BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 155-2014-GTI220-N

ASUNTO : INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE VMWARE DEL BCRP

REF. :

RENOVACIÓN DE SUBSCRIPCIÓN Y SOPORTE DE SOFTWARE VMWARE DEL BCRP

1. NOMBRE DEL ÁREA

Departamento de Operaciones y Plataforma

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

Gerson Manuel Chumbimuni Segura

3. CARGO

Especialista en Operaciones y Plataforma

4. FECHA

13 de Noviembre de 2014

5. JUSTIFICACIÓN

El presente informe es referido al requerimiento de contratar la renovación del servicio de Subscripción y soporte para el Software de la plataforma de la infraestructura virtual del BCRP. Esto permitirá contar con soporte técnico para la solución de incidentes y minimizar riesgos que afecten la continuidad operativa de la institución.

El BCRP cuenta con una Infraestructura Virtual implementada con el fabricante VMware, tanto de la Oficina Principal como en la sede de San Isidro y las 7 Sucursales.

Cada Servidor físico o host que forma parte de la infraestructura virtual esta licenciado con el Software de Virtualización llamado VMware vSphere, los cuales son administrados centralizadamente por otro Software de Administración llamado VMware vCenter.

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

En estos servidores Físicos se ejecutan servicios tales como: Controladores de Dominio BCRP, Servidores de Archivos, Servidores de Impresión, Portales Publicos, Intranet, Trade Firma Digital, Datatec, Balanceadores LBTR, Guia Interna, Sicap/Aladi Web, Portal FE, Base de Datos mySQL y MSSQL, Etc.

Por lo mencionado se requiere renovar la Subscripción y Soporte de Software VMware del BCRP a fin de garantizar que el mencionado Software brinde servicio continuo las 24x7 y también que mantenga los derechos de acceso a las ultimas actualización de versión y mejoras publicados por el fabricante VMware.
A continuación de lista la relación de productos del Software VMware que requieren renovarse:

- **VMware vSphere 5 Enterprise Plus (Chasis HP c7000)**, para 16 Procesadores.
- **VMware vCenter Server Estándar.**
- **VMware vSphere 5 Estándar** para 7 Procesadores.
- **VMware vSphere 5 Enterprise Plus (Chasis HP c3000)**, para 08 procesadores.

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Debido a que el software, cuyo mantenimiento requiere ser renovado, está funcionando apropiadamente en las instalaciones del Banco, y considerando la solicitud de estandarización, se determina que no cabe un análisis comparativo técnico.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO-BENEFICIO

Beneficios:

- El respaldo del fabricante para la solución de probables incidentes producidos con el software **VMware**.
- La actualización del software **VMware** con nuevas versiones que salgan al mercado.
- Soporte técnico **VMware**.

Costos:

- La renovación del mantenimiento ante el fabricante del software **VMware**.

8. CONCLUSIONES

Por los motivos antes señalados, se concluye que es de suma importancia contar con contrato vigente de Subscripción y soporte para la infraestructura virtual **VMware** del BCRP, a fin de garantizar el servicio y continuidad operativa de los servicios señalados.

9. FIRMAS

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Departamento de Operaciones y Plataforma

13 de noviembre de 2014

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Luis Enrique Díaz Vargas
Jefe de Departamento de Operaciones y Plataforma
Departamento de Operaciones y Plataforma

Gerson Manuel Chumbimuni Segura
Especialista en Operaciones y Plataforma
Departamento de Operaciones y Plataforma

VISADO POR:

Miguel Ángel Tejada Malaspina
Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

Felipe Ernesto Roel Montellanos
Gerente de Tecnologías de Información
Gerencia de Tecnologías de Información

Javier Ernesto Olivera Vega
Gerente Central de Administración
Gerencia Central de Administración

Renzo Guillermo Rossini Miñán
Gerente General
Gerencia General