



Gobierno Regional
del Callao

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

**INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE LICENCIA PARA CFS
(CONTENT FILTER), INTRUSION, PREVENTION, APPLICATION
FIREWALL, GATEWAY ANTIVIRUS Y ANTI SPYWARE: SONICWALL
Comprehensive Gateway Security Suite N° 001-2015-GRC/GGR/OTIC**

1. GERENCIA

Gerencia General Regional

2. OFICINA

Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

3. RESPONSABLE DE LA EVALUACION

EDHER JAVIER YATACO CALLA

4. CARGO

SOPORTE TECNICO

5. FECHA

25 de Setiembre del 2015

6. JUSTIFICACION

La Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicaciones solicita la adquisición de Licencias de Firewall Sonicwall con la finalidad de resguardar la seguridad informática de la institución y en cumplimiento al Decreto Supremo N° 077-2008-PCM.

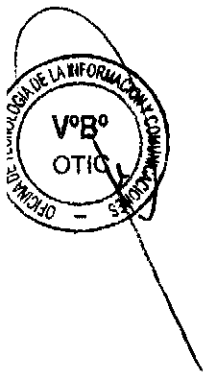
Basados en las necesidad de proteger la red contra virus, spyware, gusanos, troyanos, ataques de intrusión y otras amenazas online que puedan sufrir la sala de servidores y las áreas usuarias. Se plantea la adquisición de Licencias que cumplan con los fines antes mencionados y que permitan un seguro funcionamiento de las mismas.

En la actualidad los dispositivos Firewalls Sonicwall con los que cuenta el MAC Callao, necesitan de renovación de licencia. Esto requiere la adquisición de licencias que permitan garantizar la continuidad de los servicios que se vienen ofreciendo, lo cual permitirá una mayor seguridad en el entorno de red.

La adquisición de estas Licencias se hace de necesidad operativa y redundante en beneficios de costo y tiempo.

7. ALTERNATIVAS

En el mercado peruano existen variadas marcas propietarias de appliances para





Gobierno Regional
del Callao

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

Firewalls, tales como Fortinet, WatchGuard, Sophos, los cuales manejan licencias divergentes a los que requiere el MAC Callao por contar con 01 appliance Sonicwall en la actualidad.

8. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

Según la Guía de Evaluación del Software para la administración Pública (Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM)

8.1 Propósito de la Evaluación:

Seleccionar la licencia necesaria requerida por el dispositivo Firewall del MAC Callao.

8.2 Identificar el tipo de producto:

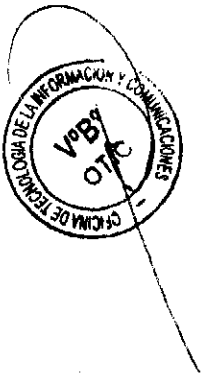
Licencia SonicWALL Comprehensive Gateway Security Suite.

8.3 Especificación del Modelo de Calidad

Se aplicará el Modelo de Calidad de Software descrito en la Guía de Evaluación de Software aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

8.4 Selección de Métricas

Acorde a lo expuesto para este tipo de Licencias se elabora el siguiente análisis:





Gobierno Regional
del Callao

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

Licencia SonicWALL Comprehensive Gateway Security Suite

Evaluación Técnica

Solución completa de seguridad de red.	Integra todo lo necesario para que la red esté completamente protegida contra virus, spyware, gusanos, troyanos, adware, keyloggers, código móvil malicioso (MMC) y otras aplicaciones peligrosas.
Antivirus en pasarela, anti-spyware y prevención de intrusiones.	Proporciona seguridad en tiempo real contra los últimos virus, ataques de spyware, vulnerabilidades de software y otros códigos maliciosos.
Inteligencia de aplicaciones.	Consiste en un conjunto de políticas granulares para aplicaciones específicas. Incorpora funciones de clasificación de aplicaciones y refuerzo de políticas y permite a los administradores controlar y gestionar las aplicaciones de negocio y ajenas al negocio.
Filtrado de contenido.	Reduce los problemas de responsabilidad legal y al mismo tiempo aumenta la productividad de los empleados, ya que permite controlar el acceso a contenido cuestionable e ilegal disponible en la Web.
Soporte 24x7 con actualizaciones de firmware.	Ofrece actualizaciones y ampliaciones de firmware, ofrece acceso a herramientas electrónicas de autoayuda.
Software ViewPoint para la elaboración de informes	Herramienta de informes fácil de usar y basada en Web proporciona una visión instantánea del estado de la red mediante informes dinámicos en tiempo real e históricos.

9. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO-BENEFICIO (Anexo 2)

No se ha realizado un Análisis Comparativo de Costo – Beneficio, por cuanto en el presente Informe Técnico Previo de Evaluación de Licencia, sólo se desea establecer la licencia más adecuada técnicamente.

La evaluación formal del análisis de costos se realizará durante el proceso de selección, según la ley de contrataciones y adquisiciones del estado N° 28267.

Licenciamiento: A continuación se hace referencia a las condiciones del licenciamiento:



Gateway Anti-Virus, Anti-Spyware and Intrusion Prevention, Application Intelligence Service

- Motor antivirus de pasarela en tiempo real. Rastreo de la red en tiempo real en busca de virus, gusanos, troyanos y demás amenazas de Internet.
- Protección dinámica contra spyware. Bloqueo de la instalación de spyware malicioso e interrupción de las comunicaciones del spyware.
- Potente prevención de intrusiones. Protección contra una gran variedad de amenazas basadas en la red, como gusanos, troyanos y otros tipos de código malicioso.
- Inteligencia de aplicaciones. Proporcionar funciones de clasificación de aplicaciones y refuerzo de políticas.
- Base de datos de definiciones actualizada automáticamente. Proporcionar protección continua contra las amenazas.

Content Filtering Service (CFS)

- Filtrado completo del contenido. Permitir controlar el acceso interno a contenido Web inapropiado, improductivo y potencialmente ilegal.
- Clasificaciones de sitios Web guardadas en el caché local. Guardar en los dispositivos SonicWALL de seguridad de red, de modo que el tiempo de respuesta para sitios muy visitados sea prácticamente instantáneo.
- Clasificación dinámica de páginas no incluidas en la base de datos y registro automático en la base de datos para accesos futuros.

Software ViewPoint para la elaboración de informes

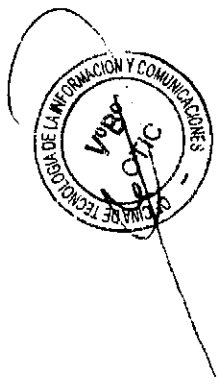
Conjunto completo de informes gráficos. Permitir controlar las actividades sospechosas y la productividad de los usuarios.

- Informes . Proporcionar una visión personalizable con múltiples informes resumidos en una sola página.
- Informes de cumplimiento de normas. Permitir a los administradores generar y visualizar informes elaborados de acuerdo con los requisitos de cumplimiento de normas.

Soporte 24x7

Actualizaciones y ampliaciones de software y firmware para mantener la red siempre protegida.

- Acceso a soporte telefónico, por e-mail y a través de la Web las 24 horas para tareas básicas de configuración y para la resolución de problemas.
- Suscripción anual a los boletines de servicios de SonicWALL y acceso a las herramientas electrónicas de soporte técnico y a grupos de discusión





Gobierno Regional
del Callao

"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"

moderados.

Hardware: El Gobierno regional del Callao cuenta en la actualidad con appliances Sonicwall de la serie NSA y E-class NSA. .

Capacitación: En todos los casos se hace necesario la capacitación para el personal de TI para el correcto manejo de la configuración.

Soporte técnico post-venta: se incorpora aquí la seguridad de soporte técnico post-venta, teniendo en cuenta su inclusión o no, junto con el licenciamiento.

Mantenimiento externo (actualización anual): se indica en este rubro, si la licencia incluye, por lo menos, una actualización del producto (upgrade) en su versión más reciente, dentro del lapso de 01 año.

10. CONCLUSIONES

Acorde al análisis efectuado, las Licencias evaluadas

En conclusión por los motivos ya señalados, se recomiendan la utilización *SonicWALL Comprehensive Gateway Security Suite* en la modalidad de paquete de una (1) licencia por Firewall.

11. FIRMA



[Handwritten signature]
Sr. CRISTHIAN OMAR HERNANDEZ DE LA CRUZ
Jefe (e) de la Oficina de Tecnologías de la
Información y Comunicaciones

[Handwritten signature]
EDHER JAVIER YATACO CALLA
SOPORTE TECNICO

- Base de datos de definiciones actualizada automáticamente. Proporciona protección continua contra las amenazas.

Content Filtering Service (CFS)

- Filtrado completo del contenido. Permite controlar el acceso interno a contenido Web inapropiado, Improductivo y potencialmente ilegal.
- Clasificaciones de sitios Web guardadas en el caché local. Se guardan en los dispositivos SonicWALL de seguridad de red, de modo que el tiempo de respuesta para sitios muy visitados sea prácticamente instantáneo.
- Clasificación dinámica de páginas no incluidas en la base de datos y registro automático en la base de datos para accesos futuros. Disponible en Content Filtering Service Premium Edition. Software ViewPoint para la elaboración de informes.
- Conjunto completo de informes gráficos. Permitirá controlar las actividades sospechas y la productividad de los empleados.
- Informes. Proporcionara una visión personalizable con múltiples informes resumidos en una sola página.
- Informes de cumplimiento de normas. Permitirá a los administradores generar y visualizar informes elaborados de acuerdo con los requisitos de cumplimiento de normas.

Soporte 24x7

- Actualizaciones y ampliaciones de software y firmware para mantener la red siempre protegida y su solución efectiva como si fuera nueva.
- Acceso a soporte telefónico, por e-mail y a través de la Web las 24 horas para tareas básicas de configuración y para la resolución de problemas.
- Suscripción anual a los boletines de servicios de SonicWALL y acceso a las herramientas electrónicas de soporte técnico y a grupo de discusión moderados.

VII. JUSTIFICACIÓN DE LA ESTANDARIZACIÓN

En cumplimiento de la Directiva N° 10-2009-OSCE/CD "Lineamientos para la Contratación en la que se hace referencia a determinada marca o tipo particular", a continuación se describe los requisitos para proceder a la estandarización:

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

El MAC Callao cuenta con 01 appliance Sonicwall, el cual se detalla en el numeral V del presente informe, la licencia SonicWALL Comprehensive Gateway Security Suite es requerida para 01 appliance NSA E5500.

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

La licencia SonicWALL Comprehensive Gateway Security Suite y el soporte técnico es requerido por el appliance NSA E5500, para así poder ofrecer la continuidad de las labores del MAC Callao.

- c. **Los bienes o servicios que se requiere contratar son imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento o infraestructura pre-existente.**

La licencias SonicWALL Comprehensive Gateway Security Suite Permitirá integrar todo lo necesario para que la red esté completamente protegida contra virus, spyware, gusanos, troyanos, adware, keyloggers, código móvil malicioso (MMC) y otras aplicaciones peligrosas así como reducir los problemas de responsabilidad legal y al mismo tiempo aumentar la productividad de los empleados, ya que permite controlar el acceso a contenido cuestionable e ilegal disponible en la Web. El soporte técnico permitirá actualizaciones y ampliaciones de firmware, así como la sustitución inmediata de hardware y acceso a herramientas electrónicas de autoayuda.



IV. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

La persona responsable de la evaluación que sustenta la elaboración del bien son:

El Sr. Edher Yataco Calla, Soporte técnico de la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

V. FECHA DE ELABORACIÓN

25 de Setiembre del 2015

VI. PERIODO

12 meses.

VII. CONCLUSIONES

Sobre la base de las consideraciones expuestas en los numerales anteriores se hace necesario la renovación de licencia de SonicWALL Comprehensive Gateway Security Suite , ya que este provee servicios indispensables al Firewall appliance NSA E5500. El Firewall SonicWall NSA E5500 es una completa solución de cortafuegos que garantiza la protección total de la red del MAC Callao.

