

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0188-2024-GTI010-N

ASUNTO: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE -
RENOVACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN DE LICENCIA VISUAL EXPERT

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

José Cáceres Torres

Julio Rivera Zárate

3. CARGOS:

Jefe del Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento (e)

Especialista en Estrategia Digital y Planeamiento

4. FECHA:

2024-11-07

5. JUSTIFICACIÓN:

Para la Subgerencia de Desarrollo de Productos Digitales de la Gerencia de Tecnologías de Información, la licencia concurrente Visual Expert para 7 usuarios a la vez, es esencial debido a su importancia en el desarrollo, mantenimiento y optimización del código fuente de las aplicaciones desarrolladas con PowerBuilder en el Banco. Esta herramienta permite al equipo identificar dependencias y mejorar la calidad del software de manera más eficiente, al realizar un scaneo estático del código desarrollado. Así mismo, el software Visual Expert se encuentra mapeado, como analizador de código estático de las aplicaciones PowerBuilder y su integración con Jenkins.

6. ALTERNATIVAS

Se cuenta con la suscripción de 1 licencia concurrente del software Visual Expert para 7 usuarios a la vez, dicha licencia se encuentra instalada en la plataforma informática del Banco, con mantenimiento y soporte técnico. La importancia del uso de dicha licencia radica en la mejora continua de la calidad del código, identificación de errores de sintaxis y la identificación temprana de problemas de calidad de código; a las aplicaciones cliente servidor del Banco Central de Reserva del Perú. La renovación de la suscripción de la licencia concurrente Visual Expert para 7 usuarios a la vez, se realiza para que los usuarios puedan seguir contando con dicha licencia, 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 en el uso de la mencionada licencia 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 Visual Expert para 7 usuarios a la vez.

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.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

Costos:

Costos asociados al producto incluyen:

Renovación de la suscripción de licencia

- Renovación de la suscripción de 1 licencia del software Visual Expert para 7 usuarios a la vez, más prestación accesorio de soporte técnico, ambos para el periodo del 03-02-2025 al 02-02-2026.
- El precio referencial es de USD 10 778,88 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

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 será de 30 días calendario, contabilizados a partir del 16-12-2024.

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 Visual Expert, por parte de los especialistas de la Subgerencia de Desarrollo de Productos Digitales de la Gerencia de Tecnologías de Información.
- Contar con una herramienta de software que permita realizar un escaneo estático del código desarrollado en los programas de las aplicaciones PowerBuilder.

9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software Visual Expert, cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos. La renovación de la suscripción de la licencia posibilitará a los usuarios contar con el soporte técnico y las últimas versiones de dicho software en forma oportuna.

10. FIRMAS:

Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

Lima, 7 de noviembre de 2024

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:

Julio Cesar RIVERA ZARATE
Especialista de Estrategia Digital y Planeamiento
Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

Jose Carlos CACERES TORRES
Jefe del Departamento de Estrategia Digital y
Planeamiento (e)
Departamento de Estrategia Digital y Planeamiento

Miguel Angel TEJADA MALASPINA
Gerente de Tecnologías de Información Interino
Gerencia de Tecnologías de Información
Firma como encargado.

VISADO POR:

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