



Unidad de Tecnología de Información

LEY N° 28612

LEY QUE NORMA LA ADQUISICIÓN Y ADECUACIÓN DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

INFORME TECNICO PREVIO N° 009-2012-AG-OA-UTI

*"Licencias Adobe Creative Suite 6 Master Collection"***1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Oficina General de Administración – Unidad de Tecnología de Información.

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:Mariela Sotelo Prieto.
Juan Narvaiza Zárate.**3. CARGO:**Responsable del Área de Desarrollo y Mantenimiento de Sistemas.
Gestor de Proyectos**4. FECHA:**

11-07-2012.

5. JUSTIFICACIÓN:

En concordancia con el Decreto Supremo N° 024-2006-PCM en que se aprueba el Reglamento de la Ley N° 28612: Ley que Norma el Uso, Adquisición y Adecuación del Software en la Administración Pública.

La Unidad de Imagen Institucional y la Unidad de Tecnología de la Información del Ministerio de Agricultura vienen coordinando el licenciamiento de una herramienta para las labores de post producción que realiza el área de audiovisuales de la Unidad de Imagen Institucional por tal motivo se requiere la adquisición del "Adobe Creative Suite 6 Master Collection".

6. ALTERNATIVAS:

Se analizaron los siguientes productos:

- Adobe Creative Suite 6 Master Collection.
- CorelDRAW Graphics Suite X6 ES/BP.

7. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Se realizó aplicando la parte 3 de la Guía de Evaluación de Software:

a. Propósito de la Evaluación:

Determinar los atributos o características mínimas para el Producto Final Software de procesamiento de imágenes de satélite.

b. Identificar el tipo de producto:

Software de diseño y edición de imágenes.

c. Especificación del modelo de calidad

Se aplicará el modelo de calidad de software descrito en la Guía de Evaluación del software aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2007- PCM

d. Selección de métricas

Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de la información técnica de los productos señalados en el punto "6. ALTERNATIVAS", como son las características del producto y requerimientos de configuración.



LEY N°28612

LEY QUE NORMA LA ADQUISICIÓN Y ADECUACIÓN DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

INFORME TECNICO PREVIO N° 009-2012-AG-OA-UTI

"Licencias Adobe Creative Suite 6 Master Collection"

Descripción de Métricas

ITEM	ATRIBUTOS	DESCRIPCION	Puntaje máximo
Funcionalidad			
1	Adecuación	Tecnologías basadas en Photoshop Extended y diseño 3D simplificado.	5
2	Exactitud	Edición de imágenes a los archivos de video	5
3	Interoperatividad	Creación de motivos vectoriales perfectos en mosaicos y potente calco de imágenes.	6
4	Seguridad	Guardado y recuperación automática incluso al guardar los archivos más grandes.	4
5	Herramientas de estabilización de video.	Elimina el movimiento no deseado de las secuencias de video con un estabilizador de deformación	4
Fiabilidad			
6	Madurez	Compatibilidad con los últimos estándares HTML5/CSS3	6
7	Tolerancia a fallas	Cache a rendimiento global eleva el rendimiento de 64 bits a un nivel en que optimiza y almacena las pre-visualizaciones.	6
8	Recuperabilidad	Restablece un nivel especificado de funcionamiento y recuperar datos afectados directamente en el caso de falla.	4
9	Conformidad de fiabilidad	Se ajusta a las normas y convenciones o regulaciones relativas a la fiabilidad	5
Usabilidad			
10	Entendimiento	Cree diseños complejos con capacidad de respuesta que se adaptan a todos los tamaños de pantalla y factores de forma.	4
11	Aprendizaje	Capacidad para poder trabajar con fluidez en los proyectos más complejos.	4
12	Operatividad	Edición de audio más rápida y precisa.	5
13	Conformidad de uso	Se acopla a los estándares, convenciones, guías de estilo o regulaciones relacionadas a la usabilidad	4
Eficiencia			
14	Transferencia de secuencia de video	Gestiona la preproducción eficaz, transfiere cualquier formato basado en archivos y empieza a registrar inmediatamente con marcadores con capacidad de búsqueda que se aplican durante toda la post-producción para trabajar con mayor rapidez y mantenerse organizado.	6
15	Escritura de Guiones	Agilice la producción del video con escritura de guiones y planificaciones integradas.	6
16	Ampliación de clips en tiempo real	Ampliación de clips de audio de forma no destructiva en tiempo real. Previsualice los cambios y los ajustes para obtener resultados de mayor calidad	6
17	Rendimiento FTP ultra rápido	Transferencia de archivos mas grandes con suma rapidez usando mediante un protocolo de transferencia de archivos	6
18	Edición multicamara	Edita fotografías multicamara de 16 plus	6
19	Rastreador de cámaras 3D	Rastrea elementos en espacios 3D con profundidad de campo, sombras y reflejos.	6
20	Diseño alternativo y flotante en InDesign	Crea y diseña con eficacia varios diseños en un único archivo de InDesign. Aplica reglas de paginas flotantes para adaptar el contenido automáticamente al crear un diseño alternativo con un tamaño u orientación diferente	6
21	Recorte de imágenes	Interfaz que permita manipular imágenes sobre lienzo y ver el proceso	6



Unidad de Tecnología de Información

LEY N° 28612

LEY QUE NORMA LA ADQUISICIÓN Y ADECUACIÓN DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

INFORME TECNICO PREVIO N° 009-2012-AG-OA-UTI

"Licencias Adobe Creative Suite 6 Master Collection"

	no destructiva y acelerado	en tiempo real	
Capacidad de mantenimiento			
17	Actualizable	La capacidad de software para permitir que una determinada modificación sea implementada.	6
18	Estabilidad	La capacidad del producto de software para evitar efectos inesperados debido a modificaciones de software.	6
19	Facilidad de prueba	Permite que las modificaciones sean validas	6
20	Conformidad de facilidad de mantenimiento	Capacidad del software para ajustarse a estándares o convenciones relativas a la facilidad de mantenimiento.	6
Portabilidad			
21	Adaptabilidad	Capacidad de adaptarse a diferentes entornos especificados sin aplicar acciones o medios diferentes de los previstos para el propósito del software considerado	6
22	Facilidad de instalación	Capacidad del producto de software para ser instalado en un ambiente especificado.	6
23	Coexistencia	Compatibilidad con JQuery y PhoneGap para agilizar el desarrollo en dispositivos móviles.	6
24	Sustituible	La capacidad del producto de software para ser utilizado en lugar de otro producto de software, para el mismo propósito y en el mismo entorno	6
25	Conformidad de portabilidad	Compatibilidad con dispositivos móviles	6

Se ha establecido las evaluaciones técnicas correspondientes:

ITEM	CALIDAD INTERNA Y EXTERNA	Adobe Creative Suite 6 Master Collection	CorelDRAW Graphics Suite X6 ES/BP
Funcionalidad			
1	Adecuación	4	3
2	Exactitud	5	4
3	Interoperatividad	4	2
4	Seguridad	4	2
5	Herramientas de estabilización de video.	4	0
Fiabilidad			
6	Madurez	6	5
7	Tolerancia a fallas	6	4
8	Recuperabilidad	4	4
9	Conformidad de fiabilidad	5	4
Usabilidad			
10	Entendimiento	4	3
11	Aprendizaje	4	3



LEY N°28612

LEY QUE NORMA LA ADQUISICIÓN Y ADECUACIÓN DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

INFORME TECNICO PREVIO N° 009-2012-AG-OA-UTI

"Licencias Adobe Creative Suite 6 Master Collection"

12	Operatividad	5	4
13	Conformidad de uso	4	3
Eficiencia			
14	Transferencia de secuencia de video	3	0
15	Escritura de Guiones	4	0
16	Ampliación de clips en tiempo real	4	0
17	Rendimiento FTP ultra rápido	6	0
18	Edición multicamara	6	0
19	Rastreador de cámaras 3D	6	0
20	Diseño alternativo y flotante en InDesign	6	0
21	Recorte de imágenes no destructiva y acelerado	6	0
Capacidad de mantenimiento			
22	Actualizable	4	4
23	Estabilidad	5	4
24	Facilidad de prueba	5	5
25	Conformidad de facilidad de mantenimiento	5	5
Portabilidad			
26	Adaptabilidad	5	3
27	Facilidad de instalación	5	4
28	Coexistencia	5	1
29	Sustituible	2	6
30	Conformidad de portabilidad	6	2
Total		142	75

8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:**Licenciamiento:**

La solución deberá de incluir licencias con posibilidad de actualizar la versión a través de la suscripción de 12 meses upgrade y mantenimiento sin costo alguno por ese periodo.

Hardware Necesario para su Funcionamiento

Es necesario un equipo de cómputo con las siguientes características:

Procesador Pentium IV o superior - compatible con 64 bits

Memoria: 02 GB RAM

Disco duro: Espacio disponible mínimo 15 GB

Medía: DVD-ROM

Tarjeta de Video: Super VGA 1024x768x32

Soporte y mantenimiento externo

El fabricante de los productos ofertados debe poseer oficina de representación en Perú, así como



Unidad de Tecnología de Información

LEY N°28612

LEY QUE NORMA LA ADQUISICIÓN Y ADECUACIÓN DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

INFORME TECNICO PREVIO N° 009-2012-AG-OA-UTI

"Licencias Adobe Creative Suite 6 Master Collection"

personal de soporte técnico que garantice la adecuada y oportuna prestación de la garantía y de servicios. El soporte técnico corresponde a la instalación y configuraciones en un plazo inferior a 24 horas.

Costo Operativo de TI

Se tendrá actualización y mejoras con respecto a la plataforma anterior.

Tiempo de Recuperación

Se debe buscar una rápida respuesta, Soporte Técnico local 24 horas del día x 7 días de la semana x 365 días del año con respuesta en el sitio dentro de las 3 horas de haber recibido la llamada del usuario si el caso lo requiere.

Tiempo de entrega de la solución

Este debe ser como máximo 15 días calendario desde la emisión de la Orden de Compra.

Garantías comerciales aplicables

Se debe dar dentro del periodo de un año con el mantenimiento y soporte técnico respectivo.

ATRIBUTOS	Máximo Puntaje	Adobe Creative Suite 6 Master Collection	CoreIDRAW Graphics Suite X6 ES/BP
Licenciamiento	13	6	4
Hardware Necesario para su funcionamiento	13	11	11
Soporte y Mantenimiento externo	13	11	11
Costos Operativos de TI	13	11	10
Tiempo de Recuperación	13	11	11
Tiempo de entrega de la solución	13	11	11
Garantías Comerciales aplicables	13	10	10
Total	91	71	68

Producto	Precio Unitario (nuevos soles)	Cantidad de licencias	Subtotal (nuevos soles)	Sub total con IGV (18 % en nuevos soles)	Total (Nuevos soles)
Adobe Creative Suite 6 Master Collection	2,444.92	2	4,889.84	880.17	5,770.01
CoreIDRAW Graphics Suite X6 ES/BP	2,372.88	2	4,745.76	854.24	5,599.9968





Unidad de Tecnología de Información

LEY N°28612

LEY QUE NORMA LA ADQUISICIÓN Y ADECUACIÓN DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

INFORME TECNICO PREVIO N° 009-2012-AG-OA-UTI

"Licencias Adobe Creative Suite 6 Master Collection"

Producto	ITEM	Adobe Creative Suite 6 Master Collection	CoreIDRAW Graphics Suite X6 ES/BP
Costo (02 licencia + Soporte) + IGV en nuevos soles	A	5,770.01	5,599.9968
Evaluación Atributos	B	71	68
Ratio Costo-Beneficio	(B/A) * 100	1.23	1.21

9. CONCLUSIONES:

- Se determinó los atributos o características técnicas mínimas que deben ser considerados para una evaluación del software de diseño y Edición de imágenes, asimismo se estableció la valoración cuantitativa de cada característica. Con lo que de acuerdo al análisis comparativo técnico es el **Adobe Creative Suite 6 Master Collection**, el que presenta mayor puntaje que el producto **CoreIDRAW Graphics Suite X6 ES/BP**.
- De acuerdo al análisis comparativo de costo beneficio del software de diseño y Edición de imágenes que mejor se adecua a nuestras necesidades es el **Adobe Creative Suite 6 Master Collection**, ya que tiene un ratio de Costo-Beneficio de mayor puntuación en la evaluación de atributos técnicos que el producto **CoreIDRAW Graphics Suite X6 ES/BP**.
- Por todo lo expuesto se debe señalar al software Adobe Creative Suite 6 Master Collection como la mejor alternativa según el análisis efectuado.

