



INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N°032, MED-SPE-OFIN

ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE DE DISEÑO PARA LA DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA ALTERNATIVA DEL MED.

1. NOMBRE DEL AREA:

Oficina de Informática.

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Olivera Sacio
Manuel Cok

3. CARGOS:

Consultor

4. FECHA:

27 de Marzo del 2008.

5. JUSTIFICACIÓN:

La Oficina de Informática, recibió de parte de la Dirección de Educación Básica Alternativa, la solicitud de instalación de un software de diseño para la elaboración de material educativo que incorporan diagramaciones como fotos, dibujos, etc.

Debido a esto se recibió el requerimiento (referencia: Memorandum n°0327-2008-MED-SPE-OFIN con HE SITD 10663) solicitando el informe técnico que sustente la adquisición de licencias de software de diseño, de acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas para el MED.

6. ALTERNATIVAS:

- COREL DRAW
- ADOBE ILLUSTRATOR
- OPEN OFFICE DRAW (alternativa open source)

Las herramientas fueron seleccionadas de un gran grupo de productos que existen en el mercado que cuentan con soporte a nivel local y de acuerdo a las especificaciones técnicas para el MED.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

a. Propósito de la evaluación

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

b. Identificar el tipo de producto

Software de diseño para el Ministerio de Educación.

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 identificadas de acuerdo a los criterios a usar de acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas por el MED y son los siguientes:

ITEM	ATRIBUTOS	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE
	ATRIBUTOS INTERNOS		52
1	Herramientas de Corte	Permite remover areas y objetos en fotografias de form rapida y sencilla.	8
2	Ajustes Fotograficos	Facilidad de ajustes de color, tonos y creacion de snapshot para ajustes fotograficos	4
3	Creación dinámica de logos	Creación de logos y señales sobre líneas contextueales de manera dinamica	4
4	Diseño de objetos confidenciales	Ayudas para preparar objetos condfidenciales para simulación de areas de color	4
5	Exportación de efectos	Exportacion de efectos de color spot en formato PDF, EPS, PSD, and AI.	4
6	Almacenamiento de cambios de objetos	Facilidad de cambio para almacenar ordenes sobre objetos, layers o paginas	4
7	Ajustes de imágenes	Ajustes profesionales de Color y Tono, a traves de herramientaque simula Laboratorio Fotográfico	4
8	Elaboración de diseños vectoriales	Elaboración de diseños vectoriales	8
9	Compatibilidad con formatos de archivos mínimos indispensables	cpt, cdr, mdb, word, excel, power point	6
10	Integración con algunos programas	Programas como encarta 2008, audacity, clic3,0, pagemaker	6
	ATRIBUTOS EXTERNOS		16
11	Administración	Se integra con otras aplicaciones de prerensa y diseño de diversos fabricantes	8
12	Seguridad	Protección de los documentos via encriptacion de 128bits	8

ATRIBUTOS DE USO			32
13	Facilidad de uso	La interface permite navegar en el sistema via explorador	8
14	Soporte Técnico de Usuarios	En horario de Oficina	8
15	Eficacia	Debe ser capaz de permitir a los usuarios lograr las metas especificadas con exactitud e integridad, de acuerdo a sus especificaciones técnicas	8
16	Productividad	No deberá consumir muchos recursos de memoria y procesador en los equipos usuarios	8
TOTAL:			100

Jy

Alber

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

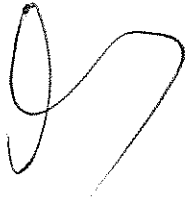
Técnico:

En el anexo 1: Se aprecia un Análisis Comparativo Técnico de las posibilidades evaluadas en cuanto a las funcionalidades de la herramienta.

Costos:

En el anexo 2: Se aprecia un Análisis Comparativo de Costo de las posibilidades seleccionadas para evaluación. En esta etapa se seleccionaron las herramientas que cumplen con las características y atributos considerados obligatorios en el presente informe. En esta etapa no se consideró la herramienta OPEN OFFICE DRAW debido a que su puntaje en el análisis técnico es bajo para la funcionalidad requerida.

Ver detalle en Anexo 1, 2

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long tail.A smaller handwritten signature in black ink, appearing to be a name with a surname.

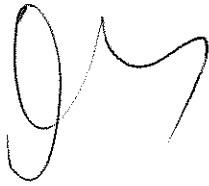
9. CONCLUSIONES:

En base al análisis técnico de las alternativas del mercado que tienen diferentes proveedores en el país, se concluye que la alternativa con más alto puntaje en la evaluación técnica:

- **COREL DRAW**

El aspecto principal de la evaluación técnica es el relacionado a la funcionalidad que debe cubrir y que debe ser lo más cercano posible a la realidad del Sector y al analizar el costo-beneficio, dicha alternativa tiene el mayor indicador de la evaluación.

10. FIRMAS:



Miguel Olivera Saco
Consultor OFIN MED

ANEXO 01 - SOFTWARE DE DISEÑO

Análisis comparativo técnico

ITEM	ATRIBUTOS	DESCRIPCION	PUNTAJE	Corel Draw Graphics Suite X3	Adobe Illustrator CS3 v13	Open Office draw
ATRIBUTOS INTERNOS			52	51	47	36
1	Herramientas de Corte	Permite remover areas y objetos en fotografias de form rapida y sencilla.	8	8	6	6
2	Ajustes Fotograficos	Facilidad de ajustes de color, tonos y creacion de snapshot para ajustes fotograficos	4	4	4	3
3	Creación dinámica de logos	Creación de logos y señales sobre líneas contextuales de manera dinámica	4	3	4	4
4	Diseño de objetos confidenciales	Ayudas para preparar objetos confidenciales para simulación de areas de color	4	4	3	3
5	Exportación de efectos	Exportacion de efectos de color spot en formato PDF, EPS, PSD, and AI.	4	4	4	2
6	Almacenamiento de cambios de objetos	Facilidad de cambio para almacenar ordenes sobre objetos, layers o paginas	4	4	4	3
7	Ajustes de imágenes	Ajustes profesionales de Color y Tono, a traves de herramienta que simula Laboratorio Fotográfico	4	4	4	3
8	Elaboración de diseños vectoriales	Elaboración de diseños vectoriales	8	8	8	6
9	Compatibilidad con formatos de archivos mínimos indispensables	cpt, cdr, mdb, word, excel, power point	6	6	4	3
10	Integración con algunos programas	Programas como encarta 2008, audacity, clic3,0, pagemaker	6	6	6	3
ATRIBUTOS EXTERNOS			16	16	16	10
11	Administración	Se integra con otras aplicaciones de preprensa y diseño de diversos fabricantes	8	8	8	6
12	Seguridad	Protección de los documentos via encriptacion de 128bits	8	8	8	4
ATRIBUTOS DE USO			32	24	24	12
13	Facilidad de uso	La interface permite navegar en el sistema via explorador	8	8	8	4
14	Soporte Técnico de Usuarios	En horario de Oficina	8	4	4	2
15	Eficacia	Debe ser capaz de permitir a los usuarios lograr las metas especificadas con exactitud e integridad, de acuerdo a sus especificaciones técnicas	8	8	6	2
16	Productividad	No deberá consumir muchos recursos de memoria y procesador en los equipos usuarios	8	4	6	4
TOTAL:			100	91	87	58

M

@

**ANEXO 02. Software de diseño
Costo de licenciamiento**

Usuarios	Corel Draw Graphics Suite X3	Adobe Illustrator CS3 v13
1	1652	2450
10	16520	24500

Costos

CONCEPTO	Corel Draw Graphics Suite X3	Adobe Illustrator CS3 v13	OBSERVACIONES
Licenciamiento	16520	24500	
Hardware necesario para su funcionamiento	0	0	No es necesario hardware adicional.
Soporte y mantenimiento externo	0	0	Incluido en el costo de la licencia
Personal y mantenimiento interno	0	0	Soporte y mantenimiento interno ya existente
Capacitación	0	0	Incluido en el costo de la licencia
Costos totales	16520	24500	

Evaluación técnica (beneficios)	91	87
--	-----------	-----------

Beneficio / Costo	0,55	0,36
--------------------------	-------------	-------------

✓

@luf



"Santiago Alvarado"
<santiago@softlandperu.com>

26/03/2008 12:28

Para: "MIGUEL OLIVERA" <molivera@minedu.gob.pe>
cc:
Asunto: RE: solicitud

Hola Miguel, te indico lo solicitado

Corel Draw Graphics Suite X3 US\$ 590.00 + IGV Precio por Licencia
Illustrator CS3 v13 US\$ 875.00 + IGV Precio por licencia

Slds

Santiago Alvarado
Softland Perú S.A.
Central:441-6144 Anexo 117
Celular:9455-3098 Nextel : 813*1761
E-mail:santiago@softlandperu.com

De: MIGUEL OLIVERA [mailto:molivera@minedu.gob.pe]
Enviado el: miércoles, 26 de marzo de 2008 12:20
Para: santiago@softlandperu.com
Asunto: solicitud

Buenos días,
le habla Miguel Olivera de la Oficina de Informática del Ministerio de Educación, para solicitarle por favor nos pudiera enviar una cotización de licencias (10) tanto de corel draw y adobe illustrator.
Gracias de antemano
cualquier duda me avisa

Saludos,

MIGUEL OLIVERA SACIO
Consultor MED OFIN
Ministerio de Educación
Anex 1145
