BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0439-2023-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:

2023-12-22

5. JUSTIFICACIÓN:

Gerencia de Información y Análisis Económico

Se usan las licencias Stata MP 4-Core Edition para procesar la base de SUNAT de Exportaciones e Importaciones, para procesar la base de la encuesta trimestral de balanza de Pagos (ETBP), de Renta Fija (Bonos), de Monetaria (dos bases: Financiera Bancaria y No Bancaria), AFP y Cavali, para obtener así las diferentes cuentas financieras de la BP (IDE, Cartera, Préstamos y Corto Plazo) del sector corporativo financiero y no financiero. También para procesar la base de series de componentes del PBI gasto, procesar la base de datos de la Planilla Electrónica de SUNAT, temporalmente en caso de que no opere el procesamiento en el servidor Jupyter.

Gerencia de Política Monetaria

Se usan las licencias Stata MP 4-Core Edition para el procesamiento de bases de datos para la generación de estadísticas e indicadores macroeconómicos.

Gerencia de Política Económica

El Software Stata MP 4-Core Edition es de suma utilidad para el análisis estadístico y econométrico de la información de bases de datos con información microeconómica y en macroeconómica, y es utilizada en los estudios y funciones encomendados a dicha gerencia.

Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera

En el Departamento de Investigación Financiera se utiliza el software en el manejo de las bases de datos crediticias, para el desarrollo de los proyectos de investigación del Plan Estratégico asignados al Departamento.

En el Departamento de Innovaciones Financieras y Regulación se emplea el software para proyectos de investigación del área, como la cuantificación del impacto de las normas sobre alguna variable financiera, y para el manejo eficiente de la data.

En el Departamento de Análisis del Sistema Financiero el software permite efectuar un análisis econométrico para la evaluación y seguimiento del sistema financiero. Asimismo, debido a la elevada volumetría de datos con que el Departamento cuenta,

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

el software resulta necesario porque permite agilizar el procesamiento de grandes volúmenes de información. Finalmente, el programa ayuda a la elaboración de cuadros, modelos y/o gráficos que se incluyen en los informes mensuales, Reportes de Estabilidad Financiera o pedidos puntuales.

6. ALTERNATIVAS:

El Banco cuenta con 33 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.

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
 - 33 licencias del software Stata MP 4-Core Edition, para el periodo del 04-04-2024 al 03-04-2025.

El precio referencial por la renovación de dichas licencias es de USD 28 037,00 incluido los 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 contratista, 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 no será 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.
- Permitirá procesar las bases de datos de exportaciones e importaciones de SUNAT, para procesar la encuesta trimestral de Balanza de Pagos; así como para procesar la base de series de componentes del PBI gasto y para el procesamiento de la base de datos de la Planilla Electrónica de SUNAT, etc.
- Permite efectuar un análisis econométrico para la evaluación y seguimiento del sistema financiero.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

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 posibilitará 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, 22 de diciembre de 2023

**cc. Departamento de Publicaciones Económicas - Jorge Luis Morales
 Bustamante
 Departamento de Publicaciones Económicas - Ronald Augusto Cuela
 Alvarez**

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: