

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE No. 0014-2014-GT1000

Adquisición de Licencia de Software Matlab

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

Felipe Roel Montalinos
Gerente de Tecnologías de
Información

2 RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina

José Cáceres Torres

Julio Rivera Zárata

MIGUEL TEJADA MALASPINA
Subgerente de Servicios de
Tecnologías de Información

3. CARGOS:

Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información

Jefe Departamento de Gestión y Calidad

Especialista en Gestión y Calidad

4. FECHA:

2014-04-28

José Cáceres Torres
Jefe Dpto. Gestión y
Calidad

5. JUSTIFICACIÓN:

Gerencia de Política Monetaria

Subgerencia de Diseño de Política Monetaria

Según memorando Nro. 0008-2014-POM000, manifiestan lo siguiente:

- 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, a cargo del Departamento de Modelos Macroeconómicos (DMM).
- Este software permite realizar las siguientes actividades:
 - Simulación estocástica y resolución de modelos de expectativas racionales.
 - Estimación de los parámetros de los mismos.
 - Evaluación de sus capacidades de predicción.
 - Estimación de la curva de rendimiento.
- El software Matlab facilita el intercambio de códigos, principalmente respecto a modelos de proyección, con la Subgerencia de Investigación Económica. Se tiene programados el desarrollo de algunos proyectos conjuntos dentro del Plan Estratégico del 2014.
- Actualmente, existen 05 licencias asignadas al Departamento de Modelos Macroeconómicos. Sin embargo, este Departamento tiene asignado 06 especialistas, por lo que se requerirá una licencia adicional para el nuevo especialista de este Departamento, que se estima se incorporará en mayo del 2014.

2174 / 1152009756



* INFORME TÉCNICO 00014-2014-GT1000 *

Julio Rivera Zárata
Especialista en Gestión y Calidad

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

6. ALTERNATIVAS:

El software Matlab viene usándose en el Banco desde el año 2002, por lo cual se encuentra estandarizado. En consecuencia, lo solicitado en este proceso es solo la adquisición de una licencia con mantenimiento y soporte técnico.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Dado que es un software que ya se viene usando en el Banco, lo que se desea es la adquisición de una licencia con mantenimiento y soporte técnico, 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:

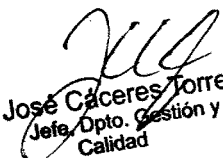
Costo:

Costos asociados al producto incluyen:

Licenciamiento

Adquisición de 01 licencia de usuario del software Matlab, con los siguientes módulos (toolboxes):

- MatLab (user)
- Optimization Toolbox
- Statistic toolbox
- Econometrics Toolbox
- Symbolic Math Toolbox
- Financial Toolbox


José Cáceres Torres
Jefe, Dpto. Gestión y
Calidad

El costo de la adquisición de la mencionada licencia con sus respectivos toolboxes, tiene un precio referencial de S/. 37 800.00 incluidos los impuestos de ley.

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 y mantenimiento externo

La licencia tendrá mantenimiento y soporte técnico por 01 año. El mantenimiento incluirá: actualización de versiones, parches (fixes) y services 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 de la suscripción de la orden de compra o contrato.

Beneficio:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza ésta Institución.
- Actualmente se utiliza este software para la elaboración de proyecciones macroeconómicas y de escenarios de política monetaria, a cargo del Departamento de Modelos Macroeconómicos (DMM).

2174 / 1152009756



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

Página 2 de 3

Julio Rivera Zárate
Especialista en Gestión y Calidad

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

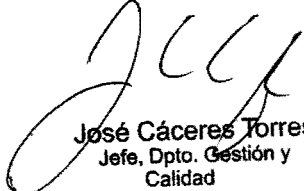
- El software Matlab facilita el intercambio de códigos, principalmente respecto a modelos de proyección, con la Subgerencia de Investigación Económica.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software Matlab evaluado cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos. La adquisición de la licencia y módulos (toolboxes), con su respectivo mantenimiento y soporte técnico, posibilitarán al usuario contar con el software. Con ello, se asegura el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva del Perú.

10. FIRMAS:


Julio Rivera Zárate
Especialista en Gestión y Calidad


José Cáceres Torres
Jefe, Dpto. Gestión y
Calidad

