

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE

PROCESO DE ADQUISICION DE:

Herramientas para la Gestión de Pruebas de Esfuerzo y Auditoría para Aplicaciones de Mainframe

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Informática

División Soporte de Plataformas y Comunicaciones.

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACION:

Sr. Fernando Morote A.

3. CARGO:

Analista

4. FECHA:

17 de enero del 2012

5. JUSTIFICACION:

El Banco de la Nación cuenta con una infraestructura de cómputo que le permite brindar un servicio óptimo a sus clientes a nivel nacional. Para lograr estos objetivos el Banco cuenta con la tecnología necesaria y desarrolla proyectos de mejoramiento de manera constante.

Para mejorar y optimizar la operatividad de los nuevos sistemas se necesita una herramienta que permita medir y auditar el esfuerzo/impacto en las aplicaciones de negocio para mayor rendimiento de las mismas, así mismo esta herramienta debe ayudar a optimizar estos nuevos desarrollos y sus pruebas de esfuerzo ya que la herramienta simulara en línea una cantidad ilimitada de transacciones, las que sirven para probar la capacidad de receptividad de los accesos a los diferentes componentes. Apoyando también a la implementación de aplicaciones SOA (arquitectura orientada a servicios), demandadas dentro de nuestra plataforma z/9 (desarrollos basados en aplicaciones WEB).



6. ALTERNATIVAS:

A consecuencia del Estudio de Mercado realizado por el Departamento de Logística, a la fecha en el Departamento de Informática, se han recibido dos propuestas de distintos proveedores del mercado, quienes ofertan ambos el mismo producto cuya denominación es la siguiente:

- **Software Hiperstation**

7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO:

La "Herramientas para la Gestión de Pruebas de Esfuerzo y Auditoría para Aplicaciones de Mainframe", presentado por las empresas, cubren la calidad y garantizan el ciclo de vida del producto.

Mantiene los requisitos de un producto de calidad de software lo cual contribuyen a una mejora de los procesos informáticos del banco.

El producto mantendrá la exactitud de función en los efectos esperados, la seguridad, confiabilidad e interoperabilidad de la misma.

ITEM	ATRIBUTOS	DESCRIPCION	CUMPLE
1	Sistemas Operativos	Se ejecuta en z/OS 1.9 y superiores	SI
2	CICSTS	Soporta versiones superiores al CICSTS al 2.3	SI
3	Interfaces	Facilidades amigables para el usuarios	SI
4	Ambiente Stress	Crea y edita un ambiente de stress	SI
5	Seguridad	Permite la Integracion con el Sistema de Seguridad	SI
6	Auditoria	Facilita la actividad de auditar las aplicaciones	SI

	Mainsoft Perú SAC	AQB del Perú SAC
Cumple con las ETM's	Si cumple	Si cumple

8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO Y BENEFICIO

Licenciamiento:

- El producto vendrá con las licencias requeridas por 3 años, cuyo costo redunda en un beneficio para la entidad al contar con herramienta que mejore condiciones de auditar el esfuerzo/impacto en las aplicaciones de negocio para mayor rendimiento de las mismas.

Hardware

- No se requiere de hardware adicional, pues el banco cuenta con la máquina necesaria, cuyo costo cero redunda en un ahorro y beneficio para la entidad.

Soporte y Mantenimiento Interno:

- Las empresas contratistas garantizan el mantenimiento y soporte del producto dentro de los plazos que se establecen en los requerimientos mínimos, cuyo costo al ser un producto nuevo se justifica para lograr una adecuada implementación.

Personal y Mantenimiento Interno

- El banco cuenta con personal técnico que realizará la administración del mantenimiento del producto, quienes en lo futuro asumirán la preparación y manejo del producto por adquirirse, beneficiándose la entidad cuyo costo en lo futuro será mínimo.

Capacitación:

- Las empresas cubrirán la capacitación para el uso del producto, cuyo costo redundará en un beneficio para la entidad al contar con personal que administre y solucione las atenciones inmediatas que genere el uso del producto
- Medirá el impacto y la Integración adecuada de los componentes del sistema.



- Validara la disponibilidad, integridad y confidencialidad de datos y servicios.
- Medirá la performance validando tiempo de accesos y repuesta del sistema.
- Reducirá los costos de mantenimiento de las aplicaciones mediante el diagnóstico oportuno de los componentes del sistema (pruebas de stress).
- Maximizara el rendimiento de los nuevos sistemas ya que se obtiene información de qué tan bien se comportará una aplicación frente a los componentes de esta y cuántos usuarios concurrentes podrá soportar en condiciones extremas.
- Proporcionará información que ayudara a analizar cómo los datos viajan desde y hacia los componentes de la aplicación así como los parámetros utilizados por la aplicación.
- Proporcionará pruebas rápidas y precisas para entregar aplicaciones de calidad a tiempo.

Las empresas postoras han presentado sus siguientes propuestas económicas.

Mainsoft Perú SAC	AQB del Perú SAC
S/. 530,210.06	S/. 616,408.01

9. CONCLUSIONES:

El producto es de mucha importancia para el Banco y sus planes estratégicos, en la medida que ayudará a conseguir sus objetivos institucionales, por ello la importancia de seleccionar un buen producto y que acredite un buen soporte técnico.

10. FIRMA:

RESPONSABLE DE LA EVALUACION	FIRMA
FERNANDO MOROTE ARISTA	