

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0349-2023-GTI240-N

ASUNTO: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE -
RENOVACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS DEL SOFTWARE
PRODUCT DESIGN & MANUFACTURING COLLECTION (SINGLE-USER)

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

2 RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

Miguel Tejada Malaspina
Jacqueline Ramón Gómez
Julio Rivera Zárate

3. CARGOS:

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

4. FECHA:

2023-11-02

5. JUSTIFICACIÓN:

**Gerencia de Gestión del Circulante
Departamento de Producción de la CNM**

El uso del software Product Design & Manufacturing Collection IC (Single-user), que es el conjunto de softwares que la Casa Nacional de Moneda (CNM) viene utilizando para realizar modelado de sólidos en 3D y dibujos en 2D, se utiliza en diferentes áreas como:

- Maestranza: modelado en 3D para la fabricación de matrices, punzones, cuños, virolas y repuestos de maquinaria de planta en el Centro de Mecanizado CNC.
- Taller Eléctrico: elaboración de planos eléctricos, electrónicos y redes industriales para el mantenimiento de planta y proyectos de modernización de la CNM.
- Mantenimiento: planos de repuestos, piezas y elementos de máquinas para la fabricación interna (CNM) o externa (tercerización).
- Diseño y Talla: modelado en 3D para el grabado de maquetas, matrices y punzones utilizados en la fabricación de medallas y monedas circulantes y conmemorativas en la Maquina de grabado Laser y Router CNC.
- Ingeniería: planos de distribución de planta y diseño de sistemas mecánicos que pueden combinar ensamblajes y simulaciones en los diversos proyectos de mejora de la CNM.
- Oficios Artísticos: modelado en 3D para el grabado de medallas conmemorativas y condecoraciones en Router CNC.

6. ALTERNATIVAS:

Se cuenta con la suscripción de 2 licencias del software Product Design & Manufacturing Collection IC (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 Product Design & Manufacturing Collection IC (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 toma en cuenta el conocimiento y la experiencia que tienen los usuarios

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

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 Product Design & Manufacturing Collection IC (Single-user) y solo se requiere contratar nuevamente la suscripción de las 2 licencias, 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 producto incluyen:

- Renovación de la suscripción de licencias:
 - Dos (2) licencias del software: Product Design & Manufacturing Collection IC (Single-user). El precio referencial es de S/ 14 598,25 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 entregada la orden de compra al contratista.

Beneficios:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza esta Institución.
- Permitirá al personal técnico del Departamento de Producción de la CNM de la Gerencia de Gestión del Circulante, hacer lo siguiente: modelado en 3D para la fabricación de matrices, punzones, cuños, virolas y repuestos de maquinaria de planta en el Centro de Mecanizado CNC, elaboración de planos eléctricos, electrónicos y redes industriales para el mantenimiento de planta y proyectos de modernización de la CNM.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software Product Design & Manufacturing Collection IC (Single-user), cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos. La renovación de la suscripción de las licencias posibilitará a los usuarios contar con las licencias, el soporte técnico y las últimas versiones de dicho software en forma oportuna.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

10. FIRMAS:

Departamento de Gestión y Calidad

Lima, 2 de noviembre 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: