

“Sustento Técnico para la Adquisición de Licencias de Software de Diseño Gráfico y Edición Multimedia”

Nombre del área	: Oficina de Tecnologías de la Información
Responsables de la Evaluación	: Richard Reynaldo Huamán Mezarina Asistente en Infraestructura Tecnológica
Fecha	: 27 de noviembre 2020

1. Justificación

La Central de Compras Públicas – PERÚ COMPRAS cuenta con un portal web institucional y diferentes redes sociales, en donde se publican boletines informativos e información de carácter institucional, por lo que es necesario que el diseño gráfico este en constante cambio de acuerdo a los requerimientos institucionales.

Por ello, se requiere contar con licencias para un conjunto de herramientas de diseño gráfico que permita la elaboración rápida y sencilla de ilustración vectorial, diseño de páginas, animación y gráficas, lo que permitirá el diseño de material gráfico impreso y visual, así como el diseño y diagramación de folletería, edición de imágenes y retoques fotográficos, edición de videos institucionales y spot publicitarios, desarrollo de boletines virtuales y demás material de multimedia en las diferentes plataformas digitales que utiliza la Entidad.

2. Alternativas de evaluación

Considerando el requerimiento técnico de diseño gráfico, se ha buscado alternativas de licencias en el mercado local que cumplan con dichos requerimientos, tomando en consideración la disponibilidad en el servicio de atención y soporte local.

En ese sentido, se ha procedido a evaluar las siguientes alternativas en el mercado:

- Adobe Creative Cloud
- CorelDRAW Graphics Suite

Cabe mencionar que:

- Los productos Lightroom, Photoshop, Illustrator, InDesign, Bridge, InCopy, Acrobat Pro, Premiere, After Effects, Dreamweaver, entre otros, son parte de Adobe Creative Cloud.
- Los productos CorelDRAW, Corel Photo-Paint, Corel Font Manager, PowerTRACE, CorelDraw.app, CAPTURE y Aftershot, son parte de la suite Corel Draw Graphics Suite.

Nota: Para la presente evaluación se han considerado suites integradas de software, excluyendo los productos individuales. Existen también un conjunto de productos de la categoría de software libre que brindan funciones similares pero limitadas.

Cabe mencionar que las licencias Adobe Creative Cloud y Corel Draw Graphics Suite son productos del tipo propietario.

“Sustento Técnico para la Adquisición de Licencias de Software de Diseño Gráfico y Edición Multimedia”

3. Análisis comparativo técnico

El análisis técnico ha sido realizado en conformidad con la metodología establecida en la “Guía Técnica sobre evaluación de software en la Administración Pública”.

Propósito de la Evaluación: Determinar que las alternativas seleccionadas sean las más adecuadas a las necesidades de la Central de Compras Públicas – PERÚ COMPRAS, de acuerdo a la siguiente tabla:

METRICAS INTERNAS		
1	Sistema Operativo	Mide la compatibilidad del software con el sistema operativo que utilizan las estaciones de la APN
2	Actualizaciones	Mide la factibilidad, periodicidad y automatización del proceso de actualización del software ante fallas de seguridad y errores del mismo.
3	Instalación	Mide la factibilidad del producto al momento de instalar el software, así como también las opciones que pueda tener para instalarse a través de una red
METRICAS EXTERNAS		
4	Administración	Debe contar con factibilidad en la administración de los módulos que la comprenden; así como la personalización e acuerdo al usuario.
5	Soporte de distintos formatos	Compatibilidad con distintos formatos. Facilita exportación/importación de archivos.
6	Integración con suite de informática	Facilita la integración de la data con la herramienta de ofimática de uso institucional: Microsoft Office.
7	Manipulación de gráficos	Versatilidad, rapidez y precisión para la generación de gráficos.
METRICAS DE USO		
8	Idioma	Idioma Castellano
9	Facilidad de Uso	Facilidad en el uso del entorno.
10	Curva de aprendizaje	Facilidad del personal para adopción y manejo del software
11	Documentación	Disponibilidad de manuales didácticos en castellano y soporte local
12	Soporte	Facilidades de soporte local.

Identificador de tipo de producto: Licencia de software diseño gráfico y edición multimedia.

Selección de métricas: Las métricas se seleccionaron en base a las necesidades de la Entidad, a antecedentes previos de evaluación para este tipo de licencias en el sector Público Peruano

METRICAS INTERNAS		P. Max	P. Min	Adobe	Corel
1	Sistema Operativo	10	5	10	10
2	Actualizaciones	10	5	10	10
3	Instalación	10	5	10	10

“Sustento Técnico para la Adquisición de Licencias de Software de Diseño Gráfico y Edición Multimedia”

METRICAS EXTERNAS					
4	Administración	5	3	5	5
5	Soporte de distintos formatos	5	3	5	5
6	Integración con suite de informática	5	3	5	5
7	Manipulación de gráficos	5	3	5	5
METRICAS DE USO					
8	Idioma	10	5	10	10
9	Facilidad de Uso	10	5	9	8
10	Curva de aprendizaje	10	5	9	7
11	Documentación	10	5	9	9
12	Soporte	10	5	9	7
TOTAL		100	52	96	90

Cuadro N° 1 Cuadro de atributos internos y externos, y atributos de uso

Tomando el cuadro N°1, Adobe Creative Cloud obtiene el puntaje más alto de 96 sobre 100, aprobando todas las métricas y cumpliendo con las necesarias de la Entidad.

4. **Análisis comparativo de costo - beneficio**

El software deberá incluir la actualización permanente de las herramientas y elementos que correspondan la solución. Todos los productos ofrecidos DEBEN corresponder a sus últimas versiones

N°	Criterios	Adobe	Corel
1	Costo referencial por licencia por 12 meses	S/ 2,460.00	S/ 1,788.00
2	Hardware necesario para funcionamiento	Si	Si
3	Soporte y Mantenimiento	Si	Si
4	Impacto en el cambio del software	No	Si
5	Capacitaciones	No	Si

Cuadro N° 2 Análisis Costo Beneficio

Los costos son referenciales, los cuales fueron obtenidos de indagaciones de ofertas en línea que se adjuntan en el Anexo N°1. Cabe precisar que, al contratar este tipo de licencia se deberá realizar un estudio de mercado el cual estará a cargo del órgano encargado de las contrataciones.

5. **Conclusiones**

En base al análisis comparativo técnico realizado, se concluye lo siguiente:

- Las licencias de software diseño gráfico de Adobe Creative Cloud en el análisis comparativo técnico obtiene el mayor puntaje, los factores han sido definidos para evaluación.
- Se recomienda adquirir las licencias de software diseño gráfico de Adobe Creative Cloud, ya que ha obtenido el mayor puntaje de evaluación global.

“Sustento Técnico para la Adquisición de Licencias de Software de Diseño Gráfico y Edición Multimedia”

Richard Reynaldo Huamán Mezarina

Asistente en Infraestructura
Tecnológica

Sergio Andres Guevara Paucar

Coordinador en Infraestructura Tecnológica y
Base de Datos

Jesus De Souza Castro

Jefe de la Oficina de Tecnológicas de la
Información

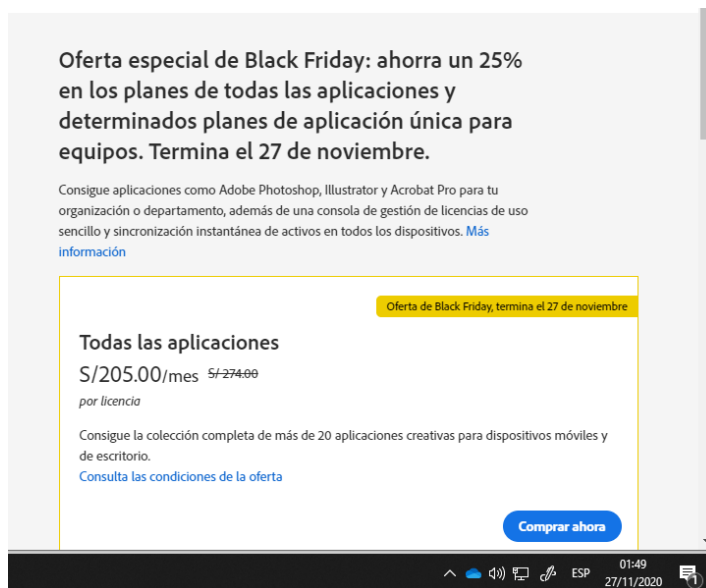
“Sustento Técnico para la Adquisición de Licencias de Software de Diseño Gráfico y Edición Multimedia”

ANEXO N°1

COSTOS REFERENCIALES DE LICENCIAS DE DISEÑO GRÁFICO Y EDICIÓN

a) Adobe Creative Cloud

<https://www.adobe.com/pe/creativecloud/plans.html>



Oferta especial de Black Friday: ahorra un 25% en los planes de todas las aplicaciones y determinados planes de aplicación única para equipos. Termina el 27 de noviembre.

Consigue aplicaciones como Adobe Photoshop, Illustrator y Acrobat Pro para tu organización o departamento, además de una consola de gestión de licencias de uso sencillo y sincronización instantánea de activos en todos los dispositivos. [Más información](#)

Todas las aplicaciones
S/205.00/mes ~~S/274.00~~
por licencia

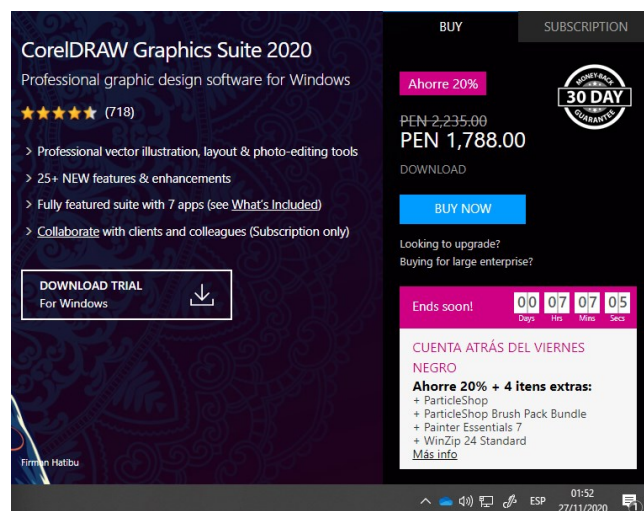
Consigue la colección completa de más de 20 aplicaciones creativas para dispositivos móviles y de escritorio.
[Consulta las condiciones de la oferta](#)

Comprar ahora

Oferta de Black Friday, termina el 27 de noviembre

b) CorelDraw Graphics Suite

https://www.coreldraw.com/en/product/coreldraw/?segid=perp&topnav=false&sourceid=cdgs2020-xx-ppc_brkws&x-vehicle=ppc_brkws&gclid=EA1aIQobChMI-ujH-oi7QIVwQqRCh0AuQEUEAAYASAAEgIVzvD_BwE#prod-hero



CorelDRAW Graphics Suite 2020
Professional graphic design software for Windows

★★★★★ (718)

- > Professional vector illustration, layout & photo-editing tools
- > 25+ NEW features & enhancements
- > Fully featured suite with 7 apps (see [What's Included](#))
- > Collaborate with clients and colleagues (Subscription only)

DOWNLOAD TRIAL For Windows

BUY SUBSCRIPTION

Ahorre 20%

PEN 2,235.00
PEN 1,788.00

DOWNLOAD

BUY NOW

Looking to upgrade?
Buying for large enterprise?

Ends soon! 00 Days 07 Hrs 07 Mins 05 Secs

CUENTA ATRÁS DEL VIERNES NEGRO

Ahorre 20% + 4 ítems extras:

- + ParticleShop
- + ParticleShop Brush Pack Bundle
- + Painter Essentials 7
- + WinZip 24 Standard

Más info