



INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE N° 004-2012-OEFA/OTI
LICENCIA DE SOFTWARE PARA SERVIDOR DE DOMINIO

1. NOMBRE DEL AREA

Oficina de Tecnologías de Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACION

Ing. Augusto Miguel Ingunza Hamann

3. CARGO

Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información (e)

4. FECHA

30 de Mayo del 2012

5. JUSTIFICACION

La Oficina de Tecnologías de la Información se encuentra en proceso de mejoras de su red de datos interna, razón por la cual y en adecuación de las normas legales vigentes, requiere la implementación de una solución basada en software que se encargue de controlar y registrar los accesos a los diferentes servicios que brinde la red interna de datos.

6. ALTERNATIVAS

Se considera conveniente los siguientes dos (02) productos, a fin de definir una solución:

- Microsoft Windows Server 2008 R2 Standard Edition (64 BIT)
- Suse Linux Enterprise Server 11

La evaluación se hará realizando los parámetros establecidos en la Resolución Ministerial 139-2004-PCM "Guía Técnica sobre Evaluación de Software en la Administración Pública".

Consideraciones Previas

La adquisición del software para informática es requerida para cubrir la necesidad de licencia de software para servidor de dominio, que se encargue de controlar los accesos a las diferentes recursos de la red interna de datos.





7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

Se realizó aplicando la parte 3 de la Guía de Evaluación de Software

a. Propósito de la Evaluación

Determinar los atributos o características para el producto final:

CARACTERISTICAS	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 R2 STANDARD EDITION (64 BITS)	SUSE LINUX ENTERPRICE SERVER 11
Brindar servicio autenticación a la red mediante un usuario y claves encriptados.	SI	SI
Brindar servicio de seguridad a los recursos de la red mediante el manejo de permisos por servicio de directorios.	SI	SI
Manejar registros (archivos SYSLOG) del uso de acceso a las diferentes recursos de la red.	SI	SI
Compatibilidad comprobada con aplicaciones propias del estado peruano (SIAF, SAGU, SPIG, etc)	SI	NO
Compatibilidad con los software de oficina más usados en nuestro medio.	SI	NO
Capacidad de manejo centralizado de archivos (File Server) e impresiones (Print Server).	SI	SI
Contar con herramienta de administración remota.	SI	SI

b. Identificar el tipo de Producto

Licencia de Software para Servidor de Dominio

c. Especificaciones del Modelo de Calidad

Se aplicará el modelo de calidad de software descrito en la parte I de la guía de la Evaluación de Software aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

Selección de métricas:

Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de la información de los productos señalados en el punto "Alternativas"





- MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 R2 STANDARD EDITION (64 BITS)
- SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER 11

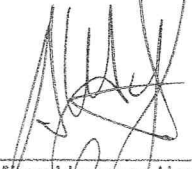
CARACTERISTICAS	PUNTAJE MAXIMO	PUNTAJE MINIMO	MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 R2 STANDARD EDITION (64 BITS)	SUSE LINUX ENTERPRISE SERVER 11
Bajo consumo de recursos de procesador y memoria.	15	10	11	14
Facilidad en la administración de la solución.	15	10	13	13
Compatibilidad con los software de ofimática más usados en nuestro medio.	10	5	10	5
Compatibilidad con los principales software de uso en el estado peruano: SIAF, SIGA, SPIJ, SAGU.	15	10	15	10
Integración administrativa (control) con clientes MS Windows XP, MS Windows Vista, MS Windows 7	15	10	15	10
Manejo de permisos a los recursos en base a los usuarios autenticados, grupos de usuarios, equipo informático	15	10	15	10
Manejo y/o administración del servidor de manera remota y segura	15	10	14	14
TOTAL	100	65	93	76

8. ANÁLISIS COMPARATIVO COSTO – BENEFICIO

No aplica

9. CONCLUSIONES

El producto MICROSOFT WINDOWS SERVER 2008 R2 STANDARD EDITION cumple con las necesidades de control para nuestro Servidor de Dominio, habiendo alcanzado el mayor puntaje en la evaluación técnica. Siendo este servicio crítico para OEFA, no se tomará en cuenta el análisis comparativo de costos entre las soluciones evaluadas. Recomendando para la implementación del servicio de dominio al producto MICROSOFT SERVER 2008 R2 STANDARD EDITION (64 BITS).


Augusto Miguel Ingunza Hamann
Jefe de la Oficina de
Tecnologías de la Información (e)