



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría
General

Oficina General
de Administración



Presidencia
del Consejo
de Ministros

Ley 28612 - Ley que Norma el uso de Administración y adecuación del software de la administración pública

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

N° 014-2015-PCM/OS

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE “SUSTENTO TECNICO PARA LA ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE OFIMATICO”

1. Nombre del Área:

El área encargada de la evaluación técnica para la adquisición de software es la Oficina de Sistemas de la Presidencia del Consejo de Ministros.

2. Responsables de la Evaluación:

Ing. María Angélica Castillo Ríos
Ing. Jorge Calderón Sanchez

3. Cargo:

Jefa de la Oficina de Sistemas
Personal del Área de Soporte técnico

4. Fecha:

05 de Octubre del 2015

5. Justificación:

La Dirección Nacional Técnica de Demarcación Técnica, solicitó mediante Memorándum N° 00557-2015-PCM/DNTDT la emisión de Especificaciones Técnicas para la adquisición de equipos de cómputo los cuales necesitan el soporte de un Software Ofimático.

El presente informe tiene por objetivo evaluar el software de ofimática que incluya un procesador de texto, una hoja de cálculo y un software de presentación de diapositivas para las computadoras que serán adquiridas por la DNTDT; de tal forma que su personal pueda desarrollar organizada y adecuadamente sus funciones.





Este software debe de funcionar en los sistemas operativos Windows 8 64bits, Windows 7 32/64bits, disponiendo de versiones que permitan trabajar indistintamente en estos ambientes operativos.

Adicionalmente de acuerdo al Decreto Supremo N° 076 - 2010- PCM, toda entidad pública está obligada a utilizar software licenciado ya sea procedente de autores publicadores o vendedores (software libre y software propietario).

El presente informe se elabora en cumplimiento de la Ley N° 28612 Ley que Norma el Uso, Adquisición y Adecuación del Software en la Administración Pública, dejándose constancia que la adquisición en cuestión responde a los principios de vigencia y neutralidad tecnológica, transparencia y eficiencia, y a los criterios de austeridad y ahorro de los recursos públicos, mencionados en dicha Ley.

Adicionalmente, el Decreto Supremo N° 013-2003-PCM y el Decreto Supremo N° 037-2005-PCM, establecen las disposiciones referidas al licenciamiento de software en entidades públicas, haciendo necesaria la adquisición formal y legal de las licencias de los productos utilizados.

6. Alternativas de Evaluación

Para el análisis se ha seleccionado el siguiente software de ofimática como productos de software a evaluar:

- Microsoft Office - Ultima Versión
- Open Office - Ultima Versión



Microsoft Office, es una suite ofimática que abarca e interrelaciona aplicaciones de escritorio, servidores y servicios para los sistemas operativos Microsoft Windows y Mac OS X, que incluye las aplicaciones: Microsoft Word, Microsoft Excel y Microsoft PowerPoint.

Open Office, es una suite ofimática libre (código abierto y distribución gratuita) que incluye herramientas como procesador de textos, hoja de cálculo, presentaciones, herramientas para el dibujo vectorial y base de datos. Está disponible para varias plataformas, tales como Microsoft Windows, GNU/Linux, BSD, Solaris y Mac OS X.



7. Análisis Comparativo Técnico

a) Propósito de la evaluación.

Evaluar la herramienta de Software Ofimático para el apoyo técnico más conveniente al personal de la entidad.

b) Identificar el tipo de producto

Software Ofimático.

c) Especificación del Modelo de Calidad:

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

**d) Selección de Métricas**

Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de información técnica y a los antecedentes previos de evaluación para este tipo de software en el sector público peruano. Se aplicó el modelo de calidad externa e interna, de acuerdo a la escala de calificación adjunto en el Cuadro N° 1, en base a la metodología establecida en la "Guía Técnica sobre Evaluación de Software para la Administración Pública" aprobada por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM

Cuadro N° 1

Características	Puntaje Máximo	Puntaje Mínimo	Microsoft Office Última Versión	Open Office Última Versión
PUNTAJE TOTAL	100	76	100	67
ATRIBUTOS INTERNOS	30	24	30	25
<i>Portabilidad:</i> Facilidad de instalación El software de ofimática es fácil de instalarse, y tiene la posibilidad de instalarse a través de red de datos institucional.	10	8	10	10
<i>Exactitud:</i> Interoperabilidad Permite exportar sus archivos nativos a otros formatos de uso común como son el HTML y PDF.	10	8	10	10
<i>Funcionalidad:</i> Adecuación Tiene la capacidad de automatizar sus tareas, dispone de asistentes para la elaboración de rutinas para labores de automatización básicas (macros).	10	8	10	5
ATRIBUTOS EXTERNOS	40	32	40	26
<i>Funcionalidad:</i> Adecuación Permite generar archivos de formato de uso común, es decir formato: .doc .xls y .ppt; y la posibilidad de importar y exportar archivos entre los formatos de textos, hojas de cálculo y presentaciones.	10	8	10	10
<i>Funcionalidad:</i> Seguridad Se puede automatizar del proceso de actualización del software de ofimática ante fallas de seguridad y errores del mismo, estas actualizaciones se realizan en la oportunidad debida.	10	8	10	8
<i>Exactitud:</i> Interoperabilidad Los documentos pueden ser almacenados directamente al SharePoint Foundation, el documental que utiliza la institución.	10	8	10	0
<i>Usabilidad:</i> Aprendizaje Dispone de herramientas de ayuda al usuario para el autoaprendizaje del mismo. Estas herramientas pueden ser online u offline.	10	8	10	8





ATRIBUTOS DE USO	20	12	20	16
Seguridad El software de ofimática tiene la capacidad de recuperar archivos en caso de un corte de flujo eléctrico o dispone de un mecanismo de auto guardado de los documentos que se trabajen.	5	3	5	3
Productividad Dispone de un corrector ortográfico y gramática para el idioma español.	5	3	5	5
Productividad En la creación de documentos, el software de ofimática dispone de un entorno simple e intuitivo.	5	3	5	5
Satisfacción Se cuenta con centros de capacitación.	5	3	5	3

8. ANALISIS DE COSTO BENEFICIO

Aquellos productos que no alcancen el 75 por ciento del puntaje como mínimo en evaluación técnica, no serán considerados para el análisis posterior de costo beneficio.

En el presente informe técnico previo de evaluación de software, solo un producto alcanzó una puntuación mayor a 75 puntos, por lo que no aplica realizar el análisis de costo beneficio comparativo

Del cuadro comparativo Técnico se aprecia que el Open Office a pesar de ser una excelente suite de ofimática, no cumple con los atributos de calidad indispensables para el desempeño adecuado de las labores del personal de la PCM, por lo que esta herramienta por el momento queda descartada.

9. CONCLUSIONES

Del resultado del análisis del presente informe y debido a que el personal de la PCM ya tiene conocimiento en el uso de la Suite de Microsoft Office en la misma versión evaluada o en versiones anteriores, se sugiere adquirir la Suite de Ofimática Microsoft Office; que contenga como mínimo: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Outlook y Microsoft Power Point.





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Secretaría
General

Oficina General
de Administración

10. FIRMAS

Jorge Calderón Sanchez
Personal del Área de Soporte técnico

Ing. MARÍA ANGÉLICA CASTILLO RÍOS
Jefa de la Oficina de Sistemas
Presidencia del Consejo de Ministros

