



LA CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE
SOFTWARE N° 004-GTI-2023-CGR**

ÍNDICE

1. NOMBRE DEL ÁREA.....	3
2. NOMBRE Y CARGO DEL RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN.....	3
3. FECHA.....	3
4. JUSTIFICACIÓN.....	3
5. ALTERNATIVAS.....	3
6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO.....	3
7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO.....	3
8. CONCLUSIÓN.....	4
9. FIRMAS.....	4

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE
SUSTENTO TÉCNICO PARA LA ADQUISICIÓN DE SOFTWARE DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS
RELACIONAL MICROSOFT SQL SERVER**

1. NOMBRE DEL ÁREA

Gerencia de Tecnologías de la Información.

2. NOMBRE Y CARGO DEL RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Erik Bazán Flores – Subgerente de Sistemas de Información

3. FECHA

25 de mayo de 2023

4. JUSTIFICACIÓN

La Contraloría General de la República (en adelante la Contraloría), requiere la adquisición del software Microsoft SQL Server el cual permitirá a los usuarios de la institución, gestionar información crítica a través de consultas y actualizaciones de manera segura, así como contar con herramientas para extraer y analizar datos resumidos para el proceso analítico en línea (OLAP), con una interfaz amigable y potente que haga el trabajo más eficaz y eficiente.

El software Microsoft SQL Server, está estandarizado para los equipos de cómputo de la Contraloría, con resolución de Gerencia N° 146-2020-CG/GAD de 11 de junio del 2020, resolución que, en su artículo primero, aprueba la estandarización de la base de datos SQL (Microsoft SQL Server) durante un periodo de tres (03) años, por lo cual actualmente se encuentra en vigencia.

Por lo expuesto y el marco de Ley N° 28612 "Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la Administración Pública", se procede a evaluar el software.

5. ALTERNATIVAS

No aplica, porque el software Microsoft SQL Server está estandarizado para ser utilizado en los equipos de cómputo de la Contraloría, tal como se menciona en el acápite anterior de justificación.

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Dado que es un producto que ya se viene utilizando en la Contraloría, lo que se desea es la adquisición de nuevas licencias o la contratación de soporte y mantenimiento de las mismas por lo que no aplica un análisis comparativo técnico.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

En el Cuadro N° 1 se muestra el costo referencial de una (1) licencia del software Microsoft SQL Server, el cual cumple con los requerimientos de los órganos y unidades orgánicas de la Contraloría.

Cuadro N° 1

Descripción	Costo de Software
Costo referencial de una licencia de Microsoft SQL Server Standard	S/ 15,061.30
Hardware necesario para su funcionamiento	Si se cuenta

Soporte y Mantenimiento

Si

(*) Tipo de cambio euros 4.011 de la SBS al 24/05/2023

Imagen N° 1

Microsoft

SQL Server 2022 Standard Edition

3.755,00 €

[Agregar al carro](#)

¿Buscas soluciones empresariales?
[Más información >](#)

- Se integra con Azure Synapse Link y Microsoft Purview para impulsar conocimientos más profundos, predicciones y control de sus datos a gran escala.
- Base de datos más segura en los últimos 10 años por NIST**
- Totalmente integrado con la nueva característica de vínculo en Azure SQL Managed Instance***
- Características nuevas y mejoradas, incluidas las sugerencias de libro de contabilidad y Almacén de consultas
- Características de procesamiento inteligente de consultas de última generación en el motor de base de datos para acelerar el rendimiento sin cambios en el código.
- Compatibilidad con bases de datos de serie temporal
- Nuevas funciones JSON para aumentar la capacidad de consultar y manipular datos JSON

*Para todas las características conectadas a Azure de SQL Server 2022, los clientes pueden habilitar estas funcionalidades de forma opcional en función de los requisitos empresariales.

**Base de datos de vulnerabilidades completas del National Institute of Standards and Technology

***La funcionalidad de recuperación ante desastres bidireccional de la característica de vínculo para Azure SQL Managed Instance está disponible en versión preliminar pública limitada. Regístrese para obtener acceso anticipado. La disponibilidad general tendrá lugar en una fecha futura.

Fuente: <https://www.microsoft.com/es-es/d/sql-server-standard-2022/dg7gmgf0m80i?activetab=pivot:informaci%C3%B3ngeneraltab>

Beneficios:

- ✓ Actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza la Contraloría.
- ✓ Aprovechamiento de la experiencia en la operación y administración de Base de datos relacionales con el software SQL Server 2022 Standard.
- ✓ Rápido despliegue y puesta en producción de los sistemas informáticos de la Contraloría, logrando eficacia y eficiencia en apoyo al control gubernamental.

8. CONCLUSIÓN

De lo expuesto anteriormente, se recomienda la adquisición o suscripción de licencias del software Microsoft SQL Server en su última versión disponible en el mercado.

9. FIRMAS

Erik Bazán Flores

Subgerente de Sistemas de Información