

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

No. 0017-2013-GTI000

Adquisición de Licencias de Software Toad for Oracle

1. **NOMBRE DEL ÁREA:**
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

Franco Roel Montalban
Gerente de Tecnologías de Información

2. **RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

Miguel Tejada Malaspina
José Cáceres Torres
Julio Rivera Zárata

3. **CARGOS:**

Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información
Jefe del Departamento de Gestión y Calidad
Especialista en Gestión y Calidad

MIGUEL TEJADA MALASPINA
Subgerente de Servicios de
Tecnologías de Información

4. **FECHA:**

2013-10-02

5. **JUSTIFICACIÓN:**

La Gerencia de Tecnologías de Información en el desarrollo de los proyectos que tiene a su cargo, utiliza el software especializado Toad for Oracle, para la administración de base de datos y para el desarrollo y afinamiento de sentencias SQL y PL/SQL.

Entre las tareas que se realizan con el mencionado software, están:

Departamento de Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI:

El Departamento de Gestión y Desarrollo de Soluciones de TI, utiliza el software Toad for Oracle para el desarrollo y administración de las bases de datos de los aplicativos, a través de un mismo entorno; contribuyendo de esta manera, a incrementar la productividad de los programadores y a preservar la calidad de las aplicaciones. Esta herramienta se ha convertido en un estándar para los DBA's, desarrolladores y analistas de datos.

Dicho Departamento necesita 05 licencias del mencionado software, del tipo de Xpert Edition, para lo siguiente:

- Uso del código adecuado para el desarrollo de los Sistemas Especializados.
- Mejora y optimización de las sentencias SQL y PL/SQL utilizadas en los objetos vigentes en la BD.
- Realizar seguimiento de incidentes presentados en los Sistemas Especializados.
- Realizar comparación de objetos a fin de identificar las modificaciones realizadas en los mantenimientos de los Sistemas Especializados.
- Contar con una base de datos de conocimiento en línea para conocer las diferentes soluciones encontradas a problemas.

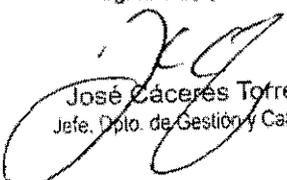
2174 / 1152020712



* 1 N F O R M E T E C N I C O 0 0 1 7 - 2 0 1 3 - G T I 0 0 0 *


Julio Rivera Zárata
Especialista en Gestión y Calidad

Página 1 de 3


José Cáceres Torres
Jefe. Dpto. de Gestión y Calidad

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Departamento de Redes Telecomunicaciones y Bases de Datos:

El Departamento de Redes, Telecomunicaciones y Bases de Datos utiliza el software Toad for Oracle para lo siguiente:

- Servicio de administración de base de datos
- Servicio de control de calidad de las aplicaciones
- Servicio de desarrollo de aplicaciones.

Departamento de Gestión y Calidad

El Departamento de Gestión y Calidad utiliza el software Toad for Oracle para lo siguiente:

- Ejecución de los script de base de datos en el ambiente de calidad para las pruebas funcionales previas al pase a producción.
- Administración de la Base de Datos de calidad de los sistemas de información del BCR.
- Verificación de existencia y estructura de tablas (índices, stored procedures, triggers, etc).

6. ALTERNATIVAS:

Actualmente se utiliza licencias del software Toad for Oracle, tipo standard y tipo Xpert Edition, para el desarrollo y afinamiento de sentencias SQL y PL/SQL, y por su carácter de imprescindible, dicho software se encuentra estandarizado. Por tal motivo, no se considerará ningún otro software, para esta adquisición.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Dado que es un software que ya se viene usando en el Banco, desde el año 2006, lo que se desea es la adquisición de licencias adicionales, del tipo Xpert Edition, con mantenimiento y soporte técnico, por lo que no cabe un análisis comparativo técnico. En tal sentido, se efectuará durante el proceso una evaluación de los servicios adicionales que ofrezcan los diferentes proveedores.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Costos:

- Adquisición de licencias
Se va a realizar la adquisición de 05 licencias Toad for Oracle, de tipo Xpert Edition con mantenimiento y soporte técnico por 01 año.
- El costo por dicha adquisición tiene un precio referencial de S/. 39 267,45 incluidos los impuestos de ley.
- Hardware necesario para su funcionamiento
Toda las licencias del software a adquirirse, se integrarán a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.
- Soporte y mantenimiento externo

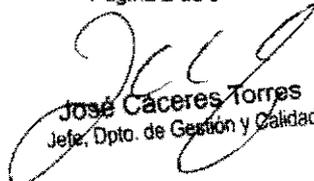
2174 / 1152020712



* INFORME TÉCNICO 00017-2013-671000 *


José Cáceres Torres
Jefe, Dpto. de Gestión y Calidad

Página 2 de 3


José Cáceres Torres
Jefe, Dpto. de Gestión y Calidad

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

La adquisición incluye el mantenimiento y soporte técnico, por 01 año. El mantenimiento incluye: parches (fixes), services packs y actualización de versiones.

- Tiempo en que se va a entregar la renovación con las condiciones exigidas por el Banco

El plazo de entrega será no mayor de 20 días calendario contados a partir de la recepción de la Orden de Compra o contrato.

Beneficios:

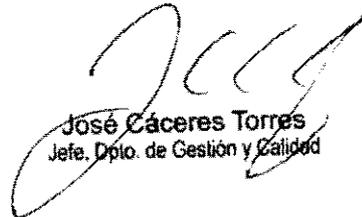
- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza ésta Institución.
- La óptima administración de las bases de datos, el código eficiente, así como el afinamiento de sentencias SQL y PL/SQL evita que los sistemas actuales y futuros sean lentos, se bloqueen, consuman muchos recursos del servidor de base de datos y finalmente genere incomodidad al usuario final.
- Realizar seguimiento de incidentes presentados en los sistemas especializados del Banco.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el Software Toad for Oracle, de tipo Xpert Edition, cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos. La adquisición de licencias con mantenimiento y soporte técnico, asegurará el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva.

10. FIRMAS:


Julio Rivera Zerato
Ejec. 1010


José Cáceres Torres
Jefe. Dpto. de Gestión y Calidad

