



**INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE**  
**N° 87 - 2020- SUNAT/**

**1. NOMBRE DEL ÁREA**

DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES

**2. NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN**

Nilton Cesar Mori Leon

Miguel Angel Galarza Godines

**3. CARGOS**

JEFE DE LA DIVISIÓN DE ARQUITECTURA DE INFORMACIÓN Y DE APLICACIONES

ARQUITECTO DE APLICACIONES E INTEGRACIÓN

**4. FECHA**

15 de octubre de 2020

**5. JUSTIFICACIÓN**

La SUNAT posee el sistema referente a la Plataforma Única de Ingreso de Información de declaraciones juradas y se ha construido basado en una arquitectura orientada a microservicios, que involucra la utilización de software Elastic X-PACK que permite su funcionamiento óptimo mediante el monitoreo de la infraestructura de la institución.

Actualmente, como parte de su infraestructura tecnológica, la SUNAT cuenta con la suscripción Platino del software Elastic X-PACK para clúster de 4 nodos Elasticsearch atendiendo el sistema referente a la Plataforma Única de Ingreso de Información.

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

En este contexto, a través del Solicitud Electronica Siged N° 00776-2020- 8B1300, se ha manifestado la necesidad de seguir contando con el software ELASTIC X-PACK para asegurar la continuidad del sistema referente a la Plataforma Única de Ingreso de Información, el cual debe contar con el servicio de soporte técnico y actualización, a fin de atender las necesidades de las áreas usuarias y obtener las últimas modificaciones que el fabricante del software libere durante la vigencia del contrato.

**6. ALTERNATIVAS**

No aplica la comparación, dado que SUNAT ya utiliza licencias de software Elastic X-Pack del fabricante Elastic y se requiere la contratación del Servicio de Soporte y Mantenimiento, a fin de garantizar el funcionamiento de los servicios y aplicaciones de negocio de la Institución.



## 7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

De acuerdo con lo indicado en el numeral 6, no aplica la comparación.

## 8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

Los costos asociados a la contratación incluyen:

- Suscripción, Soporte Técnico y Mantenimiento: El costo por mil noventa y cinco (1095) días calendario es S/. 1 035 000.00 (precio incluido el IGV).
- Los beneficios se dan al garantizar el adecuado funcionamiento y la actualización tecnológica de los servicios y aplicativos de la Web de la institución.

## 9. CONCLUSIONES

Por los motivos expuestos en los numerales anteriores, se requiere la contratación del servicio de suscripción, soporte técnico y mantenimiento del software ELASTIC X-PACK, necesario para asegurar la correcta operatividad, funcionamiento, soporte técnico y actualización de versiones del software, el cual es utilizado el sistema referente a la Plataforma Única de Ingreso de Información. Por lo que se recomienda adquirir las suscripciones correspondientes.

ELABORADO POR	EVALUADO POR (firma y sello)