

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0205-2020-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:

2020-10-02

5. JUSTIFICACIÓN:

- En la Gerencia Central de Estudios Económicos se requiere la migración de licencias ya asignadas del software Stata SE Edition hacia la versión Stata MP Quad Core Edition. El uso de microdatos para la obtención de información cada vez más detallada y frecuente incrementa el volumen de datos a procesar en las subgerencias de esta Gerencia Central y la versión actual del software resulta insuficiente para las tareas y resultados requeridos. Por ello, es necesario contar con más capacidad para el procesamiento y uso de memoria del computador y así obtener resultados más rápidos. Con Stata MP se aprovecharían los núcleos de procesamiento de las computadoras.
- En el caso de la Subgerencia de Estadísticas Macroeconómicas el uso de las licencias asignadas de este software se sustenta porque es necesario para el procesamiento intensivo de microdatos. Los principales usos que actualmente se realizan son el procesamiento de las Encuestas de Expectativas Macroeconómicas, las estimaciones de precios hedónicos de inmuebles, la explotación de las bases de datos del INEI (ENAH0 y EPE) y el procesamiento de la Planilla Electrónica de la SUNAT.

6. ALTERNATIVAS:

Se cuenta con las siguientes licencias del software Stata:

- Dos (2) licencias Stata MP 4-Core Edition.
- Treinta y nueve (39) licencias Stata SE Edition.

Dichas licencias se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco, con servicio de mantenimiento y soporte técnico. Asimismo, el software Stata MP 4-Core Edition 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 actualización de 20 licencias Stata SE Edition a Stata MP 4-Core Edition, con servicio de mantenimiento y soporte técnico, por lo que no se presenta otras alternativas.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

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:

Costo:

- Actualización de licencias
Actualización de 20 licencias Stata SE Edition a Stata MP 4-Core Edition: el precio referencial es de S/ 77 024,50 incluido impuestos.
- Hardware necesario para su funcionamiento
Todas las licencias solicitadas se integrarán a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.
- Mantenimiento externo
El mantenimiento incluye: actualización de versiones, parches (fixes), service packs.
- Soporte externo
 - El soporte técnico estará orientado a asegurar la continuidad operativa del software y a la absolución de problemas que imposibiliten un adecuado funcionamiento o uso del software.
 - El soporte técnico deberá ser brindado por el contratista de lunes a viernes, en el horario de 09.00 a 17.00 horas, vía teléfono o correo electrónico o internet o en forma presencial (previa coordinación).
 - El tiempo de respuesta a una solicitud de soporte técnico, no deberá ser mayor de cuatro (4) horas, vía teléfono o correo electrónico o internet. En caso presencial, no deberá ser mayor a 24 horas.
 - El mantenimiento de las licencias debe incluir: actualización de versiones, parches (fixes) y service 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 de los documentos de renovación del mantenimiento y soporte técnico será no mayor de 20 días calendario, contados a partir del día siguiente de la firma del contrato.

Beneficio:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza esta Institución.
- El uso de microdatos para la obtención de información cada vez más detallada y frecuente, incrementa el volumen de datos a procesar en las Subgerencias de la Gerencia Central de Estudios Económicos, por ello con Stata MP 4-Core Edition, se aprovecharán los núcleos de procesamiento de las computadoras existentes en el Banco.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software Stata MP 4-Core Edition, cumple con todos los requerimientos técnicos. La actualización de 20 licencias Stata SE Edition a Stata MP 4-Core Edition con mantenimiento y soporte técnico, posibilitará a los usuarios de la Gerencia Central de Estudios Económicos, contar con el soporte

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

técnico y las últimas versiones del software 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, 2 de octubre de 2020

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: