

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE
N°007-2023/OTI**

Fecha de aprobación: 23/08/2023

Página 1 de 7

Sustento Técnico para la suscripción de software que permita elaboración y/o Edición de fotografías, videos, audios, diseño y/o archivos en formato PDF para el Grupo de Trabajo Presidencia APEC Perú 2024**1. NOMBRE DEL AREA**

Oficina de Tecnologías de la Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACION

Ing. Erick Manuel Bocanegra Villanueva

Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información

Ing. Wilfredo Gonzales Segovia

Responsable de Soporte Técnico, Hardware y Electrónica

Ing. Marco Antonio Tomy Baltazar

Jefe de la Unidad de Redes e Infraestructura**3. FECHA**

23/08/2023

4. JUSTIFICACION

El Ministerio de Relaciones Exteriores, es una institución pública que requiere de suscripciones y/o renovaciones anuales de software de diseño gráfico para cumplir adecuadamente con sus actividades y ejecutar sus funciones. En razón de lo mencionado, el Grupo de Trabajo Presidencia APEC Perú 2024 ha establecido la necesidad de contar con licencias de software para la elaboración y/o edición de videos, imágenes y/o archivos en formato PDF, para ejecutar las diferentes actividades que tienen planificadas.

Dependencia:

- Grupo de Trabajo Presidencia APEC Perú 2024.

En ese sentido, ante la necesidad reportada por dicho Grupo de Trabajo, se requiere para esta solicitud la suscripción de licencias que se mantengan operativas y puedan ser renovadas asegurando la compatibilidad y funcionalidad de los distintos archivos existentes con los que cuenta actualmente dicho la Presidencia de APEC Perú 2024.

5. ALTERNATIVAS

Con relación a la necesidad de un software que permita la elaboración y/o edición del tipo de 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) Herramienta que cuente con opciones de elaboración y/o edición de videos, audios, diseño y archivos en formato PDF.

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

- Adobe Creative Cloud.
- Corel Draw Graphics Suite X8

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Evaluar las herramientas identificadas para determinar la alternativa más adecuada que cubra las necesidades del Grupo de Trabajo Presidencia APEC Perú 2024 del Ministerio de Relaciones Exteriores.

a. Propósito de evaluación

Validar cuál de las alternativas elegidas cumplen con los requisitos técnicos mínimos y/o necesidades mencionadas por el Ministerio de Relaciones Exteriores.

b. Identificar el tipo de producto

Herramienta para la elaboración y/o edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos en formato PDF.

c. Especificación del modelo de calidad:

Se aplicará el modelo de calidad de software descrito en la Parte I de la “Guía Técnica de Evaluación de Software para la Administración Pública” aprobado por Resolución de la Presidencia del Consejo de Ministros, N°139-2004-PCM.

d. Selección de métricas.

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

Se aplicó el modelo de calidad externa e interna, de acuerdo a la escala de calificación detallado en el cuadro de características, y en base a la metodología establecida en la “Guía Técnica de Evaluación de Software para la Administración Pública” aprobado por Resolución de la Presidencia del Consejo de Ministros, N°139-2004-PCM. **(ANEXO 1)**

7. ANÁLISIS COMPARATIVO COSTO – BENEFICIO

Aquellos productos que no alcancen más de los 65 puntos del puntaje total como mínimo en la evaluación técnica, no serán considerados para el análisis posterior de costo beneficio.



En el presente informe técnico previo de evaluación de software, solo una alternativa alcanzo la puntuación mayor a 65 puntos, por lo que el análisis costo beneficio debe ser realizado considerando la siguiente solución:

- Adobe Creative Cloud.

Herramienta	Costo (*) Servicio con soporte x dos (2) años	Puntaje Análisis Comparativo Técnico	Costo/Beneficio
▪ Adobe Creative Cloud.	Suscripción de licencias y soporte del servicio S/. 6,576 Soles (aprox).	98 Puntos	0.0149

Fuente: Los costos han sido obtenidos por información web y son referenciales, siendo la Oficina de Logística en el marco de sus competencias cotizar los costos reales.

8. CONCLUSION:

En el Anexo 1, aplicación de la Guía de Evaluación de Software para la Administración Pública, se presentan los requerimientos mínimos que debe cumplir el software para la elaboración y/o edición de fotografías, videos, audios, diseño y archivos con formato PDF. Concretados los análisis correspondientes, y la comparación entre las alternativas, la suite Adobe Creative Cloud cumple para atender lo requerido por el Grupo de Trabajo Presidencia APEC Perú 2024, sin perjuicio de otros productos para la elaboración y/o edición de fotografías, videos, audios, diseño y/o archivos en formato PDF, que puedan encontrarse en la indagación de mercado realizada por la Oficina de Logística.

9. FIRMAS




Ing. Erick Manuel Bocanegra Villanueva
Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información.




Ing. Wilfredo Gonzales Segovia
Responsable de Soporte Técnico, Hardware y Electrónica



Ing. Marco Antonio Tomy Baltazar
Jefe de la Unidad de Redes e Infraestructura



(ANEXO 1)

METRICAS (ATRIBUTOS) INTERNAS Y EXTERNAS							
N°	Atributo	Descripción	Puntaje Máximo:	Criterio de calificación	Puntaje	Adobe Creative Cloud	Corel Draw Graphics Suite 2020
1	Funcionalidad	Tratamiento de archivos de diseño: Edición y creación.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2		
				No	0		
		Imágenes: Permite Diseñar y retocar imágenes digitales, con una facilidad, control y precisión.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
				No	0		
		Permite crear ilustraciones de una edición de escenas intuitiva sobre lienzo y en contexto.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
				No	0		
		Aplica la edición de imágenes a los archivos de video. Combina clips e imágenes fijas utilizando transiciones, audio y efectos.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2		
				No	0		
		Imágenes vectoriales: Crea imágenes vectoriales en mosaico que puedan editarse en cualquier momento para lograr la máxima flexibilidad de diseño.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2		
				No	0		
		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		
				No	0		
		Edita cualquier tipo de archivo multimedia en formatos nativos, desde videos grabados en un teléfono hasta archivos de 5 K.	4	Total	4	4	0
				Parcial	2		
				No	0		
		4	Total	4	4	0	



	Audio: Edición y creación de archivos de 24/32 bits de alta resolución con una velocidad de muestreo de hasta 192 kHz.		Parcial	0		
			No			
	Web: Edición y creación de archivos HTML, ASPX PHP, JSP, entre otros.	4	Total	4	2	2
			Parcial	2		
			No	0		
	Diseña página web y administra contenido web.	4	Total	4	4	2
			Parcial	2		
			No	0		
	Animación: Exporta símbolos y secuencias de animación para generar instantáneamente hojas de sprites CSS.	4	Total	4	4	2
			Parcial	2		
			No	0		
	Edición y creación de archivos swf.	4	Total	4	4	2
			Parcial	2		
			No	0		
	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		
			No	0		
	Permite los rellenos, degradados o texturas, efectos de sombras y uso de máscara de opacidad.	4	Total	4	4	4
			Parcial	2		
			No	0		
	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		
			No	0		
	Permite transparencia, efectos creativos y efectos de degradado, sombras paralelas, composición multilínea.	4	Total	4	4	2
			Parcial	2		



				No	0		
		Compatibilidad con Windows 7, 8, 8.1, 10 y MAC OS X.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
				No	0		
2	Fiabilidad	Debe contar con soporte técnico local, vía telefónica o correo electrónico	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
				No	0		
3	Usabilidad	La interfaz del software debe ser en idioma español.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
		Tiene herramientas de auto-ayuda y auto-aprendizaje o tutoriales.	4	Total	4	4	4
				Parcial	2		
	Capacidad de mantenimiento	Tiene la capacidad para adaptarse a los cambios o mejoras de nuevas versiones.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2		
				No	0		
			84			82	56
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	2
				Parcial	2		
				No	0		
2	Productividad	Tiene la rapidez para desarrollar diseños gráficos publicaciones web y edición de audio y video.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2		
				No	0		
3	Accesibilidad	Permite gestionar los archivos de modo seguro, cuenta con la opción de recuperación de errores.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2		
				No	0		
4	Satisfacción	Confianza del usuario hacia el software.	4	Total	4	4	2
				Parcial	2		
				No	0		
		Sub Total	16			16	8
		Total	100			98	64



PERÚ

Ministerio de Relaciones Exteriores

Oficina General de Apoyo a la Gestión Institucional

Oficina de Tecnologías de la Información

La siguiente captura de pantalla, evidencia el costo referencial de la suscripción de todas las aplicaciones por mes, que sirvió como base para la elaboración del INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE N°007-2023

The screenshot displays the Adobe Creative Cloud pricing interface. At the top, there is a yellow badge that says "Mejor opción". Below it, the main offer is "Todas las aplicaciones de Creative Cloud" for "S/ 274.00/mes por licencia". A description states: "Obtén más de 20 aplicaciones de Creative Cloud, incluidas Photoshop, Illustrator, Adobe Express, Premiere Pro y Acrobat Pro. (Las aplicaciones de Substance 3D no están incluidas)." with a link to "Ver detalles". Below this, a row of icons represents included apps: Acrobat Pro, Photoshop, Adobe Premiere Pro, Illustrator, and InDesign. A "+ Agregar" button is located at the bottom right of this section.

Below the main offer, three individual app cards are shown:

- Acrobat Pro:** S/ 82.03/mes por licencia. Description: "La solución PDF completa para trabajar en cualquier parte (incluye acceso de escritorio, sitio web y móvil)." with a link to "Ver detalles".
- Illustrator:** S/ 116.00/mes por licencia. Description: "Puedes crear diseños, ilustraciones y gráficos vectoriales con precisión en el escritorio e iPad." with a link to "Ver detalles".
- Photoshop:** S/ 116.00/mes por licencia. Description: "Puedes crear lindos gráficos, fotos e ilustraciones en el escritorio e iPad. Incluye Adobe Fresco para el dibujo y la pintura." with a link to "Ver detalles".

The Windows taskbar is visible at the bottom, showing various application icons and the system clock displaying 19:06 on 15/08/2023.

Fecha 15/08/2023