



INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

PROCESO: "ADQUISICIÓN DE TOKENS Y CERTIFICADOS DIGITALES"

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:

07 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 tokens, certificados digitales y software de Cliente SIED, según el rol que cumplirán en el uso del sistema.

La adquisición de los Certificados Digitales permitirá la utilización de los tokens en el Sistema de Intercambio Electrónico de Documentos con FONAFE.

Licencia	Cantidad
Certificados Digitales	20

6. ALTERNATIVAS:

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

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

La evaluación de propuesta técnica se llevó a cabo considerando los Términos de Referencia del proceso "Adquisición de Tokens y Certificados Digitales" – Item 2 Adquisición de Certificados Digitales

DESCRIPCIÓN	Telefónica	SSI	Cosapi Data	A&D Asociados
El certificado deberá ser generado bajo el estándar X509v3	Si	Si	Si	Si
Tamaño mínimo de clave pública 1024 bits	No	Si	Si	Si
Permitir realizar cifrado y firma digital	Si	Si	Si	Si
Emitido por una entidad internacionalmente reconocida	Si	Si	Si	Si
La entidad emisora debe utilizar el método regularizado, seguro y aceptado del Protocolo OCSP (Online Certificate Status Protocol) o CRL (Certificate Revocation List) para publicar la relación de los Certificados Digitales emitidos, revocados y cancelados.	Si	Si	Si	Si
Empleo del mecanismo OCSP para la verificación del estado del certificado, sin incurrir en costo adicional por la realización de dicha verificación	Si	Si	Si	Si
La emisión del certificado se debe realizar verificando la entidad del solicitante	No	Si	Si	Si
Debe servir para firmar digitalmente archivos PDF/A, formato estándar del SIED	No	Si	Si	Si
La validación del Certificado Digital deberá ser en línea y se tendrá que ejecutar en el momento de realizar la firma digital. Para implementar el proceso de validación debe utilizar el protocolo OCSP (Online Certificate Status Protocol)	No	Si	Si	Si
Los certificados digitales una vez instalados deberán tener vigencia de 1 año como mínimo	Si	Si	Si	Si

De acuerdo a la evaluación realizada, se ha llegado a la conclusión de que tres (03) de las cuatro (04) empresas postoras cumplen con lo requerido:

	Telefónica	SSI	Cosapi Data	A&D Asociados
Adquisición de Certificados Digitales	• No cumple	• Si cumple	• Si cumple	• Si cumple

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Las empresas postoras presentan las siguientes propuestas:

	Telefónica	SSI	Cosapi Data	A&D Asociados
Adquisición de 20 Certificados Digitales	US\$ 5,883.00	S/. 5,400.00	S/. 6,270.00	S/. 6, 270.00

1. Licenciamiento

Se requiere lo siguiente:

- Licencias de uso de Certificados Digitales

Los costos dados por las empresas SSI, Cosapi Data y A & D Asociados respecto a este software son convenientes, lo cual se recomienda optar por el más económico.

2. Hardware necesario para su funcionamiento

El software solicitado se integrará a los tokens que también se han solicitado en el mismo proceso de adquisición, por lo que también deberá tenerse en consideración al optar por el más económico en este otro rubro.

3. Soporte y mantenimiento externo

El tiempo de mantenimiento y garantía mínimo será de Un (1) año.

9. CONCLUSIONES:

Es necesario adquirir las licencias de Certificados Digitales, ya que se quieren para su uso o activación de los tokens solicitados para su compra.

10. FIRMA:

Responsable de la Evaluación	Firma
Sr. Marco Mena Miranda	

