

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0310-2023-GTI240-N

**ASUNTO:** INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE -  
RENOVACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SOPORTE TÉCNICO DE LAS  
LICENCIAS PERPETUAS DEL SOFTWARE GAMS

---

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

Miguel Tejada Malaspina  
Patricia López Concha  
Julio Rivera Zárate

**3. CARGOS:**

Subgerente de Servicios De Tecnologías de Información  
Jefe Departamento de Gestión y Calidad  
Especialista en Gestión y Calidad

**4. FECHA:**

2023-10-04

**5. JUSTIFICACIÓN:**

**Gerencia de Política Económica**

El software GAMS es utilizado para el desarrollo de actividades del Plan Estratégico de dicha Gerencia, en particular para el desarrollo de un modelo de equilibrio general computable.

**6. ALTERNATIVAS:**

Se cuenta con 5 licencias perpetuas del software GAMS y sus complementos MPSGE y PATH, con servicio de mantenimiento y soporte técnico, 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 GAMS, y solo se requiere el mantenimiento y soporte técnico del fabricante de este producto, 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:

- Renovación de Licencias
  - 5 licencias del software GAMS y sus complementos MPSGE y PATH, con fecha de renovación desde el 16-11-2023 al 15-11-2024.
  - El precio referencial por la renovación del mantenimiento y soporte técnico de dichas licencias es de S/ 26 384,80 incluido los impuestos.
- Hardware necesario para su funcionamiento

## **BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**

La renovación del mantenimiento y soporte técnico del software GAMS se integrará a la plataforma informática con la que cuenta el Banco Central de Reserva del Perú.

- Soporte y mantenimiento externo  
La renovación incluye: 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 GAMS por parte de los usuarios.
- Podrá seguir siendo utilizado para el desarrollo de actividades del Plan Estratégico de la Gerencia de Política Económica, en particular para el desarrollo de un modelo de equilibrio general computable.

### **9. CONCLUSIONES:**

Por los motivos antes señalados, se concluye que el software GAMS cumple con todos los requerimientos técnicos, la renovación del mantenimiento y soporte técnico de las licencias GAMS 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 renovación del mantenimiento y soporte técnico del software GAMS y sus complementos MPSGE y PATH.

### **10. FIRMAS:**

**Departamento de Gestión y Calidad**

**Lima, 4 de octubre de 2023**

cc. **Departamento de Publicaciones Económicas - Ronald Augusto Cuela Alvarez**

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: