

MEMORANDUM N° 182-OI-ENEN-2008

A : **Ing. Alejandro Cedeño Monrroy**
Director Ejecutivo de la Oficina General de Administración

DE : **Lic. Eduardo Corilla Baquerizo**
Director Ejecutivo de la Oficina de Informática

ASUNTO : Renovación de Licencia de Motor de Base de Datos

FECHA : Surquillo, 02 de Abril de 2008



Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y, a la vez solicitarle ordene a quien corresponda la Renovación del contrato de Licencia y Soporte de ORACLE, que viene a ser el motor de la Base de Datos de la institución, siendo esta renovación importante para poder contar con el licenciamiento actualizado, soporte correspondiente y obtener los beneficios del mismo.

En tal sentido Adjunto Informe Técnico de Evaluación de Software.

Sin otro particular.

Atentamente,



LIC. EDUARDO CORILLA BAQUERIZO
DIRECTOR DE LA OFICINA DE INFORMÁTICA
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas



Oficina de Logística



INEN

**INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLÁSICAS
ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO**

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE



LIMA 2008

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE
SOFTWARE

Nº 002 - OI - INEN - 2008

1. NOMBRE DEL AREA:

Oficina de Informática

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACION:

Lic. Eduardo Corilla Baquerizo

3. CARGO:

Director Ejecutivo de la Oficina de Informática

4. FECHA:

Surquillo, 02 de Abril de 2008

5. JUSTIFICACION

El Software del motor de la Base de Datos, se requiere para mantener la continuidad de la plataforma corporativa de arquitectura de la Base de Datos del INEN, software que es utilizado por los Sistemas Administrativos y Hospitalarios para el almacenamiento en la Base de Datos de la Institución.

El INEN cuenta con el Software de Base de Datos adquirido el 26 de Mayo de 2006.



La Oficina de Informática del INEN cuenta con el servicio de Software Update License & Support refleja la combinación del servicio de Software Updates y Product Support.

SOFTWARE UPDATE

Nombre Del Producto	CSI #	# de Usuarios	Tipo de Usuario	Fecha de Comienzo	Precio
Oracle Database Enterprise Edition – Processor Perpetual	14829080	1	Full Use	26-May-08	12.644,89
Real Application Clusters - Processor Perpetual	14829080	2	Full Use	26-May-08	19.538,69
Oracle Database Enterprise Edition – Processor Perpetual	14012448	1	Full Use	26-May-08	19.538.69
Internet Application Server Standard Edition One - Processor Perpetual	14829080	1	Full Use	26-May-08	3.578,50

6. ALTERNATIVAS

No se ha considerado software alternativo para su reemplazo, en razón de ser la plataforma tecnológica corporativa de Base de Datos y atiende los requerimientos de colaboración, servicio en la Institución, por lo que no se ha previsto la migración a otro software para permitir la continuidad de las labores que se realiza en el INEN.

7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

- Software Oracle:



Este software de motor de Base de Datos cuenta con las siguientes características técnicas:

- ✓ La capacidad de alta disponibilidad que ayuda a soportar y dar continuidad a los procesos del INEN 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.
- ✓ Características de seguridad que permite la administración completa de los usuarios, el monitoreo de potenciales ataques y la asignación de privilegios de acceso a los usuarios, se elimina riesgos de proteger los datos encriptándolos dentro de la base de datos, restringiendo el acceso de los usuarios a nivel de filas de datos, ofreciendo un único punto de ingreso a todas las aplicaciones autorizadas y detectando el uso inadecuado de los datos.

8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO

• COSTOS

Nombre Del Producto	# de Usuarios	Fecha de Comienzo	Precio
Oracle Database Enterprise Edition – Processor Perpetual	1	26-May-08	12.644,89
Real Application Clusters - Processor Perpetual	2	26-May-08	19.538,69
Oracle Database Enterprise Edition –	1	26-May-08	19.538.69



Processor Perpetual			
Internet Developer Suite – Named User Plus Perpetual	1	26-May-08	3.578,50

- **BENEFICIOS**

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que permiten el cumplimiento de las funciones que realiza INEN.
- El aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software y sus componentes por parte de los usuarios.
- Optimo tiempo para obtener resultados por medio del trabajo en equipo, se ha recorrido la curva de aprendizaje.
- Optima seguridad de la información al evitar problemas de integridad de la información (cambio de software).

- **HARDWARE NECESARIO**

No se requiere hardware alguno aparte del que actualmente se esta usando para la Base de Datos.

- **SOPORTE Y MANTENIMIENTO**

El soporte técnico y mantenimiento externo están comprendidos en la renovación anual de licencias que brinda el fabricante a través del servicio metalink.

- **PERSONAL Y MANTENIMIENTO INTERNO**

El software de la Base de Datos Oracle y sus diferentes herramientas es de uso generalizado por lo que los especialistas encargados de la Administración y Soporte deben actualizarse.



- **CAPACITACION**

Es importante considerar la capacitación y la actualización para el manejo optimo de estas herramientas tecnológicas para garantizar la operatividad de la base de datos.

9. CONCLUSION

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software de Base de Datos Oracle evaluado cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos.

10. FIRMAS




LIC. EDUARDO CORILLA BAQUERIZO
DIRECTOR DE LA OFICINA DE INFORMÁTICA
Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas