

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE

N° 003-2023-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. Delvis Pool Guzmán Chacón, profesional de la División de Gestión de la Infraestructura Tecnológica.

3. FECHA

23 de enero del 2023

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° 00477 - 2022 - 8B7000, 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 Información de Comprobantes de Pago Electrónicos de Servicios Públicos, la Declaración de Rentas de Trabajo y Rentas de Capital, 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 Información de Comprobantes de Pago Electrónicos de Servicios Públicos, la Declaración de Rentas de Trabajo y Rentas de Capital para el funcionamiento óptimo de la infraestructura dentro de la institución.

Por lo tanto, se considera que 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 se evaluarán alternativas para su reemplazo, debido a que mediante Resolución de Intendencia N° 104-2019/SUNAT/8B0000 se aprueba 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.

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.

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 Gold Edition para el ambiente productivo de diecinueve (19) nodos del producto Kafka Confluent Platform Enterprise con un costo de S/ 2'300,000.00 Soles, este importe incluye el IGV.
- Una (01) suscripción Gold Edition para el ambiente no productivo de veintitrés (23) nodos del producto Kafka Confluent Platform Enterprise con un costo de S/ 2'000,000.00 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 dos (2) 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

De acuerdo con lo expuesto en el presente documento, al existir la Resolución de Intendencia N° 104-2019/SUNAT/8B0000 y debido a la necesidad manifestada, se concluye que se requiere la contratación del servicio de suscripción del software de bus de eventos de la marca Kafka en su versión Confluent Platform Enterprise, 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. Por lo que se recomienda adquirir las suscripciones correspondientes.

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