



INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE EDITOR DE FORMATO PDF

INFORME N° 129 - 2013-MED-SPE-OFIN

1. NOMBRE DE LA OFICINA

Oficina de Informática

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Jaime Ccanto Crispín

3. CARGOS

Analista Técnico GTI - OFIN

4. FECHA

Noviembre de 2013

5. JUSTIFICACIÓN

La Unidad de Medición de la Calidad Educativa es la instancia técnica del Ministerio de Educación, responsable de desarrollar el sistema nacional de evaluación del rendimiento escolar y de brindar información relevante a las instancias de decisión de la política educativa, a la comunidad educativa y a la sociedad en general sobre estos resultados.

Dentro de este contexto, el editor de PDF permitirá a los especialistas la edición de documentos para incluir, excluir o modificar algunos de los instrumentos de evaluación y aplicación en sus versiones preliminares.

Por lo expuesto y en el marco de la Ley 28612 "Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública" se procede a evaluar el Software.

6. ALTERNATIVAS

Considerando los requerimientos de la Unidad de Medición de la Calidad Educativa se ha buscado alternativas de productos en el mercado local que cumplan con dichos requerimientos, tomando en consideración la disponibilidad en el servicio de atención y de soporte local.

En ese sentido, la búsqueda ha dado como resultado los siguientes productos:

- Adobe Acrobat XI Professional.
- Nitro Professional v9.
- Foxit PhantomPDF Business.

Cabe mencionar que los productos antes mencionados, son de tipo propietario.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

El análisis técnico ha sido realizado en conformidad con la metodología establecida en la "Guía Técnica sobre evaluación de software en la administración pública" (R.M. N° 139-2004-PCM), tal como se exige en el reglamento de la Ley N° 28612.



a. **Propósito de evaluación**

Validar que las alternativas seleccionadas sean las más convenientes para el uso en el Ministerio de Educación.

b. **Identificar el tipo de producto**

Software Editor de Formato PDF.

c. **Identificación 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 identificadas de acuerdo a los criterios de las especificaciones técnicas del Ministerio de Educación.

La calidad del software ha sido evaluada de acuerdo a un puntaje o escala fijada para cada característica, con un máximo de 100 puntos para medir la calidad total del producto.

Ver Anexo 01.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

El presente análisis tiene por objetivo seleccionar la mejor alternativa. Para lo cual se ha optado por dar un peso a la evaluación técnica de 0.8 y a la evaluación económica de 0.2, con el fin de garantizar que el software a adquirir cumpla con las necesidades solicitadas.

La adquisición o suscripción de estas alternativas incluye el costo de la Licencia, el mantenimiento y/o suscripción y el soporte técnico por un (01) año.

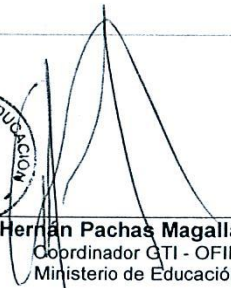
Ver Anexo 02

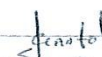
9. CONCLUSIONES

- En el Anexo 01, aplicación de la Guía de Evaluación de Software para la Administración Pública, se presenta los atributos mínimos que debe cumplir el Software Editor de Formato PDF, y que cubre las necesidades de la Unidad de Medición de la Calidad Educativa. Además, técnicamente los productos evaluados son similares.
- En base al análisis Costo/Beneficio realizado, uno los productos evaluados obtuvo mayor puntaje.

10. FIRMAS




Hernán Pachas Magallanes
Coordinador GTI - OFIN
Ministerio de Educación


Jaime Ccanto Crispín
Analista Técnico GTI - OFIN
Ministerio de Educación




Freddy Miguel Inioque Ronceros
Jefe de la Oficina de Informática
Ministerio de Educación



ANEXO 01

METRICAS (ATRIBUTOS) INTERNAS Y EXTERNAS							
Atributo	Descripción	Puntaje Maximo	Criterio de calificación	Puntaje	Adobe Acrobat XI Pro	Nitro Pro v9	Foxit PhantomPDF Business
Funcionalidad	Comaptible con Sistema Operativo que utilizan las estaciones del Ministerio de Educación	10	Total	10	10	10	10
			Parcial	5			
			Ninguno	0			
	Crear documentos PDF desde Microsoft Word, Excel, Power Point, entre otros	5	SI	5	5	5	5
			NO	0			
	Convertir archivos a formato PDF, desde la opción imprimir en otros software Word, Excel, Power Point, etc	5	SI	5	5	0	5
			NO	0			
	Convertir archivos PDF a Microsoft Excel, Word, Access, Power Point y otros formatos.	5	SI	5	5	5	5
			NO	0			
	Manejo de contraseña para abrir, modificar, imprimir y guardar archivo con formato PDF.	2	SI	2	2	2	2
			NO	0			
	Permitir añadir notas, marcadores, hipervínculos a contenidos de archivos con formato PDF	2	SI	2	2	2	2
			NO	0			
	Permite configurar la calidad de la imagen y rotación de páginas.	5	SI	5	5	5	5
			NO	0			
	Navegación y búsqueda de textos un archivo con formato PDF	5	SI	5	5	5	5
			NO	0			
	Mejor uso de OCR (Reconocimiento óptico de caracteres) con hasta un 50% archivos mas pequeños y una mayor fidelidad de imagen.	2	SI	2	2	2	2
			NO	0			
	Permite unir varios archivos pdf.	2	SI	2	2	2	2
NO			0				
Se integra con Microsoft Share Point de colaboración PDF, compartir archivos y la publicación de web.	2	SI	2	2	0	0	
		NO	0				
Reparar y reducir archivos PDF.	2	SI	2	2	2	2	
		NO	0				
Firmar digitalmente y certificar documentos PDF	2	SI	2	2	2	2	
		NO	0				
Llenar, grabar, enviar y crear formularios PDF	5	SI	5	5	5	5	
		NO	0				
Crear documentos PDF directamente desde un scanner	2	SI	2	2	2	2	
		NO	0				
Crear documentos PDF con encriptación	2	SI	2	2	0	2	
		NO	0				
Añade y ejecuta contenido multimedia flash	2	SI	2	2	0	0	
		NO	0				
Permite comparar documentos PDF (Texto e Imagenes)	5	SI	5	5	5	5	
		NO	0				
Fiabilidad	Proporciona fiabilidad, disponibilidad, y escalabilidad para que se pueda ofrecer la infraestructura de red que los usuarios solicitan	5	SI	5	5	5	5
			NO	0			
Usabilidad	Posee una interfaz gráfica de usuario intuitiva	5	SI	5	5	5	5
			NO	0			
Capacidad de mantenimiento	Tiene la capacidad para adaptarse a los cambios o mejoras de nuevas versiones	5	SI	5	5	5	5
			NO	0			
SubTotal		80	SubTotal		80	69	76
METRICAS (ATRIBUTOS) DE USO							
Eficacia	Permite administrar diversos servicios para que los usuarios alcancen objetivos especificados con exactitud.	5	Total	5	5	3	5
			Parcial	3			
			Ninguno	0			
Seguridad	Maneja un esquema de seguridad que permite minimizar el riesgo de violación de archivos.	5	Total	5	5	3	3
			Parcial	3			
			Ninguno	0			
Satisfacción	Confianza del usuario hacia el software	10	Total	10	10	0	0
			Parcial	6			
			Ninguno	0			
SubTotal		20	SubTotal		20	6	8
Total		100	Total		100	75	84



ANEXO 02

COSTOS REFERENCIALES DE LICENCIA

Cantidad	Software	Costo de Licencia C/U	Actualización por año	Costo Total *
1	Adobe Acrobat XI Pro	S/. 1,141.35	S/. 0.00	S/. 1,346.79
1	Nitro Pro v9	S/. 335.94	S/. 0.00	S/. 396.41
1	Foxit PhantomPDF Business	S/. 391.53	S/. 0.00	S/. 462.01

* Precio Total Incluye el 18% de IGV.

ANALISIS COSTO BENEFICIO

Cantidad	Software	Costos	Beneficio	Costos / beneficio
1	Adobe Acrobat XI Pro	S/. 1,346.79	100	0.86
1	Nitro Pro v9	S/. 396.41	75	0.80
1	Foxit PhantomPDF Business	S/. 462.01	84	0.84

Gratis

PROPUESTA ECONÓMICA

Calle Las Camelias 185 - San Isidro, Lima, Perú
 Telf: 6371200
www.softlinegroup.com.pe

SOFTLINE INTERNATIONAL PERU S.A.C

Contacto: Jorge Trujillo Ramirez
Telefono: 51 (01) 6371200
Móvil:
E-mail: jorge.trujillo@softlinegroup.com

EMPRESA:

RUC:
 Atención:
 NRO. COTIZ.
 FECHA :

MINISTERIO DE EDUCACION
Yeison Velarde Pineda
SEP-1111132013
11 de Noviembre del 2013

Licenciamiento de Software			PRECIO DE VENTA (SOLES)
QTY	N° PARTE	DESCRIPCIÓN	UNIT TOTAL
1	651955561AC01A00	Acrobat Professional Version 11 Multiple Platforms Latin American Spanish AOO License	S/. 1,141.35
			S/. 1,141.35

CONDICIONES COMERCIALES

Los precios están expresados en **Soles. Incluyen IGV**
Tiempo de Entrega Licencias: 1 a 5 días despues de recibida la orden de compra.
Forma de pago: Al contado
Tiempo de validez de Oferta: 5 días útiles

Nota: De estar conforme con nuestra Propuesta Económica, reenvíe su O/C o el presente documento firmado dando conformidad a la compra y remítalo al correo de su contacto en Softline International Perú.



Softnet Perú SAC

Soluciones Integrales en Informática

Bilbao # 155—Pueblo
Libre, Lima 21— Perú
Web Site:

www.softnetperu.com

Teléfono: 511-2611723

Fax: 511-2611723

Correo:

oscar@softnetperu.com

MINISTERIO DE EDUCACION
Secretaría de Planificación Estratégica
Oficina de Informática
Folio N° 2

Lima, 11 de Noviembre del 2013

Señores:

MINISTERIO DE EDUCACION

Presente.-

Cotización Nro. 13 - 111101-SP

Atención: Sr. Yeison Velarde

De acuerdo a su solicitud a continuación presentamos nuestra oferta para la adquisición de los siguientes productos:

CANT.	Producto	P. Unit. S/.	P. Total S/.	Tiempo de Entrega
01	Licencia de Software Foxit PhantomPDF Business	462.00	462.00	2 días

Condiciones:

- Los precios están Nuevos Soles e incluyen el IGV 18%
- La propuesta es valida para cantidades iguales o superiores.
- La validez de la siguiente propuesta es de 15 días.
- Tiempo de Entrega: 20 días calendario.
- Lugar de Entrega: En sus oficinas de Lima y Callao.
- Garantía: Contra defectos de fabrica y/o vicios ocultos

OSCAR GRAUS CORTEZ

Asesor Comercial

Email:

oscar@softnetperu.com

oscar.graus@gmail.com

Celular : 9857-21060


RPM : #985721060

Telefax : 511-261-1723



Español Dólar estadounidense

Carro de la compra

	Cant.	Precio
 Nitro Pro v9, Español	1	\$104.99
Entrega: electrónico Escalas de precios: Más información		Eliminar
Extensiones recomendadas:		
<input checked="" type="checkbox"/> Software Assurance for Nitro Pro	1	\$22.99
<input checked="" type="checkbox"/> CD de Copia de Seguridad	1	\$14.99
<input type="checkbox"/> Certificado de regalo		Importe total: \$142.97

Software Assurance

¿Desea mejorar su cobertura de mantenimiento y contar con asistencia prioritaria?

Su suscripción de 12 meses a Software Assurance incluye:

- Actualizaciones gratuitas a nuevas versiones (normalmente cuestan 54,99 \$ por licencia)
- Acceso permanente a expertos
- Primera respuesta garantizada para casos de asistencia