

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0055-2012-ADM100

A : Señor José Arturo Alberto Pastor Porras
Gerente de Compras y Servicios

DE : Javier Ricardo Gutiérrez González
Subgerente de Logística

ASUNTO : Estandarización de Software Matlab

FECHA : 24 de mayo de 2012


JAVIER OLIVERA VEGA
Gerente Central de Administración


ARTURO PASTOR PORRAS
Gerente de Compras y Servicios

Por medio del presente solicito a usted se sirva elevar a la Gerencia Central de Administración para su aprobación el informe No. 0047-2012-GTI240, elaborado por el Departamento de Gestión y Calidad de la Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información referido a la estandarización del software Matlab.

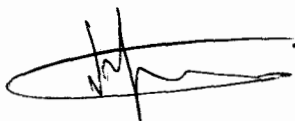
De acuerdo con lo indicado en el informe, el Banco tiene instaladas en su plataforma informática veinticuatro licencias del software Matlab, las que son utilizadas en el desarrollo de modelos econométricos y matemáticos avanzados para la evaluación de la política monetaria y la proyección de la inflación.

Se señala asimismo que se requiere la adquisición de dos licencias adicionales, las mismas que han sido solicitadas por la Gerencia de Política Monetaria y la Gerencia de Información y Análisis Económico para el cumplimiento de sus funciones.

En tal sentido, considerando que el Banco es propietario de veinticuatro licencias del software Matlab, es decir, que se trata de un bien preexistente y que la adquisición de dos licencias adicionales es complementaria con las existentes e indispensable para el cumplimiento de las funciones de las gerencias de Política Monetaria y de Información y Análisis Económico, se concluye que la solicitud planteada por el Departamento de Gestión y Calidad de la Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información se enmarca en el proceso de estandarización previsto en el Artículo 11 del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

La presente estandarización tendrá vigencia durante el proceso de selección que se lleve a cabo para la adquisición de dos licencias del software Matlab.

Atentamente,



1318 / 1877

010804



* MEMORANDO 0055-2012-ADM100 *

Banco Central de Reserva del Perú Gerencia Central de Administración
24 MAYO 2012
RECIBIDO
Hora: 2.35 PM N° Reg:

Página 1 de 1

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0051-2012-GTI200

A : Señor Javier Ricardo Gutiérrez González
Subgerente de Logística

DE : Miguel Ángel Tejada Malaspina
Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información

ASUNTO : Estandarización de Software Matlab


FECHA : 15 de mayo de 2012

Banco Central de Reserva del Perú Subgerencia de Logística		
16 MAYO 2012		
RECIBIDO		
Reg:.....	Hora:.....	Firma:.....

Felipe Roel
Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información

Por medio del presente, sírvase encontrar adjunto el informe No. 0047-2012-GTI240 sobre la estandarización de Software Matlab, para los fines pertinentes.

Atentamente,


MIGUEL TEJADA MALASPINA
Sub-Gerente de Servicios de
Tecnologías de Información



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0047-2012-GTI240

PARA: Señor Miguel Tejada
Subgerente de Servicios TI

ASUNTO: Estandarización de Licencia de Software Matlab

Felipe Roel
Gerente de Políticas de Información

1. NOMBRE DEL ÁREA:
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:
Miguel Tejada Malaspina
Silvia Huasipoma Casas
Ricardo Mariño Vargas

MIGUEL TEJADA MALASPINA
Sub Gerente de Servicios de
Tecnologías de Información

3. CARGOS:
Subgerente de Servicios De Tecnologías de Información
Jefe del Departamento de Gestión y Calidad
Especialista en Gestión de Tecnologías de Información

4. FECHA:
2012-05-15

5. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO O INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE:
Se cuenta con 24 licencias del software Matlab, las mismas que se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco.

6. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO:
El software Matlab es utilizado para el desarrollo de modelos econométricos y matemáticos avanzados, los cuales son usados en la evaluación de la política monetaria y de la proyección de la inflación que realiza esta Institución.

7. USO O APLICACIÓN:
Actualmente se utiliza este software en el desarrollo de modelos econométricos y matemáticos avanzados para evaluar la política monetaria y de proyección de la inflación, particularmente en la simulación estocástica de los modelos y resolución de modelos de expectativas regionales, en la evaluación de la capacidad de predicción de los modelos y la investigación económica. El software es utilizado en forma cotidiana en las Gerencias de: Operaciones Internacionales, Política Monetaria, Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera, así como en la Subgerencia de Investigación Económica.

La adquisición de las 02 licencias ha sido solicitada y justificada su adquisición, por la Gerencia de Política Monetaria y la Gerencia de Información y Análisis Económico.

Estos son los considerandos:

2135 / 1152

010143



* I N F O R M E 0 0 4 7 - 2 0 1 2 - G T I 2 4 0 *

Silvia Huasipoma Casas
Jefa. Dpto. Gestión y
Calidad

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Gerencia de Política Monetaria:

Subgerencia de Diseño de Política Monetaria

1. El uso de Matlab es esencial para el cumplimiento de las principales tareas de la Subgerencia de Diseño de Política Monetaria, particular para la elaboración de proyecciones macroeconómicas y de escenarios de política monetaria. Asimismo, es útil en el seguimiento diario del mercado de dinero doméstico y externo a cargo del Departamento del Programa Monetario.
2. El Departamento del Programa Monetario debe desarrollar este año tareas relacionadas con la evaluación de medidas de carácter macro-prudencial, y la elaboración de modelos cuantitativos para la medición del riesgo sistémico, tareas en las que el uso del Matlab contribuyen a incrementar la productividad en dicho Departamento.
3. Adicionalmente, Matlab es un software que se utiliza en otras áreas del Banco, como la Subgerencia de Investigación Económica, con la que usualmente se intercambian códigos para la evaluación de modelos. El utilizar una plataforma común, en este caso Matlab, facilita significativamente este proceso.

Gerencia de Información y Análisis Económico:

1. Este software se utilizará como herramienta para esquematizar y modelar el comportamiento de mercados, entre ellos los mercados hipotecario y cambiario. Asimismo, es una herramienta potente para el análisis de las dinámicas de distintas variable.

8. JUSTIFICACIÓN:

En cumplimiento de la Directiva Nro. 10-2009-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 24 licencias del software Matlab, las mismas que se encuentran instaladas en la plataforma informática y se encuentran operativas y en constante ejecución por los usuarios de las Gerencias respectivas.

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

La adquisición de nuevas licencias y módulos de trabajo del mencionado software son complementarias con las 24 licencias existentes, en el sentido que tienen la misma funcionalidad, garantizando el cumplimiento de las funciones y objetivos de los usuarios.

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

2135 / 1152

010143



* I N F O R M E 0 0 4 7 - 2 0 1 2 - G T I 2 4 0 *

Silvia Huasipoma Casas
Jefa, Dpto. Gestión y
Calidad

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

La importancia de esta herramienta y su estandarización es alta, dada la utilidad que proporciona a los Especialistas de las Gerencias: Central de Estudios Económicos, Operaciones Internacionales, así como Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera, en el desempeño de sus funciones.

Asimismo, uno de los objetivos estratégicos del Banco es mantener la tasa de inflación anual en dos por ciento con un margen de un punto para arriba y para abajo. En este contexto, la política monetaria del Banco necesita de herramientas del más alto nivel para realizar tareas específicas de este objetivo estratégico como la proyección de inflación condicional a las acciones de política monetaria y otros concurrentes con la política monetaria. En tal sentido, los usuarios manifiestan que es una herramienta de carácter imprescindible.

9. CONCLUSIONES:

A fin de mantener la actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores de investigación y desarrollo de modelos que realiza esta institución, a lo que añadimos el mejor aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software MatLab y sus componentes por parte de los usuarios de las Gerencias: Central de Estudios Económicos, Operaciones Internacionales, así como Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera, se recomienda su estandarización.

De acuerdo con el artículo 11° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se solicita se apruebe la estandarización del software MatLab en el proceso de Adquisición de licencias del software MatLab.

Atentamente,

Departamento de Gestión y Calidad

15 de mayo de 2012



Silvia Huasipoma Casas
Jefa, Dpto. Gestión y
Calidad

