	<p>COMANDO CONJUNTO DE LAS FUERZAS ARMADAS</p> <p>LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICIÓN DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</p>	<p>LEY 28612</p>
---	--	----------------------

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE

INFORME Nº 003 - 2009/D6/DSTDI

**CONTRATACION DE LICENCIA DE SOFTWARE DE DETECTOR DE
INTRUSOS EXTERNOS**

1. NOMBRE DEL AREA

Departamento de Soporte Técnico y Desarrollo Informático

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACION

Capitán de Fragata Carlos MORALES Lumbreras

3. CARGO

Jefe del Departamento de Soporte Técnico y Desarrollo Informático

4. FECHA

15 Octubre 2009

5. JUSTIFICACION

El software IPS es un software de Detección de Intrusos, el cual es una de las herramientas que protege el ámbito perimetral de la Red de Datos del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas.

El Comando Conjunto cuenta con el software de IPS Ver. 6.2(1)E3 instalado en un appliance Firewall propio de la marca CISCO; con una licencia anual.

Por lo tanto se necesita mantener una solución de software de Detección de Intrusos que proteja la red perimetral de la entidad, de una manera oportuna y eficiente, detectando, eliminando y evitando la infiltración de intrusos externos a la red del CCFFAA, para lo cual debe contar con el debido soporte y mantenimiento respectivo.

Un **Sistema de Prevención de Intrusos (IPS)** es un dispositivo que ejerce el control de acceso en una red informática para proteger a los

sistemas computacionales de ataques y abusos. Es un programa usado para detectar accesos no autorizados a un computador o a una red. Estos accesos pueden ser ataques de habilidosos hackers, o de Script Kiddies que usan herramientas automáticas

En este contexto, se considera necesario mantener esta herramienta de solución de Detección de Intrusos, de vital importancia de acuerdo a lo sustentado y solicitado por la Oficina de Seguridad de la Información para la protección de los usuarios de este Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas.

6. ALTERNATIVAS

Para la formulación y análisis de alternativas se debe de considerar, un Detector de Intrusos, para protección de la Red Perimetral de ataque externos; para la protección de nuestro sistema de datos, los cuales cumplen con los requerimientos técnicos necesarios de acuerdo a la evaluación realizada por este Departamento.

Las soluciones y alternativas Propuestas son las siguientes:

- Solución Detector de Intrusos ASA/IPS/IDS Cisco
- Solución Detector de Intrusos Check Point
- Solución Detector de Intrusos Mcafee

7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

La evaluación del software se realizo aplicando criterio de:

Propósito de la Evaluación

Determinar los atributos o características mínimas para el Producto Final del Software de Detector de Intrusos. El Software de Seguridad integrada debe contar con protección multi-amenazas de acuerdo a las siguientes características:

- Sistema de Detección de Intrusos
- Revisión de Paquetes y/o Puertos
- Consola única de gestión
- Seguridad Perimetral (Firewall)

8. ANALISIS COMPARATIVO COSTO-BENEFICIO

En la presente evaluación se han considerado licencias de software de Detección de Intrusos, se ha valorado las soluciones de software considerando licencia más al respectivo soporte y mantenimiento por un año.


SOLUCION DE SOFTWARE	LICENCIAMIENTO SOPORTE TECNICO EN S/.
Solución Detector de Intrusos ASA/IPS/IDS Cisco	S/. 9,395.00
Solución Detector de Intrusos Check Point	S/. 12,395.00
Solución Detector de Intrusos Mcafee	S/. 11,316.00

9. CONCLUSIONES

Como resultado de la evaluación llevado a cabo, se concluyo que la solución de software más adecuada a nuestras necesidades y que cumplen corporativamente con los requerimientos de la institución es el Detector de Intrusos ASA/IPS/IDS Cisco para protección de la Red Perimetral en contra de las amenazas externas brindando la Seguridad Red de Datos del CCFFAA.

Para tal efecto, se requiere de un servicio anual de mantenimiento que permita garantizar eficientemente la prevención, detección y protección de ataques externos de nuestro sistema de datos.

10. FIRMAS



Capitán de Fragata
 Jefe de la Dpto. Soporte Técnico y Desarrollo
 Informático del Comando Conjunto de la FFAA
 Carlos MORALES Lumbreras
 01884451