



Gobierno Regional
del Callao

“Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad”

**INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE LICENCIA
PARA CFS (CONTENT FILTER), INTRUSION, PREVENTION,
APPLICATION FIREWALL, GATEWAY ANTIVIRUS Y ANTI
SPYWARE N° 004 -2012-GRC/GGR/OTIC**

1. GERENCIA

Gerencia General Regional

2. OFICINA

Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

3. RESPONSABLE DE LA EVALUACION

Ing. Margot Goñi Miranda

4. CARGO

Jefa de la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

5. FECHA

07 de Junio del 2012

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 Gobierno Regional del 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 Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad”

Firewalls, tales como Fortinet, WatchGuard, Sophos, los cuales manejan licencias divergentes a los que requiere el Gobierno Regional Del Callao por contar con appliances 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 las licencias necesarias requeridas por los dispositivos Firewalls del Gobierno Regional del 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 Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad”

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 la sustitución inmediata de hardware y 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.



Gobierno Regional
del Callao

“Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad”

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





Gobierno Regional
del Callao

“Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad”

para tareas básicas de configuración y para la resolución de problemas.

- Sustitución avanzada de hardware, en caso de que se produzca un fallo.
- Suscripción anual a los boletines de servicios de SonicWALL y acceso a las herramientas electrónicas de soporte técnico y a grupos de discusión 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 mas 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