	Informe Técnico Previo de Evaluación de Software	Fecha 2021-05-19
Subgerencia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones		Versión V1.0

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

NUMERO: 004-2021- GT

ADQUISICIÓN DE SOFTWARE DE BACKUP

1. NOMBRE DEL ÁREA

SUBGERENCIA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

JOSÉ FLORES

RAFAEL ALVA

3. CARGOS:

ASISTENTE DE INFORMÁTICA

ANALISTA PRINCIPAL DE DESARROLLO DE APLICACIONES (e)

4. FECHA

19 de mayo de 2021

5. JUSTIFICACIÓN

El software de backup permite realizar copias de seguridad de los datos almacenados en los servidores con el fin de que, en caso de algún problema informático que implique la pérdida de archivos, estos puedan ser recuperados de manera rápida y confiable. Los servidores dedicados a servicios SCADA operan en forma constante y se requiere garantizar una recuperación rápida en caso de fallas del equipo o ataques informáticos.

6. ALTERNATIVAS


De acuerdo al requerimiento antes señalado, se ha considerado dos alternativas disponibles en el mercado:

- Acronis Cyber Backup 12.5
- Veeam Backup and Replication 10

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Acronis Cyber Backup 12.5, garantiza la continuidad del negocio en caso de desastre con la prevención proactiva del tiempo de inactividad o la restauración inmediata y fiable de todos los datos. Escalabilidad ilimitada, protección de cualquier carga de trabajo futura y uso de todo tipo



	Informe Técnico Previo de Evaluación de Software	Fecha 2021-05-19
Subgerencia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones		Versión V1.0


de almacenamiento y/o nube. Con Acronis puede mantener los costos bajos y la productividad alta.

Veeam Backup & Replication proporciona disponibilidad confiable de todas las cargas de trabajo cloud, virtuales y físicas con una solución simple, flexible y fiable. Protege los datos con independencia de la ubicación o tipo de carga de trabajo con avanzadas opciones de recuperación rápida y backup.

EFICACIA	Acronis Cyber Backup 12.5	Veeam Backup & Replication
Protege contra el ransomware con tecnologías proactivas de IA y ML trabajando para prevenir el sistema indisponibilidad causada por 99,99% de cepas.	Alto	Medio
Se distingue típico procesos de sospechosos reconociendo el mal comportamiento y luego protege archivos y software de modificaciones no autorizadas, cifrado o alteración.	Alto	Medio
Encriptar todo copias de seguridad y uso de protección por contraseña para proteger todos los archivos, independientemente de si son almacenados en (nube o servidor de gestión) o en otro lugar.	Alto	Bajo
Revise su estado de protección rápidamente con alertas inteligentes integradas, personalizables controles e informes de excepciones	Alto	Medio
La interfaz permite a los generalistas de TI ejecutar copias de seguridad y mitigar al personal compromiso	Alto	Medio

PRODUCTIVIDAD	Acronis Cyber Backup 12.5	Veeam Backup & Replication
Protege más plataformas, incluidos dispositivos móviles y más hipervisores y sistemas operativos heredados	Alto	Bajo
Es una solución que ofrece IA avanzada y basada en ML protección contra ransomware	Alto	Medio
Tiene una consola de gestión sencilla basada en web localizada para 25 idiomas.	Alto	Medio
Posee y opera 12 centros de datos en la nube a nivel mundial para brindar	Alto	Medio



	Informe Técnico Previo de Evaluación de Software	Fecha 2021-05-19
Subgerencia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones		Versión V1.0

más almacenamiento seguro en la nube.		
---------------------------------------	--	--

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

A continuación, se indican los precios referenciales de la licencia del Software:

Software	Acronis Cyber Backup 12.5	Veeam Backup & Replication
Precio de las 4 licencias	\$ 3,880.00 + IGV (*)	\$ 4,320.00 + IGV (*)

(*) Fuente: Cotización


9. CONCLUSIONES

La solución de Acronis Cyber Backup 12.5 para copia de seguridad es la más completa motivo por el cual se considerará como la alternativa seleccionada para ser utilizada en la Subgerencia de Generación, garantizando una pronta recuperación en casos de recuperación de desastres físicos o aquellos ocasionados por ataques informáticos.

En consecuencia, se recomienda como opción para la adquisición de dicho software el:

- **ACRONIS CYBER BACKUP 12.5**



 <p>electroperu la energía de los peruanos</p>	Informe Técnico Previo de Evaluación de Software	Fecha 2021-05-19
Subgerencia de Tecnologías de la Información y Comunicaciones		Versión V1.0

10. FIRMAS

	Apellidos y Nombres	Firma
Autorizado por:	Julio Takimoto	
Revisado por:	Rafael Alva	
Elaborado por:	José Flores	