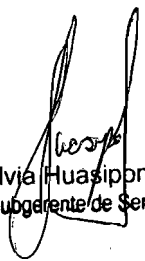


**BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ**

**INFORME TÉCNICO PREVIO DE  
EVALUACIÓN DE SOFTWARE No 003-2009-GT1000**

  
Silvia Huasipoma Casas  
Subgerente de Servicios TI (i)

**Adquisición o Renovación del Software Visual para Investigaciones y  
Análisis de Inteligencia**

- 1. NOMBRE DEL ÁREA:**  
Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información
- 2 RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**  
Miguel Tejada Malaspina  
Silvia Huasipoma Casas  
Ricardo Mariño Vargas
- 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:**  
2009-01-14
- 5. JUSTIFICACIÓN:**  
La Oficina Central de Lucha contra la Falsificación de Numerario (OCN) mediante documento N° OCN-GG-CA-2008-223 sustenta la necesidad de contar con dos (2) licencias del software visual para investigaciones y análisis de inteligencia, que actualmente se utiliza en el cumplimiento de represión del delito de falsificación monetaria.
- 6. ALTERNATIVAS:**  
Este software viene usándose en el Banco, motivo por el cual lo solicitado en este proceso es la renovación de la licencia o la adquisición de otro software.
- 7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:**  
Dado que ya hay un producto que se viene usando en el Banco, y estando el usuario final conforme con la funcionalidad del producto, se desea la renovación de la licencia o la adquisición de otro software que cumpla con los criterios mínimos que se muestran en el siguiente cuadro:

<b>Especificaciones Técnicas</b>
1.- Aplicar técnicas especializadas de análisis criminal a fin de identificar vínculos no manifiestos entre los datos de personas, lugares y eventos.
2.- Presentar la información analizada en formatos gráficos de fácil visualización aplicando de secuencia de eventos considerando escalas de tiempo.
3.- Permitir búsquedas con listas de datos, nombres, delitos o cualquier otro tipo de palabras.



## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

4.- Permitir confeccionar mapas del delito a partir de la combinación de datos disponibles.
5.- Crear reportes dinámicos y especializados de una manera sencilla.
6.- Capacidad para capturar, controlar y analizar datos de inteligencia en una base de datos.
7.- Permitir diseñar bases de datos de manera amigable para el usuario.
8.- Disponer de plantillas predefinidas para la captura de datos.
9.- Disponer de herramientas de búsqueda.
10.- Disponer de funciones de auditoria que aseguren la integridad de los datos.
11.- Permitir la especificación de consultas gráficas, mediante iconos y sin requerir de programación.
12.- Permitir realizar trabajo individual o en grupo, con acceso limitado a ingresar, actualizar, consultar y analizar datos en forma simultanea.
13.- Establecer niveles de seguridad para restringir el acceso por usuarios, grupos de usuarios o a campos de datos.
14.- Permitir cargar la base de datos desde diferentes fuentes considerando formularios predefinidos, funciones de importación de datos incluyendo XML.
15.- Capacidad para exportación de archivos a diferentes formatos.
16.- Utilizar funciones de auditoria para asegurar la integridad de los datos.
17.- Establecer interfase con mapas digitales con tecnología y aplicaciones GIS.
<b>Soporte técnico y mantenimiento</b>
1.- Ofrece soporte técnico, mantenimiento por 1 año

### 8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

#### Beneficios:

- La actualización tecnológica que permita la continuidad de las labores que realiza ésta Institución.
- Soporte del sistema de información de falsificación (SIF) que contiene la base de datos especializada sobre falsificaciones de billetes y monedas que dispone la OCN.
- Conocer la identidad de los falsificadores bajo diferentes opciones de búsqueda.
- Identificar vínculos no manifiestos entre los datos de las personas, los lugares de intervención y otros.
- Establecer vínculos entre los falsificadores y sus organizaciones a través de la numeración de los billetes falsos incautados.
- Conocer la reincidencia en el delito monetario de los falsificadores.

#### Costos:

El análisis de costos realizado para el software visual para investigaciones y análisis de inteligencia determina un monto referencial de S/. 7 044,80 incluido IGV.

El software visual para investigaciones y análisis de inteligencia deberá incluir lo siguiente:



## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

- Ser compatible con el sistema operativo Windows 2000 Server, Windows 2003 Server, Windows XP SP2, PC's con procesadores Intel Pentium 4 3.2 GHz ó AMD Athlon(tm) 64 X2 Dual Core 3800; Memoria RAM de 512 MB, 768 MB y 1 GB; Disco duro de 80 GB; Resolución de pantallas desde 800x600 píxeles hasta 1280x1024 píxeles. Internet explorer 6,0, Microsoft XML, Microsoft SQL Server 2000.
- Estar disponible en Español
- Parches, services packs u otros.
- Actualizaciones de nuevas versiones (entregadas una vez liberada por el fabricante y en un tiempo no mayor a treinta (30) días).
- CD de respaldo.
- Servicio anual de mantenimiento y soporte del software.
- Documento (certificado) con la información detallada de la licencia del software entregada en un tiempo no mayor a cinco (5) días.
- Acceso al soporte técnico por medio de un servicio vía teléfono y/o correo electrónico en términos por el cual el proveedor responderá, a las consultas sobre instalación, uso del producto y problemas técnicos que se presentan. El servicio estará disponible 8 horas al día, 5 días a la semana. Si el caso lo amerita, se brindara soporte presencial, el cual debe incluir mano de obra, con un tiempo de respuesta máximo de seis (6) horas, contados ambos a partir del reporte del evento.
- Documento emitido por el fabricante en el cual se acredite que el proveedor es representante autorizado del fabricante y cuenta con autorización para comercializar, brindar soporte técnico y suministrar las actualizaciones de las licencias del software.

### 9. CONCLUSIONES:

Por los motivos antes señalados, se puede apreciar lo siguiente:

- El área usuaria está conforme con los resultados funcionales del software actual.
- Un factor adicional a tener en cuenta, es el valor intangible del nivel de conocimientos (know how) que poseen los especialistas del área usuaria con respecto al software actual, lo cual no ha sido valorizado económicamente.

Por las razones expuestas, las licencias del software existente visual para investigaciones y análisis de inteligencia cumple con todos los requerimientos técnicos y económicos, esta renovación permitirá contar con las últimas versiones del software oportunamente, asegurando el cumplimiento de las funciones propias del Banco Central de Reserva.

También, existe la posibilidad de que otro software no considerado en este informe pueda cumplir los requisitos y presentarse al proceso.

### 10. FIRMAS:

