

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 0007-2013-GTI000

ADQUISICIÓN DE SERVIDORES PARA EL SISTEMA DE RESPALDO AUTOMATIZADO DE DATOS

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina
Luis Díaz Vargas
Dante Brito Antúnez de Mayolo

3. CARGOS:

Subgerente de Servicios De Tecnologías de Información
Jefe del Departamento de Operaciones y Plataforma
Especialista del Departamento de Operaciones y Plataforma

4. FECHA:

2013-05-08

5. JUSTIFICACIÓN:

Con la renovación de la plataforma tecnológica en el año 2005, se adquirió para el Sistema Automatizado de Respaldo de Datos los actuales servidores Sun Fire V240, instalados en el Data Center y en el CER, que soportan los componentes Master Server y Media Server del software Symantec NetBackup. Por la antigüedad de estos equipos y el estado de "end of life" puesto por el fabricante, es que el soporte que ofrece el mercado es limitado, tanto por la ausencia de escalabilidad de incidentes como por la dificultad de conseguir repuestos. Por esta razón es que con el tiempo aumentan los riesgos y no permiten garantizar la continuidad del servicio de respaldo de datos.

Los servidores a adquirirse serán de última tecnología, y contarán con las características necesarias de arquitectura compatibles con el sistema actual de respaldo de datos. Asimismo, el sistema operativo deberá ser compatible con este sistema y certificado por el fabricante del software Symantec Netbackup.

6. ALTERNATIVAS:

Los sistemas operativos de servidor soportados por Symantec NetBackup son:

- a. Unix
 - HP-UX
 - Solaris
 - AIX
- b. Windows
 - 2003
 - 2008
 - 2008R2
- c. Linux
 - Red Hat
 - SUSE



Roel Montellanos
Gerente de Tecnologías de
Información

MIGUEL TEJADA MALASPINA
Subgerente de Servicios de
Tecnologías de Información

Luis Enrique Díaz Vargas
Jefe. Dpto. de Operaciones
y Plataforma

[Handwritten signature]

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- Oracle Linux
- Asianux/RedFlag

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Según el fabricante del software Symantec NetBackup los sistemas operativos nombrados en el numeral anterior son todos ellos soportados, sin embargo la mayor experiencia y conocimientos de los especialistas del BCRP los tienen con los sistemas operativos Solaris, Windows 2008R2 y Linux SUSE, en ese orden, por lo que el soporte técnico de primer nivel del Sistema de Respaldo Automatizado de Datos tendrá mayor eficacia con uno de estos últimos sistemas operativos.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Costos

- Adquisición de licencia de uso
Para los sistemas operativos Linux, el costo de la licencia de uso es cero, y para los sistemas operativos Windows y Solaris el costo de la licencia de uso está incluido en la cotización de los servidores.
- Instalación y Soporte técnico
Incluido en el precio de los servidores.

Beneficios:

- Funcionamiento de los nuevos servidores bajo las mismas condiciones de actualización tecnológica del resto de la plataforma de servidores.
- Mantenimiento preventivo y correctivo, que permita contar con esquemas de soporte técnico on-site ante fallas a cargo del contratista local, con la posibilidad de escalamiento al fabricante, garantizando el correcto y continuo funcionamiento del Sistema de Respaldo Automatizado de Datos.
- Aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software requerido por parte de los especialistas a cargo de la operatividad del sistema de respaldos.

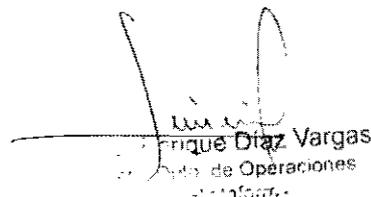
9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que los sistemas operativos de los servidores a adquirir para el Sistema de Respaldo Automatizado de Datos, los denominados Solaris, Windows 2008R2 y SUSE Linux cumplen con todos los requerimientos técnicos y económicos, y su instalación y soporte conjuntamente con los servidores en proceso de adquisición, posibilitarán garantizar la continuidad operativa del sistema de respaldo mencionado.

10. FIRMAS:



DANTE BRITO ANTUNEZ DE MAYOLO
REG. 2122



Enrique Díaz Vargas
Jefe de Operaciones
Sistema de Respaldo

