

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 0039-2021-GTI230-N

CONTRATACIÓN PARA LA RENOVACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LICENCIAS DEL IBM GUARDIUM

El presente informe sustenta la necesidad de la renovación y actualización de licencias del IBM GUARDIUM.

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Redes Telecomunicaciones y Base de Datos

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:

Ricardo Cisneros Pinto

3. CARGOS:

Especialista en Redes Telecomunicaciones y Base de Datos

4. FECHA:

12 de febrero del 2021

5. JUSTIFICACIÓN:

Se requieren las licencias del IBM Guardium para 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 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.

6. ALTERNATIVAS

No se ha considerado software alternativo para su reemplazo, en razón de ser el software de protección de base de datos que el BCRP viene utilizando desde hace tres (03) años y encontrarse estandarizado, actualmente brinda protección a las bases de datos donde se alojan los principales sistemas del banco entre los que podemos mencionar: LBTR, TRADE THRU, INSAD, TRADE, CNM, SIMC, SBEF, SICAP, SIGCI, INVERCON, SAC, etc.

El proceso para la renovación de licencias podrá ser contratado a través de alguna empresa que sea socia de negocios (Partner) de la corporación IBM y que se encuentre autorizado para comercializar dichas licencias.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

En base a las características técnicas y tomando en cuenta las necesidades técnicas actuales del Banco Central de Reserva del Perú, a continuación se establecen las características del servicio requerido:

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

El Servicio de renovación y actualización de las licencias de IBM Guardium comprende lo siguiente por parte del fabricante IBM:

- Actualizaciones de programas, correcciones, alertas de seguridad y actualizaciones de mantenimiento críticas por parte del fabricante IBM.
- Certificación con la mayoría de las versiones/los productos nuevos de terceros por parte del fabricante IBM.
- Versiones principales de productos y tecnologías, lo que podrá incluir versiones generales de mantenimiento, versiones de funcionalidad específica y actualizaciones de documentación por parte del fabricante IBM.
- Asistencia del fabricante (IBM) para las solicitudes de servicio las 24 horas del día, los 7 días de la semana.
- Acceso a soporte del fabricante (IBM) (sistemas de soporte al cliente a través de Internet y/o telefónico 24 x 7), lo que incluye la posibilidad de registrar solicitudes de servicio en línea, a menos que se establezca lo contrario
- Servicio no técnico de atención al cliente durante el horario de oficina normal por parte del fabricante IBM.

El partner deberá contar con autorización para la comercializar, brindar soporte técnico y suministrar actualizaciones del software por parte de la corporación IBM.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

Beneficios:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores de BCRP para el cumplimiento de las funciones que realiza esta institución.
- Contar con un contrato único para los productos del mismo proveedor nos permite el ahorro de recursos en los procesos de administración.
- El aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software y sus componentes por parte de los especialistas del Departamento de Redes, Telecomunicaciones y Base de Datos que administran el servicio del IBM Guardium.
- Mejor tiempo para obtener resultados por medio del trabajo en equipo, se ha recorrido la curva de aprendizaje.
- Mejor seguridad de la información al evitar problemas de integridad de la información (cambio de software).

Costos:

La renovación anual del licenciamiento y actualización del IBM GUARDIUM que permite el uso del software, tiene un costo total de S/. 53 422,10 (cincuenta y tres mil cuatrocientos veintidós con 10/100 Soles) incluyendo los impuestos de Ley, el detalle de los productos es el siguiente:

Descripción	Cant.	Fecha Inicio	Fecha Termino	Precio Unitario S/	Precio Total S/
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	1	01-Abr-21	31-Mar-22	13 559,76	13 559,76
IBM Security Guardium Vulnerability Assessment for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal	3	01-Abr-21	31-Mar-22	1 495,21	4 485,63

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

IBM Security Guardium Collector Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2	01-Abr-21	31-Mar-22	629,56	1 259,12
IBM Security Guardium Aggregator Software Appliance Install Annual SW Subscription & Support Renewal	2	01-Abr-21	31-Mar-22	576,65	1 153,30
IBM Security Guardium Data Protection for Databases Resource Value Unit (MVS) Annual SW Subscription & Support Renewal 12 Months	2	01-Abr-21	31-Mar-22	12 407,58	24 815,16
				Total sin IGV	45 272,97
				IGV 18%	8 149,13
				Total con IGV	53 422,10

Licenciamiento

Conforme se detalla en el acápite de Costos, la renovación de licencias se contrata hasta el 31 de marzo del 2022 para todos los productos indicados.

Hardware Necesario Para su Funcionamiento

Por tratarse de una renovación y actualización de licencias del IBM GUARDIUM, que viene siendo usado con la plataforma tecnológica corporativa instalada no requiere de hardware adicional del que actualmente se dispone.

Soporte y Mantenimiento Externo

El soporte técnico y mantenimiento externo están comprendidos en la renovación anual de licencias que brinda el fabricante.

Personal y Mantenimiento Interno

El software IBM Guardium y sus diferentes herramientas son de empleados desde el año 2018 en esta institución, por lo que los especialistas encargados del soporte técnico y de su administración cuentan la capacitación necesaria, el conocimiento y experiencia en su empleo.

Capacitación

No se requiere debido al amplio conocimiento y experiencia en estos productos por parte del personal que lo administra y lo opera, al producirse una actualización del producto o una corrección, el fabricante publica vía web la documentación necesaria para su uso y mantenimiento lo que asegura la constante capacitación.

9. CONCLUSIONES

Por los motivos antes señalados, se concluye que el Software IBM Guardium evaluado cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos, y la renovación de su licenciamiento es necesaria.

10. FIRMAS

Lima, 12 de febrero de 2021

CC.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: