

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 069-2016-GTI240-N

ASUNTO : Informe Técnico Previo de Evaluación para el 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:

2016-05-24

5. JUSTIFICACIÓN:

La Gerencia de Operaciones Internacionales ha justificado la adquisición mediante el envío del memorando N° 032-2016-INT000-N y de un correo electrónico.

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 y 13 toolboxes, 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 y 13 toolboxes, con mantenimiento y soporte técnico, por lo que no cabe un análisis comparativo técnico.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Costo:

Costos asociados al producto incluyen:

Licenciamiento

➤ Adquisición de 01 licencia de usuario con 06 toolboxes del software Matlab:

- MatLab (user)
- Curve Fitting Toolbox
- Database Toolbox
- Econometrics Toolbox
- Financial Instruments Toolbox
- Optimization Toolbox
- Statistics toolbox

➤ Adquisición de 03 toolboxes adicionales para una primera licencia que tiene el Banco. Los toolboxes son:

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- Global Optimization
 - Symbolic Math Toolbox
 - Parallel Computing
- Adquisición de 04 toolboxes adicionales para una segunda licencia que tiene el Banco. Los toolboxes son:
- Econometrics Toolbox
 - Financial Instruments Toolbox
 - Global Optimization
 - Parallel Computing
- La adquisición de la licencia de usuario y los 13 toolboxes, tiene un costo de USD 21 700.00 sin 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 y mantenimiento externo

Las licencias tendrán mantenimiento y soporte técnico por 01 año. El mantenimiento incluirá: actualización de versiones, parches (fixes) y services packs.

Beneficio:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza esta Institución.
- Los usuarios podrán seguir con el desarrollo de modelos econométricos y matemáticos avanzados para evaluar la política monetaria y de proyección de la inflación que realiza el Banco, con lo cual se imparten las sugerencias técnicas respecto a las políticas óptimas que podría seguir el Banco.

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 de usuario y los 13 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:

Departamento de Gestión y Calidad

24 de mayo de 2016

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: