Ley 28612 – Ley que Norma el uso de Administración y adecuación del software de la administración publica	
INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE – OTI 003/2018	
Fecha de aprobación: 23/04/2018	**Página 1 de 6**

Sustento Técnico para la Adquisición de Software de Edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos con formato PDF

1. **NOMBRE DEL AREA**
   Oficina de Tecnologías de la Información

2. **RESPONSABLE DE LA EVALUACION**
   María Angélica Castillo Ríos
   Jefa de la Oficina de Tecnologías de la Información

   Wilfredo Gonzales Segovia
   Responsable de Soporte Técnico

3. **FECHA**
   23/04/2018

4. **JUSTIFICACION**
   El Centro Cultural Inca Garcilaso, necesita renovar las suscripciones de las licencias del software para la edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF. La solicitud para dicha renovación permitirá la elaboración y diseño de material gráfico para la difusión y promoción de las actividades que realiza el Centro Cultural.

5. **ALTERNATIVAS**
   En relación a la necesidad de un software que permita la edición de los archivos detallados líneas arriba, la Oficina de Tecnologías de la Información, considerando dicho requerimiento a nivel técnico, ha evaluado las siguientes alternativas de solución tomando en cuenta diferentes factores tales como:

   a) Software distribuido y con soporte a través de empresas locales.

   b) Uso del software en el mercado local y utilizado en el sector público.

   c) Solución que cuente con herramientas de edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF.

   Estas alternativas de productos especializados para la edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF. Son las siguientes:

REPUBLICA DEL PERU - Oficina de Tecnologías de la Información - Ministerio de Relaciones Exteriores - M.A.C.R.

- Adobe Creative Cloud.
- Corel Draw Graphics Suite X8

6. Análisis Comparativo Técnico

El análisis técnico ha sido realizado en conformidad con las disposiciones generales establecidas por el decreto supremo Nro. 083-2004-PCM.

a. **Propósito de evaluación**

Validar cuál de las alternativas elegidas cumplen con los requisitos técnicos mínimos y/o necesidades mencionadas por la Dirección General de Asuntos Culturales.

b. **Identificar el tipo de producto**

Solución para la edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF.

c. **Selección de métricas.**

Las métricas fueron identificadas de acuerdo a los criterios de las especificaciones técnicas del Ministerio de Relaciones Exteriores.

El presente análisis comparativo tiene como resultado lo detallado en el siguiente:

La solución con mayor puntaje (98/100), cuenta con las herramientas y funcionalidades que permiten la edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF. **(Anexo 1)**

- La solución permitirá mejorar el trabajo de edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF, y brindará las condiciones necesarias para que la Dirección General de Asuntos Culturales cumpla con sus funciones.
- La solución es completamente compatible con la información actualmente elaborada por la Dirección General de Asuntos Culturales.

7. ANALISIS COMPARATIVO COSTO – BENEFICIO

De acuerdo al análisis de las características, compatibilidad, funcionalidades, costos de operación y soporte, se obtiene el siguiente cuadro comparativo. **(Anexo 2)**

REPÚBLICA DEL PERÚ - Oficina de Tecnologías de la Información - Ministerio de Relaciones Exteriores - M.A.C.R.

(ANEXO 01)

METRICAS (ATRIBUTOS) INTERNAS Y EXTERNAS							
N°	**Atributo**	**Descripción**	**Puntaje Máximo:**	**Criterio de calificación**	**Puntaje**	**Adobe Creative Cloud**	**Corel Draw Graphics Suite X8**
1	Funcionalidad	Tratamiento de documentos: Edición y creación de archivos PDF.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2		
		Imágenes: Permite Diseñar y retocar imágenes digitales, con una facilidad, control y precisión.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2		
		Permite crear ilustraciones de una edición de escenas intuitivas sobre lienzo y en contexto.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
		Aplica la edición de imágenes a los archivos de video. Combina clips e imágenes fijas utilizando transiciones, audio y efectos.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
		Imágenes vectoriales: Crea imágenes vectoriales en mosaico que puedan editarse en cualquier momento para lograr la máxima flexibilidad de diseño.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
		Video: Edita fácilmente fotografías multicamara, aplica efectos que abarquen varios clips con capas de ajuste e inicia rápidamente la corrección del color.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
		Edita cualquier tipo de archivo multimedia en formatos nativos, desde videos grabados en baja resolución.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
		Audio: Edición y creación de archivos de 24/32 bits de alta resolución con una velocidad de muestreo de hasta 192 kHz.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2		
		Web: Edición y creación de archivos HTML, ASPX PHP, JSP, entre otros.	4	Total	4	2	2
				Parcial	2		

REPUBLICA DEL PERU - Oficina de Tecnologías de la Información - Ministerio de Relaciones Exteriores - M.A.C.R.

		Diseña página web y administra contenido web.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2		
		Animación: Exporta símbolos y secuencias de animación pare generar instantáneamente hojas de sprites CSS.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
		Edición y creación de archives swf.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2		
		Permite creación de afiches, carteles, serigrafía y grabado, logotipo, trípticos, tarjetas de presentación, volantes, mapas, calcomanías, sellos, papelería en general y revistas.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
		Permita los rellenos, degradados o texturas, efectos de sombras y use de mascara de opacidad.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
		Permite crear documentos destinados a publicaciones en papel, libros, revistas, folletos, periódicos, boletines, internet o incluso dispositivos móviles.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2		
		Permite transparencia, efectos creativos y efectos de degradado, sombras paralelas, composición multilinea.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
		Compatibilidad con Windows 7, 8, 8.1, 10 y MAC OS X.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
2	Fiabilidad	Debe contar con soporte local, vía telefónico o correo electrónico	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		

REPÚBLICA DEL PERÚ - Oficina de Tecnologías de la Información - Ministerio de Relaciones Exteriores - M.A.C.R.

3	Usabilidad	La interfaz del software debe ser en idioma español.	4	Total	4	4	4
				Parcial	0		
		Tiene herramientas de auto-ayuda y auto-aprendizaje o tutoriales.	4	Total	4	4	4
				Parcial	0		
4	Capacidad de mantenimiento	Tiene la capacidad para adaptarse a los cambios o mejoras de nuevas versiones.	4	Total	4	4	4
				Parcial	0		
			84			82	70
METRICAS (ATRIBUTOS) DE USO							
1	Eficacia	Posee recursos y opciones de fácil ubicación, para una rápida elaboración de diseño gráfico, audio, video y animaciones.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
2	Productividad	Tiene la rapidez para desarrollar diseños gráficos publicaciones web y edición de audio y video.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
3	Accesibilidad	Permite gestionar los archives de modo seguro, cuenta con la opción de recuperación de errores.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
4	Satisfacción	Confianza del usuario hacia el software.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2		
		Sub Total	16			16	10
		Total	100			98	94

REPUBLICA DEL PERU - Oficina de Tecnologías de la Información - Ministerio de Relaciones Exteriores - M.A.C.R.

(ANEXO 02)

CARACTERISTICAS	DESCRIPCION
Funcionalidad	La solución Adobe Creative Cloud permitirá la edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF. Asimismo, modificar el texto y los gráficos directamente en tu PDF así como la conversión de archivos PDF a Word, Excel y Power Point con niveles de seguridad a través de contraseñas y firmas digitales. La Solución Corel Draw Graphics Suite X8 permitirá la edición de fotografías, videos, audios y diseño. Asimismo, exporta archivos en formato PDF para su edición.
Compatibilidad	La solución Adobe Creative Cloud tiene compatibilidad con las plataformas de este Ministerio y formatos de archivos existentes. La Solución Corel Draw Graphics Suite X8 no es usada por este Ministerio.
Hardware necesario para el funcionamiento.	No se necesita la adquisición de hardware o equipamiento adicional.
Soporte y mantenimiento externo.	El Soporte técnico será brindado por el proveedor y en la web del producto.
Capacitación.	La solución Adobe Creative Cloud viene siendo usada con anterioridad en este Ministerio, por lo que los usuarios finales ya conocen el uso y no requieren de capacitación. La Solución Corel Draw Graphics Suite X8 requeriría que se capacite a los usuarios en el uso de la suite.

8. CONCLUSION:

En el Anexo 01, aplicación de la Guía de Evaluación de Software para la Administración Pública, se presenta los requerimientos mínimos que debe cumplir el software para la edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF.

REPÚBLICA DEL PERÚ · Oficina de Tecnologías de la Información · M.A.C.R. · Ministerio de Relaciones Exteriores

Concretados los análisis correspondientes y la comparación entre las dos (02) alternativas, la solución Adobe Creative Cloud cumple con las características técnicas requeridas tanto por el área usuaria, como por la compatibilidad de plataformas de este Ministerio. Por lo tanto, se sugiere como mejor alternativa las aplicaciones que brinda la suite Adobre Creative Cloud.

9. FIRMAS

Wilfredo Gonzales Segovia
Responsable de Soporte Técnico

Ingº María Angélica Castillo Ríos
Jefa de la Oficina de
Tecnologías de la Información
Ministerio de Relaciones Exteriores