

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE DE EDICIÓN DE  
AUDIO Y VIDEO**

INFORME N°130-2013-MED-SPE-OFIN

**1. NOMBRE DE LA OFICINA**

Oficina de Informática

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN**

Jaime Ccanto Crispín

**3. CARGO**

Analista Técnico – GTI – OFIN

**4. FECHA**

Noviembre de 2013

**5. JUSTIFICACIÓN**

La Oficina de Prensa (OP) requiere contar con un conjunto de herramientas de diseño gráfico que permita la elaboración rápida y sencilla de ilustración vectorial, diseño de páginas, animación y gráficas, lo que permitirá el diseño de material gráfico impreso y visual, así como el diseño y diagramación de folletería, edición de imágenes y retoques fotográficos, edición de videos institucionales y spot publicitarios, desarrollo de boletines virtuales y demás material de publicidad que utiliza el Ministerio en sus campañas publicitarias.

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 de Edición de Audio y Video.

**6. ALTERNATIVAS**

Considerando el requerimiento técnico de la OP, 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.

En ese sentido, la búsqueda inicial ha dado como resultado los software que se listan a continuación:

- Adobe Creative Suite 6 Master Collection
- Corel Draw Graphics Suite X6

Cabe mencionar que:

- Los productos Photoshop CS6 Extended, Illustrator CS6, InDesign CS6, Acrobat X Pro, Flash Professional CS6, Dreamweaver CS6, Fireworks CS6, Adobe Premiere Pro CS6, Adobe Audition CS6, entre otros, son parte de Adobe Creative Suite 6 Master Collection.



- Y, 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.

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

Existen también un conjunto de productos de la categoría de software libre que brindan funciones similares pero limitadas.

Cabe mencionar que los Software Adobe Creative Suite 6 Master Collection 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 en el Ministerio de Educación.

### b. Identificar el tipo de producto

Software de Edición de Audio y Video

### 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.

Ver anexo 01.

## 8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE BENEFICIO - COSTO

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 los requerimientos solicitados.

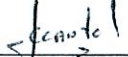
La adquisición de estas alternativas incluye el costo de la Licencia, Garantía y Soporte por un (01) año. Ver anexo 02.



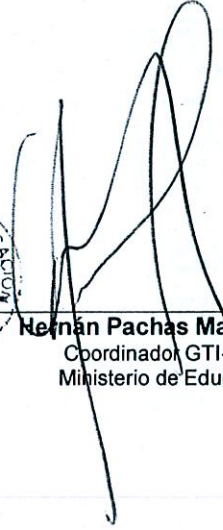
## 9. CONCLUSIONES

- 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 de edición de audio y video, y que cubre las necesidades de la dependencia usuaria. Además, técnicamente los productos evaluados son similares.
- En base al análisis Costo/Beneficio realizado, uno de los software evaluados obtuvo mayor puntaje.

## 10. FIRMAS

  
\_\_\_\_\_  
**Jaime Ccanto Crispín**  
Analista Técnico GTI-OFIN  
Ministerio de Educación



  
\_\_\_\_\_  
**Hernán Pachas Magallanes**  
Coordinador GTI-OFIN  
Ministerio de Educación

  
\_\_\_\_\_  
**Bari Adán Gloria Varela**  
Jefe (e) de la Oficina de Informática  
Ministerio de Educación



"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"  
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 – 2016"

ANEXO 01

METRICAS (ATRIBUTOS) INTERIAS Y EXTERNAS										
Nº	Atributo	Descripción	Puntaje Máximo	Puntaje Mínimo	Criterio de calificación	Puntaje	Adobe Creative Suite 6 Master Collection	Corel Draw Graphics Suite X6		
1	Funcionalidad	Tratamiento de documentos: Edición y creación de archivos PDF.	4	0	Si No	4 0	4	0		
		Imágenes: Permite Diseñar y retocar imágenes digitales, con una facilidad, control y precisión.	4	2	Total Parcial	4 2	4	2		
		Permite crear ilustraciones en 3D, a través de una edición de escenas intuitiva sobre lienzo y en contexto.	4	2	Total Parcial	4 2	4	2		
		Aplica la edición de imágenes a los archivos de vídeo, combina clips e imágenes fijas utilizando transiciones, audio y efectos.	4	2	Total Parcial	4 2	4	2		
		Imágenes vectoriales: Crea imágenes vectoriales en mosaico que puedan editarse en cualquier momento para lograr la máxima flexibilidad de diseño.	4	2	Total Parcial	4 2	4	2		
		Vídeo: Edita fácilmente fotografías multicámara, aplica efectos que abarquen varios clips con capas de ajuste e inicia rápidamente la corrección del color.	4	0	Si No	4 0	4	0		
		Edita cualquier tipo de archivo multimedia en formatos nativos, desde vídeos grabados en un teléfono hasta archivos de 5 K.	4	0	Si No	4 0	4	0		
		Audio: Edición y creación de archivos de 24/32 bits de alta resolución con una velocidad de muestreo de hasta 192 kHz.	4	0	Si No	4 0	4	0		
		Web: Edición y creación de archivos HTML, ASPX, PHP, JSP, entre otros.	4	2	Total Parcial	4 2	4	2		
		Diseña página web y administra contenido web.	4	2	Total Parcial	4 2	4	2		
		Animación: Exporta símbolos y secuencias de animación para generar instantáneamente hojas de sprites CSS.	4	2	Total Parcial	4 2	4	2		
		Edición y creación de archivos swf.	4	0	Si No	4 0	4	0		
		Permita creación de afiches, carteles, serigrafía y grabado, logotipo, trípticos, tarjetas de presentación, volantes, mapas, calcomanías, sellos, papelería en general y revistas.	4	2	Total Parcial	4 2	4	4		
		Permita los rellenos, degradados o texturas, efectos de sombras y uso de máscara de opacidad.	4	2	Total Parcial	4 2	4	2		
		Permita crear documentos destinados a publicaciones en papel, libros, revistas, folletos, periódicos, boletines, internet o incluso dispositivos móviles.	4	2	Total Parcial	4 2	4	2		
		Permita transparencia, efectos creativos y efectos de degradado, sombras paralelas, composición multilinea.	4	2	Total Parcial	4 2	4	2		
		Compatibilidad con Windows XP, Vista, 7.	4	2	Total Parcial	4 2	4	4		
		2	Fiabilidad	Debe contar con soporte local, vía telefónico o correo electrónico	4	0	Si No	4 0	4	4
		3	Usabilidad	El interfaz del software debe ser en idioma español.	4	0	Si No	4 0	4	4
				Tiene herramientas de auto-ayuda y auto-aprendizaje o tutoriales.	4	0	Si No	4 0	4	4
4	Capacidad de mantenimiento	Tiene la capacidad para adaptarse a los cambios o mejoras de nuevas versiones.	4	0	Si No	4 0	4	4		
			84	24			84	44		
METRICAS (ATRIBUTOS) DE USO										
1	Eficacia	Posee recursos y opciones de fácil ubicación, para una rápida elaboración de diseño gráfico, audio, vídeo y animaciones.	4	2	Total	4	4	2		
					Parcial	2				
2	Productividad	Tiene la rapidez para desarrollar diseños gráficos, publicaciones web y edición de audio y vídeo.	4	2	Total	4	4	2		
					Parcial	2				
3	Accesibilidad	Permite gestionar los archivos de modo seguro, cuenta con la opción de recuperación de errores.	4	2	Total	4	4	4		
					Parcial	2				
4	Satisfacción	Confianza del usuario hacia el software.	4	2	Total	4	4	4		
					Parcial	2				
Sub Total							100	56		



"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"  
 "Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 – 2016"

### ANEXO 02

Costos referenciales de Licencia, Garantía y Soporte por 01 año.

#### COSTO REFERENCIAL DE UNA LICENCIA

Software	Costo de Licencia (*)
Adobe Creative Suite 6 Master Collection	S/. 8,800.00
Corel Draw Graphics Suite X6	S/. 1,850.00

\* Expresado en Nuevos Soles (S/.), Incluye el 18% de IGV.

*dentro!*

#### ANALISIS COSTO BENEFICIO

Software	Costos	Beneficio	Costos / beneficio
Adobe Creative Suite 6 Master Collection	S/. 8,800.00	100	0.76
Corel Draw Graphics Suite X6	S/. 1,850.00	56	0.69

Se adjunta cotizaciones referenciales.





Cotizacion N°: AD-SV-11212013-117

San Isidro, 21 de noviembre de 2013

Señores

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN**  
Presente.-

**Atención:** Sr. Jaime Ccanto.

**Referencia:** Cotización de Licencias.

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**, **Oracle**, **Adobe Systems**, **SolarWinds**, **SAP Business Object**, **Sybase Inc.**, **Microsoft**, **Corel Systems**, **Autodesk**, **HP**, **Dlink**, **NetSupport** entre otros, es una empresa especializada y con soporte internacional que cuenta con la certificación, el apoyo y el respaldo de las respectivas casas matriz para la comercialización y soporte técnico especializado para el proceso de venta y post venta.

Atentamente,

**Abrahán Deledesma**  
Area de Procesos  
**SOFTLAND PERÚ S.A.**  
Telf.: (511) 441-6144 Anexo 206  
Correo: [licitaciones@softlandperu.com](mailto:licitaciones@softlandperu.com)

---

**SOFTLAND PERÚ S.A.**

Calle Amador Merino Reyna 496, Of. 203 (EX – Los Rosales), San Isidro – Perú  
Teléfono: (511) 441-6144 Fax: (511) 441-3180  
<http://www.softlandperu.com>



### PROPUESTA ECONÓMICA:

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
01	CS6 Master Collection Multiple Platforms Latin American Spanish AOO License Presentación: Descarga Electrónica Idioma: Español S.O.: Windows	01	8,800.00	8,800.00
02	CorelDRAW Graphics Suite X6 License ML GOV Presentación: Descarga Electrónica Idioma: Español S.O.: Windows	01	1,850.00	1,850.00

Licencias Perpetuas

Soporte: Contra defectos del producto o fallas en la instalación por 12 meses.

Garantía Comercial: Contra defectos del producto o fallas en la instalación por 12 meses.

### CONDICIONES COMERCIALES

- Para tramitar el pedido se requiere Orden de Compra, especificar su N° de RUC.
- SOFTLAND PERÚ / 20100863023 / CCI SOLES - 002-193-001315227020-16
- Los precios están expresados en Nuevos Soles e **Incluyen IGV 18%**.
- **Validez de la Propuesta:** 30 días calendarios.
- **Tiempo de entrega:** 20 días calendarios.
- **Lugar de entrega:** Oficinas del cliente.
- **Forma de Pago:** Previa Conformidad del Area Usuaría.

**SOFTLAND PERÚ S.A.**

Calle Amador Merino Reyna - 496, Of. 203 (Ex - Los Rosales), San Isidro - Perú

Teléfono: (511) 441-6144 Fax: (511) 441-3180

<http://www.softlandperu.com>



PERÚ

Ministerio de Educación

Secretaría de Planificación Estratégica

Oficina de Informática

MINISTERIO DE EDUCACION  
Secretaría de Planificación Estratégica  
Oficina de Informática

Folio N°

10

"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"  
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 - 2016"

### ANEXO 03

#### CORREOS ELECTRÓNICOS DE COORDINACIÓN CON OFICINA DE PRENSA

De:  JAIME CCANTO CRISPIN Enviado el: miércoles 20/11/2013 05:14 p.m.  
 Para:  HELEN EUSEVIA ALVA LEON  
 CC:  
 Asunto: Requerimiento de software de Diseño y Edición Audiovisual

Estimada Srta. Helen

De acuerdo a lo coordinado telefónicamente, es necesario que nos adjunte por este medio la JUSTIFICACIÓN del requerimiento del software indicado en el documento con SINAD N° 0196884 para identificar la necesidad de su área.

Espero su pronta respuesta.

Saludos.

**JAIME CCANTO CRISPÍN**  
 Oficina de Informática  
 Analista Técnico - GTI  
 Av. De la Poesía 155 San Borja, Lima 41 Perú  
 Central telefónica: (511) 615-5800 anexo: 26235  
 jccanto@minedu.gob.pe  
 www.minedu.gob.pe

De:  HELEN EUSEVIA ALVA LEON Enviado el: miércoles 20/11/2013 05:44 p.m.  
 Para:  JAIME CCANTO CRISPIN  
 CC:  
 Asunto: RE: Requerimiento de software de Diseño y Edición Audiovisual

Buenas tardes Jaime, te envío lo solicitado.

Justificación:

La Oficina de Prensa requiere contar con un conjunto de herramientas de diseño gráfico que permita la elaboración rápida y sencilla de ilustración vectorial, diseño de páginas, animación y gráficas, lo que permitirá el diseño de material gráfico impreso y visual, así como el diseño

y diagramación de folletería y demás material de publicidad que utiliza el Ministerio en sus campañas publicitarias.

Asimismo, se requiere para la edición de imágenes (videos institucionales, spots publicitarios) y retoques fotográficos, que supone también la redimensión de imágenes y cambios a diferentes formatos.

Finalmente se necesita el software para el desarrollo de boletines virtuales (intermedio de publicación quincenal) y desarrollo de página web.

Gracias por tu atención.

**HELEN EUSEVIA ALVA LEÓN**  
 Oficina de Prensa  
 Coordinadora Presupuestal  
 Calle Del Comercio 193 San Borja, Lima 41 Perú  
 Central telefónica: (511) 615-5800 anexo: 21097  
 halva@minedu.gob.pe  
 www.minedu.gob.pe

