

	LEY N° 28612: LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICIÓN DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	
	INFORME TÉCNICO PARA ADQUISICION DE SOFTWARE	
	Página 1/3	FECHA DE PUBLICACIÓN: 26/06/2009

1. NOMBRE DEL ÁREA:
Dirección de Operaciones e Infraestructura

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACION
Ing. Aura Olaya Cruz

3. CARGO(S):
Analista de Sistemas

4. FECHA
30 de Junio de 2009

5. JUSTIFICACIÓN
En la actualidad, CETICOS ILO tiene incorporada toda su plataforma de seguridad en PCs y Servidores sobre Windows, el software antivirus ESET SMART SECURITY el mismo que nos ofrece protección ante ataques de virus, spyware, malware y código malicioso, esta solución nos a permitido implantar un ambiente sólido y seguro que permite el funcionamiento y disponibilidad de los equipos.

Esta Solución ha demostrado en el tiempo que viene siendo usado en forma efectiva por el personal de la entidad. Se cuenta también con el conocimiento en el manejo del software por parte del personal del área de informática.

Ante esta Situación CETICOS ILO requiere seguir contando con esta solución ya que parte de las Licencias con las que actualmente contamos están por vencer en julio del año en curso, motivo por el cual es necesario renovar dichas licencias y adicionar 03 licencias del mismo producto para equipos recientemente adquiridos, el mantenimiento y garantía para nuevas actualizaciones. Las 29 Licencias que se requieren adquirir para la entidad son bajo la modalidad de renovación.

6. ALTERNATIVAS
En el mercado actual se tiene varias marcas de software antivirus, y entre los productos más importantes, de procedencia internacional y que se comercializan en el Perú tenemos los siguientes:

- ESET NOD32 Anti Virus
- McAfee VirusScan

NOTA: CETICOS ILO tiene instalado en la actualidad el software antivirus "ESET SMART SECURITY", para la protección de todos sus equipos de cómputo.

7. ANALISIS COMPARTIVO – TECNICO

a. Calificaciones:

Calificación de acuerdo al porcentaje de Virus detectados ESET NOD32 y McAfee VirusScan.

Empresa		ESET		McAfee	
Producto		NOD32 Antivirus		McAfee VirusScan+	
Versión del programa		3.0.684.0		13.3.117	
Motor/versión de firmas		3839.1180		5300.2777 / 5521	
Mención alcanzada en la prueba		ADVANCED+		ADVANCED+	
Cantidad de falsos positivos*		pocos		pocos	
Velocidad de exploración bajo demanda*		promedio		promedio	
TASAS DE DETECCIÓN:					
GRUPO A (abr '06 - abr '08)	1.820.238	APROBÓ		APROBÓ	
GRUPO B (may '08- ene '09):					
Virus de Windows	24.476	24.039	98,2%	24.425	99,8%
Virus macro	2.492	2.492	100%	2.492	100%
Malware de script	8.811	8.505	96,5%	6.673	75,7%
Gusanos	53.326	51.794	97,1%	52.909	99,2%
Programas de puerta trasera/Bots	253.892	249.399	98,2%	252.692	99,5%
Troyanos	912.104	890.002	97,6%	906.128	99,3%
Otros malware	19.827	18.523	93,4%	17.889	90,2%
TOTAL	1.274.928	1.244.754	97,6%	1.263.208	99,1%

Fuente: AV Compararives (<http://www.av-comparatives.org>)

b. Costo de Adquisición: Esta variable analiza el costo de implementar la solución, considerando las alternativas de nuevas licencias o renovación y el costo beneficio de despliegue seguro.

c. Rapidez de despliegue: Esta variable mide la facilidad de instalación y distribución del antivirus en la red, considerando la remoción de versiones anteriores de PCs y Servidores.

Tomando en consideración los puntos a). b), c) para su evaluación y tomando como referencia los siguientes valores para su calificación:

Regular = 1
 Bueno = 2
 Muy bueno = 3

Se obtiene la siguiente puntuación:

	Calificaciones	Costo de Adquisición	Rapidez de Despliegue
ESET NOD32 Anti Virus	3	3	2
McAfee Virus Scan	3	2	1

8. ANALISIS COMPARTIVO – COSTO BENEFICIO

ITEM	TIPO	NOMBRE	CANTIDAD	PRECIO
1	Suite Antivirus (29 licencias)	Adquisición de McAfee (1 año)	29	7,830.00
		Renovación ESET NOD 32 Smart Security Business Edition (2 años)	29	2,881.59

9. CONCLUSIONES

- ✓ Se determinó los atributos o características técnicas mínimas que deben ser considerados para una evaluación de software, asimismo se estableció la valoración cuantitativa de cada característica y los resultados obtenidos en dicho análisis determinan que el ESET NOD32 Anti Virus tiene un puntaje de 8 y el McAfee Antivirus tiene un puntaje de 6.
- ✓ Por lo anteriormente expuesto considero que se debe hacer la renovación de las licencias de ESET NOD 32 Smart Security Business Edition.

10. FIRMAS

ING. AURA OLAYA CRUZ
ANALISTA DE SISTEMAS