

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0117-2013-ADM100

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

DE : Javier Ricardo Gutiérrez González
Subgerente de Logística

ASUNTO : Estandarización de las licencias de software Matlab

FECHA : 09 de mayo de 2013

JAVIER OLIVERA VEGA
Gerente Central de Administración

JOSÉ 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. 0044-2013-GTI240, elaborado por el Departamento de Gestión y Calidad, referido a la estandarización del Software Matlab.

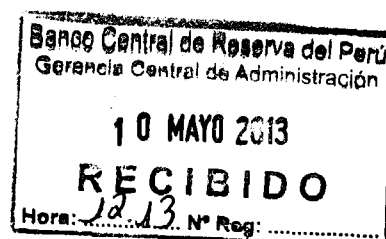
De acuerdo con lo indicado en el informe del Departamento de Gestión y Calidad, el Banco cuenta con 26 licencias, las mismas que se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco y son utilizadas por personal de la Gerencia de Política Monetaria y de la Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera para el cumplimiento de sus funciones.

Se menciona en el informe que se requiere adquirir 2 licencias y 18 módulos de trabajo del mencionado software, las mismas que son complementarias a las licencias existentes, en razón de que tienen la misma funcionalidad y garantizarán el cumplimiento de las funciones y objetivos de los usuarios.

Considerando que el Banco es propietario de 26 licencias del software Matlab es decir, que se trata de bienes preexistentes, y que las licencias y los módulos de trabajo a adquirir son complementarias a las existentes e indispensables para el cumplimiento de las funciones asignadas a la Gerencia de Política Monetaria y de la Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera, se concluye que la solicitud planteada por el Departamento de Gestión y Calidad 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 licencias del software Matlab.

Atentamente,



1318 / 1877

009697



* MEMORANDO 0117 - 2013 - ADM100 *

Página 1 de 1

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MEMORANDO N° 0045-2013-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 Licencia de Software Matlab

FECHA : 08 de mayo de 2013

Por medio del presente, sírvase encontrar adjunto el informe No. 0044-2013-GTI sobre la estandarización de Licencia de Software Matlab, para los fines pertinentes.

Atentamente,


MIGUEL TEJADA MALASPINA
Subgerente de Servicios de
Tecnologías de Información

2177 / 1152

009568



* MEMORANDO 0045 - 2013 - GTI 200 *

Banco Central de Reserva del Perú
Subgerencia de Logística

09 MAYO 2013

RECIBIDO

Pag. Hora: 2:50

Página 1 de 1

Reel Movilizado
de Tecnologías de
Información

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0044-2013-GT1240

PARA: Señor Miguel Tejada
Subgerente de Servicios TI

ASUNTO: Estandarización de Licencia de Software MatLab

Felipe Roel Montellanos
Gerente de Tecnologías de
Información

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina
Silvia Huasipoma Casas
Julio Rivera Zárate

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:

2013-05-08

5. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO O INFRAESTRUCTURA PREEXISTENTE:

Se cuenta con 26 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.

Se va a adquirir 02 licencias de usuario del software MATLAB, con los siguientes componentes (toolboxes):

- 1ra. Licencia:
 - MatLab (user)
 - Optimization Toolbox
 - Econometrics Toolbox
 - Statistic toolbox
 - Financial Toolbox
 - Datafeed Toolbox
 - Financial Instruments Toolbox

- 2da. Licencia:
 - MatLab (user)
 - Matlab Compiler
 - Control System Toolbox
 - Curve Fitting Toolbox
 - Database Toolbox

2135 / 1152

009502



* I N F O R M E 0 0 4 4 - 2 0 1 3 - G T 1 2 4 0 *

Julio Rivera Zárate
Reg. 1990

SILVIA HUASIPOMA CASAS
Jefa. Depto. Gestión y
Calidad

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- Datafeed Toolbox
- Econometric Toolbox
- Spreadsheet Link EX
- Financial Instruments Toolbox
- Financial Toolbox
- Optimization Toolbox
- Statistic Toolbox
- Symbolic Math Toolbox

7. USO O APLICACIÓN:

Gerencia de Política Monetaria:

- El uso del software Matlab es esencial para el cumplimiento de las principales tareas de la Subgerencia de Diseño de Política Monetaria, en 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.
- 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.
- 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 Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera:

- La Subgerencia de Análisis del Sistema Financiero y del Mercado de Capitales está empezando a utilizar modelos econométricos y matemáticos avanzados para analizar los efectos de las políticas del Banco Central. Así a partir de de estos resultados, elaborará y proporcionará sugerencias técnicas respecto a las políticas óptimas que podría seguir el Banco. Para desarrollar, estimar e implementar los modelos mencionados, es indispensable el uso intensivo del software Matlab.

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 26 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.


2135 / 1152

009502



* I N F O R M E 0 0 4 4 - 2 0 1 3 - G T I 2 4 0 *


Roberto Rivera Zárate
Reg. 1990


SILVIA MARÍA SIPOMA CASAS
Jefa de Gestión y
Calidad

Página 2 de 3

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

La adquisición de nuevas licencias y módulos de trabajo del mencionado software son complementarias con las 26 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.

La importancia de esta herramienta y su estandarización es alta, dada la utilidad que proporciona a los Especialistas de las Gerencias de: Operaciones Internacionales, Política Monetaria, Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera; así como en la Subgerencia de Investigación Económica, en el desempeño de sus funciones.

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. En tal sentido, los usuarios manifiestan que es una herramienta de carácter imprescindible.

9. CONCLUSIONES:

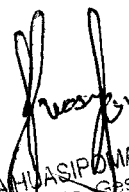
A fin de mantener la actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores de investigación y desarrollo de modelos que realiza esta institución, a lo que añadimos el mejor aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software MatLab y sus componentes por parte de los usuarios de las Gerencias: Operaciones Internacionales, Política Monetaria, Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera, así como en la Subgerencia de Investigación Económica, 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,



Julio Rivera Zárate
Reg. 1990



SILVIA HUASIPOMA CASAS
Jefa, Dpto. Gestión y
Calidad

Departamento de Gestión y Calidad

08 de mayo de 2013

