

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0062-2012-ADM100

JAVIER OLIVERA VEGA
Gerente Central de Administración

A : Señor José Arturo Alberto Pastor Porras
Gerente de Compras y Servicios

DE : Javier Ricardo Gutiérrez González
Subgerente de Logística

ASUNTO : Estandarización del Sistema Operativo Solaris y Servidor de aplicaciones Glassfish para la adquisición de servidor para el Nuevo Sistema Contable

FECHA : 28 de junio de 2012

ARTURO PASTOR PORRAS
Gerente de Compras y Servicios

Por medio del presente solicito a usted se sirva elevar a la Gerencia Central de Administración para su aprobación el informe No. 0072-2012-GTI220, elaborado por el Departamento de Operaciones y Plataforma de la Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información referido a la estandarización del Sistema Operativo Solaris y Servidor de aplicaciones Glassfish para la adquisición de servidor para el Nuevo Sistema Contable.

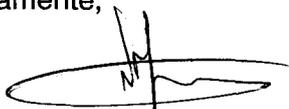
De acuerdo con lo indicado en el informe, el sistema de contabilidad del Banco, llamado Sistema de Contabilidad Web, fue desarrollado en Java utilizando como servidor de aplicaciones el Oracle Sun Glassfish bajo sistema operativo Solaris. Asimismo, se señala que el Banco cuenta en la plataforma informática con cuatro servidores con sistema operativo Solaris que soportan el sistema de contabilidad: dos servidores atienden el Sistema de Contabilidad Web y los otros dos soportan el desarrollo del Nuevo Sistema Contable. Estos cuatro servidores están conectados con el servidor de aplicaciones Glassfish.

Se señala que para que el Nuevo Sistema Contable entre en producción se requiere la adquisición de un servidor departamental con el sistema Operativo Solaris y el Glassfish Application Server.

En tal sentido, considerando que el Banco es propietario de 4 servidores que soportan el sistema de contabilidad, es decir, que se trata de bienes preexistentes y que la adquisición del servidor departamental es indispensable para la funcionalidad del mencionado sistema, se concluye que la solicitud planteada por el Departamento de Gestión y Calidad de la Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información se enmarca en el proceso de estandarización previsto en el Artículo 11 del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

La presente estandarización tendrá vigencia durante el proceso de selección que se lleve a cabo para la adquisición de un servidor para el Nuevo Sistema Contable.

Atentamente,



1318 / 1877

013728



* MEMORANDO 0062-2012-ADM100 *

Página 1 de 1

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0060-2012-GTI200

A : Señor Javier Ricardo Gutiérrez González
Subgerente de Logística

DE : Miguel Ángel Tejada Malaspina
Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información

ASUNTO : Estandarización del Sistema Operativo Solaris y Servidor de Aplicaciones Glassfish para la Adquisición de Servidor para el Nuevo Sistema de Contabilidad

FECHA : 04 de junio de 2012

Felipe Roel
Subgerente de Tecnologías de Información

Adjunto al presente, el informe No.0072-2012-GTI220 sobre la estandarización del Sistema Operativo Solaris y Servidor de Aplicaciones Glassfish para la Adquisición de Servidor para el Nuevo Sistema de Contabilidad, para los fines pertinentes.

Atentamente,

Miguel Tejada Malaspina
MIGUEL TEJADA MALASPINA
Sub-Gerente de Servicios de
Tecnologías de Información

Banco Central de Reserva del Perú
Subgerencia de Logística

- 4 JUN. 2012

RECIBIDO

3:50

2177 / 1152

011700



* MEMORANDO 0060 - 2012 - GTI 200 *

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0072-2012-GTI220

PARA: Señor Miguel Tejada
Subgerente de Servicios TI

Felipe Roel
Gerente de Tecnologías de Información

ASUNTO: Estandarización del Sistema Operativo Solaris y Servidor de Aplicaciones Glassfish para la Adquisición de Servidor para el Nuevo Sistema de Contabilidad

1. NOMBRE DEL ÁREA:
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:
Miguel Tejada Malaspina
Luis Díaz Vargas
Fredy Cupén Duque

3. CARGOS:
Subgerente de Servicios De Tecnologías de Información
Jefe del Departamento de Operaciones y Plataforma
Especialista en Operaciones y Plataforma

4. FECHA:
2012-05-03

5. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO O INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE:
En la fecha 2011/03/09 se puso en producción una nueva versión del Sistema de Contabilidad denominada Contabilidad Web, pasando de un sistema con arquitectura centralizada a una arquitectura multicapa. Esta aplicación está desarrollada íntegramente en Java utilizando como Servidor de Aplicaciones el Oracle Sun Glassfish bajo Sistema Operativo Solaris.
Igualmente se encuentra en proceso el desarrollo del Nuevo Sistema de Contabilidad (NSC), el cual también utiliza Oracle Sun Glassfish bajo Sistema Operativo Solaris.

6. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO:
Se está requiriendo la adquisición de un (1) servidor departamental para soportar la plataforma informática del Nuevo Sistema de Contabilidad (NSC), el cual deberá tener las características técnicas de hardware y de software necesarias para compatibilizarlo con el desarrollo de este sistema, lo cual incluye el sistema operativo Solaris y el servidor de aplicaciones Glassfish.

7. USO O APLICACIÓN:
Actualmente el sistema operativo Solaris en la plataforma informática del Nuevo Sistema de Contabilidad es de vital importancia pues permite el funcionamiento de los equipos y del software desarrollado especialmente para esta plataforma. La utilización de otro sistema operativo diferente al utilizado en el desarrollo daría lugar a un reacondicionamiento de todo el software y de la infraestructura que soportará este sistema.

MIGUEL TEJADA MALASPINA
Sub-Gerente de Servicios de
Tecnologías de Información

Luis Díaz Vargas
Jefe del Departamento de Operaciones
Especialista en Operaciones y Plataforma



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

8. JUSTIFICACIÓN:

En cumplimiento de la Directiva Nro. 10-2009-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 posee en la plataforma informática que soporta el sistema de contabilidad cuatro servidores con sistema operativo Solaris, dos de ellos atendiendo el actual sistema de Contabilidad Web, y otros dos servidores para el desarrollo del NSC, todos ellos con el servidor de aplicaciones Glassfish instalado.

b. Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento o infraestructura preexistente.

El servidor departamental, en proceso de adquisición, con el sistema operativo Solaris y el Glassfish Application Server, es complementario a la infraestructura utilizada por el sistema de contabilidad en producción y con el Nuevo Sistema de Contabilidad en desarrollo.

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

Por la condición que el Nuevo Sistema de Contabilidad que está en desarrollo y puesto en etapa de pruebas sobre el software base Solaris y Glassfish, resulta imprescindible que el servidor a adquirir sea instalado con dicho software para garantizar la funcionalidad del sistema.

9. CONCLUSIONES:

Por lo anteriormente mencionado, y con la finalidad de garantizar el correcto funcionamiento en producción del Nuevo Sistema de Contabilidad, que está en desarrollo y probado sobre el sistema operativo Solaris y servidor de aplicaciones Glassfish (según el Contrato N° 0094-00 2011-JUR000 "CONTRATACION DEL SERVICIO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACION DEL NUEVO SISTEMA CONTABLE"), se concluye que el servidor a adquirir debe tener instalado este software base.

De acuerdo con el artículo 11° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se solicita se apruebe la estandarización del sistema operativo Solaris y del servidor de aplicaciones Glassfish para la Adquisición de Servidor para el Nuevo Sistema de Contabilidad.

Atentamente,

Departamento de Operaciones y Plataforma

03 de mayo de 2012

2111 / 1152

009341



* I N F O R M E 0 0 7 2 - 2 0 1 2 - G T I 2 2 0 *

[Handwritten signature]
Eduardo Díaz Vargas
Jefe de Operaciones
Plataforma

[Handwritten signature]
COY AMARILLO
2012.05.03