



Firmado electrónicamente por:
DELVIS POOL GUZMÁN CHACÓN
CONTRATO ADMINISTRATIVO DE
SERVICIOS
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE
INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
Fecha y hora: 16/04/2025 16:54

INFORME TÉCNICO N.º 000296-2025-SUNAT/1U5200

A : **POSADAS VALLEJOS CARLOS MANUEL**
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

DE : **GUZMÁN CHACÓN DELVIS POOL**
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

ASUNTO : **INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE**

LUGAR : Lima, 16 de abril de 2025



JUSTO PEREZ SONCCO
GERENTE
22/04/2025 14:28:25

1. NOMBRE DEL ÁREA

El área encargada de la evaluación técnica para la contratación del servicio para la suscripción del software Redis Pack, es la División de Gestión de la Infraestructura Tecnológica.

2. NOMBRE Y CARGO DEL RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

El funcionario responsable de la evaluación es el Sr. Carlos Manuel Posadas Vallejos, jefe de la División de Gestión de Infraestructura Tecnológica.

3. JUSTIFICACIÓN

La SUNAT posee las soluciones referentes al Sistema de Información de Comprobantes de Pago Electrónicos de Servicios Públicos, la Declaración de Rentas de Trabajo y Rentas de Capital y la Plataforma única de ingreso de información, los cuales se han construido basados en una arquitectura orientada a microservicios, que involucra la utilización del software Redis Pack que permite su funcionamiento óptimo en la infraestructura de la institución.

Actualmente, como parte de su infraestructura tecnológica, la SUNAT cuenta con la suscripción Premium del producto tipo Redis Pack para siete (06) clusters (12 shards), para el ambiente productivo y seis (06) cluster (12 shards) para el ambiente no productivo, las que actualmente se encuentran distribuidas en el Sistema de Información de Comprobantes de Pago Electrónicos de Servicios Públicos, la Declaración de Rentas de Trabajo y Rentas de Capital y la Plataforma única de ingreso de información.

Desde su adquisición en el año 2017, la SUNAT ha contratado el servicio para la suscripción, soporte técnico y mantenimiento de software Redis Pack, el cual ha cumplido satisfactoriamente con las expectativas requeridas para el cumplimiento de sus funciones.

En este contexto se mantiene la necesidad de seguir contando con el software Redis Pack para asegurar la continuidad del Sistema de Información de Comprobantes de Pago Electrónicos de Servicios Públicos, la Declaración de Rentas de Trabajo y Rentas de Capital y la Plataforma única de ingreso de



CARLOS MANUEL
POSADAS VALLEJOS
JEFE DE DIVISIÓN
21/04/2025 19:09:00



EDDY REINOSO RIVAS
SUPERVISOR (E)
16/04/2025 17:07:23

información, los cuales deben contar con el servicio de soporte técnico y actualización, a fin de atender las necesidades de las áreas usuarias y obtener las últimas actualizaciones que el fabricante del software libere durante la vigencia del contrato.

4. ALTERNATIVAS

El software Redis Pack hasta el momento viene siendo utilizado por el Sistema de Información de Comprobantes de Pago Electrónicos de Servicios Públicos, la Declaración de Rentas de Trabajo y Rentas de Capital y la Plataforma única de ingreso de información para el funcionamiento óptimo de la infraestructura dentro de la institución.

Por lo tanto, no aplica la comparación dado que la SUNAT ya utiliza el software Redis Pack y el área usuaria manifiesta la necesidad de seguir con la contratación del servicio para la suscripción del software Redis Pack a fin de garantizar el funcionamiento de los servicios y aplicaciones de negocio de la Institución.

5. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

De acuerdo con lo indicado en el numeral 4, no aplica la comparación.

6. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

7.1 Suscripción

De acuerdo con la información enviada por el partner local, los costos asociados a la contratación del servicio incluyen:

- Una (01) suscripción Premium del producto tipo Redis Pack con un total de 12 shards con un costo de S/ 1'400,000.00 Soles, este importe incluye IGV.
- Una (01) suscripción Estándar del producto tipo Redis Pack con un total de 12 shards con un costo aproximado de S/ 900,000.00 Soles, este importe incluye IGV.

7.2 Hardware necesario para su funcionamiento

El servicio para la suscripción del software Redis Pack, no requiere de hardware adicional para su funcionamiento, puesto que el software Redis Pack se encuentran desplegado sobre la plataforma tecnológica preexistente de la SUNAT, por lo que se requiere solo el servicio suscripción, soporte técnico y mantenimiento brindado por el fabricante y/o partner local del mencionado producto.

7.3 Soporte y mantenimiento externo

Se contará con el soporte y mantenimiento por parte del fabricante y/o partner local del software Redis Pack por el periodo de tres (3) años, posteriormente se requiera se solicitará el soporte y mantenimiento por los periodos apropiados.

7.4 Personal y mantenimiento interno

La SUNAT dispone de personal que se encargará de la operación y administración de la infraestructura del software Redis Pack. En caso sea necesario, se escalará al fabricante y/o partner local para resolver eventualidades técnicas del producto señalado.

7.5 Capacitaciones

No se considera capacitaciones.



JUSTO PEREZ SONCCO
GERENTE
22/04/2025 14:28:25



CARLOS MANUEL
POSADAS VALLEJOS
JEFE DE DIVISION
21/04/2025 19:09:00



EDDY REINOSO RIVAS
SUPERVISOR (E)
16/04/2025 17:07:23

7. CONCLUSIONES

Por los motivos antes señalados y debido a la necesidad manifestada, se concluye que el Servicio para la suscripción del software Redis Pack, cumple con todos los requerimientos técnicos y por lo tanto se requiere seguir con la contratación del servicio, lo que permitirá mantener la continuidad operativa del Sistema de Información de Comprobantes de Pago Electrónicos de Servicios Públicos, la Declaración de Rentas de Trabajo y Rentas de Capital y la Plataforma única de ingreso de información ofrecida por la SUNAT. Por lo que se recomienda adquirir las suscripciones correspondientes.

ELABORADO POR QG89 – DELVIS POOL GUZMÁN CHACÓN	EVALUADO POR 149A - POSADAS VALLEJOS CARLOS MANUEL



JUSTO PEREZ SONCCO
GERENTE
22/04/2025 14:28:25



CARLOS MANUEL
POSADAS VALLEJOS
JEFE DE DIVISION
21/04/2025 19:09:00



EDDY REINOSO RIVAS
SUPERVISOR (E)
16/04/2025 17:07:23