

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0352-2023-GTI240-N

ASUNTO: TÉRMINOS DE REFERENCIA - RENOVACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DE LAS LICENCIAS Y TOOLBOXES DEL SOFTWARE MATLAB, Y DE LA ADQUISICIÓN DE TOOLBOXES DEL SOFTWARE MATLAB

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS:

1. DESCRIPCIÓN

La renovación se llevará a cabo con la empresa MathWorks Limited, domiciliada en: Citypoint, 13-27 Prospect Hill Galway H91 P9KP-Ireland, una subsidiaria de The MathWorks, Inc. (fabricante del software).

Se deberá realizar lo siguiente:

1.1.- Renovación de 1 licencia Matlab Parallel Server con 16 Worker.

1.2.- Renovación de 2 licencias concurrentes con 10 toolboxes:

- 2 MATLAB.
- 2 Econometrics Toolbox.
- 1 MATLAB Compiler.
- 1 MATLAB Compiler SDK.
- 2 Optimization Toolbox.
- 2 Statistics and Machine Learning Toolbox.
- 2 Symbolic Math Toolbox.

1.3.- Renovación de 10 licencias Network con 54 toolboxes:

- 10 MATLAB.
- 2 Control System Toolbox.
- 5 Curve Fitting Toolbox.
- 4 Database Toolbox.
- 1 Datafeed Toolbox.
- 6 Econometrics Toolbox.
- 5 Financial Instruments Toolbox.
- 6 Financial Toolbox.
- 10 Optimization Toolbox.
- 6 Spreadsheet Link.
- 8 Statistics and Machine Learning Toolbox.
- 1 Symbolic Math Toolbox.

1.4.- Renovación de 12 licencias individuales con 66 toolboxes:

- 12 MATLAB
- 2 Curve Fitting Toolbox.
- 2 Database Toolbox.
- 1 Datafeed Toolbox.
- 3 Econometrics Toolbox.
- 3 Financial Instruments.
- 3 Financial Toolbox.
- 5 Global Optimization Toolbox.
- 12 Optimization Toolbox.
- 10 Parallel Computing Toolbox.
- 2 Spreadsheet Link.
- 12 Statistics and Machine Learning Toolbox.
- 11 Symbolic Math Toolbox.

1.5.- Adquisición de Toolboxes para 2 licencias individuales (incluye el mantenimiento y

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

soporte técnico por 1 año):

- 2 Datafeed Toolbox.

2. MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO

El servicio de mantenimiento y soporte técnico tiene las siguientes características:

- 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 proveedor de lunes a viernes, en el horario de 08.00 a 20.30 ET, vía correo electrónico e Internet.
- El mantenimiento de las licencias debe incluir: entrega de nuevas versiones del software, parches (fixes) y service packs.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE HARDWARE Y SOFTWARE DEL BCRP

El software deberá ejecutarse bajo las siguientes características técnicas de hardware y software, con que cuenta el Banco:

- Computadoras Personales con Sistema Operativo Windows 10 Professional, de 64 bits. AMD Ryzen 5 4600G 3.7 Ghz; Memoria RAM de 8 GB; Disco duro: de 1 TB; pantallas desde 800x600–1920x1080 píxeles.

4. DOCUMENTOS DE PRESENTACIÓN OBLIGATORIA

- 4.1 Entrega de una carta del fabricante, donde informe que en la actualidad Mathworks Limited, es el único distribuidor del software Matlab para el Perú, así como está autorizado para proporcionar capacitación. Dicha carta será entregada junto con la cotización del proveedor.
- 4.2 Entrega de un documento emitido por el fabricante, donde se certifique la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias y toolboxes renovadas, la adquisición de toolboxes; así como indicar el periodo de renovación del mantenimiento y soporte técnico para las licencias y toolboxes renovados, y el mantenimiento y soporte técnico por 1 año para los toolboxes adquiridos. Dicho documento será entregado después de que el banco pague al proveedor (porque así atiende el proveedor), en un plazo no mayor de 20 días calendario.

5. PERIODOS PARA LA RENOVACIÓN Y ADQUISICIÓN

Los periodos son los siguientes:

- El periodo de renovación para el numeral 1.1, será del 01-04-2024 al 31-12-2024.
- El periodo de renovación para los numerales 1.2, 1.3 y 1.4, será del 01-01-2024 al 31-12-2024.
- El periodo de mantenimiento y soporte técnico para la adquisición del numeral 1.5 será de un año, empezando desde la fecha de entrega del documento que certifique la adquisición.

6. LUGAR DE ENTREGA

El documento especificado en el numeral 4.2, será entregado de la siguiente manera:

- A la mesa de partes virtual: mesadepartesvirtual@bcrp.gob.pe

7. FORMA DE PAGO

El pago será en la modalidad de pago único, antes que el fabricante efectúe la renovación y adquisición de las licencias y toolboxes, según sea el caso, y sin haber entregado el documento especificado en el numeral 4.2, porque así atiende el proveedor.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

8. CONFORMIDAD

La conformidad del servicio para el pago será realizada por el departamento de Gestión y Calidad de la Gerencia de Tecnologías de Información.

Departamento de Gestión y Calidad

Lima, 6 de noviembre de 2023

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: