



**INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION
DE SOFTWARE N° 005-2023-SUNAT/1U5206/AN92**

1. NOMBRE DEL ÁREA

DIVISION DE GESTION DE INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

EMERSON JIM VASQUEZ SANDOVAL

3. CARGOS

ANALISTA EN INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA SERVICIOS WEB DE LA DIVISIÓN DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

4. FECHA

05/06/2023

5. JUSTIFICACIÓN

La Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT), para el cumplimiento de sus funciones de administrar, aplicar, fiscalizar y recaudar los tributos internos, hace uso de una plataforma tecnológica basada en una solución BPM para la automatización de procesos de negocio.

Actualmente la entidad cuenta con el licenciamiento de los componentes de la suite BPM para lo siguiente: Ambiente de desarrollo (Modelamiento e implementación de procesos de negocio), ambiente de pruebas (Testing de procesos) y ambiente de producción (Ejecución de procesos) de acuerdo con:

Ambiente	Descripción del componente	Cantidad	Unidad de medida	Licencias de Software Convertido	Unidad de Medida	Cantidad
Desarrollo	• IBM Integration Designer	3	usuarios			
	• IBM Process Center Advanced	190	PVU	IBM Cloud Pak for Automation	Virtual Processor Core (VPC)	48
Pruebas	• IBM Process Server Advanced for Non-Production Environment	190	PVU			
Producción	• IBM Process Server Advanced	380	PVU	IBM Cloud Pak for Automation	Virtual Processor Core (VPC)	21
	• IBM Integration Bus	430	PVU			
		• IBM WAS Network Deployment	140	PVU	IBM Cloud Pak for Automation	Virtual Processor Core (VPC)

** PVU (Processor Value Unit) , VPC (Virtual processor core)

La suite de productos BPM permite implementar rápidamente los flujos de proceso, así como también acompañar a los usuarios de negocio en todas las fases del desarrollo, incluyendo aquellas fases asociadas al diseño que requieran un acercamiento temprano del usuario final, de tal forma que se pueda obtener una solución empresarial.

En este contexto, a través del Memorandum Electrónico N° 00145-2019-SUNAT/1U5200, la División de Arquitectura de Información y Aplicaciones ha manifestado la necesidad de seguir contando con el servicio de soporte y mantenimiento, de la suite de productos de software Business Process Manager (BPM) de la marca IBM para asegurar la disponibilidad y buen funcionamiento de los servicios de los sistemas de Gestión de Expedientes Legales de la Procuraduría y Sistema de Control de Bienes Fiscalizados.

6. ALTERNATIVAS

No aplica la comparación de alternativas, dado que la SUNAT ya utiliza licencias de software de la suite de productos Business Process Manager (BPM) de la marca IBM 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. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

De acuerdo con lo indicado en el numeral 6, no aplica el análisis comparativo.

8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO-BENEFICIO:

Los costos asociados a la contratación incluyen:

- Soporte y Mantenimiento: El costo del Soporte y Mantenimiento por mil noventa y cinco (1095) días calendario se ha estimado de manera referencial en función del contrato de prestación accesoria del proceso AS No. 03-2017-SUNUAT/8F0000 por S/. 1 122, 654.00 (incluido el IGV), el cual incluyó garantía del soporte y mantenimiento del buen funcionamiento del software BPM por 03 años y servicio de acompañamiento on site en la modalidad de bolsa de horas por 03 años, el mismo que es similar al objeto de la presente contratación.
- Los beneficios se dan al garantizar el adecuado funcionamiento y la actualización tecnológica de los sistemas de Gestión de Expedientes Legales de la Procuraduría y Sistema de Control de Bienes Fiscalizados.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos expuestos se requiere la contratación del Servicio de Soporte y Mantenimiento de licencias de la suite de productos software Business Process Manager (BPM) de la marca IBM o equivalente, a fin de garantizar el funcionamiento de los servicios y aplicaciones de los sistemas de Gestión de Expedientes Legales de la Procuraduría y Sistema de Control de Bienes Fiscalizados.

ELABORADO POR AN92 – EMERSON JIM VASQUEZ SANDOVAL	EVALUADO POR (firma y sello) 149A - POSADAS VALLEJOS CARLOS MANUEL