

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0085-2024-GTI240-N

ASUNTO: INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE -
CONTRATACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS DEL
SOFTWARE POWER BI PRO

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

2024-02-15

5. JUSTIFICACIÓN

El software Power BI PRO es utilizado para visualizar información de bases de datos, elaborar reportes y presentaciones dinámicas, consultar y analizar información y bases de datos con datos actualizados, así como elaborar presentaciones amigables, dinámicas y que faciliten el análisis.

Gerencia de Información y Análisis Económico

Las licencias serán utilizadas para:

- Elaboración, visualización y consulta de dashboards
- Visualización y consulta de información con uso de gráficos interactivos y paneles de datos dinámicos.
- Creación de dashboards y visualizaciones de los datos como la información de bluebook.
- Visualización y manejo dinámico de dashboards con información estadística que elaboran los departamentos de la gerencia.

Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Subgerencia de Pagos e Infraestructuras Financieras

El departamento de Análisis de Infraestructuras Financieras (DADIF) administra numerosas bases de datos (BBDD), la mayoría de ellas implementadas en Datamart. No obstante, la visualización efectiva de indicadores para la toma de decisiones impone algunos retos: es limitada, toma mucho tiempo elaborarlos y su consulta no es amigable para el usuario final.

Por esta razón, se requiere el software Power BI PRO que nos ayudarán a crear y visualizar algunos dashboards.

Gerencia de Operaciones Internacionales

Se requiere para el acceso por parte de los usuarios de la GOI a información contenida en esta Plataforma de BI.

- Desde el último trimestre 2023 existe una serie de Dashboards, Reportes y Alertas implementadas en “Power BI” para visualizar y analizar la Información asociada a los Administradores Externos privados.
- Se dispondrá de una serie de aplicaciones con “Dashboards y Reportes” que serán implementados por el Dpto. de BBDDRRII. Estas permitirán la visualización y análisis de la información proveniente de Bloomberg PORT E (VaR, Perf. Attr., Tracking Error, etc.) y Citi Velocity del nuevo Banco Custodio.

Gerencia de Política Monetaria

El uso servirá para la automatización y visualización de reportes basados en la información producida en la Gerencia de Política Monetaria.

Gerencia de Gestión del Circulante

Con este aplicativo el Departamento de Programación del Circulante tendrá facilitado el análisis de datos relacionados al circulante en otras economías del mundo, lo que permitirá realizar investigaciones o recuadros para los reportes periódicos que se elaboran.

Gerencia Central de Administración Subgerencia Sucursales

Las mencionadas licencias serán de suma utilidad en las actividades de análisis de datos, elaboración de dashboards de los sectores o actividades económicos regionales e informes de la síntesis económica regional de nuestra jurisdicción.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Cabe señalar que los dashboards de Power BI son más atractivos visualmente, interactivos y personalizables, en comparación a los hechos en Excel, que comúnmente se utiliza.

6. ALTERNATIVAS

Actualmente, se cuenta con 53 licencias de Power Bi Pro mediante el acuerdo comercial “Enterprise Agreement” (EA) firmado entre el banco y Microsoft, con el servicio de mantenimiento y soporte técnico hasta el 31 de mayo de 2026, las mismas que se encuentran instaladas en la plataforma informática del Banco.

Por tal motivo, no se presentan softwares alternativos, dado que en el BCRP ya se está utilizando el software Power Bi Pro, y solo se requiere la suscripción de 81 licencias adicionales con el mantenimiento y soporte técnico del fabricante de este producto y que se encuentren dentro del acuerdo comercial “Enterprise Agreement” (EA) con Microsoft, a fin de garantizar el servicio, continuidad y disponibilidad de los trabajos que realizan los usuarios con dicho software.

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:

- Suscripción de Licencias de Power Bi Pro
 - La contratación de la suscripción de 81 licencias del software Power BI Pro.
 - El precio referencial por la suscripción es de USD 20 794,38 incluidos impuestos.
- Hardware necesario para su funcionamiento

La renovación del mantenimiento y soporte técnico del software Power BI Pro,

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

- Soporte y mantenimiento externo

Las suscripciones incluyen: soporte técnico por el fabricante, parches (fixes), service packs y actualización de versiones.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- 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 5 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 Power BI Pro por parte de los usuarios.
- Elaboración, visualización y consulta de dashboards.
- Visualización y consulta de información con uso de gráficos interactivos y paneles de datos dinámicos.
- Creación de dashboards y visualizaciones de los datos como la información de bluebook.
- Con este aplicativo el Departamento de Programación del Circulante tendrá facilitado el análisis de datos relacionados al circulante en otras economías del mundo.

9. CONCLUSIONES

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software Power BI Pro cumple con todos los requerimientos técnicos, la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias Power BI Pro, así como la suscripción de 81 licencias del software Power Bi Pro, posibilitará a los usuarios contar con las últimas versiones del software y el soporte técnico en forma oportuna, asegurando el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva del Perú. Por lo cual se recomienda la suscripción del mantenimiento y soporte técnico de las licencias del software Power Bi Pro.

Departamento de Gestión y Calidad

Lima, 14 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