

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0018-2022-ADM110-N

A: Javier Ernesto Olivera Vega
Gerente Central de Administración

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

ASUNTO: Estandarización de la renovación y actualización de licencias del software IBM GUARDIUM

REFERENCIA: Informe N° 0009-2022-GTI220-N

FECHA: 2 de febrero de 2022

Por medio del presente solicito a usted se sirva aprobar el Informe N° 0009-2022-GTI220-N elaborado por la Subgerencia de Servicios de Tecnología de Información de la Gerencia de Tecnologías de Información, referido a la estandarización para la renovación y actualización de licencias del software IBM GUARDIUM.

De acuerdo con lo indicado en el informe, el Banco cuenta con las siguientes licencias:

Descripción	Cant.
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	1
IBM Security Guardium Vulnerability Assessment for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal	3
IBM Security Guardium Collector Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Guardium Aggregator Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	2

La renovación de la suscripción de las licencias del software IBM Guardium es complementario por tratarse de una asistencia técnica del fabricante así como brindar actualización tecnológica al software para que siga manteniendo la operatividad del mismo.

Asimismo, es imprescindible por las siguientes razones:

- Garantiza cambios en el software y proporciona resolución de incidencias, soporte y actualizaciones del software en forma oportuna por parte del mismo fabricante (IBM).
- Permite que las licencias puedan acceder a las mejoras y/o correcciones en las funcionalidades existentes que pueda implementar el fabricante (IBM), lo que repercute directamente en las facilidades que puedan brindar a los usuarios de las licencias.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

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 renovación y actualización de licencias del software IBM GUARDIUM.

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:

Cesar Oscar DELIZZIA INFANTE
Subgerente de Logística Interino
Subgerencia de Logística
Firma como encargado.

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° 0009-2022-GTI220-N

Estandarización de las licencias del software de protección y auditoría de base de datos IBM Guardium 2022-2023

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Jorge Durán Grande

3. CARGO:

Especialistas en Operaciones, Plataforma y Base de Datos

4. FECHA:

5 de enero del 2022

5. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO O INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE:

El BCRP actualmente cuenta con las siguientes licencias del IBM Guardium:

Descripción	Cant.
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	1
IBM Security Guardium Vulnerability Assessment for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal	3
IBM Security Guardium Collector Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Guardium Aggregator Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	2

Actualmente se cuenta con el servicio de mantenimiento por parte del fabricante (IBM) así como un servicio de soporte local (IT Group) para las licencias indicadas, las mismas que se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco y brindando servicios en producción a las aplicaciones del BCRP.

6. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO:

Se requiere renovar el contrato para el mantenimiento de las licencias del IBM Guardium indicadas en el párrafo anterior, a fin de asegurar la operatividad y

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

continuidad de los servicios proporcionados por dichos productos a nuestros sistemas informáticos.

7. USO O APLICACIÓN:

Departamento de Operaciones, Plataforma y Bases de Datos:

El Departamento de Operaciones, Plataforma y Bases de Datos administra los servicios del IBM Guardium los cuales permiten mantener los mecanismos de protección y auditoría de las bases de datos institucionales proporcionados por dicho software, esto es con la finalidad de asegurar que las bases de datos se encuentren protegidas y auditadas en todos los nodos de base de datos activos del Real Application Cluster (RAC) a fin de minimizar los riesgos de ataques y/o vulneración de la confidencialidad, confiabilidad y disponibilidad de la información de los sistemas de información del BCRP entre los cuales podemos mencionar lo siguientes:

- LBTR – Sistema de Liquidación Bruta en Tiempo Real
- TRADE THRU – Sistema de Control de Operaciones Internacionales
- SGCI – Sistema General de Contabilidad
- INSAD – Integrador de Servicios Administrativos.
- AXON – Trámite Documentario Firma Digital.
- LASERFICHE – Repositorio de los documentos de la Secretaría General
- CNM – Control de Costos y Control de Almacén.
- SIMC – Sistema de Instrumentos Monetarios.
- SBEF – Sistema de Base Estadística Financiera.
- SICAP – Sicap-Aladi Web.
- SIGC – Sistema Integrado de Clientes.
- PODERES – Sistema de Registro de Poderes.
- SEGUR_WEB – Sistema de Seguridad centralizada para aplicaciones Web.
- SEGUR – Sistema de seguridad para aplicaciones cliente - servidor
- INVERCON – Módulo contable del sistema de Inversiones Internacionales
- Intranet del BCRP
- SAC – Sistema de Administración de Circulante, Lima y Sucursales
- SIGA – Sistema de Administración de la CNM

8. JUSTIFICACIÓN:

En cumplimiento de la Directiva Nro. 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.**

Se cuenta con las siguientes licencias:

Descripción	Cant.
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	1

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

IBM Security Guardium Vulnerability Assessment for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal	3
IBM Security Guardium Collector Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Guardium Aggregator Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	2

Las mismas que cuentan con el Servicio de Soporte y Actualización por parte del fabricante (IBM) así como un servicio de soporte local y se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco en el ambiente de producción.

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

El servicio de mantenimiento de licencias IBM Guardium permitirá el empleo de dicho producto, así como contar con la asistencia técnica del fabricante (IBM) así como un servicio de soporte local para el aseguramiento de la continuidad de los servicios brindados por los productos en mención, de igual manera, permitirá contar con la actualización tecnológica que asegure la continuidad de las labores de BCRP para el cumplimiento de las funciones que realiza esta institución.

Asimismo, es imprescindible por las siguientes razones:

- Garantiza cambios en el software y proporciona resolución de incidencias, soporte y actualizaciones del software en forma oportuna por parte del fabricante (IBM) y un soporte local.
- Permite que las licencias puedan acceder a las mejoras y/o correcciones en las funcionalidades existentes que pueda implementar el fabricante (IBM), lo que repercute directamente en las facilidades que puedan brindar a los usuarios de las licencias.

Finalmente, se concluye que son herramientas de carácter imprescindible, por lo que se debe renovar el servicio de mantenimiento y soporte de licencias del IBM Guardium.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que los productos de software IBM Guardium por ser parte de la plataforma corporativa del BCRP, proveer el servicio protección y auditoría de las bases de datos donde operan las aplicaciones críticas del BCRP, es necesario contar con un contrato para la renovación del mantenimiento de dichas licencias con los beneficios del soporte y actualización por parte del fabricante (IBM) y en forma local por lo que esto significa. Así mismo cabe indicar que el software esta estandarizado.

De acuerdo con el artículo 8° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se solicita se apruebe la estandarización del Software IBM Guardium en el proceso de renovación y actualización de dichas licencias.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Lima, 5 de enero de 2022

cc.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Jorge DURAN GRANDE
Especialista Senior 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

VISADO POR:

Miguel Angel 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