



INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE LICENCIAMIENTO ORACLE

1. NOMBRE DE LA UNIDAD:

Unidad de Informática

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Lic. Raúl Marcelo Padilla, Ing. Marco Magallanes y Téc. Jesús Oré

3. CARGO:

Jefe de la Unidad de Informática, Ingeniero Sistemas y Analista Programador

4. FECHA:

17 de Agosto del 2010

5. JUSTIFICACIÓN:

Actualmente se cuenta con una Licencia Oracle Standard Edition One, sin embargo se requiere adquirir una segunda Licencia Oracle Standard Edition One para mantener la operatividad de la plataforma Corporativa, además de efectuar el Licenciamiento correcto para aspirar a una solución de Alta disponibilidad ya que se requiere mínimo de dos licencias para ser instaladas en dos servidores respectivamente, ya que dicho software es utilizado para la gestión y administración de las Bases de Datos, los cuales a su vez soportan y alimentan a los principales aplicativos desarrollados para el Área Científica

6. ALTERNATIVAS:

NO se ha considerado software alterno para su reemplazo, en razón de ser la base datos Oracle estandarizada parte importante de la plataforma tecnológica corporativa ya implementada, la cual atiende a las aplicaciones desarrolladas para el Área Científica.



7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

En base a las características técnicas (funcionales y no funcionales) y tomando en cuenta las necesidades actuales del IMARPE, a continuación se establecen las características del producto requerido: Software Oracle.

El software de bases de datos cuenta con las siguientes características técnicas: La capacidad de alta disponibilidad que ayuda a soportar y dar continuidad a los procesos permitiendo reducir riesgos de pérdida de información.

Obtener soluciones tecnológicas diseñadas para contingencias no planificadas como fallos del sistema, brindando mayor disponibilidad mediante el agrupamiento de servidores de datos en forma redundante.

La capacidad comprobada a nivel mundial de un producto de base de datos eficiente y eficaz en el multiprocesamiento, multiusuario, multitareas, lo cual nos permite contar con una basta concurrencia de procesos.

Características de seguridad que permite la administración completa de los usuarios, la asignación de privilegios específicos y grupales de acceso a los usuarios, con lo cual se elimina riesgos de violación de datos restringiendo el acceso de los usuarios a nivel de filas de datos.

Auditoria de grado fino, ofreciendo un único punto de ingreso a todas las aplicaciones autorizadas y detectando el uso inadecuado.

Capacidades para procesamiento de aplicaciones de Inteligencia de Negocios, para la extracción, carga y transformación de datos, data warehousing, procesamiento analítico en línea (OLAP) y data mining.

Escalabilidad para gestionar grandes cantidades de transacciones en forma segura y con buen rendimiento.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO

Beneficios:

La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores y el cumplimiento de las funciones que realiza esta institución.

Mejor seguridad de la información al evitar problemas de integridad de la información.

El respaldo que nos brinda la herramienta de base de datos mas utilizada en el mundo.



9 . CONCLUSIONES

Por los motivos antes señalados, se concluye que el Software Oracle evaluado cumple con todos los requerimientos técnicos, y la adquisición de la Licencia solicitada se hace totalmente necesaria

10. FIRMAS

Responsable de la Evaluación	Firma
Lic. Raúl Marcelo Padilla	 <p>INSTITUTO DEL MAR DEL PERU IMARPE</p> 
Ing. Marco Magallanes Lozada	 <p>Lic. RAULA MARCELO PADILLA UNIDAD DE INFORMATICA</p>
Téc. Jesús Oré Lágala	