

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0298-2025-GTI010-N

ASUNTO: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE - RENOVACIÓN Y CONTRATACIÓN ADICIONAL DE LA SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS DEL SOFTWARE AUTOCAD INCLUDING SPECIALIZED TOOLSETS AD (SINGLE- USER)

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

2 RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Julio Rivera Zárate

3. CARGOS:

Jefe del Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento Interino
Especialista en Estrategia Digital y Planeamiento

4. FECHA:

2025-10-15

5. JUSTIFICACIÓN:

Gerencia de Gestión del Circulante

Departamento de Producción de la Casa Nacional de Moneda (CNM)

- El uso de las licencias se vincula directamente a actividades rutinarias de mantenimiento, entre las que destacan:
 - Mantenimiento eléctrico/electrónico: elaboración y actualización de diagramas unifilares, planos de distribución de tableros, rutado de cableado, esquemas de control y documentación técnica de intervenciones en campo.
 - Mantenimiento mecánico: diseño y modificación de piezas de repuesto, planos de componentes mecánicos, layouts de maquinaria industrial y esquemas de sistemas neumáticos, hidráulicos y de gas.
- Los proyectos actuales en curso de Gestión de Mantenimiento asistido con IA y Control de Calidad de Monedas con IA, requieren la construcción de gemelos digitales completos de los equipos industriales de la CNM. Para ello es indispensable modelar en AutoCAD cada componente mecánico, eléctrico y de sensorización, lo que permite representar escenarios en 3D, simular el comportamiento en tiempo real, evaluar posibles situaciones y planificar labores de mantenimiento mediante el despiece virtual de los equipos.

6. ALTERNATIVAS:

Se cuenta con la suscripción de 2 licencias del software AutoCAD Including Specialized Toolsets AD (Single-User). Dichas licencias se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco, con servicio de mantenimiento y soporte técnico. La renovación de la suscripción de licencias del software AutoCAD Including Specialized Toolsets AD (Single-User), se realiza para que los usuarios puedan seguir contando con dichas licencias, de tal manera que se garantiza la continuidad operativa con dicho software. Asimismo, se contratarán 2 licencias adicionales para más usuarios que requieren el uso de dicho software. También, se toma en cuenta el conocimiento y la experiencia que tienen los usuarios en el uso de las mencionadas licencias de software, de tal manera que realicen sus trabajos con eficiencia y oportunidad.

Por tal motivo, no se presentan softwares alternativos, dado que en el banco ya se está utilizando el software AutoCAD Including Specialized Toolsets AD (Single- User) y solo

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

se requiere contratar nuevamente la suscripción de las 2 licencias y la contratación adicional de 2 licencias, a fin de garantizar el servicio, la continuidad y disponibilidad de los trabajos que realizan los usuarios con las 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 producto incluyen:

- Renovación y contratación de licencias en suscripción:
 - Renovación de dos (2) licencias: AutoCAD Including Specialized Toolsets AD (Single-User).
 - Contratación adicional de dos (2) licencias: AutoCAD Including Specialized Toolsets AD (Single-User).

El precio referencial es de S/ 32 976,94 incluido los impuestos.

- Hardware necesario para su funcionamiento

Todo el software solicitado se integrará a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.

- Soporte técnico y mantenimiento de licencias

El soporte técnico será brindado por el contratista y será por 1 año. El mantenimiento de licencias incluye: 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 no será mayor de cuarenta (40) días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

Beneficios:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza esta Institución.
- Permitir al personal técnico del Departamento de Producción de la CNM de la Gerencia de Gestión del Circulante, realizar el mantenimiento eléctrico/electrónico: elaboración y actualización de diagramas unifilares, planos de distribución de tableros, rutado de cableado, esquemas de control y documentación técnica de intervenciones en campo.
- Permitir al personal técnico del Departamento de Producción de la CNM de la Gerencia de Gestión del Circulante, realizar el mantenimiento mecánico: diseño y modificación de piezas de repuesto, planos de componentes mecánicos, layouts de maquinaria industrial y esquemas de sistemas neumáticos, hidráulicos y de gas.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software AutoCAD Including Specialized Toolsets AD (Single-User) cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos. La renovación y contratación adicional de la suscripción de licencias posibilitará a los usuarios contar con el software y el soporte técnico.

10. FIRMAS:

Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

Lima, 15 de octubre de 2025

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: