



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° 00004-2022- OSINFOR/05.1

LICENCIAS DE SOFTWARE DE RECUPERACIÓN AUTOMATIZADA ANTE DESASTRES

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.

- **VMware Site Recovery Manager**
- **Veeam Disaster Recovery Orchestrator**

6. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO

6.1. Descripción de métricas

CATEGORIA	ATRIBUTOS	DESCRIPCION	PUNTAJE
Escalabilidad	Escalabilidad en virtualización	Escalabilidad de decenas de VMs	10

Integración	Integración con otras soluciones	Permite integración completa con vCenter	15
	Integración con entornos virtuales	Integración completa en entornos virtualizados.	15
Independencia	Independencia en infraestructura	Funciona a nivel de software, sin infraestructura física adicional	15
	Independencia de operatividad	Permite la replicación independientemente del hardware.	15
Otros	Despliegue	Instalación y configuración rápida	10
	Pruebas de recuperación	Aprovechar las capacidades de los snapshots de almacenamiento para ejecutar pruebas de recuperación sin interrumpir la replicación	10
	Granularidad	Granularidad - por recuperación de VM, protección, diseño de almacenamiento eficiente	10
Puntaje Total			100

6.2. Puntaje

ATRIBUTOS	PUNTAJE	VMware Site Recovery Manager	Veeam Disaster Recovery Orchestrator
Escalabilidad en virtualización	10	10	10
Integración con otras soluciones	15	15	15
Integración con entornos virtuales	15	15	15
Independencia en infraestructura	15	15	15
Independencia de operatividad	15	15	15
Despliegue	10	5	8
Pruebas de recuperación	10	10	10
Granularidad	10	10	10
TOTAL	100	95	98

7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO-BENEFICIO

- Producto: VMware Site Recovery Manager. Costo estimado: **\$13,827.98.00** (costo estimado para 50 máquinas virtuales, versión Standard, con tres años de soporte, sobre la base de precios de lista de EEUU)
- Producto: Veeam Disaster Recovery Orchestrator. Costo estimado: **\$23,999.95** (costo estimado para 50 máquinas virtuales, con tres años de soporte, sobre la base de precios de lista de EEUU)

8. CONCLUSIONES

- Se determina que los productos de software de recuperación ante desastres evaluados son adecuados para enfrentar eventos no cotidianos que atenten a la continuidad de los servicios implementados en el Centro de Datos principal. El producto Veeam Disaster Recovery Orchestrator tiene resultados ligeramente superiores en la evaluación comparativa técnica.

- Si bien el producto VMware Site Recovery Manager tiene menor puntaje en la evaluación técnica, por otro lado, tiene menores costos de licenciamiento y además el personal de OTI ya cuenta con experiencia en la administración y manejo de este producto desde la adquisición de los Centros de Datos.

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 | VMware vCenter Site Recovery Manager Standard - license + 3 Years 24x7 Support - 25 virtual machines

1.800.INSIGHT [Login](#) [Create an account](#) [Tools](#) [Support](#) [What can we help you find?](#)

Insight [What we do](#) [Client stories](#) [Content & resources](#) [Connect with us](#) [Shop](#)

[Back to Results](#) | [Home](#) / [Shop](#) / [VMware vCenter Site Recovery Manager Standard - license + 3 Years 24x7 Support - 25 virtual machines](#)



VMware vCenter Site Recovery Manager Standard - license + 3 Years 24x7 Support - 25 virtual machines

Insight # BD749AAE Mfr. # BD749AAE UNSPSC: 43170000

☆☆☆☆☆ No reviews yet.

List Price **USD \$6,913.99** ● Stock
Unlimited availability

[This product has sell requirements](#)

Licensing: 25 virtual machines
Service & Support: Technical support - 3 years - availability: 24 hours a day / Monday-Sunday

VMware vCenter Site Recovery Manager Standard - License + 3 Years 24x7 Support - 25 virtual machines - OEM - electronic

1 [Add to Cart](#) [Need Help Ordering? Call 1.800.INSIGHT](#)

Cart


1.800.INSIGHT [Login](#) [Create an account](#) [Tools](#) [Support](#) [What can we help you find?](#)

Insight [What we do](#) [Client stories](#) [Content & resources](#) [Connect with us](#) [Shop](#)

Cart

[Continue shopping](#) [Export as a file](#) [Print](#)

Please review the contents of your cart below to ensure your order is correct. Click Checkout when you have finished shopping.

Your cart				Empty cart
Item	Expand all	Unit price	Qty	Total
	Veeam Disaster Recovery Orchestrator - Upfront Billing License (3 years) + Production Support - 10 orchestrated instances Insight Part #: VDRO0001SU3YP00 Mfr Part #: V-DRO000-01-SU3YP-00	USD \$4,799.99	5 non-shippable item	USD \$23,999.95
Line level information				

Summary

Subtotal USD \$23,999.95

*Estimated Shipping USD \$0.00

Tax estimate USD \$0.00

Total USD \$23,999.95

[Quick checkout](#)

[Checkout](#)

*Shipping rates are calculated based on your default information. Other shipping rate options can be viewed and selected on the next page.

Top sellers

