

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE**
N°006-2023/OTI

Fecha de aprobación: 28/06/2023

Página 1 de 6

Sustento Técnico para la adquisición y/o Suscripción y/o renovación de licencia de Software de Diseño Gráfico Vectorial**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

28/06/2023

4. JUSTIFICACION

El Ministerio de Relaciones Exteriores, es una institución pública que requiere contar con licencias de un software que permita la elaboración rápida y sencilla de ilustraciones vectoriales, diseños de material gráfico impreso y visual, así como el diseño y diagramación de folletería, desarrollo de boletines virtuales, entre otros, para cumplir adecuadamente con sus actividades y ejecutar sus procesos. Las siguientes Dependencias de la Institución cuentan actualmente con licencias de software de diseño gráfico vectorial.

- Dirección General de Protocolo y Ceremonial del Estado.
- Unidad de Eventos.

En ese sentido, ante la necesidad que dichas licencias se mantengan operativas y/o puedan ser renovadas asegurando la compatibilidad y funcionalidad de la diferente data elaborada. Es que se requiere su constante renovación y/o suscripción.

5. ALTERNATIVAS

En relación a la necesidad de un software que permita la elaboración y/o 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:





PERÚ

Ministerio
de Relaciones Exteriores

Oficina
General de Apoyo
a la Gestión Institucional

Oficina
de Tecnologías
de la Información

- 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.

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

- Xara Designer Pro X365
- CorelDRAW Graphics Suite 2023

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Evaluar las herramientas identificadas para determinar la alternativa más adecuada que cubra las necesidades 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

Software de Diseño Gráfico Vectorial.

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.

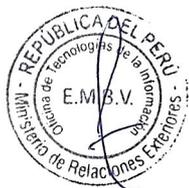
Las métricas fueron identificadas de acuerdo con los criterios de las especificaciones técnicas del Ministerio de Relaciones Exteriores.

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. ANALISIS 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 herramienta:





- CorelDRAW Graphics Suite 2023

Herramienta	Costo Servicio con soporte x 2 años	Puntaje Análisis Comparativo Técnico	Costo/Beneficio
CorelDRAW Graphics Suite 2023	S/. 2,235.00 aproximadamente.	92 puntos	0.0411

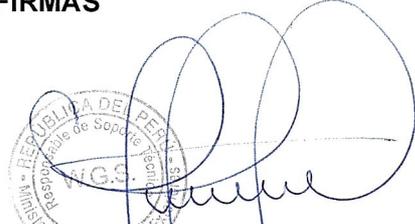
Fuente: Los precios fueron obtenidos por información web de fuentes abiertas.

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 de Diseño Gráficos Vectoriales.

Concretados los análisis correspondientes y la comparación entre las alternativas, la suite CorelDRAW Graphics Suite 2023 cumple con lo requerido por la Institución, sin perjuicio de otros productos que también elaboren ilustraciones vectoriales, diseños de material gráfico impreso y visual, así como el diseño y diagramación de folletería, desarrollo de boletines virtuales, entre otros, que puedan encontrarse en la indagación de mercado realizada por la Oficina de Logística.

9. FIRMAS



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



Marco Antonio Tomy Baltazar
Jefe de la Unidad de Redes e Infraestructura
Oficina de Tecnologías de la Información
Ministerio de Relaciones Exteriores
Ing. Marco Antonio Tomy Baltazar
Jefe de la Unidad de Redes e Infraestructura




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



PERÚ

Ministerio de Relaciones Exteriores

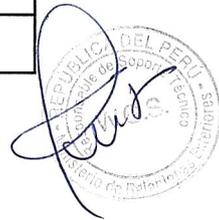
General de Apoyo a la Gestión Institucional

Oficina de Tecnologías de la Información

(ANEXO 1)

METRICAS (ATRIBUTOS) INTERNAS Y EXTERNAS

N°	Atributo	Descripción	Puntaje Máximo:	Criterio de calificación	Puntaje	Corel Draw Graphics Suite 2023	Xara Designer Pro X365	
1	Funcionalidad	Compatibilidad con procesadores multinúcleo y compatibilidad nativa con 64 bits.	4	Total	4	4	4	
				Parcial	2			
				No	0			
		Compatibilidad con alta resolución y varios monitores.	4	Total	4	4	4	4
				Parcial	2			
				No	0			
		Crea rellenos degradados elípticos y rectangulares, controla la transparencia de los colores individuales de un relleno degradado, repite un relleno degradado dentro de un objeto.	4	Total	4	4	4	4
				Parcial	2			
				No	0			
		Crea y añade códigos QR exclusivos como herramienta móvil de marketing.	4	Total	4	4	4	2
				Parcial	2			
				No	0			
Permite especificar el valor de brillo y conservar la saturación y el matiz al ajustar colores.	4	Total	4	4	4	2		
		Parcial	2					
		No	0					
Crea imágenes vectoriales en mosaico que puedan editarse en cualquier momento para lograr la máxima flexibilidad de diseño.	4	Total	4	4	4	4		
		Parcial	2					
		No	0					
Compatibilidad con formatos de archivo más comunes: AI, PSD, PDF, JPG, PNG, SVG, DWG, DXF, EPS, TIFF, DOCX y PPT, entre otros.	4	Total	4	4	4	4		
		Parcial	2					
		No	0					
Permite crear contenidos web y diseña sitios web con compatibilidad de CSS3 y funciones HTML5.	4	Total	4	4	4	4		
		Parcial	2					
		No	0					





2	Fiabilidad	Debe contar con soporte técnico local, vía telefónica o correo electrónico	4	Total Parcial No	4 2 0	4 4 0	0		
3	Usabilidad	La interfaz del software debe ser en idioma español. Tiene herramientas de autoayuda y autoaprendizaje o tutoriales.	4	Total Parcial No	4 2 0	4 4 0	0		
4	Capacidad de mantenimiento	Tiene la capacidad para adaptarse a los cambios o mejoras de nuevas versiones.	4	Total Parcial No	4 2 0	2 2 0	2		
			84					80	60
METRICAS (ATRIBUTOS) DE USO									
1	Eficacia	Posee recursos y opciones de fácil ubicación, para una rápida elaboración de diseño gráfico vectorial.	4	Total Parcial No	4 2 0	2 2 0	2	2	
2	Productividad	Tiene la rapidez para desarrollar diseños gráficos y publicaciones de objetos vectoriales.	4	Total Parcial No	4 2 0	4 4 0	4	4	
3	Accesibilidad	Permite gestionar los archivos de modo seguro, cuenta con la opción de recuperación de errores.	4	Total Parcial No	4 2 0	2 2 0	2	2	
4	Satisfacción	Confianza del usuario hacia el software.	4	Total Parcial No	4 2 0	4 4 0	2	2	
			16					12	10
			100					92	70





PERÚ

Ministerio de Relaciones Exteriores

Oficina General de Apoyo a la Gestión Institucional

Oficina de Tecnologías de la Información

La siguiente imagen, evidencia el costo referencial de la suite por mes y adquisición única, que sirvió como insumo para la elaboración del presente informe.



NOVEDAD CorelDRAW Graphics Suite 2023

Software de diseño gráfico profesional para Windows

Pruébalo GRATIS durante 15 días ↴

★★★★★ (1020)

Opciones de compra

NOVEDADES EN 2023
Plan anual
PEN 92.08/mes

¿Deseas actualizar?
VERSION 2023
Compra Única
PEN 2,210.00

Cómpralo una vez, poséelo para siempre.

AHORRE 15%

PEN 2,210.00

~~PEN 2,600.00~~

Comprar ahora

Comprar para empresas

OFERTA EXCLUSIVA

Ahorre 15%



