

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0398-2021-ADM110-N

A: Javier Ernesto Olivera Vega
Gerente Central de Administración

DE: César Oscar Delizzia Infante
Jefe de Departamento de Programación Logística

ASUNTO: Estandarización para la adquisición de un servidor corporativo para el CER Piura marca Oracle con sistema operativo Oracle Solaris

REFERENCIA: Informe N° 0262-2021-GTI220-N

FECHA: 9 de diciembre de 2021

Por medio del presente solicito a usted se sirva aprobar el Informe N° 0262-2021-GTI220-N elaborado por el Departamento de Operaciones, Plataforma y Bases de Datos de la Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información, referido a la estandarización de la adquisición de un servidor corporativo para el CER Piura marca Oracle con sistema operativo Oracle Solaris.

De acuerdo con el informe de la referencia, el Banco cuenta con 1 servidor físico marca Oracle compuesto por 30 servidores virtuales con sistema operativo Oracle Solaris. Además se cuenta con 10 licencias de bases de datos Oracle, 8 licencias Oracle Glassfish y 13 licencias de Oracle Weblogic.

La adquisición de un servidor físico marca Oracle con sistema operativo Oracle Solaris, es complementario a la infraestructura preexistente, porque actualmente el Banco cuenta con 1 servidor físico compuesto por 30 servidores virtuales con sistema operativo Oracle Solaris, los cuales albergan aplicaciones hechas en el Banco utilizando productos Oracle, que son utilizadas por diversas áreas del Banco y entidades financieras.

Asimismo, el requerimiento es imprescindible porque garantiza la funcionalidad operativa de los servidores que se traduce en los servicios que se brindan a las entidades financieras y a las sucursales del BCRP a través de las diferentes aplicaciones de la plataforma corporativa.

Por los motivos descritos en el informe de la referencia, se enmarca en el proceso de estandarización previsto en el numeral 29.4 del Artículo 29 del Reglamento de la Ley de Contrataciones y la Directiva N° 004-2016-OSCE/CD. La presente estandarización tendrá vigencia durante el procedimiento de selección que se lleve a cabo para la adquisición de un servidor corporativo para el CER Piura marca Oracle con sistema operativo Oracle Solaris.

Atentamente,

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Cesar Oscar DELIZZIA INFANTE
Jefe de Departamento de Programación Logística
Departamento de Programación Logística

VISADO POR:

Gustavo Alberto AMPUERO ELESPURU
Subgerente de Logística
Subgerencia de Logística

Jose Arturo Alberto PASTOR PORRAS
Gerente de Compras y Servicios
Gerencia de Compras y Servicios

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

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0262-2021-GTI220-N

Informe de Estandarización para la adquisición servidor corporativo CER PIURA marca Oracle con sistema operativo Oracle Solaris

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina

Luis Díaz Vargas

Fernando Saldaña Bustamante

3. CARGOS:

Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información

Jefe Departamento de Operaciones, Plataforma y Base de datos

Especialista en Operaciones, Plataforma y Base de datos

4. FECHA:

2021-12-06

5. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO O INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE:

El BCRP cuenta actualmente con 1 servidor físico marca Oracle compuesto por 30 servidores virtuales con sistema operativo Oracle Solaris las cuales albergan componentes importantes de aplicaciones del BCRP como:

- LBTR – Sistema de Liquidación Bruta en Tiempo Real
- SGCWEB - Sistema General Contable
- Trade Thru – Sistema de Control de Inversión.
- SAC – Sistema de Administración de Circulante, Lima y Sucursales
- SEGUR_WEB – Sistema de Seguridad centralizada para aplicaciones Web.
- Sistema de Interconexión de Fondo de Empleados
- Sistema de convocatoria de Practicantes
- Cliente Web Circulante
- SIBFTP
- Compensación ALADI
- SELIWEB
- Registro de Incidentes
- SIMCTVWeb
- Datamart de la Gerencias de Operaciones Internacionales
- Datamart de Estudios Economicos
- Datamart de Encaje.
- SICAP - Sicap Aladi Web.
- SIXTCL – Software de seguridad usado para el LBTR
- MTPPROXY

Así mismo para el funcionamiento de aplicaciones se incluye dentro de los servidores Solaris virtuales productos como:

- Bases de Datos Oracle

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- Oracle Data Integrator
- Oracle Weblogic
- Oracle Glassfish

Incluyen los ambientes de producción, desarrollo, calidad y contingencia.

Todos los sistemas anteriores se encuentran dentro de servidores físicos y virtuales con sistema operativo marca Oracle Solaris y estos están distribuidos en los servidores de la plataforma corporativa.

6. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO:

Dado la necesidad de la continuidad de las operaciones de aplicaciones es necesario adquirir un nuevo servidor físico marca Oracle con sistema operativo Oracle Solaris, que permita garantizar que los servicios estén recuperados y funcionando dentro de los plazos acordados, continuando las operaciones que cuenta el BCRP, manteniendo la compatibilidad de las configuraciones y características de sistema operativo que permiten el funcionamiento de las aplicaciones.

7. USO O APLICACIÓN:

La adquisición del nuevo servidor marca Oracle con sistema operativo Oracle Solaris permitirá la continuidad de las operaciones garantizando que los servicios estén recuperados y funcionando dentro de los plazos acordados.

8. JUSTIFICACIÓN:

En cumplimiento de la Directiva N° 04-2016-OSCE/CD, a continuación, se sustentan los requisitos para proceder a la estandarización:

a. La Entidad posee determinado equipamiento o infraestructura pudiendo ser maquinarias, equipos, vehículos, u otro tipo de bienes, así como ciertos servicios especializados.

El BCRP cuenta con 1 servidor físico marca Oracle compuesto por treinta (30) servidores virtuales dentro de servidores de la plataforma corporativa con sistema operativo Oracle Solaris. Además, se cuenta con 10 Licencias de Bases de Datos Oracle, 8 licencias de Oracle Glassfish y 13 Licencias de Oracle Weblogic. El personal del BCRP cuenta con un conocimiento y experiencia en el soporte y configuración de Oracle Solaris, Bases de Datos Oracle y Oracle Weblogic así como el funcionamiento de las aplicaciones hechas en el BCRP dentro del Sistema operativo Solaris que no los tiene en otros productos similares.

b. Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente, e imprescindibles para garantizar la funcionabilidad, operatividad o valor económico de dicho equipamiento o infraestructura

La adquisición del servidor físico marca Oracle con sistema operativo Oracle Solaris es complementario con los servidores virtuales actuales que utilizan el sistema operativo Oracle Solaris y albergan aplicaciones hechas en el Banco utilizando productos Oracle, los cuales a su vez son de uso de diversas áreas del Banco y de entidades financieras. Es un equipamiento preexistente por tener servidores virtuales con productos Oracle ejecutándose en producción actualmente. Al ser parte de los servidores corporativos son

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

ambientes críticos que brindas servicios a las entidades financieras y a las sucursales del BCRP, debiendo garantizar la funcionalidad operativa de estos.

c. Los bienes o servicios que se requiere contratar son imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico del equipamiento o infraestructura preexistente.

Para garantizar la funcionalidad y valor económico de las aplicaciones instaladas en el BCRP, así como garantizar la continuidad de los servicios y sistemas que son usados por las distintas dependencias del Banco, es necesario e imprescindible mantener las características, configuración y afinamientos realizados en el sistema operativo Oracle Solaris de los servidores virtuales de la plataforma corporativa, así como las Bases de Datos Oracle, Oracle Glassfish, Oracle Weblogic y Oracle Data Integrator. El BCRP aprovecha la flexibilidad de las zonas de Solaris para mover o copiar zonas entre los servidores físicos, aumentando la disponibilidad de servicio, ante escenarios de contingencia y cambios en producción.

El personal del BCRP tiene experiencia y conocimiento en Oracle Solaris, Bases de Datos Oracle y Oracle Glassfish y Oracle Weblogic que permitieron la satisfactoria puesta en producción de las aplicaciones y continuar con su soporte en los niveles requeridos.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que la adquisición del Servidor físico marca Oracle con sistema operativo Oracle Solaris, es necesario para asegurar la continuidad de servicio provisto por las aplicaciones de la plataforma corporativa y que estas aplicaciones trabajen de forma correcta.

De acuerdo con el artículo 8° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se solicita se apruebe la estandarización de Oracle Solaris, del fabricante Oracle Corporation, para el proceso de adquisición de un servidor corporativo marca Oracle con sistema operativo Oracle Solaris.

Lima, 6 de diciembre de 2021

cc.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Fernando Jesus SALDAÑA BUSTAMANTE
Especialista en Operaciones, Plataforma y Bases de Datos
Departamento de Operaciones, Plataforma y Bases de Datos

Luis Enrique DIAZ VARGAS
Jefe de Departamento de Operaciones, Plataforma y Bases de Datos
Departamento de Operaciones, Plataforma y Bases de Datos

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

VISADO POR: