

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0095-2019-ADM110-N

A: Javier Ernesto Olivera Vega
Gerente Central de Administración

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

ASUNTO: Estandarización del servicio de renovación de licencias de software IBM MQ-Series

REFERENCIA: INFORME N° 0050-2019-GTI220-N

FECHA: 20 de marzo de 2019

Por medio del presente solicito a usted se sirva aprobar el informe N° 0050-2019-GTI220-N elaborado para la Subgerencia de Tecnologías de Información, referido a la estandarización para el servicio de renovación de las licencias de software IBM MQ-Series.

De acuerdo con lo indicado en el informe, el Banco cuenta desde el año 2006 con el software IBM MQ-Series, la renovación del software IBM MQ-Series es complementaria porque permite tener el soporte y mantenimiento que garantice tener las últimas versiones, parches y apoyo permanente por personal especializado con escalamiento hasta el fabricante, así mismo, La renovación es imprescindible para asegurar la disponibilidad del servicio de interconexión e integración de las aplicaciones del back y front office (Trade Thru e INSAND) con la plataforma SWIFT.

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 contratación del servicio de renovación del software IBM MQ-Series.

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 ELESURU
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° 0050-2019-GTI220-N

Informe de Estandarización - Software IBM MQ-Series

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Leandro Alvarez Figueroa

Luis Diaz Vargas

Hernán Bohorquez Pérez

3. CARGOS:

Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información (i)

Jefe del Departamento de Operaciones y Plataforma

Especialista en Operaciones y Plataforma

4. FECHA:

2019-02-18

5. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO O INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE:

Desde el año 2008 el BCRP viene utilizando como solución de integración de soluciones a nivel de aplicaciones el software Incentage, que en el campo informático es considerado un middleware, esto es, un software que contiene un conjunto de servicios que facilitan que las aplicaciones interactúen entre sí.

La implementación de la solución de Incentage permitió automatizar el proceso de mensajes financieros y no financieros SWIFT, logrando integrar el Sistema Trade Thru con el sistema SWIFT, también se logró integrar el SWIFT al proceso de Conciliación y desde el año 2015 se implementó una solución que integró la aplicación INSAD (para el proceso de pago de proveedores) con el SWIFT mediante el uso de la solución Incentage.

Como parte de la solución Incentage se tiene instalado el software IBM MQ-Series que se encarga de la Gestión de Mensajería entre los servicios Trade Thru e INSAD, Incentage y SWIFT.

6. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO:

El software IBM MQ-Series, es un software de mensajería que simplifica y acelera la integración de diversas aplicaciones y datos empresariales en varios tipos de plataformas. Utiliza las colas de mensajes para facilitar el intercambio de información entre aplicaciones, sistemas, servicios y archivos, y simplificar así la creación y el mantenimiento de aplicaciones empresariales.

Proporciona mensajería universal con un amplio conjunto de ofertas para adaptarse a las necesidades de mensajería de toda la empresa, así como conectividad para el Internet de las cosas (IoT) y dispositivos móviles.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

IBM MQ proporciona:

- Conectividad rápida y uniforme de la información con una única base de mensajería, sólida y fiable, para entornos heterogéneos y dinámicos.
- Entrega de mensajería segura y fiable que conserva la integridad del mensaje y minimiza el riesgo de pérdida de información.
- Transferencia de mensajes escalable y de alto rendimiento para cubrir las demandas de la empresa actual e ir más allá.
- Gestión y supervisión simplificada para aportar mejor control y usabilidad.
- Menor coste de propiedad al reducirse el coste de integración y acelerarse el tiempo de despliegue.

7. USO O APLICACIÓN:

Actualmente el software descrito es de vital importancia pues permite la integración automatizada del proceso de mensajes financieros y no financieros SWIFT generados en la aplicación Trade Thru de la Gerencia de Operaciones Internacionales; y a las órdenes de pagos a proveedores a través de SWIFT generados en el Sistema INSAD.

El software ha permitido la integración del Sistema SWIFT con los sistemas del Back y Front Office (Trade Thru, LBTR, SIMCTV), permitiendo así la colección y la entrega electrónica de mensajes y archivos en forma eficiente, segura y en tiempo real. Debe indicarse que los servicios brindados para la integración del SWIFT con el Trade Thru son considerados de vital importancia para la continuidad operativa del BCRP.

8. JUSTIFICACIÓN:

En cumplimiento de la Directiva Nro. 004-2016-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 Banco cuenta con el software IBM MQ-Series desde el año 2006.

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

Este software forma parte de la solución Incentage que permite la integración del Sistema SWIFT con los sistemas del Back y Front Office (Trade Thru e INSAD) y su servicio de soporte y mantenimiento es complementario a las licencias con que se cuenta.

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

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Para asegurar la disponibilidad del servicio de interconexión e integración de las aplicaciones back y front office (Trade Thru e INSAD) con la plataforma SWIFT, servicio considerado crítico y que soporta la operativa diaria de la Gerencia de Operaciones Internacionales, es imprescindible contratar la renovación de licencias y soporte del software IBM MQ-Series.

9. CONCLUSIONES:

Por lo anteriormente mencionado y con la finalidad de garantizar la continuidad operativa de los servicios informáticos y sobre todo, de aquellos servicios calificados como críticos, se recomienda su estandarización.

De acuerdo a la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado, se solicita se apruebe la estandarización del software IBM MQ-Series en el proceso de Renovación de Licencias del software Incentage

Atentamente,

Lima, 18 de febrero de 2019

cc. Subgerencia de Logística - Gustavo Alberto Ampuero Eléspuru

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Hernan Felipe BOHORQUEZ PEREZ
Especialista en Operaciones y Plataforma
Departamento de Operaciones y Plataforma

Luis Enrique DIAZ VARGAS
Jefe de Departamento de Operaciones y Plataforma
Departamento de Operaciones y Plataforma

Leandro Manuel ALVAREZ FIGUEROA
Subgerente de Servicios de Tecnologías de
Información Interino
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de
Información

Felipe Ernesto ROEL MONTELLANOS
Gerente de Tecnologías de Información
Gerencia de Tecnologías de Información

VISADO POR: