

## INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE 001-2025-ATIC-GO

### “LICENCIAS SOFTWARE DE VIRTUALIZACIÓN VMWARE”

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Área de Tecnologías de la Información y Comunicaciones (ATIC)

**2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:**

Ing. Ivan Rojas Morales

**3. CARGOS:**

Jefe del Área de Tecnologías de la Información y Comunicaciones

**4. FECHA:**

21 de marzo de 2025

**5. JUSTIFICACIÓN:**

ZOFRATACNA, cuenta con una infraestructura tecnológica que se encuentra compuesta por servidores tipo BLADE de la marca LENOVO, todo el equipamiento se encuentra gestionado a través del software de virtualización llamado VMWARE, con ello se consigue la virtualización de servidores de red, con esto se logra aprovechando adecuadamente los recursos unificados que ofrece el hardware (procesadores, memorias, espacio de almacenamiento e interfaces de red).

En el 2012, se realizó la compra de una solución de servidores de la marca DELL, además se adquirió el software de virtualización de la marca VMWARE, como gestor de plataforma de servidores de red.

Para el 2020, MINCETUR realizó una donación a favor de la ZOFRATACNA de una solución de servidores de la marca LENOVO, los cuales también estaban siendo gestionados, a través del software de virtualización de la marca VMWARE.

Dicho esto, durante más 12 años, ZOFRATACNA ha gestionado con el software de virtualización de la marca VMWARE las diversas plataformas tecnológicas de servidores.

Por lo que, en el año 2023 a través de la Resolución N° 117-2023-GG-ZOFRATACNA (20/06/23) se aprueba la estandarización de la Plataforma Tecnológica donde se encuentra incluida el software de la marca VMWARE, esto por TRES (03) años.

**6. ALTERNATIVAS:**

No aplica realizar una evaluación, ya que en la actualidad se viene utilizando el software de virtualización de la marca VMWARE sobre la plataforma de servidores físicos de red.

En el mercado existen alternativas semejantes a las plataformas antes mencionada, sin embargo, resulta evidente que, realizar una migración hacia otra plataforma implicaría tener que modificar la infraestructura informática, lo que obligaría evaluar e implementar

nuevas soluciones que demandarían costos elevados e inversiones en tiempo, para una migración exitosa, revisión, pruebas, puesta en marcha y capacitación para el personal técnico de la Entidad.

Se concluye que la mejor alternativa posible es la que se viene utilizando, siendo lo más conveniente técnica y económica para la institución.

**7. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO:**

No resulta aplicable realizar el análisis comparativo técnico dado que no se evaluarán alternativas en concordancia a lo expuesto.

**8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO:**

No resulta aplicable realizar el análisis comparativo dado que no se evaluarán alternativas en concordancia a lo expuesto.

**9. CONCLUSIONES:**

A fin de asegurar la continuidad y disponibilidad de los servicios informáticos de la ZOFRATACNA, es importante y relevante para la institución seguir trabajando con las licencias de software de virtualización de la marca VMWARE.

**10. FIRMA**