INFORME DE JUSTIFICACIÓN PARA LA RENOVACIÓN DEL LICENCIAMIENTO MICROSOFT POWER BI PREMIUM

SANTO DOMINGO, R.D.
Fecha de documento 27/04/2023

CONTENIDO

1. NOMBRE DEL PROYECTO 2
2. OBJETIVO DEL PROYECTO 2
3. ANTECEDENTES 2
4. HITOS DEL PROYECTO 5
5. FORMA DE PAGO 5
6. SERVICIOS REQUERIDOS Y SUS ESPECIFICACIONES 5
7. TIEMPO DE ENTREGA DEL PROYECTO 6

1. OBJETIVO

Presentar la justificación técnica para la renovación del licenciamiento de Power BI Premium de Microsoft para el desarrollo de herramientas de explotación y análisis para la toma decisiones en el Poder Judicial.

2. ANTECEDENTES

El Poder Judicial es uno de los tres (3) poderes que conforman el gobierno de la Nación. Su función consiste en administrar justicia, de manera gratuita, para decidir sobre los conflictos entre personas físicas o morales, en derecho privado o público, en todo tipo de procesos, juzgando y haciendo ejecutar lo juzgado. Su ejercicio corresponde a los tribunales y juzgados determinados por la ley. El Poder Judicial está conformado por la Suprema Corte de Justicia y el Consejo del Poder Judicial, siento este último el órgano permanente de administración y disciplina del Poder Judicial. A fin de brindar un servicio óptimo a la ciudadanía, el Poder Judicial está mejorando los servicios tecnológicos, en este sentido tiene una estrategia de avanzar a través del uso de almacenamiento en la nube (Cloud).

El Poder Judicial, para la gestión de justicia posee las siguientes plataformas y herramientas tecnológicas):

1. Ofimática
2. Sistemas de Gestión de tribunales
3. Sistema de Gestión Derechos Inmobiliarios
4. Sistema de Planificación de Recursos Empresariales (ERP)
5. Sistema de Gestión de los Proceso de Negocios (BPM)
6. Sistema de Gestión de Contenido Empresarial (ECM)
7. Portales WEB
8. Oficinas Virtuales

Buscando la eficiencia de sus operaciones, y aprovechando las plataformas y herramientas tecnológicas vigentes del Poder Judicial busca eficientizar las operaciones en el Poder Judicial, aprovechando las tecnologías actuales.

En ese sentido, el Consejo del Poder Judicial suscribió un contrato con la empresa GBM para adquirir los servicios de licenciamiento de Microsoft, esto a través de un proceso de adquisición abierto para los proveedores en el país. Ver extracto de este:

CONSEJO DEL PODER JUDICIAL

3. El Poder Judicial se ha propuesto mejorar los servicios tecnológicos a los fines de brindar un mejor servicio a los usuarios. En ese sentido, se ha propuesto una estrategia firme para avanzar a través del uso de tecnología ofimática en la nube (Cloud).

4. El Consejo del Poder Judicial, mediante Acta núm. 003/2020 mediante sesión ordinaria de fecha veintiocho (28) de enero de dos mil veinte (2020), aprobó el plan de compra y contrataciones del Poder Judicial para el año dos mil veinte (2020).

5. El Comité de Compras y Licitaciones, mediante la Resolución PEEX-CPJ-002-2020, núm. 001 de

LA PRIMERA PARTE adquiere a través de este contrato, los siguientes productos y servicios:

A. Productos:

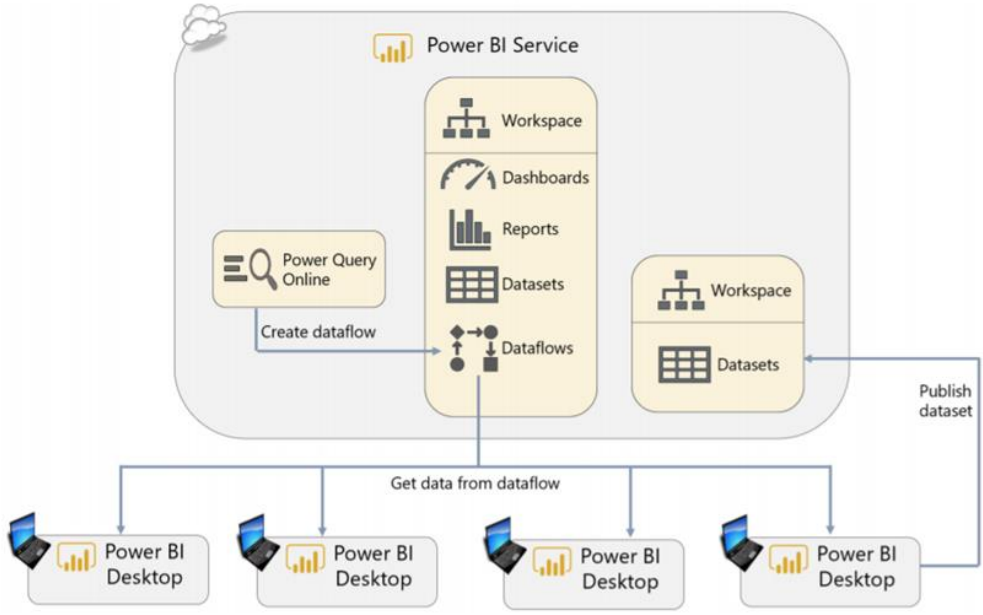
No.	Ítem	Cantidad	Modalidad
1	Office 365 (E3)	3690	Suscripción
2	Office 365 (E5)	19	Suscripción
3	Flow Plan 2 for Government (Qualified Offer)	1	Suscripción
4	PowerApps Plan 2 for Government (Qualified Offer)	1	Suscripción
5	Windows Server Datacenter 16 Cores	4	Premisa
6	SQL Server Enterprise Core	8	Premisa
7	Apertura de una suscripción de consumo de Microsoft Azure con todos los servicios y componente	1	Suscripción Mensual por Consumo

En ese sentido en el esquema de Licenciamiento adquirido se contemplaron licencias Power Bi Pro como parte de las licencias de Office 365 E5, las cuales han permitido el desarrollo de herramientas de gestión y toma decisiones basada en tablero dinámicos, con las cuales se han monitoreado los servicios y operaciones del Poder Judicial, permitiendo el mejoramiento continuo. Tanto la Dirección de Tecnología como Políticas Públicas han utilizado las mismas para la gestión de indicadores tecnológicos e indicadores de gestión jurisdiccionales respectivamente.

3. JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

Las Direcciones de Análisis y Políticas Públicas y Dirección de Tecnología de la Información y Comunicaciones identificaron la necesidad de compartir tableros a toda la organización sin necesidad de tener licenciamiento y con privados, por lo cual en conjunto se gestionó con los especialistas de Microsoft identificar el licenciamiento adecuado resultando el **Power Bi Premium por Capacidad.** Este licenciamiento también habilita la capacidad dedicada para trabajar de mejor manera las integraciones de las distintas fuentes y consolidar conjuntos de datos grandes que serán la fuente del contenido de Power BI, que incluya también características de DataFlows para las transformaciones de datos.

Este esquema de licenciamiento involucra la creación de un servicio dedicado en la suscripción de Azure del Poder Judicial, además del pago de la licencia mensual para garantizar el funcionamiento y compartir servicio a toda la organización, así como esquemas de autoservicios de datos. Ver imagen extraída de Manual oficial de Power Bi de Microsoft:



Es importante destacar que los costos son mayores al al esquema de Power Bi Premium por Usuarios. No obstante, basado en las necesidades identificadas de compartir tableros y permitir que las áreas generen sus propios tableros es la necesaria.

Con este nuevo esquema de licenciamiento el Poder Judicial dispondrá de su propia instancia o ecosistema de análisis exclusivo en la nube del Poder Judicial, y para lograr este fin se deben adquirir los siguientes bienes y servicios:

#	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y SERVICIOS	CANTIDAD	UNIDAD

1	Renovación Power BI Premium por Capacidad	1 solución	Doce (12) meses de licenciamiento

De igual forma en el Plan Anual Operativo (POA) y en los proyectos estratégicos del 2023 están considerados los costos para la ejecución de esta iniciativa y dotar de esta manera al Poder Judicial de las herramientas necesarias para la toma de decisiones basada en datos.

Basado en los argumentos antes expuestos recomendamos el lanzamiento del proceso para adquirir los bienes y servicios para disponer del licenciamiento de Microsoft Power BI Premium.

Elaborado por el equipo de Peritos:

Eury Martinez G.
Coordinador de Base de Datos
Gerencia de Base de Datos, DTIC
Consejo del Poder Judicial

Juan Medina
Gerente de Políticas Públicas
Gerencia de Políticas Públicas, DAPP
Consejo del Poder Judicial

Revisado por:

Welvis Beltrán
Director TIC
Consejo del Poder Judicial

Rosaura M. Quiñones
Directora de Políticas Publicas
Consejo del Poder Judicial

---fin del documento---

PODER JUDICIAL | REPÚBLICA DOMINICANA
Juan Francisco Medina Casado
Eury Martinez Garcia
Welvis Beltran Matos
Rosaura M. Quiñones Quiñones
Documento firmado digitalmente, puede validar su integridad en el siguiente enlace:
https://firma.poderjudicial.gob.do/inbox/app/poderjudicial/v/a4051b46-0f88-47ab-b6d0-39a17247d254