



## INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE

### ADQUISICION DE HERRAMIENTA DE TRAZABILIDAD MAINFRAME – SISTEMAS ABIERTOS

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Gerencia de Informática

Subgerencia Infraestructura y Comunicaciones.

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACION:**

Sr. Fernando Morote A.

**3. CARGO:**

Analista

**4. FECHA:**

20 de abril del 2016

**5. JUSTIFICACION:**

En la actualidad 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.

La infraestructura de cómputo se basa en un equipo IBM de la serie z/BC12 – 2828 que da soporte al Core Bancario y a la red de Teleproceso del Banco el cual cuenta principalmente con canales en línea para su plataforma de atención al público; adicionalmente cuenta con herramientas de monitoreo que permiten prevenir y actuar proactivamente como parte del soporte al Core bancario.

Actualmente el monitoreo realizado se basa en solo los componentes de hardware y software base del Banco, más no en las aplicaciones, por tanto no se tiene capacidad de poder medir ni optimizar el nivel de disponibilidad, incrementar el desempeño de las aplicaciones y garantizar una óptima experiencia del cliente.

Se requiere la incorporación de una solución de seguimiento de los servicios de TI y del desempeño de la infraestructura informática (mediante integración con soluciones estándar de Monitoreo de Infraestructura existentes en el Banco), con la capacidad de recopilar, monitorizar y analizar los datos, desde el inicio hasta el final de la transacción, para apoyar los procesos de continuidad operativa y la calidad de los servicios brindados por el Banco a sus clientes. Así mismo, se deben obtener mediciones de la experiencia del usuario real y la trazabilidad de transacciones a nivel de capas, tanto en el ambiente distribuido como en el Mainframe.

El Banco actualmente no cuenta con una herramienta para el seguimiento completo de una operación transaccional desde su inicio hasta el final, desde la red distribuida hasta el computador central.

**6. ALTERNATIVAS:**

Las relaciones de las empresas :

- TDI PERU S.A.C



- MAINSOFT PERU S.A.C.

## 7. ANALISIS TECNICO:

El Software presentado, de análisis de seguimiento, trazabilidad y monitoreo de las aplicaciones y transacciones, desde donde se inicia y hacia donde finaliza, cubre la calidad contribuye a la pro actividad y garantiza mejores tiempos de reacción de las aplicaciones, para los productos bancarios. Mantiene los requisitos del producto solicitado, así como la función en los efectos esperados, la seguridad, confiabilidad e interoperabilidad de la misma.

ITEM	ATRIBUTOS	DESCRIPCION	CUMPLE TDI	CUMPLE Mainsoft
1	Sistemas Operativos	Se ejecuta en z/OS 1.13 y superiores; Linux, Windows	SI	SI
2	COBOL/CICS	Soporta análisis de programas Cobol CICS	SI	SI
3	Interfaces GUI	Soporta herramientas GUI	SI	SI
4	Base de Datos	Soporta DB2, Oracle, MySql	SI	SI
5	Trazabilidad de sistemas abierto desde/hacia mainframe	Seguimiento de la aplicación y transacción desde cualquier origen.	SI	SI
6	Aplicaciones Java y .Net	Determina los problemas de la aplicación cuando está en ejecución.	SI	SI
7	Trafico Web	Monitoreo 24X7 a todos los usuarios sin instalar agentes	SI	SI

## 8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO Y BENEFICIO

### Licenciamiento:

- El producto tendrá la licencia por 3 años, cuyo costo redunda en un beneficio para el Banco al contar con herramientas que nos permitan continuar con la operatividad de la depuración y optimización de los programas cobol.

### 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:

- La empresa contratista garantiza el mantenimiento y soporte del producto dentro de los plazos que se establecen en los requerimientos mínimos.

**Capacitación:**

- La empresa contratista dará la capacitación para el uso de los productos.

Las empresas postoras han presentado su siguiente propuesta económica.

<b>TDI del Peru</b>	<b>S/. 12'733,200.00</b>
<b>Mainsoft Perú SAC</b>	<b>S/. 9'981,109.10</b>

**9. CONCLUSIONES:**

Con la finalidad de cumplir con los cambios estratégicos hacia un nuevo core bancario, los productos evaluados cubren los planes que el Banco ha venido desarrollando, en la medida que ayudará a conseguir los objetivos institucionales, por ello la importancia de contar con un buen producto y que acrediten un buen soporte técnico.

**10. FIRMA:**

<b>RESPONSABLE DE LA EVALUACION</b>	
<b>FERNANDO MOROTE ARISTA</b>	

