

INFORME N° 0221-2023-GTI220-N

Informe Técnico Previo de Evaluación de Software - Renovación de Suscripción del Software Payara

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina
Eduardo Navarro V.
Dante Brito Antúnez de Mayolo

3. CARGOS:

Subgerente de Servicios De Tecnologías de Información
Jefe Departamento de Operaciones, Plataforma y Bases de Datos
Especialista en Operaciones, Plataforma y Bases de Datos

4. FECHA:

2023-07-31

5. JUSTIFICACIÓN:

Dentro de las principales tareas de la Gerencia de Tecnologías de Información, se encuentra el de velar y asegurar el correcto uso y funcionamiento de los servicios que soportan la plataforma de soluciones informáticas.

Actualmente, se cuenta con el servidor de aplicaciones JAVA denominado Oracle Glassfish el cual permite el funcionamiento de sistemas críticos del BCRP, tal como el Cliente Web Circulante ESF, Sistema de Interconexión Bancaria, Sistema CDVAL Cliente ESF, etc. La continuidad operativa de estos servidores de aplicaciones es de suma importancia, debido a que brinda el soporte tecnológico para un sistema en alta disponibilidad (mediante el uso de clúster de software), trabaja en conjunto con el manejador de base de datos empresarial del BCRP, interconecta con software interno del BCRP, así como interconecta con sistemas informáticos de Entidades Financieras.

6. ALTERNATIVAS:

En el BCRP se cuenta con el software Payara, el cual posee el soporte del fabricante. Por la criticidad de los sistemas críticos del BCRP, es indispensable contar con este tipo de soporte que garantice la continuidad, disponibilidad y seguridad de estos sistemas críticos. Asimismo, este software está implementado en los equipos informáticos que cuenta el BCRP tal como los servidores SPARC, y tiene interconexión con los sistemas que envían y reciben operaciones de los sistemas core del BCRP.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Lo que se desea es la renovación de suscripción del software Payara, el mismo que cuenta con soporte del fabricante, y se encuentra instalado en los servidores donde actualmente se está ejecutando aplicaciones Java, además está interconectado con los sistemas actuales del BCRP y las entidades financieras, entre otros.

No siendo necesario un análisis comparativo técnico, dado que más de un fabricante cumple con estos requerimientos.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Costos:

Costos asociados al producto incluyen:

- Renovación de suscripción
La renovación de suscripción, deberá estar vigente por 01 año a partir del 15 de febrero de 2024.
El precio referencial por la renovación del mantenimiento y soporte técnico es de 22 066,00 (veintidos mil sesenta y seis con 00/100 dólares de los Estados Unidos de América), incluido impuestos.
- Soporte y mantenimiento externo
La renovación incluirá soporte técnico por el fabricante, parches (fixes), service packs y actualización de versiones.

Beneficios:

- Se mantendrá como mínimo la misma versión de JDK (Java).
- Se contará con soporte del fabricante para la disponibilidad oportuna de parches.
- Se utilizará los servidores donde actualmente se ejecuta el actual servidor de aplicaciones.
- Se garantizará la interconexión con los sistemas actuales del BCRP y las entidades financieras, entre otros.
- Se garantizará la continuidad y disponibilidad de sistemas críticos.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que se requiere un software que permita cumplir con lo solicitado en los numerales antes señalados. El soporte técnico que actualmente se tiene contratado en el BCRP, permite hacer funcionar adecuadamente los sistemas críticos del BCRP manteniendo la continuidad y disponibilidad.

Lima, 31 de julio de 2023

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

CC.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Dante Augusto BRITO ANTUNEZ DE MAYOLO
Especialista en Operaciones, Plataforma y Bases de Datos
Departamento de Operaciones, Plataforma y Bases de Datos

Eduardo Alfonso NAVARRO VASCONES
Jefe de Departamento de Operaciones, Plataforma y Bases de Datos Interino
Departamento de Operaciones, Plataforma y Bases de Datos
Firma como encargado.

Miguel Angel TEJADA MALASPINA
Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

VISADO POR:

Silvia Elizabeth MEDINA MORENO
Gerente de Tecnologías de Información
Gerencia de Tecnologías de Información

Javier Ernesto OLIVERA VEGA
Gerente Central de Administración
Gerencia Central de Administración