

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0309-2024-GTI220-N

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE PARA LA CONTRATACIÓN PARA RENOVACIÓN DEL SERVICIO DE SOPORTE, MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LAS LICENCIAS PERPETUAS DEL SOFTWARE ORACLE WEBLOGIC SERVER

El presente informe sustenta la necesidad de renovar el contrato de mantenimiento y soporte de las licencias perpetuas del Oracle Weblogic que actualmente provee la empresa Oracle.

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Infraestructura de Tecnologías de la Información

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:

Ricardo Cisneros Pinto

3. CARGOS:

Especialista en administración de Base de Datos

4. FECHA:

14 de agosto del 2024

5. JUSTIFICACIÓN:

Se requiere renovar las licencias del software Oracle Weblogic, así como el servicio de soporte técnico del fabricante, para mantener la operatividad de la plataforma del BCRP ya que dicho software es utilizado para la publicación y puesta en producción de los sistemas de información corporativos del BCRP. El servicio de mantenimiento requerido y actualización permitirá contar con las nuevas versiones, parches (fixes) y service packs para las licencias. Asimismo, el soporte técnico permitirá contar con asistencia técnica temprana ante problemas que se presenten con el uso de las licencias, de esta manera, se busca asegurar el correcto funcionamiento y operatividad del software dentro del BCRP, al contar con dicho servicio que permitirá canalizar consultas técnicas y funcionales o reportar cualquier falla en el mismo. De igual manera, el servicio de soporte, mantenimiento y actualización de las licencias perpetuas del software Oracle WebLogic Server brindado por el fabricante o representante de la marca, posibilitará continuar con los servicios de Servidor de Aplicaciones; por lo que, es un software indispensable; ya que, implica a diversas aplicaciones críticas del BCRP

6. ALTERNATIVAS

No se ha considerado software alternativo para su reemplazo, en razón de ser el servidor de aplicaciones Oracle Weblogic estandarizado parte importante de la plataforma tecnológica corporativa la cual atiende a los sistemas críticos desarrollados para el Banco siendo estos esenciales para la continuidad operativa de los servicios brindados, como por ejemplo los Sistemas LBTR, SIBFTP, entre otras aplicaciones que mantienen y apoyan las principales tareas y pilares del BCRP, por lo que no se ha previsto la migración a otro software similar.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

El proceso de adquisición para la renovación y soporte técnico de licencias podrá ser contratado directamente con la empresa Oracle por ser dueño de los derechos de propiedad intelectual del software y proveedor único que puede brindar el servicio de mantenimiento y soporte técnico de los productos mencionados.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TECNICO

En base a las características técnicas (funcionales y no funcionales) y tomando en cuenta las necesidades técnicas actuales del Banco Central de Reserva del Perú, a continuación, se establecen las características del producto requerido:

Oracle Weblogic Server

Es uno de los mejores servidores de aplicaciones de la industria para la construcción e implementación de aplicaciones Java EE con soporte para mejoras de sus funcionalidades y su operatividad bajando los costos, mejorando la eficiencia, mejorando la escalabilidad y el soporte para el portafolio de aplicaciones Oracle.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

Beneficios:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores de BCRP para el cumplimiento de las funciones que realiza esta institución.
- El aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software y sus componentes por parte de los usuarios y del Departamento Infraestructuras de Tecnologías de la Información del BCRP.
- Mejor tiempo para obtener resultados por medio del trabajo en equipo, se ha recorrido la curva de aprendizaje.
- Mejor seguridad de la información al evitar problemas de integridad de la información (cambio de software).
- El respaldo que nos brinda el servidor de aplicaciones de reconocido prestigio en el mundo.

Costos:

La renovación anual del licenciamiento y soporte técnico del software Oracle Weblogic que permite el uso licencias para procesadores y usuarios finales, tiene un costo total de **S/. 78,883.56 (setenta y ocho mil ochocientos ochenta y tres con 56/100 Soles)** incluyendo los impuestos de Ley.

Producto	CSI	Cant.	Fecha Termino	Precio S/
Oracle WebLogic Server Enterprise Edition - Processor Perpetual	23486716	10	29/07/2025	59.687,92
Oracle WebLogic Server Standard Edition - Processor Perpetual	23486716	3	29/07/2025	7.162,55
			Total	66.850,47

Total Incluido IGV : S/ 78,883.56

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Licenciamiento

Conforme se detalla en el acápite de Costos, la renovación de licencias se contrata hasta el 29 de julio del 2025 para todos los productos indicados.

Hardware Necesario Para su Funcionamiento

Por tratarse de una renovación de licencias del software Oracle y herramientas, que viene siendo usado con la plataforma tecnológica corporativa instalada no requiere de hardware adicional del que actualmente se dispone.

Soporte y Mantenimiento Externo

El soporte técnico y mantenimiento externo están comprendidos en la renovación anual de licencias que brinda el fabricante.

Personal y Mantenimiento Interno

El software Oracle y sus diferentes herramientas son de uso generalizado y de larga data en esta institución por lo que los especialistas encargados del soporte técnico de la administración y del desarrollo tienen la capacitación necesaria, el conocimiento y experiencia en su mantenimiento.

Capacitación

No se requiere debido al amplio conocimiento y experiencia en estos productos por parte del personal de soporte, de administración, de operación y de desarrollo, al producirse una actualización en el producto o una corrección el fabricante publica vía web la documentación necesaria para su uso y mantenimiento lo que asegura la constante capacitación.

9. CONCLUSIONES

Por los motivos antes señalados, se concluye que el Software Oracle Weblogic evaluado cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos, y la renovación de su licenciamiento es necesaria.

Lima, 14 de agosto de 2024

cc.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Ricardo CISNEROS PINTO
Especialista en Administración de Base de Datos
Departamento de Infraestructura de Tecnologías de
Información

Luis Enrique DIAZ VARGAS
Jefe de Departamento de Infraestructura de
Tecnologías de Información
Departamento de Infraestructura de Tecnologías de
Información

VISADO POR:

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

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