

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0225-2023-GTI240-N

ASUNTO: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE -
TOAD FOR ORACLE DBA RAC EDITION

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2 RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina

Patricia López Concha

Julio Rivera Zárate

3. CARGOS:

Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información

Jefe Departamento de Gestión y Calidad

Especialista en Gestión y Calidad

4. FECHA:

2023-08-08

5. JUSTIFICACIÓN:

Actualmente, los Administradores de Bases de Datos, los especialistas en Operaciones, Plataforma y Base de Datos, usan el software TOAD for Oracle DBA RAC Edition, para la administración de base de datos. Esta herramienta permite tener una interfaz amigable y eficaz para la administración de las bases de datos institucionales del BCRP, registradas en Oracle. Permite un control administrativo sobre los objetos de base de datos, la capacidad de creación, borrado, actualización y consultas de los objetos y de los datos; además permite llevar a cabo los pases a producción, dar soporte técnico a los programadores, así como el monitoreo del rendimiento de las bases de datos y de los recursos de hardware. Permite ver procesos activos o inactivos, hacer un seguimiento de estos y capacidad para cancelarlos. También se usa para administrar los parámetros de las bases de datos, análisis predictivo y correctivo de la performance de la base de datos, permite crear scripts de los objetos y elaborar reportes de datos, hacer trace o debug a los programas SQL, entre otras funcionalidades. Todo esto en ambientes de Oracle Standard, Enterprise, Express, Oracle RAC, Oracle Dataguard, ASM, Grid Infrastructure, etc. Es una de las herramientas más importantes para llevar a cabo las funciones de administración de bases de datos.

6. ALTERNATIVAS:

Se cuenta con la suscripción de 2 licencias Toad for Oracle DBA RAC Edition, dichas licencias se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco, con servicio de mantenimiento y soporte técnico.

La importancia del uso de las licencias del software Toad for Oracle DBA RAC Edition, en la Gerencia de Tecnologías de Información, está relacionado con los servicios de administración de las Bases de Datos Institucionales, que llevan a cabo los especialistas de dicha gerencia. Los mencionados servicios se realizan utilizando las bondades que tiene dicho software para realizar actividades tales como: la administración de las Bases de Datos Institucionales, entre otras.

La renovación de la suscripción de licencias del software Toad for Oracle DBA RAC Edition, se realiza para que los usuarios puedan seguir contando con dichas licencias,

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

de tal manera que se garantiza la continuidad operativa con dicho software. Asimismo, se toma en cuenta el conocimiento y la experiencia que tienen los usuarios en el uso de las mencionadas licencias de software, de tal manera que realicen sus trabajos con eficiencia y oportunidad.

Por tal motivo, no se presentan softwares alternativos, dado que en el banco ya se está utilizando el software Toad for Oracle DBA RAC Edition, y solo se requiere contratar nuevamente la suscripción de las 2 licencias, a fin de garantizar el servicio, continuidad y disponibilidad de los trabajos que realizan los usuarios de dichas licencias.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Como no se presentan otras alternativas, no cabe un análisis comparativo técnico. En ese sentido, se efectuará durante el proceso una evaluación de los servicios adicionales que ofrezcan los diferentes proveedores.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Costos:

Costos asociados al producto incluyen:

- Renovación de la suscripción de licencias:
 - Dos (2) licencias: Toad for Oracle DBA RAC Edition.El precio referencial es de USD 9 588,66 incluido los impuestos.
- Hardware necesario para su funcionamiento
Todo el software solicitado se integrará a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.
- Soporte técnico y mantenimiento de licencias
El soporte técnico será brindado por el contratista y será por 1 año. El mantenimiento de licencias incluye: actualización de versiones, parches (fixes) y service packs.
- Tiempo en que se va a entregar la solución con las condiciones exigidas por el Banco Central de Reserva del Perú
El plazo de entrega será de sesenta (60) días calendario, contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.

Beneficios:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza esta Institución.
- Permitirá a los especialistas de la Gerencia de Tecnologías de Información, continuar brindando los servicios de administración de bases de datos.
- Aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software Toad for Oracle DBA RAC Edition, por parte de los especialistas de la Gerencia de Tecnologías de Información.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software Toad for Oracle DBA RAC Edition, cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos. La renovación de la suscripción posibilitará a los usuarios contar con el soporte técnico y las últimas versiones de dicho software en forma oportuna.

10. FIRMAS:

Departamento de Gestión y Calidad

Lima, 8 de agosto de 2023

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

**cc. Departamento de Publicaciones Económicas - Ronald Augusto Cuela
Alvarez
Departamento de Publicaciones Económicas - Jorge Luis Morales
Bustamante**

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: