



**INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 002-2009-GG/IF**

1. NOMBRE DEL AREA.

Unidad de Sistemas e Informática.

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACION.

Miguel Gonzáles Durand

3. CARGO.

Jefe de Sistemas e Informática

4. FECHA

09 de Marzo del 2009

5. JUSTIFICACION.

SEAL S.A. viene utilizando desde hace varios años los sistemas de gestión empresarial de Microsoft con los programas de Office 2007, Windows 2008 Server, Exchange Server, SQL Server 2005, sistemas que son altamente utilizados en las labores diarias de la empresa, conformando así una solución a las sistemas informáticos de red.

Microsoft Office Estándar 2007

Las operaciones diarias de las diversas áreas de la empresa están sujetas a la redacción de documentos, así como la elaboración de los distintos reportes y cálculos de carácter manual temporales que deben ser cubiertos por alguna herramienta capaz de atender dichas necesidades. La herramienta de gestión documentaria de escritorio que SEAL requiere, es Microsoft Office 2007 edición estándar, que cubre las necesidades de las distintas áreas.

Microsoft Exchange Server CAL (Client Access License)

El gestor de Correo interno y externo de SEAL esta administrado por el Exchange Server, su acceso requiere contar con el debido licenciamiento por usuario, en vista que SEAL requiere que todos los trabajadores con acceso a una PC cuenten con correo electrónico, se hace necesario incrementar la cantidad de licencias de uso.

Microsoft Windows 2008 Server CAL (Client Access License)

Asi mismo, el crecimiento de parque de equipos menores de cómputo que acceden a la red informática de SEAL, hace necesario contar con la cantidad suficiente de licencias de uso para acceder a los servidores de dominio y otros recursos instalados en ellos. El controlador de Dominio (seguridad de acceso a la red) esta operado por un servidor Windows 2008 Server.



Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.

Consuelo 310 - Arequipa - Tel.: (54) 381200 Fax: (54) 381199
seal@sealperu.com



Microsoft SQL Server 2005 CAL (Client Access License)

Los nuevos programas informáticos comerciales, operativos y demás aplicaciones nuevas que vienen implementándose, requieren tener acceso a un gestor de base de datos corporativo como es el SQL Server de Microsoft, herramienta que se encarga de administrar la información. Su acceso requiere de licencias de uso, las cuales deben ser ampliadas.

En la actualidad SEAL cuenta con un contrato de licenciamiento por volumen de las soluciones antes indicadas en las cantidades siguientes:

Sistema	Cantidad	Necesidad
Microsoft Office 2007	60	60
Windows 2008 Server CAL	160	60
Exchange Server 2007 CAL	160	40
SQL Server 2000/2005 CAL	100	50

Cuadro N° 1

El requerimiento actual es incrementar el número de licencias indicada en el cuadro N° 1 que cubrirán las necesidades operativas de la empresa.

6. ALTERNATIVAS.

La naturaleza de los trabajos institucionales obliga a utilizar las funcionalidades específicas de los productos Microsoft indicados arriba, así como mantener la compatibilidad con las aplicaciones desarrolladas y los proyectos que se vienen implementando sobre documentos, así mismo los sistemas de seguridad implantados respecto a los accesos a la red lan de SEAL, el uso de las comunicaciones internas referidas al Outlook como parte del office y considerando que se requiere lograr un alto nivel de integración con el software Microsoft SharePoint para lograr que la documentación pueda entre otras funcionalidades:

- Controlar los derechos de acceso de usuarios
- Administración de registros
- Administración los accesos a los recursos de la Red
- Administración la mensajería interna y externa, entre otros

Dada las características requeridas para las actividades antes mencionadas, es que se hace necesario contar con el software de Microsoft Office 2007 Estándar, las licencias de acceso CAL a los servidores de Dominio (Windows 2008 Server) y Gestor de Datos (SQL Server), no solo por ser software que ya se encuentra instalado en la empresa, sino por las facilidades que brinda esta herramienta para su integración con otros productos.

7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO Y COSTO BENEFICIO.

Consideramos que no podríamos hacer comparaciones técnicas con otros productos de similar funcionalidad ya que SEAL viene usando con éxito estos productos y el objetivo del mismo es incrementar la cantidad de licencias de uso, y de otro lado, contamos con el personal técnico familiarizado y especializado en la instalación, configuración y administración de dichas herramientas, es que no comparamos el mismo con otros sistemas de similar funcionalidad, para mantener el estándar y compatibilidad con los sistemas ya existentes.



Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A.

Consuelo 310 - Arequipa - Tel.: (54) 381200 Fax: (54) 381199
seal@sealperu.com



Consideramos que un análisis comparativo se dará en base a los servicios de valor añadido que pudieran ofrecer los diferentes proveedores que distribuyan estas soluciones, evaluación que es responsabilidad de la Unidad de Logística de SEAL.

8. CONCLUSIONES.

Teniendo en cuenta que la Sociedad Eléctrica del Sur Oeste S.A. (SEAL), mantiene un estándar en la utilización de las herramientas de gestión de la red LAN empresarial, y no habiendo otras herramientas que operen para dar los mismos servicios que ya se encuentran instalados, es que se considera la adquisición de las licencias de Microsoft descritas en el cuadro N° 1.

9. FIRMAS.



Miguel González Durand
Unidad de Informática