánchez – Administrador de Base de Datos

3. FECHA.

07 de setiembre del 2021

4. JUSTIFICACIÓN

El Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre ha contado en los últimos dos años con la solución de filtro de contenido web WebTitan. Esta solución ha trabajado de manera adecuada en la protección de las estaciones de trabajo, servidores y sistemas informáticos de la Institución. Sin embargo, el período contratado para la actualización de parches y firmas de virus ha finalizado, por lo cual los equipos de la institución se encontrarán expuestos ante nuevas amenazas de sitios web maliciosos que no se encuentren registrados en las bases de datos de la aplicación de seguridad.

Por tal motivo, con el objetivo de garantizar la protección de los equipos y la información de la institución, así como la continuidad de los servicios que permiten el cumplimiento de las labores de los usuarios, se requiere la adquisición de nuevas licencias para el siguiente periodo de dos años. Se debe considerar la adquisición del licenciamiento para al menos 500 equipos.

La solución de software filtro de contenido web deberá proteger a todos los equipos informáticos (estaciones de escritorio, móviles y servidores) y cumplir con las siguientes especificaciones mínimas:

Características y condiciones	Software	Licencias	Vigencia mínima
	FILTRO DE CONTENIDO WEB		1 Licencia Corporativa para 500 equipos (estaciones de trabajo, móviles, servidores)
<u>CARACTERÍSTICAS</u>			
La solución de filtro de contenido web deberá proteger el acceso a Internet de todos los equipos informáticos (estaciones de escritorio, móviles y servidores) y cumplir con las siguientes especificaciones mínimas:			





“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

	<ul style="list-style-type: none">• Se requiere un filtro de contenido web para el control y protección del tráfico de la navegación en internet de los usuarios internos de la LAN del OSINFOR, no un firewall de aplicaciones web.• Debe ser una solución de gateway en software (appliance virtual, certificado para trabajar sobre VMware) o que combine software y hardware. Debe poder instalarse en un ambiente de virtualización VMware.• La consola de administración podrá ser accedida por medio de una interfaz web.• Tendrá un módulo que podrá visualizar la relación de amenazas Web, origen y estadísticas.• Deberá proteger el gateway de Internet por el que se navega a través de los protocolos HTTP, HTTPS y FTP.• Deberá proteger contra las siguientes amenazas: virus, gusanos, spyware, aplicaciones de registro de pulsaciones, phishing, código móvil malicioso, programas robot, rootkits, amenazas de contenido.• Deberá bloquear sitios maliciosos por tecnología de reputación web, así como por detección de código malicioso.• Podrá integrarse con Microsoft Active Directory, Linux Open LDAP Directory.• Deberá definir políticas de filtrado basado en categorías de URL, como “Adulto”, “Juegos”, “Chat”, etc.• Podrá definir límites en la navegación de internet del usuario final mediante cuotas.• Soportará la configuración de políticas usando la dirección IP, hostname o nombre del usuario o grupo en el LDAP.• La solución tendrá la opción de reportes pre-configurados, que deberán generarse por demanda o programado (diario, semanal o mensual). A su vez estos reportes podrán ser exportados en archivos de formato CSV.• Deberá actualizarse desde un servidor del mismo fabricante. Estas actualizaciones deberán ser de forma incremental.• Podrá crear usuarios que apoyen a la administración de la consola creando perfiles dependiendo de su tipo de administración.• Permitirá cambiar el puerto de escucha para las estaciones finales. <p><u>GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO</u></p> <ul style="list-style-type: none">• La garantía y soporte técnico debe ser 24x7x365, on-site, vía telefónica y/o correo electrónico, con tiempo de respuesta inmediato por vía telefónica, durante todo el periodo de vigencia de la solución.• Se deberá actualizar el software con las nuevas versiones y parches que aparezcan durante el periodo de licencia; se deberá coordinar con la Oficina de Tecnología de la Información los mecanismos para la aplicación de dichas versiones, previo análisis de impacto. <p><u>CAPACITACIÓN</u></p>
--	---





“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

	<ul style="list-style-type: none"> Se deberá incluir un curso de capacitación en la solución, al menos para diez (10) personas, con un mínimo de doce (12) horas de duración. El local y fecha para la capacitación deberán ser coordinados con la Oficina de Tecnología de la Información y aprobados por esta. Se debe brindar constancia de participación para cada uno de los asistentes. Los certificados de capacitación deberán ser entregados dentro de los 30 días calendarios siguientes de realizado el curso.
--	--

5. ALTERNATIVAS

Se han elegido las siguientes alternativas de software filtro de contenido web para su evaluación, en razón a la experiencia sobre su desempeño, así como su presentación anterior ante la entidad en estudios de mercado y procesos de selección, lo cual garantiza la existencia de varios proveedores que distribuyan y brinden soporte a estas marcas en Perú.

- TitanHQ WebTitan Gateway
- Barracuda Web Security Gateway 410VX

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

6.1. Descripción de métricas

A. Filtro de contenido web

Nº	Atributo	Descripción	Escala
ATRIBUTOS INTERNOS			
1	Seguridad y defensa contra spam y malware	Deberá proteger el gateway de Internet por el que se navega a través de los protocolos HTTP, HTTPS y FTP. Deberá proteger contra las siguientes amenazas: virus, gusanos, spyware, aplicaciones de registro de pulsaciones, phishing, código móvil malicioso, programas robot, rootkits, amenazas de contenido. Deberá bloquear sitios maliciosos por tecnología de reputación web, así como por detección de código malicioso.	20
2	Control de navegación web	Deberá definir políticas de filtrado basado en categorías de URL, como “Adulto”, “Juegos”, “Chat”, etc. Podrá definir límites en la navegación de internet del usuario final mediante cuotas. Soportará la configuración de políticas usando la dirección IP, hostname o nombre del usuario o grupo en el LDAP. Podrá controlar (permitir/bloquear) puertos de navegación. Permitirá cambiar el puerto de escucha para las estaciones finales.	20





**“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”**

ATRIBUTOS EXTERNOS			
3	Actualizaciones	Actualizaciones automáticas y programadas de las bases de datos y desde una consola de administración.	15
4	Administración	Administración, instalación, actualización y monitoreo desde una consola de administración central web en la cual se podrá visualizar la relación de amenazas web, origen y estadísticas.	15
ATRIBUTOS DE USO			
5	Alertas y reportes	El software deberá generar reportes configurables, automáticos y gráficos.	10
6	Documentación	El software debe tener manuales detallados de instalación y de configuración.	10
7	Productividad	El software debe tener el menor impacto sobre los recursos del sistema, de modo que se asegure una velocidad normal de procesamiento en los equipos.	10
		TOTAL	100

6.2. Puntajes

A. Filtro de contenido web

Nº	Atributo	TitanHQ WebTitan Gateway	Barracuda Web Security Gateway 410VX
ATRIBUTOS INTERNOS			
1	Seguridad y defensa contra spam y malware	19	20
2	Control de navegación web	20	19
ATRIBUTOS EXTERNOS			
3	Actualizaciones	15	15
4	Administración	15	15
ATRIBUTOS DE USO			
5	Alertas y reportes	10	10
6	Documentación	9	9
7	Productividad	10	10
	TOTAL	98	98

7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO-BENEFICIO

- Productos: TitanHQ WebTitan Gateway. Costo estimado: **S/ 47,027.23** (sobre la base de la cotización de SECURITY LABS PERÚ S.A.C.)
- Productos: Barracuda Web Security Gateway 410VX. Costo estimado: **S/ 43,349.80** (costo estimado sobre la base del precio de referencia en el portal web del fabricante <https://www.shi.ca/product/24531074/label> por un año y considerando un multiplicador de 4.1 para el tipo de cambio y la importación - 5286.56x2x4.10).





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Organismo de Supervisión de los
Recursos Forestales y de Fauna Silvestre
OSINFOR

*“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”*

8. CONCLUSIONES

- Se determina que ambos productos evaluados son adecuados para la protección de la seguridad de la información institucional. Dado que las prestaciones son similares, lo más recomendable es renovar la solución actual para reducir labores de migración y cambios, siempre y cuando las condiciones económicas sean favorables para la entidad.

9. FIRMAS

Firmado digitalmente por
Ing. Gustavo Artica Cuyubamba
Jefe
Oficina de Tecnología de la Información

Firmado digitalmente por
Ing. Roel Germán Orellana Sánchez
Administrador de Base de Datos
Oficina de Tecnología de la Información



BICENTENARIO
PERÚ 2021

“Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070 – 2013 PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026- 2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente web: <http://mpv.osinfor.gob.pe:8083/visor-osinfor-pide> e ingresando la siguiente clave-std: 9qz0zrzz



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Organismo de Supervisión de los
Recursos Forestales y de Fauna Silvestre
OSINFOR

**“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”**

Lima 07/SET/2021

Atención:

ORGANISMO DE SUPERVISIÓN DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE FAUNA SILVESTRE - OSINFOR

Asunto: Cotización de soluciones de seguridad antimalware

SECURITY LABS, organización especializada en soluciones de seguridad informática pone a su disposición sus productos y servicios. Somos Partner Gold autorizado y certificado por ESET y todas sus soluciones para el segmento corporativo.

Ofrecemos asesoramiento personalizado con las mejores soluciones del mercado en materia de seguridad informática con los más altos estándares de calidad, que nos permiten mantener relaciones a largo plazo.

Nos despedimos con la seguridad y confianza de que nuestra propuesta cubrirá sus necesidades y quedamos a su entera disposición.

Atentamente,

1. PROPUESTA ECONÓMICA

COTIZACIÓN - NL - MEA20210907-001

PRODUCTO	PERIODO	CANT.	PRECIO	TOTAL
			SUBTOTAL S/.	
ANTI SPAM GATEWAY 500 usuarios	2 AÑOS	1	16,762.31	63,789.54
WEB TITAN GATEWAY 500 usuarios		1	47,027.23	

PRECIO EN SOLES, INCLUYE IGV

Forma de pago : Al contado
Plazo de entrega : 07 días hábiles
Garantía : Todo el periodo de licenciamiento
Validez de la oferta : 15 días

**Tipo de cambio referencial sujeto a variación*

Si está de acuerdo con la presente cotización, generar la orden de servicio a:

Razón Social : SECURITY LABS PERÚ S.A.C.
Ruc : 20563462010
Dirección : Cal.German Schreiber Nro. 276 San Isidro - Lima
Correo electrónico: ventas@securitylabs.pe
Teléfono: (01)224-9898

Martino Espinoza
Consultor Corporativo
SECURITYLABS



BICENTENARIO
PERÚ 2021

“Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070 – 2013 PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026- 2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente web: <http://mpv.osinfor.gob.pe:8083/visor-osinfor-pide> e ingresando la siguiente clave-std: 9qz0zrz



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros


Organismo de Supervisión de los
Recursos Forestales y de Fauna Silvestre
OSINFOR

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia”

← → ↻ shi.ca/product/24531074/label

Overview
Accessories
Product Specs

Barracuda Web Security Gateway 410VX



Add to Cart

Overview

Barracuda Web Security Gateway 410VX

- Subscription license (1 year)

Additional Details	
MSRP:	\$5,286.56
Mfr Part #:	BYFV410A1
SHI Part #:	24531074
Category:	Tran security and virus protection
UNSPSC:	43233205
Manufacturer:	Barracuda
Product Type:	Software Licenses
Product Line:	Barracuda Networks



BICENTENARIO
PERÚ 2021

“Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070 – 2013 PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026- 2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente web: <http://mpv.osinfor.gob.pe:8083/visor-osinfor-pide> e ingresando la siguiente clave-std: 9qz0zrzz