

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE
N° 001-2024-1U5100

I. NOMBRE DEL ÁREA

El área encargada de la evaluación técnica para la adquisición de software es la División de Soporte y Operación de la Infraestructura Tecnológica.

II. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

La persona responsable de la evaluación es el Sr. David Salinas Rojas

III. CARGO

Jefe de la División de Soporte y Operación de la Infraestructura Tecnológica.

IV. FECHA

22 de julio del 2024.

V. JUSTIFICACIÓN

La SUNAT viene utilizando desde diciembre del 2014 el software IBM Storage Protect (antes denominada IBM Spectrum Protect), como componente de la Solución de Respaldos y Restauración Institucional.

El Software IBM Storage Protect, fue implementado inicialmente como la primera Solución de Respaldos y Restauración mediante el proceso LP N° 0007-2014-SUNAT/4G3500.

Con fecha 9 de diciembre del 2019, la SUNAT lleva a cabo el proceso de Contratación Directa N° 030-2019-SUNAT/8B1200, para la contratación de la "Provisión de Servidores RISC y Mantenimiento de Licencias de Software IBM Storage Protect ambos de la marca IBM o equivalente".

En diciembre noviembre del 2020 se brinda la conformidad al proceso de Contratación Directa N° 030-2019-SUNAT/8B1200, el cual incluía el mantenimiento de 425 TBytes de licenciamiento por 5 años, con el fin de asegurar el correcto funcionamiento de la plataforma de la Solución de Respaldo y Restauración de Información Institucional como objetivo principal y como los siguientes objetivos específicos:

- ✓ Soportar el crecimiento vegetativo de la información a ser respaldada por la "Solución de Respaldo y Restauración de Información Institucional".
- ✓ Gestionar una plataforma de software para la realización de los respaldos y restauraciones, evitando migraciones de información y evitando diversidad de tecnologías.

A fin de asegurar el correcto funcionamiento de la plataforma actual de la Solución de

Respaldo y Restauración de Información Institucional (hardware, software y servicios), teniendo como base los componentes actuales de la plataforma de IBM Storage Protect, es necesario realizar la actualización tecnológica de esta solución para garantizar la continuidad de la seguridad e integridad de los datos de la Entidad en cada uno de sus Data Center (San Isidro y Surco).

Para garantizar la funcionalidad y operatividad de la Solución de Respaldo y Restauración de Información Institucional, es importante la ampliación de capacidades se basada en ampliación del licenciamientos de la Solución de Respaldo IBM Storage Protect en por lo menos mil setenta y cinco (1075) TBytes de licenciamiento del software IBM Storage Protect, con el fin de cubrir un licenciamiento de mil quinientos (1500) TBytes, debido a que el tamaño de las bases de datos Informix, Oracle, SqlServer, Files y máquinas virtuales actualmente usando aproximadamente mil ciento sesenta (1160) TBytes de licenciamiento, y se necesita un promedio de 150 TBytes de licenciamiento por año para cubrir el crecimiento de los próximos dos (02) años.

VI. ALTERNATIVAS

No se consideran otras alternativas, debido a que la institución cuenta con una Solución de Respaldos y Restauración IBM Storage Protect, la cual está conformada por servidores físicos, librerías físicas, sistemas de almacenamiento de discos, sistema de directores de comunicaciones y licenciamiento, los mismos que corresponden a componentes que son gestionados por el software IBM Storage Protect, es por ello que la ampliación de licenciamiento está directamente relacionado al equipamiento que forma parte de la Solución de Respaldos y Restauración IBM Storage Protect.

Es por ello, que no se puede considerar utilización de un software diferente, debido a que implicaría la adquisición de una nueva Solución de Respaldos, con un costo de adquisición mayor ya que implicaría el reemplazo tanto del hardware, software y networking de la solución de respaldo actual, la cual con un servicio de soporte hasta noviembre del 2025.

VII. ANÁLISIS COMPARATIVO TECNICO

De acuerdo a lo indicado en el numeral VI no aplica la comparación. Se está solicitando la estandarización del software IBM Storage Protect y los componentes de la Solución de Respaldos y Restauración institucional.

VIII. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO.

Por tratarse de un software preexistente en la institución, no se ha realizado un cuadro comparativo de los costos versus otro software de similares características. Se está solicitando la estandarización de licencias de software IBM Storage Protect de la marca IBM para la Solución de Respaldos y Restauración institucional.

Los costos asociados a la contratación incluyen:

- Licencias de software de respaldo de información y soporte, tienen los siguientes montos estimados:

No	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Monto Estimado
1	Licencias de software IBM Storage Protect de la marca IBM incluido el soporte.	Licencia (TB Front-End)	1075	S/ 15,805,486.00

Los beneficios de la adquisición de licencias de software IBM Storage Protect de la marca IBM permitirán a la SUNAT repotenciar su solución de respaldo y restauración de la Información Institucional, mejorando significativamente las funciones de copia de seguridad y restauración de datos en una amplia variedad de plataformas y dispositivos de almacenamiento, asegurando la integridad de su catálogo de datos protegidos

IX. CONCLUSIONES

El software IBM Storage Protect, permitirá consolidar y optimizar las operaciones de respaldo y restauración, asegurando que SUNAT pueda manejar eficazmente su crecimiento de datos y mantener la integridad de la información crítica para sus operaciones y obligaciones institucionales.

La utilización del Software de Respaldo y Restauración Institucional IBM Storage Protect de marca IBM como componente central de la Solución de Respaldo y Restauración ha sido crucial para garantizar la integridad y disponibilidad de la información de la entidad, soportando el incremento exponencial de datos.

La adquisición de licencias de software IBM Storage Protect de marca IBM no solo asegurará la continuidad de las funcionalidades críticas de la solución, sino que también revalorizará la solución de Respaldo y Restauración Institucional.

Por tanto, en base a lo expuesto, es imprescindible contar con las licencias de software de Respaldo y Restauración Institucional IBM Storage Protect de marca IBM, el cual también incluye el Servicio de Soporte de Software, a fin garantizar su óptimo funcionamiento.

X. FIRMA