

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE No.0014-2011-GT1000

Felipe Roel
Gerente de Tecnologías de Información

Renovación del mantenimiento y soporte técnico de licencias de software Quest Central y Toad for Oracle

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

MIGUEL TEJADA MALASPINA
Sub Gerente de Servicios de
Tecnologías de Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina
Ricardo Cisneros Pinto
Jorge Duran Grande

Ricardo Cisneros Pinto
Jefe Depto. de Redes,
Telecomunicaciones y Bases de Datos (T)

3. CARGOS:

Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información
Jefe del Departamento de Redes Telecomunicaciones y Base de Datos
Especialista en Base de Datos

JORGE DURAN GRANDE
REG. 2003

4. FECHA:

2011-06-17

5. JUSTIFICACIÓN:

La Gerencia de Tecnologías de Información en el desarrollo de los proyectos que tiene a su cargo, utiliza software especializado 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 los mencionados software, están:

Departamento de Desarrollo de Proyectos:

El Departamento de Desarrollo de Proyectos 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.

Departamento de Redes Telecomunicaciones y Bases de Datos:

El Departamento de Redes, Telecomunicaciones y Bases de Datos utiliza el software Quest Central y 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 previos al pase a producción.



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- Administración de las Base de Datos de calidad de los sistemas de información del BCR.
- Verificación de existencia y estructura de tablas (índices, store procedures, triggers, etc)

6. ALTERNATIVAS:

Actualmente se utiliza licencias del Software Quest Central para la administración de base de datos y Toad for Oracle, para el desarrollo y afinamiento de sentencias SQL y PL/SQL. Por tal motivo dichos softwares se encuentran estandarizados.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Dado que es un producto que ya se viene usando en el Banco, desde el año 2006, lo que se desea es la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias, por lo que 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.

Ricardo Cisneros Pinto
Jefe, Dpto. de Redes,
Comunicaciones y Bases de Datos (I)

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Costos:

- Renovación de licencias
Renovación del mantenimiento y soporte técnico de 12 licencias Toad for Oracle, 2 módulos Toad for Oracle y 1 licencia de Quest Central for Oracle. El precio referencial de la renovación del mantenimiento y soporte técnico por dos años es S/.80 627,80 incluidos impuestos de ley.
- Hardware necesario para su funcionamiento
Toda la renovación del software solicitado se integrará a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.
- Soporte y mantenimiento externo
La renovación se realizará por dos años, debiendo incluir: soporte técnico, 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 15 días calendario contados a partir de la suscripción de la Orden de Compra o contrato.

JORGE DURAN GRANDE
REG. 2003

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.

9. CONCLUSIONES:

2174 / 1152012097

Página 2 de 3



* I N F O R M E T E C N I C O 0 0 1 4 - 2 0 1 1 - G T 1 0 0 0 *

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Por los motivos antes señalados, se concluye que el Software Quest Central y Toad for Oracle cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos. La renovación del mantenimiento y soporte técnico posibilitará contar con las últimas versiones del software, oportunamente, asegurando el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva.

Ricardo Cisneros Pinto
Jefe. Depto. de Redes,
Telecomunicaciones y Bases de Datos III

10. FIRMAS:


JORGE DURAN GRANDE
REG. 2093

Departamento de Redes, Telecomunicaciones y Bases de Datos

17 de junio de 2011

2174 / 1152012097



* I N F O R M E T E C N I C O D O 1 4 - 2 0 1 1 - 6 T I D O O *