BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME TÉCNICO PREVIO DE

EVALUACIÓN DE SOFTWARE No 006-2015-GTI230-N

SERVICIO ANUAL DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE DEL SOFTWARE ADMINISTRADOR DE BASE DE DATOS PARA EL SISTEMA WILSHIRE

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Jorge Durán Grande

3. CARGOS:

Especialista Senior en Base de Datos

4. FECHA:

2015-01-07

5. JUSTIFICACIÓN:

Este documento sustenta la contratación del servicio de mantenimiento y soporte del software administrador de base de datos para el sistema Wilshire, sistema que es utilizado por la Gerencia de Operaciones Internacionales para el control de los procesos financieros internacionales.

Para la aplicación Wilshire el BCRP adquirió en marzo del 2007 dieciocho (18) licencias de usuario del software IBM DB2 Universal Database Workgroup Server Edition mediante el proceso de Adjudicación de Menor Cuantía AMC-00068-2007-BCRPLIM para ser utilizado en la Gerencia de Operaciones Internacionales.

El software IBM DB2 Universal Database Workgroup Server Edition está certificado por el fabricante del servicio Wilshire Abacus, es requisito indispensable para el funcionamiento del mencionado sistema. Así, año tras año se ha venido renovando el servicio con el fin de contar con el soporte y mantenimiento adecuado para la continuidad operativa de este importante servicio para el Banco. En el año 2014 se renovó el servicio por un año hasta el 31 de Marzo del 2015 según la Orden de Compra N° 00076-2014 del 21 de enero del 2014, proceso AMU-00050-2014/BCRPLIM.

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

Este software es importante porque es el motor de base de datos del software Abacus el cual a su vez es un módulo importante del sistema integrado Wilshire, aplicación que apoya la gestión de control de las operaciones internacionales a través de una administración automatizada de los portafolios financieros, así como para el dimensionamiento del rendimiento y contabilidad de las inversiones.

6. ALTERNATIVAS:

Dado que dentro de los requisitos del sistema Wilshire se precisa que el software manejador de base de datos debe estar certificado por el fabricante para el correcto funcionamiento de Wilshire, no es posible encontrar alternativas al dicho software ya que la solución ha sido desarrollada con este producto. Por lo que para el caso del BCRP el proveedor nos ha recomendado el uso del DB2 dada su madures en el mercado y por el costo, el cual resulta más ventajoso que otros productos.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Dado que es un producto que ya se viene usando en el Banco y al no haber desarrollado el proveedor una alternativa para el software manejador de base de datos y lo que se requiere es renovar el servicio del Mantenimiento y Soporte Técnico de las actuales licencias, no corresponde un análisis comparativo técnico.

Sin embargo, el siguiente cuadro muestra los criterios mínimos que el software debe cumplir:

Especificaciones Técnicas
El software de base de datos debe ser compatible con el servicio de gestión de portafolios brindado por la empresa Wilshire Abacus por lo cual el proveedor deberá presentar en su propuesta técnica una carta en la que la empresa Wilshire lo certifique.

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Beneficios:

- La actualización tecnológica que permita a la Institución continuar con su labor efectiva de control de las inversiones internacionales.
- El proyecto Wilshire Abacus, permite obtener reportes que se están utilizando en lo que respecta a conciliación y al manejo del dimensionamiento del rendimiento y contabilidad de inversiones.
- Uso del Wilshire Axiom que se alimenta de la data del Wilshire Abacus, dirigido al manejo de definiciones globales de atribuciones de renta fija y administración de riesgos.

Costos:

- El costo por el servicio de dos (2) años de mantenimiento y soporte de las licencias del software administrador de base de datos para el sistema Wilshire sería de S/. 13 599.00 más impuestos de ley, debiendo incluir:
- Actualización de versiones, parches (fixes), services packs y soporte técnico.
- Acceso al soporte técnico telefónico durante horas de oficina, para consultas sobre instalación y uso del producto.
- Acceso al soporte técnico telefónico 24 horas al día, 7 días a la semana, para problemas críticos.
- Acceso a las bases de datos mejoradas de auto-ayuda y registro de problemas técnicos en línea (por Web o email) 24 horas al día, 7 días a la semana.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software IBM DB2 Universal Database Workgroup Server Edition cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos, la renovación de su licenciamiento y soporte técnico posibilitará a los usuarios de la Gerencia de Operaciones Internacionales contar con las últimas versiones del software en forma oportuna, asegurando el cumplimiento cabal de las funciones inherentes al Banco Central de Reserva.

10. FIRMAS:

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Leandro Manuel Alvarez Figueroa
Jefe de Departamento de Redes, Telecomunicaciones y Bases de Datos
Departamento de Redes, Telecomunicaciones y Bases de Datos

Jorge Durán Grande
Especialista Senior en Redes, Telecomunicaciones y Base de Datos
Departamento de Redes, Telecomunicaciones y Bases de Datos

VISADO POR:

Miguel Ángel Tejada Malaspina
Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

Felipe Ernesto Roel Montellanos
Gerente de Tecnologías de Información
Gerencia de Tecnologías de Información

Javier Ernesto Olivera Vega
Gerente Central de Administración
Gerencia Central de Administración

Renzo Guillermo Rossini Miñán
Gerente General
Gerencia General