

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE No.0004-2013-GT1000

RENOVACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DEL SOFTWARE POWERBUILDER ENTERPRISE

Felipe Roel
Gerente de Tecnologías de Información

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2 RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina
Silvia Huasipoma Casas
Julio Rivera Zárate

MIGUEL TEJADA MALASPINA
Sub-Gerente de Servicios de
Tecnologías de Información

3. CARGOS:

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

4. FECHA:

2013-03-19

5. JUSTIFICACIÓN:

Subgerencia de Soluciones de TI:

La Subgerencia de Soluciones de TI utilizará el software PowerBuilder Enterprise para:

- Satisfacer los requerimientos de las diversas áreas del Banco referidos al mantenimiento de sistemas y aplicativos que se encuentran en Producción en dicha plataforma de desarrollo.
- Atender las solicitudes de las áreas del Banco referidas al desarrollo de sistemas de información a través de la ejecución de proyectos durante el 2013, como son:

Proyectos estimados para el 2013	
GER.	Actividad / Proyectos
INT	Nuevos servicios y optimización de los sistemas para la Gestión de las Reservas Internacionales
	Mantenimiento Proinvex
	Base de Datos de Mensajes y Chats de Bloomberg
	Módulo de Bloomberg Valuation Service
FIN	Sistematización de Operaciones de Rebalance del Portafolio de Referencia
	Implementación de nuevos servicios y optimización a la Base Estadística del Sistema Financiero
	Mejoras SBEF - Operaciones Cambiarias
	Mantenimiento Modulo estados Financieros
	Control del Sistema de Vigilancia de Pagos
CIR	Implementación de nuevos servicios y optimización al Sist. de Instrumentos Monetarios y Cambiarios
	Implementación de nuevos instrumentos por nuevas circulares
	Optimización y migración del Sistema ALADI
	Optimización y mejoras del sistema Aladi
	Implementación de nuevos servicios y optimización al Sistema de Administración de Circulante-SAC

2174 / 1152005832



* INFORME TECNICO 0004 - 2013 - GT1000 *

Julio Rivera Zárate
Reg. 1990

SILVIA HUASIPOMA CASAS
Jefa. Depto. Gestión y
Calidad

Página 1 de 3

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

	Actualización del Sistema de Administración del circulante - SAC
	Implementación de Sistema de Información y explotación en base a información obtenida del SAC
	Implementación de nuevos servicios y optimización al SIGCNM
	Módulo de planeamiento del SIGCNM Adecuaciones y ajustes al SIGCNM
HUM	Implementación de Nuevos Servicios y Optimización del Sistema de RRHH - INSAD
	Sistematización del proceso de Control y Recuperación de Subsidios por enfermedad y/o maternidad
	Mejora de pantallas y operación del INSAD – Usuarios – Recursos Humanos
	Módulo de registro y consulta de los aspectos de Seguridad y Salud en el Trabajo del Banco
CON	Implementación de nuevos servicios y optimización a los Sistema de Apoyo de la Contabilidad
	Rediseño en el flujo presupuestal en el INSAD
	Ajustes y mantenimientos al SIGCNM - contabilidad
	Optimización de los procesos y reubicación de la navegación y búsqueda de las opciones en el INSAD
ADM	Implementación de nuevos servicios y optimización al Insad de Compras y Servicios
	Automatización del sistema de inventarios y mejoras en la gestión de Control Logístico
	Optimización de los procesos y reubicación de la navegación y búsqueda de las opciones en el INSAD
GTI	Migración de los Sistemas Cliente/Servidor a nueva versión de software
	Migración a PB 12 de INSAD, SAC, SBEF, SIMC, ALADI, Invercon, Proinvex, FLUFLI, Asset manager y SITIF
FIN	Nuevo Sistema de Instrumentos Monetarios y Cambiarios - SIMC Web (Parte 2013)
	Central Depositaria de Valores (CDV)
	Depósitos (DP)
	Monetaria Cambiaria (MC)

Subgerencia de Servicios de TI:

La Subgerencia de Servicios de TI utiliza el software PowerBuilder Enterprise para realizar el Control de Calidad a los sistemas desarrollados en el Banco y autorizar su pase a producción, lo cual comprende revisión de código fuente y pruebas con los usuarios. Asimismo, para custodiar los fuentes y ejecutables de cada uno de los sistemas que pasan a producción.

El Fondo para Enfermedades, Seguros y Pensiones del BCRP (FE):

Confirmó la necesidad de adquirir 02 licencias para uso de dos especialistas de TI contratados por el FE, quienes vienen realizando labores de desarrollo y mantenimiento de los módulos del SIFE.

6. ALTERNATIVAS:

Este software viene usándose en el Banco desde el año 1999, motivo por el cual lo solicitado en este proceso es la renovación y adquisición de licencias.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Dado que es un producto que ya se viene usando en el Banco, por lo cual se encuentra estandarizado, lo que se desea es la renovación del Mantenimiento y Soporte Técnico de las Licencias existentes, así como la adquisición de nuevas 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.

2174 / 1152005832



* INFORME TÉCNICO 0004 - 2013 - GTI 000 *

Julio Rivera Zárate
 Reg. 1990

Página 2 de 3

SILVIA HUASIPOMA CASAS
 Jefe. Depto. Gestión y
 Soporte

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Costos:

Costos asociados al producto incluyen:

➤ Renovación de Licencias

- Renovación del mantenimiento y soporte técnico de diez (10) licencias del software Powerbuilder Enterprise.

- El precio referencial es de S/. 27 994,32 incluidos impuestos de ley.

➤ Adquisición de Licencias

- Adquisición de nueve (09) licencias del software Powerbuilder Enterprise.

- El precio referencial es de S/. 102 685,03 incluidos impuestos de ley.

➤ Soporte y mantenimiento externo

La renovación y adquisición de licencias, con soporte y mantenimiento, se realizará por un año. Deberá incluir: actualización de versiones, parches (Fixes), service packs y soporte técnico por el fabricante.

➤ Hardware necesario para su funcionamiento

Las licencias de software seguirán integrado a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.

➤ 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 no mayor de 15 días calendario, contados a partir de la suscripción de la orden de compra o contrato.

Beneficios:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza ésta Institución.
- El aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software, por parte de los Especialistas de la Subgerencia de Soluciones TI.
- Contar con una herramienta de software que permite el desarrollo de sistemas y componentes para arquitecturas: cliente/servidor, distribuidas y Web; soporte diferentes sistemas operativos y se integre con la BD Oracle del Banco.
- Las Subgerencia de Soluciones de TI, podrá seguir atendiendo el desarrollo de los proyectos informáticos en forma normal, con lo cual se optimiza el rendimiento del personal de dicha Subgerencia.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el Software Powerbuilder Enterprise, cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos. La renovación y adquisición de Licencias, posibilitará contar con más licencias y tener las nuevas versiones del software en forma oportuna. Con ello se asegura el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva del Perú.

10. FIRMAS:

2174 / 1152005832



* INFORME TECNICO 0004 - 2013 - GTI 000 *

Julio Rivera Zárate
Reg 1990

Página 3 de 3

SILVIA HUASROMAS CASAS
C.E. Dpto. Gestión /