

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0073-2024-GTI240-N

ASUNTO: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE - RECONFIGURACIÓN, MIGRACIÓN Y COMPLEMENTO DE LAS LICENCIAS PERPETUAS DE MASTERCAM CON MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO

1. NOMBRE DEL ÁREA

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información.

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Miguel Tejada Malaspina.
Patricia López Concha.
Oscar Alberto Taddey Chacaltana.

3. CARGOS

Subgerente de Servicios De Tecnologías de Información.
Jefe Departamento de Gestión y Calidad.
Especialista en Gestión y Calidad.

4. FECHA

2024-01-30.

5. JUSTIFICACIÓN

Gerencia de Gestión del Circulante
Departamento de Producción de la CNM

Se utiliza el software MASTERCAM (fabricación asistida por ordenador (CAM)), para nuestras máquinas (tornos CNC, Centro de Mecanizado CNC y Grabador Láser). Dicho software es óptimo para las necesidades básicas, pero presenta limitaciones en términos de funcionalidad, considerando la expansión de los trabajos y la creciente demanda de diseños más avanzados que hay ahora, por lo que, se solicita la actualización al software MASTERCAM full.

Un software más completo (MASTERCAM full) no solo mejorará la calidad de los diseños y la fabricación de los repuestos y utillaje, sino que también aumentará la eficiencia del equipo al proporcionar herramientas más intuitivas y avanzadas. Las funciones avanzadas del nuevo software MASTERCAM FULL agilizarán los procesos de diseño y la fabricación de los repuestos y utillaje, ahorrando tiempo y recursos valiosos.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

6. ALTERNATIVAS

Se cuenta con 3 licencias stand alone del software MASTERCAM con servicio de soporte técnico y mantenimiento, las mismas que se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco. Asimismo, se viene utilizando en el banco desde el año 2019, por lo cual se encuentra estandarizado.

Por tal motivo, no se presentan softwares alternativos, dado que en el BCRP ya se está utilizando el software MASTERCAM, y solo se requiere actualizar las licencias a la última versión del software con el mantenimiento y soporte técnico ofrecidos por el proveedor y fabricante del software, a fin de garantizar el servicio, continuidad y disponibilidad de los trabajos que realizan los usuarios de dichas licencias.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Como no se presentan otras alternativas, 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 software incluyen:

➤ Actualización de Licencias

Actualización de las licencias del software MASTERCAM FULL a 4 licencias Network:

- 2 licencias Mastercam Lathe Full, Network.
- 2 licencias Mastercam Mill 3D Full más multiejes, Network.

Con mantenimiento y soporte técnico, por un periodo de 1 año, desde el 01/06/2024 hasta el 31/05/2025.

El precio referencial por la adquisición de dichas licencias es de **USD 43 340,29** incluido los impuestos.

➤ Hardware necesario para su funcionamiento

Toda la adquisición del software MASTERCAM FULL solicitado se integrará a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

➤ Soporte y mantenimiento externo

La actualización debe incluir: mantenimiento, 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 15 días calendario, contados a partir del día siguiente de la entrega de la orden de compra.

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 MASTERCAM por parte de los usuarios del Banco.
- Las funciones avanzadas del nuevo software MASTERCAM FULL agilizarán los procesos de diseño y la fabricación de los repuestos y utillaje, ahorrando tiempo y recursos valiosos.

9. CONCLUSIONES

Por los motivos antes señalados, se concluye que las licencias Network del software MASTERCAM FULL, cumple con todos los requerimientos técnicos, la actualización de las licencias con el servicio de mantenimiento y soporte técnico posibilitarán a los usuarios contar con el software MASTERCAM FULL, asegurando el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva del Perú.

Departamento de Gestión y Calidad

Lima, 8 de febrero de 2024

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

Oscar Alberto TADDEY CHACALTANA
Especialista en Gestión y Calidad
Departamento de Gestión y Calidad

Patricia Pilar LOPEZ CONCHA
Jefe de Departamento de Gestión y Calidad
Departamento de Gestión y Calidad

Miguel Angel TEJADA MALASPINA
Subgerente de Servicios de Tecnologías de
Información
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de
Información

Silvia Elizabeth MEDINA MORENO
Gerente de Tecnologías de Información
Gerencia de Tecnologías de Información

VISADO POR:

Javier Ernesto OLIVERA VEGA
Gerente Central de Administración
Gerencia Central de Administración