

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0380-2023-GTI240-N

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

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

2023-11-21

5. JUSTIFICACIÓN

El software Power BI 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

Departamento Análisis de Coyuntura

Se utilizará para la visualización de datos en presentaciones que realiza el Banco, con uso de gráficos interactivos y paneles de datos dinámicos para lograr mayor impacto. Permite que los datos en las diapositivas se mantengan siempre actualizados y facilita la toma de decisiones al explorar datos de manera interactiva durante la presentación.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Dpto. Programación Financiera y Análisis del Sector Real

Servirá para la creación de dashboards de datos y presentación de información que maneja el departamento, tal como bluebook y flujo de fondos.

Dpto. Bases de Datos Macroeconómicas

Se utilizará para la creación de visualizadores, dashboards y paneles de datos dinámicos para presentar información estadística macroeconómica, series de tiempo y otras bases de datos como son los resultados del web scraping, estadísticas de uso y requerimientos de visualización de diversos datos estadísticos.

Dpto. Bases de Balanza de Pagos

Servirá para la visualización y manejo dinámico de bases de datos de balanza de pagos, así como para la visualización y elaboración de reportes de la Encuesta Trimestral de Balanza de Pagos.

Gerencia de Política Monetaria

Dpto. de Estadísticas Monetarias

Servirá para el desarrollo de las visualizaciones correspondientes al proyecto “Dolarización de Pasivos de Empresas”.

Dpto. del Programa Monetario

Servirá para el desarrollo de las visualizaciones correspondientes al proyecto “Dolarización de Pasivos de Empresas”.

Gerencia de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera

Dpto de Análisis Táctico de Operaciones Monetarias y Cambiarias

Servirá para el desarrollo de las visualizaciones correspondientes al proyecto “Dolarización de Pasivos de Empresas”.

Dpto. de Investigación Financiera

Servirá para el desarrollo de las visualizaciones correspondientes al proyecto “Dolarización de Pasivos de Empresas”.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Gerencia de Información y Análisis Económico

Dpto. de Análisis de Coyuntura

Servirá para el desarrollo de las visualizaciones correspondientes al proyecto “Dolarización de Pasivos de Empresas”.

Dpto. de Estadísticas de Balanza de Pagos

Servirá para el desarrollo de las visualizaciones correspondientes al proyecto “Dolarización de Pasivos de Empresas”.

Gerencia de Política Monetaria

Dpto. de Estadísticas Monetarias

Se usarán para automatizar reportes de estadísticas monetarias y del programa monetario.

Dpto. del Programa Monetario

Se usarán para automatizar reportes de estadísticas monetarias y del programa monetario.

Gerencia de Información y Análisis Económico

Dpto. de Análisis de Coyuntura

Servirá para el desarrollo de las visualizaciones correspondientes al proyecto “Dolarización de Pasivos de Empresas”.

Dpto. de Estadísticas de Balanza de Pagos

Para visualización de reportes en el marco del proyecto de la encuesta de Balanza de Pagos en línea.

Departamento de Estadísticas de Precios

Servirá para la visualización de reportes diarios de precios y abastecimiento, en el marco del proyecto de automatización de consulta de estas variables del Departamento de Estadísticas de Precios.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Gerencia de Compras y Servicios

Departamento de Control Logístico y Almacén: 01 licencia.

Esta herramienta permitiría realizar un seguimiento más oportuno y preciso de la ejecución contractual vía órdenes de compra y contratos generados y gestionados por el Banco. Asimismo, podrían gestionarse indicadores clave que facilitan la toma de decisiones respecto a las diversas responsabilidades asignadas al Departamento relacionadas al control de fianzas, control de inventarios y stock, órdenes de compra con plazo de ejecución vencido, etc.

Departamento de Programación Logística: 01 licencia.

Podría gestionarse de manera precisa y oportuna el seguimiento del PAC que se presenta al Comité de Planeamiento y Gasto, llevar un control de la asignación de expedientes al personal y, además, manejar una bases de datos gráfica e interactiva de proveedores que participen en indagaciones de mercado de acuerdo a la cantidad de procesos a los cuales se le invitó, cantidad de proceso que finalmente fueron contratados entre dicho proveedor y el Banco, entre otra información relevante gestionada por dicho Departamento.

Departamento de Compras: 01 licencia.

Podría gestionarse de manera más precisa la carga de procesos asignados al personal, llevar una base de datos interactiva de proveedores a modo de ranking de a los que más órdenes de compra se le han emitido; asimismo, podría visualizarse indicadores claves como cantidad de procesos convocados, contratados, desiertos y nulos.

6. ALTERNATIVAS

Se cuenta con 26 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 27 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.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

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 27 licencias del software Power BI Pro.
- El precio referencial por la suscripción es de USD 7 427,70.

➤ 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.

➤ 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 veinte (20) 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.
- Apoyo al desarrollo del proyecto “Dolarización de Pasivos de Empresas”.
- La Base de datos del seguimiento del PAC podría ser alimentada también por el Departamento de Compras durante la etapa del procedimiento de selección de esta forma la línea podría tener una información más completa y precisa en un solo dashboard.
- Permitiría que todas las Bases de Datos, Informes, Dashboards e indicadores, puedan ser consultados por la línea en tiempo real para una toma de decisiones más inmediata mejorando con ello en gran medida los tiempos y procesos de la Subgerencia de Logística.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

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 27 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, 21 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: