



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Tecnológica

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE DE HERRAMIENTA DE DISEÑO DIGITAL.

Informe Nro 005-2013-DSIC

PROCESO: ADQUISICIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE.

1. NOMBRE DEL ÁREA

Dirección de Sistemas de Información y Comunicación en CTelI- (DSIC).

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Percy, Vásquez Machicao

3. FECHA:

Lima, junio del 2013

4. JUSTIFICACIÓN:

Algunas oficinas del CONCYTEC elaboran diseños gráficos, digitalización de imágenes, bruchers, folletos, resumen de noticias y otros en virtud de ellos es necesario adquirir una herramienta de software para:

- Diseño de gráficos para el Portal, artes, folletería entre otros.
- Digitalización de las imágenes.
- Diseño de afiches y material gráfico para campañas de imagen institucional.
- Diseño de la página Web

5. ALTERNATIVAS

En la actualidad hay diferentes productos que cumplen la función pero teniendo en cuenta el conocimiento de los profesionales que laboran en el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC) se ha adoptado por los productos más conocidos; dentro de las alternativas comerciales identificadas en el mercado son las siguientes:

- Adobe CS5.5 Master Collection 5.5 Multiple Plat.
- Corel Draw Graphics Suite X6

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Se realizó aplicando la Guía

a. Propósito de la Evaluación

Determinar los atributos o características mínimas para el producto final Software requerido.





PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Tecnológica

- b. **Identificar el tipo de producto:**
Software para diseño gráfico digital.
- c. **Especificación del Modelo de Calidad**
Se aplicará el Modelo de Calidad de Software descrito en la Parte Guía de Evaluación de Software aprobado por Resolución Ministerial N°1392004-PCM y la Ley N° 28612 que “Norma el uso, adquisición y adecuación del software en la administración pública”.
- d. **Selección de métricas**
Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de los productos señalados de acuerdo a las Características del Producto y Requerimientos de instalación.
Se aplicó para este fin los siguientes aspectos, según las siguientes características:

CRITERIO	PUNTAJE MAXIMO
Adecuación	20
Madurez	20
Entendimiento	20
Aprendizaje	20
Adaptabilidad	20
Nuevos Releases	15
Capacitación	15
Soporte Técnico	05

Características	Atributos	Corel Draw X6	Adobe CS5.5
Adecuación	Plena adecuación del software a los requerimientos.	20	15
Madurez	El software cuenta con experiencia en el mercado local.	20	15
Entendimiento	Comprensión total de la operación del software.	20	15
Aprendizaje	Se cuenta con manuales en español y capacitación.	20	15
Adaptabilidad	Fácil adaptabilidad a los trabajos específicos sin necesidad de	20	15



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica

	conocimientos previos avanzados de software.		
Nuevos Releases	Garantía contractual de entrega gratuita de al menos próxima release.	10	05
Capacitación	Capacitación incluida en el costo del software.	15	10
Soporte Técnico	Soporte técnico ON SITE	5	0

7. ANÁLISIS COMPARATIVO COSTO-BENEFICIO

El Software deberá incluir la actualización permanente de las herramientas elementos que componen la solución.

Todos los productos ofrecidos deben corresponder a las últimas versiones

• Hardware necesario para su funcionamiento

- Computadora: Intel core I5 2.2 GHz
- Memoria RAM de 2GB.
- Resolución de pantallas desde 800x600 pixeles hasta 1280x1024 pixeles, con Video de 32 bits.
- Disco duro: de 80GB de 7.200 RPM destinado a la edición de DV y HDV; almacenamiento de la matriz de disco de paridad (RAID O) para HD; se prefiere un subsistema de disco SCSI .
- Tarjeta de sonido compatible con Microsoft DirectX o AS10 con Microsoft DirectX 9 al menos con 64 MB de VRAM.
- Sistema Operativo Windows XP o Superior

• Soporte y mantenimiento externo

El fabricante de los productos ofertados en Perú y/o tener la soporte técnico de servicios. El Soporte On Site consiste en la presencia del personal técnico del contratista en cuanto sea requerido.

• Personal y mantenimiento interno

La entidad dispone del personal técnico a través de la Dirección de Sistemas de Información y Comunicación en CTel .



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Tecnológica

- **Capacitación**

- Se ofrecer un programa de adiestramiento personal técnico en la instrucción del Software está a cargo del proveedor con una duración de 72 horas.

8. CONCLUSIONES

Se determinó los atributos y características técnicas que deben tener cada software, considerados para un diseño gráfico, digitalización de imágenes, creación de artes y folletería en general, para cubrir la necesidad de los trabajadores de las Oficinas de CONCYTEC y la Dirección de Sistemas de Información y Comunicación en CTel .

Dicho personal cuenta con conocimiento del manejo del Corel DRAW.

Por lo tanto el software Corel Draw X6, cumple con todos los requisitos técnicos mínimos específicos.

Por las razones expuestas se recomienda la adquisición del software Corel Draw x6, para cumplir con la regularización de licenciamiento de software de la institución.

