

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE
EVALUACIÓN DE SOFTWARE No. 0023-2010-GTI000**

Felipe Roel
Gerente de Tecnologías de Información
Leandro Alvarez Figueroa
Subgerente de Operación y Base de Datos

**CONTRATACIÓN PARA EL USO DE LICENCIAS ORACLE AUDIT VAULT,
SOPORTE Y MANTENIMIENTO**

El presente informe sustenta la necesidad de renovar el derecho de uso de las licencias y soporte técnico del software Oracle Audit Vault que actualmente provee la empresa Oracle.

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Redes Telecomunicaciones y Base de Datos

Miguel Tejada Malaspina
MIGUEL TEJADA MALASPINA
Subgerente de Servicios de
Tecnologías de Información

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:

Ricardo Cisneros Pinto

3. CARGOS:

Especialista en Base de Datos

4. FECHA:

21-06-2010

5. JUSTIFICACIÓN:

El BCRP requiere una solución de software de administración de auditoría de base de datos que permita asegurar que los activos de base de datos institucionales no sea manipulada ni accesada indebidamente, a través del control de eventos críticos tales como detección de intrusión, potencial robo de data y fraude en la data. Se requiere contar con la posibilidad de rastrear violaciones de políticas de conformidad y que ayude a resolverlas de acuerdo a los requerimientos de cumplimiento y privacidad de datos requeridos por el Banco Central de Reserva.

Sustento:

- Se requiere proteger de una manera segura y confiable la información sensible del BCRP, evitando el acceso a dicha información y/o detectando los accesos y manipulación no autorizados a la misma.
- Se requiere evitar y/o detectar las conexiones no autorizadas a la base de datos desde ubicaciones, estaciones, aplicativos y/o por personal no autorizado.

NECESIDADES

Se requiere renovar el soporte y mantenimiento del software Oracle Audit Vault y los agentes para las bases de datos corporativas del BCRP.

Ricardo Cisneros Pinto
Ricardo Cisneros Pinto
Reg. 2300



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Conforme se detalla en el acápite de Costos, la renovación de licencias se contrata hasta el 18-Agosto-2011 para todos los productos.

Hardware Necesario Para su Funcionamiento

Por tratarse de una renovación de licencias del software Oracle Audit Vault, que viene siendo usado con la plataforma tecnológica corporativa instalada no requiere de hardware adicional del que actualmente se dispone.

Soporte y Mantenimiento Externo

El soporte técnico y mantenimiento externo están comprendidos en la renovación anual de licencias que brinda el fabricante.

Personal y Mantenimiento Interno

El software Oracle Audit Vault se viene siendo empleado en el BCRP por lo que los especialistas encargados del soporte técnico de la administración y del desarrollo tienen la capacitación necesaria, el conocimiento y experiencia en su mantenimiento.

TERMINOS DE REFERENCIA

El software de auditoría de base de datos que se requiere deberá cumplir con lo siguiente:

- Auditar las BD's del BCRP que actualmente se encuentran en producción, deberá incluir los agentes necesarios (licencias) para ello. (El servidor que aloja las BD's a auditar es un SunFire E6900 con 4 procesadores Sparc de doble núcleo). Actualmente se cuenta con 4 bases de datos marca Oracle (todas). Las versiones y ediciones son: 10g 10.1.0.5.0; 10g 10.2.0.3.0; 10g 10.2.0.2.0; 10g 10.2.0.4.0 y 11g
- El software ofertado deberá contar las siguientes características:
 - Deberá soportar las siguientes plataformas:
 - Linux x86
 - Linux x86-64
 - Solaris Operating System (SPARC) (64-bit)
 - AIX5L
 - HP-UX Itanium
 - Proporcionar mecanismos para recopilar datos de auditoría. Por lo menos deberá soportar la recolección de datos de auditoría generados por las bases de datos Oracle, Microsoft SQL Server, IBM DB2, Sybase.

Costos:

La renovación anual del licenciamiento del software Oracle Audit Vault que permite el uso licencias para procesadores y agentes, tiene un costo total de US \$ 11,714.24 incluyendo los impuestos de Ley, el detalle de los productos es el siguiente:

2174 / 1246012743



* I N F O R M E T E C N I C O O O 2 3 - 2 0 1 0 - G T I O O O *

CVOR, PC0221000758, P...
CVOR, PC0221000758, P...
CVOR, PC0221000758, P...


Ricardo Cisneros Pinto
Reg. 2300

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Producto	CSI	Cant.	Fecha de Inicio	Precio US \$.
Audit Vault Server- Processor Perpetual	1647631	1	19-Ago-10	7,250.50
Audi Vault Collection Agent - Processor Perpetual	1647634	6	19-Ago-10	2,633.40
			Subtotal	9,843.90
			Valor Total con IGV	11,714.24

6. CONCLUSIONES

Por los motivos antes señalados, se concluye que el Software Oracle Audit Vault evaluado cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos, y la renovación de su licenciamiento es necesario.

7. FIRMAS


Ricardo Cisneros Pinto
Rev. 2300

