

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE**  
**N° 001-2018-1U5100**

**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. Julio Carhuamaca Rivera.

**III. CARGOS**

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

**IV. FECHA**

14 de marzo de 2018.

**V. JUSTIFICACIÓN**

La SUNAT viene utilizando desde diciembre del 2014 el software IBM Spectrum Protect (antes denominada IBM Tivoli Storage Manager), como componente de la Solución de Respaldos y Restauración Institucional, este software se encuentra Estandarizado en la institución.

El Software IBM Spectrum Protect, fue implementado como parte de la Solución de Respaldos y Restauración producto del proceso LP N° 0007-2014-SUNAT/4G3500, con la finalidad de resguardar la información del negocio, permite entre otras ventajas:

- ✓ Realizar los respaldos de datos de SUNAT en una misma tecnología de medios magnéticos.
- ✓ Gestionar medios magnéticos heterogéneos.
- ✓ Evita realizar costosos proyectos de migración de información de cintas magnéticas con información histórica antigua.
- ✓ Los respaldos de la información del negocio se realizan en horas que no afecten la operatividad de la plataforma informática, es decir fuera del horario de oficina y cuando la concurrencia de los usuarios externos es mínima.

Permitiendo garantizar la funcionalidad y operatividad de la Solución de Respaldo y Restauración de Información Institucional, por lo indicado anteriormente es preciso contar con 225 TB de Licencias del software IBM Spectrum Protect, servicio de soporte y mantenimiento.

**VI. ALTERNATIVAS**

No se consideran otras alternativas, debido a que la institución cuenta con una





Solución de Respaldos y Restauración conformada por servidores, librerías físicas, librerías virtuales, directores, discos de almacenamiento (storwizes), gestionados por el software IBM Spectrum Protect, por lo indicado es necesario adquirir las Licencias.

Por consiguiente de considerarse la utilización de otro software significaría la adquisición de una nueva Solución, el costo que esto representa, sería realizar migraciones de información a otra tecnología, horas hombre en efectuar estos trabajos indicados.

## 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 Spectrum Protect y 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. El software IBM Spectrum Protect y componentes de la Solución de Respaldos y Restauración institucional están estandarizados.

## IX. CONCLUSIONES

La utilización del IBM Spectrum Protect como componente de la Solución de Respaldo y Restauración, ha permitido tener una ventana de ejecución de los respaldos de la información del negocio en horas de menor carga de la plataforma informática.

La adquisición de Licencias IBM Spectrum Protect va a garantizar la funcionalidad y operatividad de la Solución, así como agregarle valor.

## X. FIRMA

