

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0176-2023-GTI220-N

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE PARA LA SUSCRIPCIÓN DE 10 LICENCIAS ADICIONALES DEL SOFTWARE VERITAS NETBACKUP

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Luis Díaz Vargas
Luis Díaz Vargas
Dante Brito Antúñez de Mayolo

3. CARGOS:

Subgerente de Servicios De Tecnologías de Información (i)
Jefe del Departamento de Operaciones, Plataforma y Base de Datos
Especialista del Departamento de Operaciones Plataforma y Base de Datos

4. FECHA:

2023-06-13

5. JUSTIFICACIÓN:

El BCRP adquirió en el año 2012 un sistema de respaldo automatizado de datos basado en dos librerías robóticas Spectra Logic T380 y software Symantec NetBackup (actualmente Veritas Netbackup), como parte del proyecto de Renovación de la Plataforma Corporativa, el cual incluyó los servidores de respaldo actualmente en producción.

Debido al tiempo transcurrido, los servidores actualmente utilizados, han cumplido su tiempo de vigencia y no es posible actualizar el software Veritas Netbackup a su última versión 10.0 que es la recomendada por el proveedor.

Por otro lado, el tamaño de la información respaldada está por encima de lo soportado con las licencias actualmente contratadas, motivo por el cual se requiere la suscripción de 10 TB adicionales.

El sistema de respaldo automatizado de datos atiende actualmente los requerimientos de respaldo de los servidores corporativos, departamentales y de la plataforma de servidores virtuales en forma diaria, semanal y mensual para garantizar la integridad y disponibilidad de la información del Banco.

6. ALTERNATIVAS:

El Banco cuenta con diez (10) licencias del software de respaldo de datos VERITAS NETBACKUP con contrato de mantenimiento y soporte técnico. Este software se encuentra instalado y en pleno uso para los respaldos de los datos de las distintas aplicaciones informáticas del Banco, está estandarizado actualmente y viene usándose desde el año 2012. En consecuencia, lo solicitado en este proceso no admite otras marcas de software de respaldo puesto que otra marca, no será capaz

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

de leer la información de la base de datos y catálogo de la herramienta de respaldo que maneja actualmente el BCRP (Veritas Netbackup) y no sería posible hacer restauraciones de archivos de la información actualmente respaldada.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Dado que se trata de un software que se encuentra estandarizado, lo que se desea es ampliar la cantidad de licencias del mismo. En tal sentido, no cabe un análisis comparativo técnico.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Costos

- Suscripción de 10 licencias del software Veritas NetBackup con su respectivo mantenimiento y soporte por tres (03) años: S/. 80 000,00 + IGV (cotización referencial).

Beneficios:

- La suscripción de diez (10) licencias adicionales del software Veritas NetBackup permitirá cubrir el crecimiento de los últimos años de la información que requiere ser respaldada.
- El respaldo oportuno de esta información nos permitirá contar en todo momento con copias en cinta de la información de todos los servidores y de las aplicaciones del Banco (LBTR, SWIFT, Base de Datos, DATAMART, entre otros), incluyendo copias descentralizadas tanto en Oficina Principal como en el Centro Externo de Respaldo.
- Aseguramiento de la continuidad operativa del sistema de respaldo automatizado de datos, haciendo posibles procesos eficaces de recuperación en casos de pérdida o corrupción de datos.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que la suscripción de las 10 licencias del software Veritas NetBackup, y su respectivo mantenimiento y soporte, cumple con todos los requerimientos técnicos, y su contratación posibilitará una atención especializada y oportuna, favoreciendo la continuidad de los procesos de respaldo de datos.

Lima, 13 de junio de 2023

cc. Departamento de Publicaciones Económicas - Jorge Luis Morales Bustamante

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: