

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 136-2014-GTI240-N

**ASUNTO** : Informe Técnico Previo de Evaluación de Software para el software para la Gestión de Digitalización de Documentos

---

**1. NOMBRE DEL ÁREA:**

Subgerencia de Servicios de Tecnologías de Información

**2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:**

Miguel Tejada Malaspina

José Cáceres Torres

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:**

2014-11-13

**5. JUSTIFICACIÓN:**

**Secretaría General**

**Departamento de Archivo:**

Según memorando Nro. 030-2014-SEC020-N, el Departamento de Archivo manifiesta lo siguiente:

Para el primer trimestre del 2015, una de las actividades estratégicas de la Secretaría General es iniciar la generación de microformas (documentos electrónicos con valor probatorio legal) en una línea de producción propia. La línea de producción de microformas está compuesta por un escáner de alto rendimiento y por tres estaciones de trabajo (con los que ya se cuentan). Además, debe contar con un software acreditado en el medio. Este software debe cumplir con lo siguiente:

- Tener la capacidad de escanear documentos a la velocidad del escáner de producción.
- Procesar imágenes de forma rápida.
- Generar índices.
- Ordenar las imágenes a las necesidades del plan de producción.
- Insertar las actas y demás documentos propios de la normativa técnico legal.
- Terminar con el quemado de las microformas en los soportes adecuados (DVD, BLURAY, etc).
- Contar con la capacidad de exportar o migrar la metadata generada hacia el software de gestión de contenido (Laserfiche) que actualmente es utilizado por el Banco.
- Contar con las acreditaciones necesarias para cumplir con la Norma Técnica Peruana N° 392.030-2.

---

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

1990/1990

027544



I N F O R M E 0 1 3 6 - 2 0 1 4 - G T I 2 4 0

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

De acuerdo a la experiencia en trabajos de digitalización de los más de 10 millones de folios, en virtud del contrato que tiene firmado con el Banco, la empresa Imaging Perú SAC utiliza un software, cuya cotización y especificaciones se adjunta, el que además de cumplir con señalado anteriormente, es amigable y conocido por el personal de la oficina. Está alineado a los procedimientos y requerimientos para la generación de documentos electrónicos con valor probatorio legal que es el uso que le dará el Banco.

Consideramos, además, que en la medida que el negocio de la empresa está directamente vinculado al software (desarrollado por ellos) debe ser una preocupación constante de la empresa Imaging Perú SAC., mantenerlo actualizado y adecuado a las exigencias de los dispositivos legales y técnicos vigentes de forma que no pierda su idoneidad.

Las licencias que el Departamento requeriría de inmediato serán asignadas al personal del Departamento de Archivo de la Secretaría General.

## 6. ALTERNATIVAS:

Para el presente análisis, de acuerdo a la evaluación de una herramienta de software para la gestión de Digitalización de Documentos, realizada en conjunto con el Departamento de Archivo de la Secretaría General, y la investigación de software existentes, se ha optado por la evaluación de los siguientes productos:

### Software Alternativo

Alternativa 1	Alternativa 2
Imaging Soft	Onbase

## 7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Para realizar el análisis comparativo de las alternativas de software, se han definido métricas que fueron seleccionadas en base al análisis de los atributos y a la información técnica de los productos señalados en el punto "6. ALTERNATIVAS".

Se definió la siguiente calificación:

Cumple satisfactoriamente	5
Cumple regularmente	3
No cumple	0

La sumatoria del puntaje máximo de la totalidad de atributos deberá ser de 90 puntos.

Para cada alternativa evaluada, su "Puntaje de Evaluación Técnica (PET)" es la suma de las puntuaciones obtenidas al valorar sus atributos. El puntaje mínimo de aceptación de una alternativa será el PET mayor o igual a 80



# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Evaluación Técnica:

En el siguiente cuadro se muestran los puntajes obtenidos para las alternativas evaluadas:

Cuadro de Evaluación Técnica

Atributos	Alternativa 1	Alternativa 2
Deberá poder trabajar con diferentes tipos de escáners e interfaces, en especial TWAIN.	5	5
Escanear documentos, generando automáticamente archivos en formato TIF, PDF, JPEG y GIF.	5	5
Mostrar la imagen del documento, mientras esta es escaneada.	5	5
Ordenar las imágenes escaneadas.	5	5
El software deberá permitir la inserción de nuevas imágenes en los documentos digitalizados.	5	5
Generar registros de auditoría sobre los documentos consultados o trabajados. Indicando fecha y hora exactas de la ejecución de cada acción.	5	5
Indexación por distintos campos (metadata).	5	5
Exportación de documentos digitalizados a formato PDF.	5	5
Búsquedas por carpetas, subcarpetas, fichas de índices y campos de dichas fichas de índices.	5	5
Capacidad de realizar OCR por lotes, documentos y páginas de un documento.	5	5

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.



## BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Contar con la función drag and drop activa entre carpetas y desde el explorador de Windows hacia el software de manera directa.	5	5
Contar con las funcionalidades de importación, exportación de documentos, exportación de la estructura de carpetas y crearlas en el explorador de windows, envío por email, proteger, acceder, buscar, visualizar.	5	5
Asignación de índices e manera recursiva a nivel carpeta.	5	5
Realizar la copia de la metadata generada en discos DVD o BLURAY.	5	5
Contar con la funcionalidad de exportar la metadata generada hacia el software de gestión de contenidos, "Laserfiche", que tiene el Banco.	5	5
Capacidad de firmar digitalmente los documentos directamente desde el software.	5	5
Compatibilidad con los Sistemas Operativos Microsoft Windows y Linux	5	5
Compatibilidad con los Sistemas de Administración de Bases de Datos Oracle.	5	5
<b>TOTAL:</b>	<b>90</b>	<b>90</b>

Alternativas técnicamente aceptables:

Las alternativas que han superado el Puntaje Mínimo de Aceptación en la evaluación técnica, al haber obtenido los Puntajes de Evaluación Técnica señalado:

- Alternativa 1 (PET= 90 puntos)
- Alternativa 2 (PET= 90 puntos)

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

**Costo:**

➤ Licenciamiento

---

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

1990/1990

027544



I N F O R M E O 1 3 6 - 2 0 1 4 - G T I 2 4 0

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

En base al análisis realizado en el punto 7, la alternativa 1, para una (1) licencia concurrente para usuarios ilimitados, tiene un precio referencial de S/. 29 000,00, que incluye el IGV.

## **Beneficio:**

- La Secretaría General podrá iniciar en el primer semestre del 2015, una de las actividades estratégicas, la generación de microformas (documentos electrónicos con valor probatorio legal) en una línea de producción propia, en el Banco.

## **9. CONCLUSIONES:**

De acuerdo a los resultados obtenidos en el Análisis Comparativo Técnico del presente Informe Técnico Previo de Evaluación de Software, se concluye que las dos alternativas, cumplen con los criterios de aceptación establecidos y, por lo tanto, satisfacen adecuadamente los requerimientos solicitados.

No obstante, cualquier otro software no evaluado en este informe, puede ser presentado en el proceso de adquisición.

## **10. FIRMAS:**

**Departamento de Gestión y Calidad**

**13 de noviembre de 2014**

---

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

1990/1990

027544



I N F O R M E O 1 3 6 - 2 0 1 4 - G T I 2 4 0

5 / 6

# BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR:

---

Firmado con certificados digitales emitidos por RENIEC. Los nombres de los firmantes figuran en la última página.

1990/1990

027544



I N F O R M E 0 1 3 6 - 2 0 1 4 - G T I 2 4 0