




PERÚ

Presidencia del
Consejo de Ministros

Comisión Nacional para el Desarrollo
y Vida Sin Drogas -DEVIDA

 PCM Presidencia del Consejo de Ministros	Ley 28612 - Ley que norma el uso de administración y adecuación del Software de la administración pública
	INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 001-2018-DV-OGA/UTIC

SOFTWARE ADOBE

1. NOMBRE DEL ÁREA

Unidad de Tecnologías de Información y Comunicación.

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

- ✓ Edwing Pinedo Añazgo
- ✓ Ismael Edwin Salazar Villavicencio

3. CARGOS

- ✓ Jefe (e) de la Unidad de Tecnologías de Información y Comunicación.
- ✓ Coordinador de Infraestructura Soporte y Comunicaciones

4. FECHA

13 de junio del 2018.

5. JUSTIFICACIÓN

El área de Comunicaciones de la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas - DEVIDA, cuenta con personal dedicado a la edición y creación de diseños gráficos, diseños web, elaboración y creación de productos multimedia, en razón a ello, dicha Oficina requiere de productos de software que permitan realizar estas actividades de manera óptima y en menor tiempo posible.

6. ALTERNATIVAS

Se investigó mediante internet la selección de software de diseño de imágenes, audio y video, que constituyen la mejor alternativa para el trabajo que realizara el personal del área de Comunicaciones.

Adobe Creative conformato por:

- Adobe Photoshop (Retoque fotográfico y pintura a base de imágenes de mapa de bits)
- Adobe Illustrator (Manipulación vectorial artística de dibujo y pintura para la ilustración de imágenes)
- Adobe Dreamweaver (Desarrollo y mantenimiento de páginas entorno web)
- Adobe Flash Professional (Animación vectorial de imágenes y presentaciones)
- Adobe Acrobat Pro (Editor y optimización de archivos digitales)

Software comercial individual y/o libre de uso

- Kompozer (Desarrollo y mantenimiento de páginas entorno Web)
- Xara Web Designer 7 (Desarrollo y mantenimiento de páginas entorno Web)

- Photo Impact (Retoque fotográfico y pintura a base de imágenes de mapa de bits)
- GIMP (Retoque fotográfico y pintura a base de imágenes de mapa de bits)
- SYNFIG (Animación vectorial de imágenes y prestaciones)
- Swish (Animación vectorial de imágenes y presentaciones)
- Inkscape (manipulación vectorial artística de dibujo y pintura para la ilustración de imágenes)
- Corel Draw (manipulación vectorial artística de dibujo y pintura para la ilustración de imágenes)
- PDF Editor (Edición y optimización de archivos digitales)
- PDFescaper (Edición y optimización de archivos digitales)

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Se realizó aplicando la parte 3, “Proceso de Evaluación de Software” de la Guía Técnica sobre Evaluación de Software en la Administración Pública, aprobada por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

SOFTWARE ELABORACIÓN Y MANIPULACIÓN DE PAGINAS WEB

ATRIBUTOS	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE	Dreamweaver	Kompozer	Xara Web
Plataforma Tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y MAC	10	10	5	5
Recursos Mínimos	Requerimientos Mínimos de hardware para un apropiado funcionamiento	10	5	10	10
Actualizaciones	Permanente mejoras en la funcionalidad del producto	10	10	10	10
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos de entorno web y Portal Institucional	20	20	15	20
Idioma Español	Disponibilidad del producto en lenguaje español	10	10	10	10
Soporte Local	Existencia del soporte local en Lima - Perú	10	10	0	0
Curva de aprendizaje	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software	10	10	5	5
Aplicabilidad	Permita la vista en código y en resultado de ventana web	10	10	0	10
	Disponer de herramientas para vincular con java Scrip y CSS	10	10	0	10
Total		100	95	55	80

SOFTWARE RETOQUE FOTOGRAFICO Y PINTURA BASE IMÁGENES DE MAPA DE BITS

ATRIBUTOS	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE	Photoshop	Photo Impact	GIMP
Plataforma Tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y MAC	10	10	5	5
Recursos Mínimos	Requerimientos Mínimos de hardware para un apropiado funcionamiento	10	5	10	10
Actualizaciones	Permanente mejoras en la funcionalidad del producto	10	10	10	10
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos de entorno web y Portal Institucional	20	20	20	15
Idioma Español	Disponibilidad del producto en lenguaje español	10	10	10	10

Soporte Local	Existencia del soporte local en Lima - Perú	10	10	0	0
Curva de aprendizaje	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software	10	10	5	5
Aplicabilidad	Permita la vista en código y en resultado de ventana web	10	10	10	0
	Disponer de herramientas para vincular con java Scrip y CSS	10	10	5	5
Total		100	95	75	60

SOFTWARE DE ANIMACIÓN VECTORIAL DE IMÁGENES Y PRESENTACIONES MULTIMEDIA

ATRIBUTOS	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE	Flash Pro	Synfig	Swish
Plataforma Tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y MAC	10	10	5	10
Recursos Mínimos	Requerimientos Mínimos de hardware para un apropiado funcionamiento	10	10	10	10
Actualizaciones	Permanente mejoras en la funcionalidad del producto	10	10	10	10
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos de entorno web y Portal Institucional	20	20	10	10
Idioma Español	Disponibilidad del producto en lenguaje español	10	10	10	10
Soporte Local	Existencia del soporte local en Lima - Perú	10	10	0	0
Curva de aprendizaje	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software	10	10	5	5
Aplicabilidad	Permita la vista en código y en resultado de ventana web	10	10	10	0
	Disponer de herramientas para vincular con java Scrip y CSS	10	10	10	5
Total		100	100	70	60

SOFTWARE DE CREACIÓN, MANIPULACIÓN VECTORIAL, ARTISTICA DE DIBUJO Y PINTURA

ATRIBUTOS	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE	Illustrator	Inkscape	Corel Draw
Plataforma Tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y MAC	10	10	10	10
Recursos Mínimos	Requerimientos Mínimos de hardware para un apropiado funcionamiento	10	10	10	10
Actualizaciones	Permanente mejoras en la funcionalidad del producto	10	10	10	10
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos de entorno web y Portal Institucional	20	20	15	20
Idioma Español	Disponibilidad del producto en lenguaje español	10	10	10	10
Soporte Local	Existencia del soporte local en Lima - Perú	10	10	0	10
Curva de aprendizaje	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software	10	10	5	10
Aplicabilidad	Permita la vista en código y en resultado de ventana web	10	10	10	10
	Disponer de herramientas para vincular con java Scrip y CSS	10	10	5	5
Total		100	100	75	95

SOFTWARE DE EDICIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE ARCHIVOS DIGITALES

ATRIBUTOS	DESCRIPCIÓN	PUNTAJE	Acrobat PRO	PDF Escape	PDF Editor
Plataforma Tecnológica	Dispone de plataformas tanto en Windows y MAC	10	10	5	10
Recursos Mínimos	Requerimientos Mínimos de hardware para un apropiado funcionamiento	10	10	10	10
Actualizaciones	Permanente mejoras en la funcionalidad del producto	10	10	10	10
Funcionalidad	Que se adapte a los actuales requerimientos de entorno web y Portal Institucional	20	20	10	10
Idioma Español	Disponibilidad del producto en lenguaje español	10	10	10	10
Soporte Local	Existencia del soporte local en Lima - Perú	10	10	0	0
Curva de aprendizaje	Facilidad del personal para la adaptación y manejo del software	10	10	5	5
Aplicabilidad	Permita la vista en código y en resultado de ventana web	10	10	10	10
	Disponer de herramientas para vincular con java Scrip y CSS	10	10	5	5
Total		100	100	65	70

Con base a los cuadros antes expuestos, se analizaron las alternativas en aspectos de funcionalidad y aplicabilidad, encontrándose que el software Adobe Creative Cloud posee productos integrados que permite una mayor vinculación y acoplamiento entre sus funcionalidades, conllevando a brindar soluciones rápidas entre las diferentes actividades y tareas que desarrolla el personal especializado del área de Comunicaciones.

Con respecto a los productos alternativos carecen de integridad por ser soluciones individuales o disgregadas; además que en algunos casos no se contaría con soporte local.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO / BENEFICIO

8.1 Costos

El costo de la solución de software comercial individual, conllevaría a costo adicionales como los siguientes:

- Integración con el resto de usuarios que cuentan con la solución Adobe, para interactuar los archivos genérales de cada aplicativo.
- Capacitación en los aplicativos individuales al personal de Comunicaciones.
- Contratación de soporte técnico exterior, puesto que no se cuenta con soporte local en la mayoría de los aplicativos.

Asimismo respecto a la licencia Adobe Creative Cloud esta es obtenida en función al tiempo de suscripción.

8.2 Beneficios

De adquirirse el aplicativo Adobe Creative Cloud, los beneficios serían:

- Se garantiza la integridad y estandarización con el resto de la solución Adobe con la que actualmente cuenta el área de comunicaciones.
- No se requiere de capacitación al personal, puesto que cuentan con el conocimiento del aplicativo Adobe.
- En caso de incidencias con el aplicativo se cuenta con soporte técnico local.

9. CONCLUSIONES

Cabe indicar que el Área de Comunicaciones mediante el informe n.º 16-2018-DV-GG-ACOM-ACE sustenta la necesidad de requerir productos de edición, creación y mantenimiento de archivos digitales, sobre el software Adobe Creative Cloud requerido.

Los usuarios finales tienen un alto grado de preparación y especialización de este producto, permitiéndose reducir costos en capacitaciones sobre nuevos productos.

Con la finalidad de garantizar la integración de la información, operatividad, performance y continuidad óptima de la plataforma de edición de archivos digitales por el Área de Comunicaciones, es conveniente adquirir la solución Adobe.

Se determinaron las métricas y puntajes mínimos que debe cumplir el software Adobe y los softwares individuales, definiéndose la valoración cuantitativa de cada métrica; Luego de realizar el análisis comparativo técnico de las alternativas propuestas, el software Adobe obtuvo mayor puntaje frente a las demás alternativas.

De acuerdo al análisis se determinó que Adobe Creative Cloud, es la solución más apropiada para cubrir las necesidades del área usuaria.

10. FIRMAS

Edwing Pinedo Añazgo	Ismael Edwin Salazar Villavicencio
Jefe (e) de la Unidad de Tecnologías de Información y Comunicación	Coordinador (e) de Infraestructura Soporte y Comunicaciones