



Firmado electrónicamente por:  
JAFERT FRANK RABINES ESCORZA  
CONTRATO ADMINISTRATIVO DE  
SERVICIOS  
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE  
INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
Fecha y hora: 28/06/2024 16:33

## INFORME N.º 000209-2024-SUNAT/1U5200

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

**DE** : **RABINES ESCORZA JAFERT FRANK**  
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

**ASUNTO** : Informe técnico previo de evaluación de software para el servicio de soporte técnico y mantenimiento del software API Connect Enterprise de la marca IBM

**LUGAR** : Lima, 28 de junio de 2024



CARLOS MANUEL  
POSADAS VALLEJOS  
JEFE DE DIVISIÓN  
01/07/2024 11:41:32



IVAN CORZANO  
CORREA  
SUPERVISOR (E)  
28/06/2024 17:11:50

- 1. NOMBRE DEL ÁREA**  
DIVISIÓN DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
- 2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN**  
CARLOS MANUEL POSADAS VALLEJOS  
JAFERT FRANK RABINES ESCORZA
- 3. CARGOS**  
JEFE DIVISIÓN DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA  
ADMINISTRADOR CLOUD DE LA DIVISIÓN DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
- 4. FECHA**  
28/06/2024

## 5. JUSTIFICACIÓN

Desde hace más de 20 años la SUNAT ha estado integrando sus aplicaciones con otras entidades del estado, contribuyentes y operadores de comercio con la finalidad de mejorar y optimizar y automatizar los procesos de negocio asociados, para ello ha estado utilizando tecnologías como: Web Services SOAP, SFTP, correo electrónico, MQ Series entre otros.

En el año 2015 se empieza a utilizar servicios REST y otros estándares como JWT, OAuth2 para la integración con entre las aplicaciones de SUNAT y las de otras entidades del estado, administraciones de otros países, contribuyentes y operadores de comercio.

Como parte de su estrategia de implementación del software de Plataforma API en el año 2019 la SUNAT implementa API Gateway basado en NGINX en donde se exponen los servicios REST, se maneja la seguridad de las API para un grupo de aplicaciones. Así mismo los aplicativos móviles se conectan a los servicios REST a través de API Gateway.

Siguiendo con su estrategia de implementación del software de Plataforma API, SUNAT requiere implementar todos los componentes de forma integrada para todas las aplicaciones de SUNAT para lo cual se está gestionando la contratación del servicio de soporte técnico y mantenimiento de software de Plataforma API.

La SUNAT cuenta actualmente con el producto de software API Connect Enterprise de la marca IBM para la gestión del ciclo de vida de las APIs, distribuidas en sus ambientes de Producción y no producción:

Software	Ambiente	Licencia	Cantidad
IBM API Connect Enterprise	No Productivos (desarrollo, calidad y pre productivo)	EOMPTLL – IBM API Connect Enterprise Non Production Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	1,400
	Productivo	EOMIHLL – IBM API Connect Enterprise Processor Value Unit (PVU) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	5,428

La Entidad requiere mantener la solución tecnológica de Plataforma de APIs, para ello debe considerar el factor de mantenimiento de la operatividad de la infraestructura que lo soporta, siendo necesario contratar el servicio de soporte técnico y mantenimiento del software API Connect Enterprise de la marca IBM.



CARLOS MANUEL POSADAS VALLEJOS  
JEFE DE DIVISION  
01/07/2024 11:41:32



IVAN CORZANO CORREA  
SUPERVISOR (E)  
28/06/2024 17:11:50

## 6. ALTERNATIVAS

No aplica la comparación, dado que SUNAT ya utiliza la licencia del software API Connect Enterprise de la marca IBM, así como del Servicio de Soporte y Mantenimiento a fin de garantizar el funcionamiento de la gestión del ciclo de vida de las APIS, distribuidas en sus ambientes de producción y no productivo.

## 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:

- Servicio de soporte técnico y mantenimiento de software de Plataforma API Connect Enterprise de la marca IBM:  
El costo aproximado es de S/. 200,000.00 (precio incluido el IGV) por un periodo de trescientos sesenta y cinco (365) días calendario.

## 9. CONCLUSIONES

Por los motivos expuestos en los numerales anteriores, se requiere la contratación del “Servicio de soporte técnico y mantenimiento del software API Connect Enterprise de la marca IBM”, necesario para asegurar la correcta operatividad, funcionamiento, soporte técnico y actualización de versiones del software. Por lo que se recomienda adquirir el servicio correspondiente.

## 10. FIRMAS



CARLOS MANUEL  
POSADAS VALLEJOS  
JEFE DE DIVISION  
01/07/2024 11:41:32



IVAN CORZANO  
CORREA  
SUPERVISOR (E)  
28/06/2024 17:11:50

<b>ELABORADO POR</b>	<b>EVALUADO POR (firma y sello)</b>
QZ83 – JAFERT FRANK RABINES ESCORZA	149A - CARLOS MANUEL POSADAS VALLEJOS