



INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DEL SOFTWARE DE LA SUITE DE DISEÑO GRÁFICO

INFORME N° 072-2012-MED-SPE-OFIN

1. NOMBRE DE LA OFICINA

Oficina de Informática

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Tec. Juan Carlos Vargas Soto

3. CARGO

Analista Técnico - ASD

4. FECHA

Noviembre de 2012

5. JUSTIFICACIÓN

El Consejo Superior del Sistema Nacional de Evaluación, Acreditación y Certificación de la Calidad Educativa – SINEACE, es el organismo técnico especializado adscrito al Ministerio de Educación, que tiene el encargo de promover el mejoramiento de la calidad de todo el sistema educativo, implementando los mecanismos de acreditación de instituciones educativas y la certificación de competencias profesionales de las personas.

En cumplimiento de sus funciones, el SINEACE realiza acciones de promoción y difusión de eventos y actividades sobre acreditación de instituciones y certificación profesional de personas. En ese sentido, requiere contar con herramientas de software que permitan elaborar materiales gráficos visuales que faciliten la comunicación de difusión de la cultura de calidad.

El presente informe está en concordancia en el marco de la Ley 28612 "Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública".

6. ALTERNATIVAS

Considerando el requerimiento técnico del SINEACE se ha buscado alternativas de software en el mercado local que cumplan con dichos requerimientos, tomando en consideración la disponibilidad en el servicio de atención y soporte local.

Los productos Illustrator CS6, Photoshop CS6, Indesign CS6, Acrobat X Pro, Bridge CS6 y Media Encoder CS6 son parte de la suite Adobe Creative Suite 6 Design Standard.

Los productos Corel Draw X6, Corel Photo-Paint X6, Corel Power Trace X6, Corel Website Creator X6, Corel Capture X6, Corel Connect X6, PhotoZoom Pro 2 y ConceptShare son parte de la suite Corel Draw Graphics Suite X6.



Existen también un conjunto de productos de la categoría de software libre que brindan funciones similares pero limitadas. No obstante existen versiones para plataforma de Windows, pero los formatos de archivo y los procedimientos de uso no son equivalentes a los que poseen los productos comerciales que se evalúan en este informe, por lo que no serán considerados en el análisis.

Además, se debe considerar que el personal del SINEACE cuenta con amplio conocimiento para el uso de estas herramientas, por la cual no se requiere de capacitación debido al pleno conocimiento en el manejo y desempeño del software que se hace referencia en la evaluación.

En ese sentido, la búsqueda ha dado como resultado las Suite de los Programas que se listan a continuación:

- Adobe Creative Suite 6 Design Standard.
- Corel Draw Graphics Suite X6.

Nota: Para la presente evaluación se han considerado suites integradas de software, excluyendo los productos individuales.

Cabe mencionar que los Software Adobe Creative Suite 6 Design Standard y Corel Draw Graphics Suite X6 son productos del 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 del SINEACE del Ministerio de Educación.

b. Identificar el tipo de producto

Software de la suite de diseño gráfico.

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 los requerimientos técnicos del SINEACE.

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 0.7 y a la evaluación económica de 0.3, con el fin de garantizar que el software a adquirir cumpla con las necesidades solicitadas.

La implementación de estas alternativas incluye el costo de la licencia y el mantenimiento por 24 meses. El producto ofrecido debe corresponder a la última versión liberada en el mercado.


Ver anexo 02.

9. CONCLUSIONES


Luego de la evaluación realizada con base a las características técnicas mínimas que debe tener el software de la suite de diseño gráfico, que se muestran en el ANEXO 01 y 02, se considera que las dos (02) Suite`s cumplen técnicamente con lo solicitado por la oficina usuaria, sin embargo teniendo en cuenta el "costo-beneficio" la Suite de Corel Draw Graphics Suite X6 tiene la ventaja por ser de menor precio que la Suite de Adobe Creative Suite 6 Design Standard.

Por lo tanto se recomienda la adquisición del Corel Draw Graphics Suite X6.


10. FIRMAS




Tec. Juan Carlos Vargas Soto
Analista Técnico-ASD-OFIN
Ministerio de Educación



Ing. David Liendo Arévalo
Responsable Soporte Técnico-ASD-OFIN
Ministerio de Educación



Ing. Julio César Mamani Amanca
Responsable Area Service Desk-OFIN
Ministerio de Educación



Sandro Luis Marccone Flores
Jefe (e) de la Oficina de Informática
Ministerio de Educación



"Año de la Integración Nacional y el Reconocimiento de Nuestra Diversidad"
 "Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 - 2016"
 "Década de la Educación Inclusiva 2003 - 2012"

ANEXO 01.

METRICAS (ATRIBUTOS) INTERNAS Y EXTERNAS								
Nº	Atributos	Descripción	Puntaje Máximo:	Puntaje mínimo	Criterio de calificación	Puntaje	Adobe Creative Suite 6 Design Standard	Corel Draw Graphics X3
1	Funcionalidad	Edición, retoque fotográfico y de pintura, estilismo digital, fotocomposición, tratamiento de imágenes digitales.	5	3	Total	5	5	5
					Parcialmente	3		
		Edición de imágenes digitales de tipo de mapa de bits que permita, aplicación de efectos, edición/corrección de colores, manejo de brillo/contraste, escalamiento/recorte de imágenes.	5	3	Total	5	5	5
					Parcialmente	3		
		Soporte de formatos de archivos de imágenes mas conocidos. Y formatos de Microsoft Word y Excel.	4	3	Total	4	4	4
					Parcialmente	3		
		Permita añadir efectos especiales fotográficos: degradados, alteración del color, retoque entre otros.	5	3	Total	5	5	5
					Parcialmente	3		
		Permita creación de afiches, carteles, serigrafía y grabado, logotipo, trípticos, tarjetas de presentación, volantes, mapas, calcomanías, sellos, papelería en general y revistas.	4	3	Total	4	4	4
					Parcialmente	3		
		Que trabaje a base de vectores o imágenes vectoriales.	5	3	Total	5	5	5
					Parcialmente	3		
		Permita una rápida visualización de tipografías y contorneo de texto, posibilidad de elegir varios tamaños de documentos.	4	3	Total	4	4	4
					Parcialmente	3		
		Permita los rellenos, degradados o texturas, efectos de sombras y uso de máscara de opacidad.	4	3	Total	4	4	4
					Parcialmente	3		
		Capacidad de hacer siluetas y recortes.	4	3	Total	4	4	4
					Parcialmente	3		
Permita crear dibujos en perspectiva.	5	2	Total	5	5	2		
			Parcialmente	2				
Permita crear documentos destinados a publicaciones en papel, libros, revistas, folletos, periódicos, boletines, internet o incluso dispositivos móviles.	5	3	Total	5	5	5		
			Parcialmente	3				
Que permita trabajar con documentos multipaginas.	4	3	Total	4	4	4		
			Parcialmente	3				
Permita transparencia, efectos creativos y efectos de degradado, sombras paralelas, composición multilinea.	5	3	Total	5	5	5		
			Parcialmente	3				
Creación de tablas con diversos formatos de borde, de letras, de sombreado, etc.	4	2	Total	4	4	3		
			Parcialmente	2				
2	Fiabilidad	Debe contar con soporte local.	4	1	Si	4	4	4
					No	1		
3	Usabilidad	Posee una interfaz gráfica de usuario en español.	4	3	Amigable	4	4	4
					Poco amigable	3		
					Alto	4		
4	Capacidad de mantenimiento	Tiene la capacidad para adaptarse a los cambios o mejoras de nuevas versiones.	4	1	Medio	3	4	4
					Bajo	1		
					Alto	4		
Sub Total			20	40		80	70	
METRICAS (ATRIBUTOS) DE USO								
1	Eficacia	Posee recursos y opciones de fácil ubicación, para una rápida elaboración de diseños gráficos.	5	3	Todos los recursos	5	5	5
					Algunos recursos	3		
2	Productividad	Tiene la rapidez para desarrollar diseños gráficos completos.	5	0	Si	5	5	5
					No	0		
3	Seguridad	Permite gestionar los archivos de modo seguro, cuenta con la opción de recuperación de errores.	5	1	Alto	5	5	3
					Medio	3		
					Bajo	1		
4	Satisfacción	Confianza del usuario hacia el software.	5	1	Alta	5	5	5
					Media	3		
					Baja	1		
Sub Total			20	1		26	26	
Total			100	53		100	94	

**ANEXO 02****Costos Referenciales de Licencia + Mantenimiento por 24 meses**

Software	Costo de Licencia + Mantenimiento por dos (02) años	Costo Total
Adobe Creative Suite 6 Design Standard	S/. 6,250.00	S/. 6,250.00
Corel Draw Graphics Suite X6	S/. 2,880.00	S/. 2,880.00

Precio referencial de una licencia, en nuevos soles, incluye I.G.V.

Análisis Costo - Beneficio

Software	Costo Total	Beneficio	Beneficio/Costo
Adobe Creative Suite 6 Design Standard	S/. 6,250.00	100	0.62
Corel Draw Graphics Suite X6	S/. 2,880.00	94	0.98

Se adjuntan cotizaciones referenciales.



San Isidro , 31 de Octubre de 2012

Señores:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

Presente.-

Atención: Sr. Juan Carlos Vargas

Referencia: Cotización de Licencias Varias

Nos es grato dirigirnos a Usted con el fin de saludarle y a la vez hacerle llegar la cotización de su software de acuerdo a vuestra solicitud.

Softland Perú, como representante oficial de Valor Agregado de los productos de **Autodesk** , **Symantec**, **Kaspersky**, **Oracle**, **Adobe Systems**, **SAP Business Object**, **SolarWinds**, **Microsoft**, **Corel Systems**, **HP**, **NetOp**, **VMware**, **Mathworks** entre otros, es una empresa especializada y con soporte internacional que cuenta con la Certificación, apoyo y respaldo de las respectivas casas matriz de los fabricantes para la comercialización y soporte técnico especializado en los procesos de venta y post venta.

Atentamente,

Abrahan Deledesma
Area de Procesos
Telf.: (511) 441-6144 Anexo 206
Nextel: 94- 602*4222

Calle Amador Merino Reyna 496 Oficina 203 San Isidro Lima – Perú
Central Telefónica: (511) 441-6144 Fax: (511) 441-3180
<http://www.softlandperu.com>

PROPUESTA ECONOMICA:

ITEM	PRODUCTO	CANT	PRECIO UNIT	PRECIO TOTAL
01	CS6 Adobe Design Std – Multiplataforma – Español + Mantenimiento por 2 años.	01	6,250.00	6,250.00
02	CorelDRAW Graphics Suite X6 – Windows – Español + Mantenimiento por 2 años.	01	2,880.00	2,880.00
03	Pinnacle Studio 16 – Multilenguaje	01	500.00	500.00
04	Pinnacle Studio 16 Plus – Multilenguaje	01	650.00	650.00

Los Item N° 03 y 04 – No incluyen planes de mantenimiento, SOLO son licencias.

1. CONDICIONES COMERCIALES:

- Para tramitar el pedido se requiere Orden de Compra, especificar su N° de RUC.
- Los precios están expresados en Nuevos Soles e **INCLUYE IGV 18%**.
- **Validez de la Propuesta:** 15 días
- **Precio sujeto a cambio en caso que el fabricante modifique su lista de precios.**
- **Tiempo de entrega:** 15 días calendarios.
- **Lugar de entrega:** Oficinas del cliente.
- **Garantía del Producto:** Reemplazo del medio físico en caso de presentar defectos de manufactura y/o 12 meses después de su facturación.
- **Forma de pago:** Factura 10 días, previa conformidad.(Estamos sujetos a detracción)

Nota Importante: De acuerdo a las normas de la Sunat, toda compra de Software aplicara al 12% de Detraccion (montos mayores a S/.700) el deposito debera ser realizada a la cuenta corriente del Banco de La Nacion S/. N° 00-000-591424 (dependiendo del tipo de cambio del día).

SOFTLAND PERÚ S.A.

Calle Amador Merino Reyna 496 Oficina 203 San Isidro Lima – Perú
Central Telefónica: (511) 441-6144 Fax: (511) 441-3180
<http://www.softlandperu.com>