

	<b>LEY N° 28612:</b> LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICIÓN DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	
	<b>INFORME TÉCNICO PARA ADQUISICIÓN DE SOFTWARE</b>	
	<b>Página 1/3</b>	<b>FECHA DE PUBLICACIÓN: 20/06/2011</b>

## ANEXO 1

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Dirección de Promoción y Desarrollo

**2. RESPONSABLES DE LA EVALUACION**

Ing. Aura Rosalín Olaya Cruz

**3. CARGO(S):**

Analista de Sistemas

**4. FECHA**

20 de Junio de 2011

**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 01 licencias del mismo producto para equipos recientemente instalados, el mantenimiento y garantía para nuevas actualizaciones. Las 30 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
- Karspesky AV

**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.

Company	Kaspersky Labs		Kingsoft		McAfee		ESET	
Product	Kaspersky AV		Kingsoft AV Pro		McAfee AntiVirus		ESET NOD32 Antivirus	
Program version	11.0.1.400 (a)		2010.07.27.193		14.5.113		4.2.58.3	
Award reached in this test	ADVANCED		TESTED		ADVANCED		ADVANCED+	
Number of false positives	many		many		many		few	
On-demand scanning speed	average		average		average		average	
Windows viruses	21.368	21.106 98,8%	17.138	80,2%	21.341	99,9%	21.243	99,4%
Macro viruses	2.714	2.714 100,0%	2.346	86,4%	2.714	100,0%	2.701	99,5%
Scripts	3.566	3.334 93,5%	1.258	35,3%	2.686	75,3%	3.266	91,6%
Worms	123.240	122.667 99,5%	86.342	71,7%	122.975	99,8%	122.879	99,7%
Backdoors/Bots	124.246	122.529 98,6%	89.231	71,8%	123.984	99,8%	122.700	98,8%
Trojans	626.105	613.396 98,0%	529.551	84,6%	624.268	99,7%	616.397	98,4%
other malware	16.053	15.838 98,7%	7.117	44,3%	14.179	88,3%	15.050	93,8%
<b>TOTAL</b>	<b>917.292</b>	<b>901.586 98,3%</b>	<b>734.983</b>	<b>80,1%</b>	<b>912.147</b>	<b>99,4%</b>	<b>904.236</b>	<b>98,6%</b>

**Fuente:**

AV-Comparatives

Comparativade antivirus a Agosto 2010

[http://www.av-comparatives.org/images/stories/test/ondret/avc\\_od\\_aug2010.pdf](http://www.av-comparatives.org/images/stories/test/ondret/avc_od_aug2010.pdf)

- 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
<b>ESET NOD32 Anti Virus</b>	3	3	2
<b>McAfee Virus Scan</b>	3	2	1
<b>Kaspersky Antivirus</b>	2	2	1

## 8. ANALISIS COMPARTIVO – COSTO BENEFICIOO

ITEM	TIPO	NOMBRE	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL
1	Suite Antivirus (30 licencias)	Adquisición de McAfee (1 año)	30	2,822.56
		Kaspersky Antivirus	30	2,725.80
		Renovación ESET NOD 32 Smart Security Business Edition (2 años)	30	2,580.00

## 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, McAfee Antivirus tiene un puntaje de 6 y Karspesky 5.
- ✓ Por lo anteriormente expuesto sugiero que se debe hacer la renovación de las 30 licencias de ESET NOD 32 Smart Security Business Edition.

## 10. FIRMAS

-----  
**ING. AURA OLAYA CRUZ**  
**ANALISTA DE SISTEMAS**