



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Organismo de Supervisión de los
Recursos Forestales y de Fauna Silvestre
OSINFOR

*“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”*

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE N° 00002-2022- OSINFOR/05.1

LICENCIAS DE SOFTWARE DE RESPALDO

1. NOMBRE DEL AREA

Oficina de Tecnología de la Información

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACION

Ing. Gustavo Artica Cuyubamba – Jefe de la Oficina de Tecnología de la Información
Juan Praelli Bueno – Especialista en administración de redes

3. FECHA

21 de enero de 2022

4. JUSTIFICACION

Los Centros de Datos principal y de contingencia fueron adquiridos e implementados en el cuarto trimestre del 2014. De acuerdo a las condiciones del proceso y el contrato, los sistemas de comunicaciones y procesamiento de datos, así como el licenciamiento de software asociado, contaban con plazos de garantía que se encuentran expirados y han cumplido su ciclo de vida útil, por lo cual requieren ser renovados para atender el crecimiento de los recursos necesarios para albergar la información y los servicios de TI de la institución.

Por tal motivo, con el objetivo de garantizar la continuidad de los servicios que permiten el cumplimiento de las labores de los usuarios, se requiere la renovación de las licencias del software crítico para la operatividad de los centros de datos.

5. ALTERNATIVAS

Se han elegido las siguientes alternativas de software de respaldo para su evaluación, en razón a la experiencia sobre su desempeño y su vigencia tecnológica.

- **Veeam Backup & Replication**
- **Acronis Cyber Protect**

6. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO

6.1. Descripción de métricas

CATEGORIA	ATRIBUTOS	DESCRIPCION	PUNTAJE
Backup	Sin agentes	Capacidad de realizar copias de respaldo basadas en imagen, sin necesidad de instalación de agentes en las máquinas virtuales.	10

	Backup para vSphere e Hyper-V	Compatibilidad con plataformas de virtualización vSphere e Hyper-V	10
	Backup en caliente	Capacidad de realizar respaldo en caliente de máquinas virtuales sin necesidad de suspenderlas.	10
	Backups snapshot	Capacidad de realizar backups desde snapshots de arreglos de discos SAN.	5
Recuperación	Instant VM Recovery	Reiniciar una VM directamente desde el backup.	7
	Recuperación a nivel de elementos	Restaurar uno o más elementos desde el backup sin desconectarse.	7
	Recuperación a nivel de archivo	Debe permitir la recuperación de archivos individuales para las maquinas con Windows	5
	Verificación automatizada de recuperación de VMs	Capacidad de comprobar automáticamente la recuperación cada archivo, aplicación o servidor virtual al ejecutar tareas de verificación de recuperación.	5
Replicación	Replicación de VMs	Debe incluir funcionalidades de replicación integradas en una única solución; incluyendo vuelta atrás (rollback) de réplicas y replicación de VMs.	8
	Replicas en otros sitios	Ser capaz de realizar replicas en otros sitios o infraestructuras desde los respaldos realizados	8
Backups	Seguridad en tránsito	Permitir la opción de almacenar los resoaldos de forma encriptada y asegurar el tránsito de la información bajo ese esquema.	5
	Soporte de cinta nativo	Debe tener la capacidad de realizar respaldos y recuperaciones a cinta directamente.	10
Otros	Deduplicación y compresión	Compresión y deduplicación integradas para minimizar el consumo de espacio de almacenamiento.	10
Puntaje total			100

6.2. Puntaje

ATRIBUTOS	PUNTAJE	Veeam Backup & Replication	Acronis Cyber Protect
Sin agentes	10	10	10
Backup para vSphere e Hyper-V	10	10	10
Backup en caliente	10	10	10
Backups snapshot	5	5	5
Instant VM Recovery	7	7	2
Recuperación a nivel de elementos	7	7	5
Recuperación a nivel de archivo	5	5	5
Verificación automatizada de recuperación de VMs	5	5	5
Replicación de VMs	8	8	8
Replicas en otros sitios	8	8	8
Seguridad en tránsito	5	5	5
Soporte de cinta nativo	10	10	8
Deduplicación y compresión	10	10	10
TOTAL	100	100	91

7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO-BENEFICIO

- Producto: Veeam Backup & Replication. Costo estimado: **\$10,061.94** (costo estimado para 6 procesadores, versión Enterprise, licencia perpetua con un año de soporte, sobre la base de precios de lista de EEUU)
- Producto: Acronis Cyber Protect. Costo estimado: **\$11,994.00** (costo estimado para 3 hosts, versión Backup Advanced, licencia por tres años, sobre la base de los precios de lista en el sitio web de Acronis)

8. CONCLUSIONES

- Se determina que los productos evaluados son adecuados para el respaldo de la información en los servicios implementados en la institución. El producto Veeam Backup & Replication obtiene mejores resultados en la evaluación comparativa técnica.

9. FIRMAS

Firmado digitalmente por
Juan Praelli Bueno
Especialista en Administración de Redes
Oficina de Tecnología de la Información

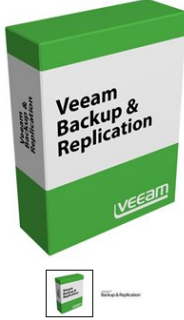
Firmado digitalmente por
Ing. Gustavo Artica Cuyubamba
Jefe
Oficina de Tecnología de la Información

Shop | Veeam Backup & Replic... X

https://www.insight.com/en_US/shop/product/PVBRENTVSP000000/VEEAM/P-VBRENT-VS-P0000-00/

Insight Account Cart Search Menu

Home / Shop / Veeam-Backup-Replication-Enterprise-for-Vmware-license-+1-Year-Basic-Support-1-socket



Veeam Backup & Replication Enterprise for Vmware - license + 1 Year Basic Support - 1 socket

Insight # PVBRENTVSP000000 Mfr. # P-VBRENT-VS-P0000-00 UNSPSC: 43170000

☆☆☆☆☆ No reviews yet.

List Price
USD \$1,676.99

Stock
Unlimited availability

This product has sell requirements

Licensing: 1 socket

Service & Support: Phone consulting - 1 year - response time: 2 business hours - availability: 12 hours a day (8:00 AM - 8:00 PM) / Monday-Friday - severity level 1

Acronis Cyber Protect: opción... X

https://www.acronis.com/es-mx/products/backup/purchasing/

Cargas de trabajo Complementos

Resumen del pedido

Host virtual

Protege un host virtual VMware vSphere o Microsoft Hyper-V y un número ilimitado de equipos virtuales

Acronis Cyber Protect - Backup Advanced [Cambiar](#) [Eliminar](#)

Cantidad: Período de licencia: **US\$11,994.00**

Incluye 250 GB de almacenamiento en la nube

[Añadir edición](#)

US\$3,998.00 al año Añadido

Host virtual x 1 **US\$11,994.00**

Acronis Cyber Protect - Backup Advanced x 6 x 3 años US\$3,998.00 al año

Total
Impuestos no incluidos **US\$11,994.00**

[Continuar y pagar](#)

Le recomendamos que mejore su selección con complementos

[Contactar con el departamento de ventas](#)

Si encuentra dificultades para realizar la elección, llámenos:+5-255-416-13771

[Buscar distribuidor](#)

[Chatee con nosotros](#)