



INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

PROCESO: "ADQUISICIÓN DEL CLIENTE SIED"

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Informática
División Infraestructura y Comunicaciones

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Sr. Marco Mena Miranda

3. CARGO:

Líder de Proyectos

4. FECHA:

24 de Abril de 2009

5. JUSTIFICACIÓN:

Con la finalidad de continuar con las actividades de la segunda fase de implementación del Proyecto de Manejo Electrónico de Documentos en la Corporación FONAFE, se requiere que los funcionarios identificados como usuarios del SIED cuenten con software cliente de dicha aplicación.

Licencia	Cantidad
Impresoras Virtuales	20
Componentes para Firma Digital	20

6. ALTERNATIVAS:

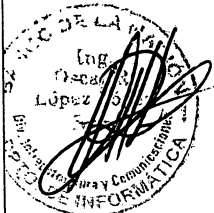
Las especificaciones técnicas evaluadas han sido las indicadas por FONAFE debido a que se trata de una aplicación propiedad de dicha entidad. Debido a ello es que no se puede identificar alternativas a lo requerido por dicha entidad.



7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

La evaluación de propuesta técnica se llevó a cabo considerando los Términos de Referencia del proceso "Adquisición de Cliente SIED"

Ítem I: Adquisición de Impresoras Virtuales	A&D Asociados S.A.C.	INNOVA ENERGIA S.A.
- Software instalador con licencia perpetua para usuario final, sin límite ni restricción en el tiempo, ni restricción en la cantidad de archivos PDF generados.	Si	Si
- Software instalador compatible con los Sistemas Operativos Windows 2000, 2003, XP y Vista.	Si	Si
- Software instalador que reciba impresiones mínimo desde aplicaciones como Microsoft Office y Aplicaciones desarrolladas en Java.	Si	Si
- Software instalador que permita configurar el destino o ruta donde se guardará el documento generado.	Si	Si
- El documento PDF generado por el software instalador deberá ser compatible con el estándar ISO 19005 – 1:2005 Document Management – Electronic Document File Format For Long-term Preservation – Part 1: Use of PDF 1.4 (PDF/A-1), estándar utilizado y definido para el SIED.	Si	Si
- El documento PDF deberá incrustar todas las TTF (True Type Font), así como las imágenes o iconos que contenga el documento al momento de crearse, con la finalidad de asegurar su reproductividad en cualquier plataforma (Macintosh, Linux y Windows en todas sus versiones).	Si	Si
- El documento PDF generado deberá poder ser visualizado con el Acrobat Reader 8.0 o superior.	Si	Si
- El documento PDF generado deberá poder ser firmado digitalmente por el Acrobat Standard y Acrobat Profesional, sin restricciones.	Si	Si





Item II: Adquisición de Componentes para Firma Digital	A&D Asociados S.A.C.	INNOVA ENERGIA S.A
- Software instalador con licencia perpetua para usuario final, sin límite ni restricción en el tiempo.	Si	Si
- Software Instalador Desktop Sign Trust PDF-WEB para Windows 2000/2003/XP/Vista o superior que opere íntegramente con la Solución Web del Sistema de Intercambio Electrónico de Documentos (SIED).	Si	Si
- Debe permitir firmar digitalmente archivos en PDF/A-1, la firma se deberá incrustar en el documento PDF/A de modo que pueda ser visualizada junto con el documento.	Si	Si
- La firma digital deberá ser compatible con el estándar PKCS#7.	Si	Si
- La firma digital deberá poder ser verificada mediante el Acrobat Reader 8.0 o superior, sin necesidad de uso de Plug-in o software adicionales.	Si	Si
- La firma digital que se plasme deberá tener la capacidad de incluir un sello de tiempo externo (fecha y hora cierta del firmado digital según estándar RFC 3161 (Internet X.509 Public Key Infrastructure Time-Stamp Protocol)).	Si	Si
- La configuración del software de firma digital deberá permitir incluir una imagen de fondo para la firma digital, soportar certificados digitales emitidos bajo el estándar X509v3 y soportar almacenes criptográficos que cumplan el estándar PKCS#11.	Si	Si
- Deberá incluir soporte y actualizaciones por un año como mínimo.	Si	Si



De acuerdo a la evaluación realizada, se ha llegado a la conclusión que las dos (02) empresas cumplen con lo requerido:

	A&D Asociados	Innova Energia S.A
Adquisición de Cliente SIED	• Si cumple	• Si cumple



8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Según los valores de mercado obtenidos se concluye lo siguiente:

Adquisición de Clientes SIED	A&D Asociados	Innova Energía S.A
Ítem I: Adquisición de 20 Impresoras Virtuales	S/. 5, 817.40	S/. 5, 900.00
Ítem II: Adquisición de 20 Componentes para Firma Digital	S/. 11, 402.00	S/. 11, 700.00
Total	S/. 17, 219.40 (Inc. IGV)	S/. 17, 600.00 (inc. IGV)

a. Licenciamiento

Se requiere de lo siguiente:

- Licencias de clientes SIED

Los costos solo fueron alcanzados por la empresa A & D Asociados y la empresa Innova Energía S.A.

b. Hardware necesario para su funcionamiento

El software solicitado se instalara en las PC's de los usuarios, por lo que no serpa necesario la adquisición de nuevas PC's.

c. Soporte y mantenimiento externo

El tiempo de garantía es de un (1) año y es parte de lo requerido en las Especificaciones Técnicas Mínimas, por lo tanto los valores de mercado obtenidos incluyen este costo.

9. CONCLUSIONES:

Es necesario adquirir las licencias del Aplicativo SIED para poder hacer uso de la aplicación requerida por FONAFE.

10. FIRMA:

Responsable de la Evaluación	Firma
Sr. Marco Mena Miranda	