



INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE N° 136-2021-SUNAT/1U5200

1. NOMBRE DEL ÁREA

DIVISION DE GESTION DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

LAZARO ALBERTO RIVERA AGUADO

3. CARGOS

Especialista de infraestructura tecnológica - sistemas operativos de la División de Gestión de la Infraestructura Tecnológica

4. FECHA

17/08/2021

5. JUSTIFICACIÓN

A través del Contrato N° 492-2013/SUNAT – Prestación Principal, derivado del LP N° 006-2013-SUNAT/4G3500, la SUNAT adquirió una solución de diez (10) servidores Lenovo Flex Systems x 240.

Posteriormente, a través de la suscripción de la Adenda al Contrato N° 492-2013/SUNAT – Prestación Principal, se adquirió siete (07) nodos adicionales mediante adenda del mismo proceso (venció el servicio de soporte y mantenimiento el 01 de julio de 2019), alcanzando un total de diecisiete (17) servidores alojados en dos (02) Chasis Flex System Enterprise.

Asimismo, mediante la Licitación Pública Internacional N° 004-2015-SUNAT/BID la SUNAT adquirió once (11) servidores adicionales Lenovo Flex System x240 y realizó un "upgrade de memorias para los diecisiete (17) servidores antes adquiridos".

Con el proceso CP N° 0064-2019-SUNAT/8B1200 y Contrato N° 103-2020/SUNAT- Prestación de Servicios, cuyo objeto es el "Servicio de upgrade de la plataforma de virtualización de servidores", se adquirió la suscripción del sistema operativo base para seis (06) nodos del Centro de Cómputo de Surco, así como los servicios de Instalación, configuración y migración, servicio de entrenamiento y el servicio Soporte Técnico. Posteriormente, se suscribió la Adenda al Contrato N° 492-2013/SUNAT – Prestación Principal respecto a las condiciones para el entrenamiento virtual.

Es importante mencionar también que todos los productos de la plataforma Pure Flex de la marca IBM y Lenovo Flex System incluido los softwares VMWare vSphere 6 with Operations Management Enterprise Plus necesitan el servicio de soporte y mantenimiento que permita utilizar las mejoras funcionalidades que las nuevas versiones proporcionen y a su vez garantizar la continuidad operativa de la misma.

6. ALTERNATIVAS

No aplica la comparación, dado que SUNAT ya utiliza la plataforma Pure Flex de la marca IBM y Lenovo Flex System incluido los softwares VMWare vSphere 6 with Operations Management Enterprise Plus y se requiere la contratación del servicio de de soporte y mantenimiento, a fin de garantizar la operatividad y contingencia para el correcto funcionamiento de los servicios que brinda SUNAT de los diferentes sistemas actuales y servicios informáticos que brinda la INSI.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

De acuerdo con lo indicado en el numeral 6, no aplica la comparación.

8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO-BENEFICIO:

Los costos asociados a la contratación incluyen:

- Soporte y Mantenimiento: El costo de soporte y mantenimiento por setecientos treinta (365 días calendario para la plataforma Lenovo Flex System es S/. 247,000.00 (precio incluido el IGV).
- Los beneficios se dan al garantizar el adecuado funcionamiento y la actualización tecnológica de los softwares VMWare vSphere 6 with Operations Management Enterprise Plus.

9. Conclusiones:

Por los motivos expuestos en los numerales anteriores, se requiere la contratación del servicio de de soporte y mantenimiento para la plataforma Pure Flex de la marca IBM y Lenovo Flex System incluido los softwares VMWare vSphere 6 with Operations Management Enterprise Plus, a fin de asegurar y mantener la continuidad operativa del mismo, para garantizar la operatividad y contingencia para el correcto funcionamiento de los servicios que brinda SUNAT de los diferentes sistemas actuales y servicios informáticos que brinda la INSI.

ELABORADO POR: AP32 – LAZARO ALBERTO RIVERA AGUADO	EVALUADO POR: 149A – CARLOS MANUEL POSADAS VALLEJOS