

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

**N° 003-2024-SUNAT/1U5200/QG89**

## **1. NOMBRE DEL ÁREA**

El área encargada de la evaluación técnica para la contratación del Servicio de suscripción del software de bus de eventos de la marca Kafka en su versión Confluent Platform Enterprise, 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. FECHA**

22 de marzo del 2024

## **4. JUSTIFICACIÓN**

Mediante Informe técnico N°25-2019-SUNAT/1U4100, la División de Arquitectura de Información y Aplicaciones sustenta la utilización de la herramienta de bus de eventos de la marca "Kafka Confluent Platform" con soporte empresarial para ambientes productivos y en su versión Community para ambientes no productivos, el cual será utilizado para la implementación de soluciones informáticas que permita garantizar la correcta operatividad y funcionamiento de los servicios que brinda la entidad, siendo el caso del sistema de declaración de rentas de trabajo y rentas de capital a través de formularios virtuales para la captura y registro de información facilitando la regularización anual del impuesto a la renta y el sistema que permita cumplir con la obligación del uso de los recibos por servicios públicos que requerirán un alto volumen de procesamiento de documentos. Estos sistemas de Información permitirán modernizar los diversos servicios ofrecidos al contribuyente y agilizar su trabajo en el registro de información requerida por la SUNAT.

Desde su adquisición en el año 2020, la SUNAT ha contratado el servicio para la suscripción, soporte técnico y mantenimiento de software de bus de eventos de la marca Kafka en su versión Confluent Platform Enterprise, el cual ha cumplido satisfactoriamente con las expectativas requeridas para el cumplimiento de sus funciones.

En este contexto, a través del Memorándum Electrónico N° 01028 - 2023 - 8B7300, se ha manifestado la necesidad de seguir contando con el software de bus de eventos de la marca Kafka en su versión Confluent Platform Enterprise para asegurar la continuidad del Sistema de Cuenta Única, 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 de bus de eventos de la marca Kafka en su versión Confluent Platform Enterprise hasta el momento viene siendo utilizado por el Sistema de Cuenta Única para el funcionamiento óptimo de la infraestructura dentro de la institución.

Por lo tanto, el área usuaria manifiesta la necesidad de seguir con la contratación del servicio de suscripción del software de bus de eventos de la marca Kafka en su versión Confluent Platform Enterprise y considerar la Resolución de Intendencia N° 073-2023/SUNAT/8B0000 de la estandarización para la contratación del servicio de suscripción del software de bus de eventos de la marca Kafka en su versión Confluent Platform Enterprise, que se encuentra vigente, la misma que hace referencia al objeto de la suscripción de bus de eventos de la marca Kafka en su versión Confluent Platform Enterprise.

## **6. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO**

Por lo indicado en el punto 5, se debe mantener el servicio de suscripción del software de bus de eventos de la marca Kafka en su versión Confluent Platform Enterprise y no aplica realizar el análisis comparativo técnico, debido a que se tiene vigente la resolución de estandarización, que cuenta con un análisis comparativo técnico lo que se concluye que, no es necesario volver a evaluar otras alternativas para su reemplazo.

## **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 Platinum Edition para el ambiente productivo de veinte (20) nodos del producto Kafka Confluent Platform Enterprise con un costo de S/ 4'789,200.00 Soles, este importe incluye el IGV.

### **7.2 Hardware necesario para su funcionamiento**

El servicio de suscripción del software de bus de eventos de la marca Kafka en su versión Confluent Platform Enterprise, no requiere de hardware adicional para su funcionamiento, puesto que el software de bus de eventos de la marca Kafka en su versión Confluent Platform Enterprise 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 de bus de eventos de la marca Kafka en su versión Confluent Platform Enterprise 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 de bus de eventos de la marca Kafka en su versión Confluent Platform Enterprise. 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

Al existir la Resolución de Intendencia N° 073-2023/SUNAT/8B0000 y por los motivos antes señalados y debido a la necesidad manifestada, se concluye que el Servicio de suscripción del software de bus de eventos de la marca Kafka en su versión Confluent Platform Enterprise, 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 Cuenta Única ofrecida por la SUNAT

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