



INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN PARA ADQUISICIÓN DE HARDWARE Y SOFTWARE

PROCESO: ADQUISICIÓN DE SOLUCIÓN INTEGRAL DE ALMACENAMIENTO Y GESTIÓN
DE CINTAS DE DATOS: LIBRERÍA VIRTUAL DE CINTAS, LIBRERÍA ROBÓTICA DE
CINTAS”

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Informática
División Producción

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Sr. Héctor Izaguirre M.

3. CARGO:

Jefe de División

4. FECHA:

06 de Octubre del 2010

5. JUSTIFICACIÓN:

El Banco de la Nación viene trabajando de manera importante en una mejora sustantiva de sus procesos de backup, respaldo, recuperación y gestión de medios de almacenamiento con la información generada en las diferentes plataformas tecnológicas, cada día es más relevante para la consecución de objetivos estratégicos del banco.

El BN está implementando proyectos para la automatización de los procesos con software y hardware de última generación que son ejecutados en las diferentes plataformas tecnológicas con las que cuenta el Banco de La Nación como: Procesos Batch en plataforma Mainframe y Ambiente Distribuido a través de **Control-M**, distribución automática de reportes a través de **IBM DB2 CONTENT MANAGER**, en ese sentido la adquisición de una solución integral de almacenamiento, virtualización de cintas y librería robótica, constituye una pieza clave para la mejora en la gestión y ejecución de las políticas de respaldo de información histórica que maneja el Banco de La Nación.





Pero a medida que los centros de datos y los almacenes de datos crecen, las operaciones de backup se tornan más complejas. Este crecimiento puede conducir a mayores tiempos de backup y restauración, altos gastos generales de administración y costos siderales.

Por ello la necesidad de contar con una solución integral especializada para el centro de computo principal de la Sede San Isidro y para el centro de computo alternativo de la Sede San Borja la cual nos ayude a gestionar de manera muy eficiente los procesos de backup, respaldo y recuperación de la información histórica de movimientos Bancarios de las Entidades Públicas del Gobierno Peruano que diariamente se procesan en la diferentes plataformas tecnológicas con las que cuenta el Banco de La Nación otorgando mejoras tecnológicas que salvaguarden la información, mejorar su eficiencia e incrementar valor al banco y a su vez estar alineado dentro de la normativa ISO 9001:2008 con la mejora continua de los procesos, productos y servicios del Banco, con el compromiso de cumplir con las expectativas de los clientes internos y externos.

Beneficios:

Con la adquisición de la solución de virtualización y robótica obtendremos los siguientes beneficios:

- Consolidación, virtualización y administración automatizada para simplificar la infraestructura y alcanzar las metas empresariales del Banco de La Nación.
- Mejora en la ejecución de los procesos batch, reduciendo la ventana de tiempo actual a través de la virtualización de cintas magnéticas.
- Mejorar el Control, Administración y Ejecución de Procesos de Respaldo y Almacenamiento de los Datos Históricos de movimientos Bancarios de las Entidades Públicas del Gobierno Peruano.
- Administración en forma eficiente la información, permitiéndole simplificar su infraestructura, proteger sus datos y administrar eficientemente la información a través de todo su ciclo de vida.
- Mantener la disponibilidad de la información para ayudar a establecer una base sólida para mantener disponibles los datos y administrarlos de una manera segura.
- Desarrollar estrategias para mantener disponible la información en cualquier momento, sea cual fuere el ritmo demandante de los negocios.
- Administración en forma remota de bibliotecas a través de una interfaz Web estándar que de soporte a la flexibilidad y a un mayor control administrativo de las operaciones de almacenamiento.
- Ayudar a reducir costos tales como energía, mantenimiento, operaciones y personal de soporte.



6. ALTERNATIVAS:

Las especificaciones técnicas evaluadas han sido las indicadas por la División de Producción cumpliendo con lo solicitado. Se presentaron empresas con alternativas interesantes. Buscamos un producto con presencia en el mercado nacional e internacional que pueda certificar resultados exitosos en sus implantaciones.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

La evaluación de propuesta técnica se llevó a cabo considerando los Términos de Referencia del Proceso: "ADQUISICIÓN DE SOLUCIÓN INTEGRAL DE ALMACENAMIENTO Y GESTIÓN DE CINTAS DE DATOS, LIBRERÍA VIRTUAL DE CINTAS, LIBRERÍA ROBÓTICA DE CINTAS"

De acuerdo a la evaluación realizada, se ha llegado a la conclusión de que las (02) dos empresas postoras cumplen con lo solicitado según lo que indican en las propuestas presentadas, la diferencia estará establecida por la experiencia en implantaciones y el apoyo técnico especializado que brinden y que cuenten con técnicos certificados:

	IBM	STORAGE DATA
Cumplimiento de ETM's:	Si cumple	Si cumple



ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Las empresas postoras presentan las siguientes propuestas:

IBM	STORAGE DATA
S/.5,240,574.20	S/.4,706,802.00

1. Licenciamiento

Se requiere lo siguiente:

- Se deberá incluir toda la suite de software necesario para que el servidor z/OS pueda controlar la solución robótica y virtual planteada.
- Debe incluirse el licenciamiento que permita la replicación de los datos remotos entre los nodos instaladas en las 02 sedes bidireccional, vía FC/FICON o dos enlaces dedicados IP que proporcionara el Banco,



(replicación remota de cartuchos de cinta emulados). La réplica debe asegurar la consistencia a nivel de cada cartucho de cinta emulado.

- Sea compatible con el software de respaldo de Servidores Distribuidos del Banco (IBM Tivoli Storage Manager).
- Escalabilidad; debe permitir la Integración de nuevas aplicaciones y la integración de servidores de plataformas emergentes propias del avance tecnológico.

2. Soporte – Mantenimiento - Garantía

El tiempo de soporte, mantenimiento y garantía mínimo será de Tres (3) años.

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 producto que tenga probada sus características en instalaciones locales e internacionales y que acredite un buen soporte técnico.

10. FIRMA:

RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN	FIRMA
Héctor Izaguirre M.	