



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Tecnológica

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE Informe N°007-CONCYTEC-DSIC

PROCESO: ADQUISICIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE

1. NOMBRE DEL ÁREA

Dirección de Sistemas de Información y Comunicación en CTel (DSIC).

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Percy, Vásquez Machicao

3. FECHA

Lima, junio del 2013

4. JUSTIFICACIÓN

El CONCYTEC requiere adquirir y actualizar las herramientas informáticas relacionadas al software de Información Jurídica-Legal, el cual sirven para el apoyo de las actividades que realiza como entidad reguladora de los servicios de saneamiento. Esta Herramienta debe ser especializada para el fin deseado, por lo que la herramienta debe contar con funcionalidad específica para las tareas solicitadas.

Se solicita el siguiente software:

Actualización e Incremento de Licencias de Software

Actualización de Licencias de Información Jurídica-Legal, varias oficinas/direcciones del CONCYTEC requiere de 17 licencias de un sistema automatizado de información Jurídica-Lal de la legislación peruana que se ejecuten en las computadoras con sistema operativo Windows XP, Windows 7 y Windows 8.

5. ALTERNATIVAS

Dentro de las alternativas identificadas en el mercado que satisfacen las necesidades de adquisición y actualización de las diferentes software que necesita el CONCYTEC, se tienen:

Para software de Información Jurídica

- Sistema peruano de Información Jurídica-SPIJ (Ministerio de Justicia del Perú).
- Data Legal (particular).

6. ANÁLISIS DE LAS ALTERNATIVAS

Para realizar el análisis de las herramientas que necesita el CONCYTEC para la actualización y/o renovación de licencias; se han definido los siguientes factores técnicos de evaluación, tomando en cuenta las funcionalidades y las características técnicas que ofrecen.



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Tecnológica

Ítem	Atributos	Descripción
Atributos Internos		
1	Portabilidad	Trabajar con diferentes formatos
2	Funcionalidad	Adecuación, Exactitud, Interoperabilidad
3	Usabilidad	Entendimiento, Aprendizaje, Operabilidad.
Atributos Externos		
4	Administración	Integración con diferentes aplicaciones.
5	Seguridad	Alcanzar cero pérdidas, no riesgos con la información.
Atributos de Uso		
6	Mantenimiento	Capacidad de ser analizado, Estabilidad.
7	Satisfacción	Usuarios satisfechos.
8	Facilidad de uso	Manejo de software debe ser intuitivo.
9	Soporte técnico a usuarios	Manuales técnicos, en horario de oficina.
10	Eficacia	Permitir lograr metas con exactitud e integridad.
11	Productividad	No debe consumir muchos recursos.

Para Software de información Jurídica

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SPIJ	DATA LEGAL
Costo por Licenciamiento	SI	SI
Contenido a full texto	SI	SI
Seguimiento de la Norma (modificación de normas) en materia del texto	SI	SI
Facilidad de manejo de Texto	NO	SI
Fácil manejo de edición a través de resaltado de párrafo, marcadores de texto.	NO	SI
Búsqueda al interior de la Norma	SI	SI
Búsqueda al exterior de la Norma	SI	SI
Transmisiones restringidas	SI	SI
Facilidad de uso (Interfaz amigable)	SI	SI
Facilidad de impresión (de todo o una parte de la norma).	SI	NO
Acceso adicionalmente a través de Internet al sistema.	SI	NO



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Tecnológica

- El principal requerimiento en los sistemas de información jurídica es tener el “texto de la norma actualizada”.
- Otros criterios pueden ser: texto original de la norma, concordancias y/o modificaciones del tema normativo, índices temáticos, búsquedas personalizadas por palabra o frases, y usos de descripciones y comodines, etc.
- Normalmente estos programas son complementarios, ofrecen: facilidad de uso, copiar y pegar, impresión personalizada, requerimientos mínimos de hardware, etc.
- El SPIJ trabaja en el programa FOLIO que es muy versátil para las búsquedas de información, saltos a otra parte del documento, personalización con marcadores, resaltados y notas. Además de poder contar con la actualización diaria a través de Internet.
- Por las razones anteriores anteriormente expuestas, se recomienda la adquisición de licencias del software Sistema Peruano de Información Jurídica- SPIJ.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO COSTO-BENEFICIO

Los costos asociados a los productos solicitados, incluyen:

- **Licenciamiento:** Las cotizaciones son los siguientes: para licencias de Información Jurídica, tenemos que para 17 licencias de SPIJ se gastaría una suma aproximada de S/.3,000.00 incluido IGV.
- **Hardware necesario para su funcionamiento:** El requerimiento mínimo para trabajar con estas herramientas informáticas en general, son de contar con equipos Pentium IV de 3.0 GHz y 512 MB de memoria RAM. El personal de CONCYTEC cuenta con equipos de estas características y hasta con versiones superiores, por lo que no es necesario realizar inversiones adicionales.
- **Soporte y mantenimiento externo:** Para la adquisición de este software se solicita que cuenten con soporte y mantenimiento por el lapso de un año.
- **Capacitación:** También se esta contemplando en algunos el rubro capacitación con la compra de estos paquetes.

Los principales beneficios que brindarán estos paquetes a la institución son:

- Contar con las últimas versiones para atender las crecientes necesidades.
- Contar con soporte para absolver consultas y poder utilizar, explorar debidamente las herramientas solicitadas.
- Va a permitir la optimización de procesos referidos a labores de correo electrónico, mejorar en la administración de usuarios, Administración de Base de Datos, Gestión de Proyectos, Herramientas de diseño y arquitectura, Software de mapeo y búsqueda, así como manejo de software Econométrico.



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia,
Tecnología e Innovación
Tecnológica

8. CONCLUSIONES

Del análisis realizado nos permite concluir lo siguiente:

Para software de Información Jurídica: Del análisis realizado se recomienda realizar un proceso de adquisición de licencias del Sistema Peruano de Información Jurídica-SPIJ con el fin de contar con la última versión de Software legal.

