

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0054-2021-GTI240-N

ASUNTO: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE - STATA MP 4-CORE EDITION

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina
Patricia López Concha
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:

2021-02-14

5. JUSTIFICACIÓN:

- En la gerencia de Información y Análisis Económico, las licencias son usadas para el procesamiento de las siguientes bases de datos:
 - Balanza comercial, del Departamento de Balanza de Pagos.
 - Planilla Electrónica proporcionada por la Sunat, del Departamento de Gasto Agregado, Empleo y Remuneraciones.
 - Encuesta de Expectativas Macroeconómicas, del Departamento de Indicadores de la Actividad Económica.
 - Asimismo se utilizará en el procesamiento de otras bases de datos que requieran del uso de este software en la Gerencia.
- En la gerencia de Política Monetaria, el uso es para el manejo de bases de datos en el trabajo de dicha gerencia.
- En la gerencia de Política Económica, las licencias del software Stata MP es útil para el análisis de variables económicas necesarias para el cumplimiento de los objetivos de dicha gerencia.
- En la gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera, se usa en:
 - Implementación de proyectos de investigación que requieren el uso de bases de datos de gran magnitud, como el Registro Consolidado de Créditos (RCC).
 - Creación y tratamiento de bases de datos del sistema financiero, así como estimación de modelos de riesgo y creación de indicadores basados en microdata proveniente de los registros crediticios.

6. ALTERNATIVAS:

El Banco cuenta con 22 licencias del software Stata MP 4-Core Edition, con servicio de mantenimiento y soporte técnico. Dicho software se encuentra instalado en la plataforma informática del Banco. Asimismo, se viene usando en el Banco desde el 2019, 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 del software Stata MP 4-Core Edition, por lo que no se presenta otras alternativas.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Como no se presentan otras alternativas y dado que es un software que ya se viene usando en el Banco, 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 de Licencias
 - 22 licencias del software Stata MP 4-Core Edition, con fecha de renovación hasta el 03-04-2022.
El precio referencial por la renovación de dichas licencias por un año, es de S/ 69 121,00 incluido impuestos.
- Hardware necesario para su funcionamiento

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

La renovación debe incluir: soporte técnico por el fabricante, parches (fixes), service packs y actualización de versiones.
- 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 veinte (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.
- El aprovechamiento de la experiencia en el uso de las funcionalidades del software Stata MP 4-Core Edition por parte de los usuarios de las licencias.
- Permitir la creación y tratamiento de bases de datos del sistema financiero, así como estimación de modelos de riesgo y creación de indicadores basados en microdata proveniente de los registros crediticios.
- Procesar la base de datos de la encuesta de Expectativas Macroeconómicas, del Departamento de Indicadores de la Actividad Económica.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software Stata MP 4-Core Edition cumple con todos los requerimientos técnicos, la renovación del mantenimiento y soporte técnico posibilitarán a los usuarios del Banco contar con las últimas versiones del software Stata MP 4-Core Edition y el soporte técnico en forma oportuna, asegurando el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva del Perú.

10. FIRMAS:

Departamento de Gestión y Calidad

Lima, 15 de febrero de 2021

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: