

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE No. 0010-2013-GTI000

### Adquisición de licencias del Software Oracle Crystal Ball

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

**2 RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

Miguel Tejada Malaspina

Silvia Huasipoma Casas

Julio Rivera Zárata

**3. CARGOS:**

Subgerente de Servicios De Tecnologías de Información

Jefe del Departamento de Gestión y Calidad

Especialista en Gestión de Tecnologías de Información

**4. FECHA:**

2013-05-20

**5. JUSTIFICACIÓN:**

**GERENCIA DE OPERACIONES INTERNACIONALES**

La Subgerencia de Gestión de Inversiones Internacionales manifiesta lo siguiente:

- El software será utilizado por el personal del Departamento de Análisis Táctico de Inversiones Internacionales (DAT), que fue creado por acuerdo del Directorio del 08 de Noviembre del 2012. Las funciones de este departamento son brindar soporte cuantitativo a las estrategias de inversión así como elaborar estudios orientados a mejorar dichas estrategias.
- El software permitirá a los usuarios realizar el proceso de Tactical Asset Allocation, con lo cual se busca aprovechar oportunidades de mercado a través de la identificación de instrumentos sub/sobreevaluados en las diferentes monedas y mercados autorizados por el Directorio. El software permitirá realizar simulaciones y optimizaciones orientadas a tal fin.
- El software permitirá al DAT realizar proyecciones y simulaciones de variables económicas y financieras, que afectan a los portafolios del banco. De esta manera, se contará con mayor información para una adecuada toma de decisiones de inversión tácticas y estratégicas.

**6. ALTERNATIVAS:**

El software Oracle Crystal Ball viene usándose en el Banco desde el año 2008, por lo cual se encuentra estandarizado. En consecuencia, lo solicitado en este proceso es solo la adquisición de licencias nuevas con mantenimiento y soporte técnico.

**7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:**

Dado que es un software que ya se viene usando en el Banco, lo que se desea es la adquisición de licencias nuevas con mantenimiento y soporte técnico, por lo que 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.

Felipe Roel Montalvo  
Gerente de Tecnologías de  
Información

*Miguel Tejada Malaspina*  
MIGUEL TEJADA MALASPINA  
Subgerente de Servicios de  
Tecnologías de Información

2174 / 1152010476



\* INFORME TÉCNICO 0010-2013-GTI000 \*

Página 1 de 2

*Julio Rivera Zárata*  
Julio Rivera Zárata  
Especialista en Gestión de Tecnologías de Información

*Silvia Huasipoma Casas*  
Silvia Huasipoma Casas  
Jefa Dpto. Gestión y  
Calidad

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

## 8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

### Costo:

Costos asociados al producto incluyen:

#### **Licenciamiento**

Adquisición de dos (02) licencias, tipo stand alone (última versión), del software Oracle Crystal Ball with Decision Optimizer.

El costo de la adquisición de las mencionadas licencias, tiene un precio referencial de S/. 17 367.50 incluidos los impuestos de ley.

#### **Hardware necesario para su funcionamiento**

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

#### **Soporte y mantenimiento externo**

Las licencias tendrán mantenimiento y soporte técnico por 01 año. El mantenimiento incluirá: actualización de versiones, parches (fixes) y services packs.

#### **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 será no mayor de 25 días calendario contados a partir de la suscripción de la Orden de Compra o contrato.

### Beneficio:

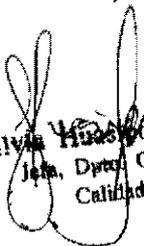
- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza ésta Institución.
- El software permitirá a los usuarios realizar el proceso de Tactical Asset Allocation, con lo cual se busca aprovechar oportunidades de mercado a través de la identificación de instrumentos sub/sobreevaluados en las diferentes monedas y mercados autorizados por el Directorio. El software permitirá realizar simulaciones y optimizaciones orientadas a tal fin.
- El software permitirá al DAT realizar proyecciones y simulaciones de variables económicas y financieras, que afectan a los portafolios del banco. De esta manera, se contará con mayor información para una adecuada toma de decisiones de inversión tácticas y estratégicas.

## 9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se concluye que el Software Oracle Crystal Ball evaluado cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos. La adquisición de las 02 licencias, con su respectivo mantenimiento y soporte técnico, posibilitarán a los usuarios de las Gerencias de: Operaciones Internacionales, así como de Operaciones Monetarias y Estabilidad Financiera, contar con el software. Con ello, se asegura el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva del Perú.

## 10. FIRMAS:

  
Julio Rivera Zúñiga  
Act. 1990

  
Silvia Huacayana Casan  
Jefa, Depto. Gestión y  
Calidad

2174 / 1152010476



\* I N F O R M E T E C N I C O 0 0 1 0 - 2 0 1 3 - 6 T 1 0 0 0 \*

Página 2 de 2