

# **INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE**

**N° 015-2022-SUNAT/1U5200/QG89**

## **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. Delvis Pool Guzmán Chacón, profesional de la División de Gestión de la Infraestructura Tecnológica.

## **3. FECHA**

24 de octubre del 2022

## **4. 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 (07) clusters (14 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, a través del Memorándum Electrónico N° 00179 - 2022 - 8B7000 y Memorándum Electrónico N° 01370 - 2022 - 8B7300, se ha manifestado 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 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.

## **5. 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, se considera que se debe mantener el servicio para la suscripción, soporte técnico y mantenimiento de software Redis Pack y no se evaluarán alternativas para su reemplazo, debido a que mediante resolución N°38-2020/SUNAT/8B0000 se aprueba la estandarización para la contratación del

servicio para la suscripción, soporte técnico y mantenimiento de software de la marca REDIS PACK.

## **6. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO**

Por lo indicado en el punto 5, se debe mantener el servicio para la suscripción, soporte técnico y mantenimiento de software Redis Pack y no aplica realizar el análisis comparativo técnico.

## **7. 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/ 1'200,000.00 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/ 1'000,000.00 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.

## 8. CONCLUSIONES

De acuerdo con lo expuesto en el presente documento, al existir la resolución N° 38-2020/SUNAT/8B0000 y debido a la necesidad manifestada, se concluye que se requiere la contratación del servicio para la suscripción del software Redis Pack, necesario para asegurar la correcta operatividad, funcionamiento, soporte técnico y actualización de versiones del software, el cual es 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. Por lo que se recomienda adquirir las suscripciones correspondientes.

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