

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 158-2015-GTI240-N

ASUNTO : Informe técnico previo de evaluación del software Matlab

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2 RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina

José Cáceres Torres

Julio Rivera Zárate

3. CARGOS:

Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información

Jefe Departamento de Gestión y Calidad

Especialista en Gestión y Calidad

4. FECHA:

2015-10-19

5. JUSTIFICACIÓN:

Las áreas usuarias han justificado la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias, mediante el envío de memorandos, informes y correo electrónico:

- Memorando N° 007-2015-EST100-N: Subgerencia de Investigación Económica.
- Informe N ° 006-2015-EST100: Subgerencia de Investigación Económica.
- Memorando N° 040-2015-POM000-N: Gerencia de Política Monetaria.
- Informe N ° 001-2015: Gerencia de Política Monetaria.
- Memorando N° 102-2015-FIN000-N: Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera.
- Informe Técnico N ° 003-2015-FIN000-N: Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera.
- Memorando N° 077-2015-INT000-N: Gerencia de Operaciones Internacionales.
- Informe N ° 004-2015-INT200-N: Subgerencia de Gestión de Inversiones Internacionales.
- Correo Electrónico del Asesor de Gerencia General.

6. ALTERNATIVAS:

El Banco cuenta con 29 licencias y 142 toolboxes del software Matlab, con servicio de mantenimiento y soporte técnico, las mismas que se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco. Este software viene usándose en el Banco desde el año 2002, por lo cual se encuentra estandarizado.

En consecuencia, lo solicitado en este proceso es sólo la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias y toolboxes del software Matlab.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

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

1990/1990

025360



I N F O R M E 0 1 5 8 - 2 0 1 5 - G T I 2 4 0

1 / 4

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Dado que es un producto que ya se viene usando en el Banco, lo que se desea es la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias del software Matlab y toolboxes, por lo que no cabe un análisis comparativo técnico. En ese sentido, se efectuará durante el proceso una evaluación de los servicios adicionales que ofrezcan los diferentes proveedores.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Costos:

Costos asociados al producto incluyen:

- Renovación
 - Renovación del mantenimiento y soporte técnico de 29 licencias y 142 toolboxes del software Matlab (grupal 240243), por 01 año.
 - El costo por dicha renovación tiene un precio referencial de S/. 206 463,00 incluido impuestos.
- Hardware necesario para su funcionamiento

Todo el software solicitado se integrará a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.
- Soporte técnico externo y mantenimiento de licencias

El soporte técnico será brindado por el fabricante. El mantenimiento de licencias incluye: actualización de versiones, parches (fixes) y service packs.
- Tiempo en que se va a entregar la solución con las condiciones exigidas por el Banco Central de Reserva del Perú

El plazo de entrega será no mayor de 20 días calendario contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.

Beneficios:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza esta Institución.
- Los usuarios de la Subgerencia de Investigación Económica, podrán seguir con el desarrollo de modelos econométricos y matemáticos avanzados para analizar los efectos de la política económica en general y de la política monetaria del Banco en particular.
- Los usuarios de la Gerencia de Política Monetaria, podrán realizar la elaboración de proyecciones macroeconómicas y de escenarios de política monetaria.
- Los usuarios de la Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera, podrán elaborar modelos financieros para efectuar el análisis de los riesgos que pueden afectar a la estabilidad financiera.
- Los usuarios de la Gerencia de Operaciones Internacionales podrán cumplir con el objetivo estratégico de “Administrar eficientemente las Reservas Internacionales”.

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

1990/1990

025360



I N F O R M E O 1 5 8 - 2 0 1 5 - G T I 2 4 0

2 / 4

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software Matlab cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos. La renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias posibilitarán a los usuarios de las Gerencias: General, Política Monetaria, Operaciones Internacionales, Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera, así como a los de la Subgerencia de Investigación Económica; contar con el soporte técnico y las últimas versiones del software Matlab en forma oportuna.

10. FIRMAS:

Departamento de Gestión y Calidad

19 de octubre de 2015

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

1990/1990

025360



I N F O R M E 0 1 5 8 - 2 0 1 5 - G T I 2 4 0

3 / 4

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR:

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

1990/1990

025360



I N F O R M E 0 1 5 8 - 2 0 1 5 - G T I 2 4 0

4 / 4