

## INFORME TÉCNICO PREVIO DE SOFTWARE GRÁFICO N° 001 B-TI -CMACT

### I. NOMBRE DEL ÁREA

Departamento de Tecnología de Información  
Departamento de marketing y relaciones publicas

### II. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN

Susy Arce Casana  
Vivanco León, María Antonieta

### III. CARGO

Jefe de tecnologías de Información  
Asistente de Marketing

### IV. FECHA

07/10/2008

### V. JUSTIFICACIÓN

- Caja Municipal de Ahorro y Crédito de Trujillo S.A., requiere un software que permita:
  - Crear gráficos y proyectos de diseño
  - Ayudar a transformar las ideas creativas en resultados
  - Herramientas de precisión gráfica necesarias para:
    - Ilustración
    - Con potentes herramientas de vectores
    - Diseño de gráficos
    - Edición y mejora de imágenes digitales
    - Vectorización de imágenes de mapas de bits

### EVALUACIÓN TÉCNICAS

El software debe cumplir los aspectos funcionales, operativos, técnicos, del servicio y del proveedor, detallados a continuación.

#### a) ASPECTO FUNCIONALES:

El software debe permitir:

- **Ventana acoplable Sugerencias** Proporciona sugerencias útiles sobre la aplicación
- y las herramientas a medida que las selecciona o trabaja con el programa.
- **Archivos PDF protegidos con contraseña** Permite elegir opciones de seguridad y de acceso a archivos PDF protegidos para visualización, edición e impresión.
- **Plantillas diseñadas profesionalmente**
- **Herramientas Estrella y Estrella compleja** Permite dibujar estrellas perfectas con rapidez y facilidad.
- **Herramienta Relleno inteligente** Permite aplicar un relleno a cualquier área cerrada.
- **Herramienta Recortar** Quita rápidamente áreas no deseadas en objetos, fotos e imágenes vectoriales.
- **Ventana acoplable Paso y repetición** Permite crear series de objetos con facilidad y precisión.
- **Filete/Festón/Bisel** Nueva ventana acoplable con opciones de imagen que permiten editar la forma de curvas con facilidad.
- **Previsualización de sobreimpresiones** Permite ver en color las áreas de sobreimpresión donde los objetos se superponen e imprimir con confianza.
- **Límites de esquinado específicos** Permite establecer con facilidad las propiedades de la

- forma de la esquina de objetos que contienen líneas que se cruzan en ángulos agudos
- **Herramienta dibujo inteligente** Proporciona opciones de reconocimiento inteligente y manipulación de formas que eliminan las complicaciones de transformar objetos.
- **Guías dinámicas** Estas guías temporales le permiten colocar objetos en el diseño con precisión y a la primera.
- **Convertir texto de párrafo en curvas** Permite aplicar efectos artísticos a texto de párrafo.
- **Pinceles sensibles a la presión** Responden a la presión del lápiz gráfico y permiten modificar rápidamente figuras y diseños (ejemplos: el pincel Deformador y el Agreste)
- **Encajar en objetos** Proporciona más control sobre la posición y el diseño de gráficos.
- **Pincel de retoque** Elimina defectos de las imágenes y permite ver el resultado en tiempo real.
- **Búsqueda y previsualización de plantillas:** El cuadro de diálogo Nuevo con plantilla le permitirá encontrar la plantilla ideal para cualquier proyecto.
- **Ajustes de curva tonal:** Ajuste el tono de una imagen con más precisión.
- **Imprimir fusión:** Combine texto de bases de datos con dibujos para crear invitaciones, etiquetas y otros proyectos personalizados.
- **Herramientas de dibujo de 3 puntos** Permiten crear y situar en el diseño formas en ángulo inclinadas con toda rapidez y precisión (p. ej. elipses, rectángulos y curvas).
- **Convertir texto de párrafo en curvas** Permite aplicar efectos artísticos a texto de párrafo.
- **Herramienta de máscaras Cortar/Extraer** Permite dibujar una línea alrededor de una selección y rellenarla para generar una máscara.
- **Texto vertical** Compatibilidad con texto vertical para idiomas asiáticos.
- **Segmentación de imagen** Permite dividir una imagen en varios archivos más pequeños para optimizar su uso en páginas web.
- **Símbolos** Reducen el tamaño de archivos al permitir definir un objeto una vez y usarlo muchas veces.
- **Fotos de alta calidad** 1.000 fotos nuevas de alta calidad a su disposición creativa.

#### b) ASPECTOS OPERATIVOS

- **Compatibilidad con productos Adobe:** Obtenga compatibilidad mejorada con productos Adobe, que incluye Adobe Photoshop CS3, Adobe Illustrator CS3, PDF 1.7, PDF/A y Acrobat 8.
- **Compatibilidad con formatos de archivo** Compatibilidad con Microsoft Publisher (versiones 2002, 2003 y 2007) así como con Microsoft Word 2007 y Corel Painter X.

#### c) ASPECTOS TÉCNICOS

- Plataforma Windows 2000, 2003, XP y Vista
- Memoria: 256 MB de RAM, Disco duro: 200 MB de espacio en el disco duro
- Sistema en español
- Hardware adaptable a esquema tecnológico de CMAC-T

#### d) ASPECTOS SOBRE EL PROVEEDOR

- Experiencias exitosas en el mercado
- Conocimiento en el software Gráfico
- Solidez del proveedor: evolución histórica, clientes
- Manuales técnicos y de usuario en español
- Confianza en el proveedor

#### e) ASPECTOS SOBRE EL SERVICIO

- Capacitación al personal de CMAC-T, en el uso de la herramienta
- Experiencia del personal a implementar el software Gráfico
- Soporte post implementación
- Ayuda en línea y manuales para autoaprendizaje en español

**VI. ALTERNATIVA**

Corel Draw X3

**VII. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO**

El proveedor deberá alcanzar un mínimo de 780 puntos en las especificaciones técnicas, para poder acceder a la evaluación económica.

**MUY IMPORTANTE:** La evaluación técnica deberá ser calificada de acuerdo a los siguientes factores:

FACTORES DE EVALUACIÓN TÉCNICA			PUNTAJE MÁXIMO
<b>Aspectos Funcionales</b>			
Se otorga puntajes entre 1 al 5 a cada uno de los criterios de evaluación, luego multiplicar por el peso que representa en importancia(1 al 5) y que corresponde a:			
ITEM	Criterios de evaluación	Puntuación	600 puntos
1	Ventana acoplable Sugerencias	5	
2	Archivos PDF protegidos con contraseña	5	
3	Plantillas diseñadas profesionalmente	5	
4	Herramientas Estrella y Estrella compleja	5	
5	Herramienta Relleno inteligente	5	
6	Herramienta Recortar	5	
7	Ventana acoplable Paso y repetición	3	
8	Filete/Festón/Bisel	5	
9	Previsualización de sobreimpresiones	4	
10	Límites de esquinado específicos	5	
11	Herramienta dibujo inteligente	3	
12	Guías dinámicas	5	
13	Convertir texto de párrafo en curvas	5	
14	Pinceles sensibles a la presión	5	
15	Encajar en objetos	5	
16	Pincel de retoque	5	
17	Búsqueda y previsualización de plantillas	5	
18	Ajustes de curva tonal	3	
19	Imprimir fusión	4	
20	Herramientas de dibujo de 3 puntos	5	
21	Convertir texto de párrafo en curvas	5	
22	Herramienta de máscaras Cortar/Extraer	3	
23	Texto vertical	5	
24	Segmentación de imagen	5	
<b>Aspectos Operativos</b>			
ITEM	Criterios de evaluación	Puntuación	50 puntos
1	Compatibilidad con productos Adobe	5	
2	Compatibilidad con formatos de archivo	5	
<b>Aspectos Técnicos</b>			
ITEM	Criterios de evaluación	Puntuación	100 puntos
1	Plataforma Windows 2000, 2003, XP y Vista	5	
2	Memoria: 256 MB de RAM, Disco duro: 200 MB de espacio en el disco duro	5	
3	Sistema en español	5	
4	Hardware adaptable a esquema tecnológico de CMAC-T	5	

<b>Aspectos sobre el proveedor</b>			
<b>ITEM</b>	<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Puntuación</b>	
1	Experiencias exitosas en el mercado	5	125 puntos
2	Conocimiento en el software Gráfico	4	
3	Solidez del proveedor: evolución histórica, clientes	5	
4	Manuales técnicos y de usuario. En español	5	
5	Confianza en el proveedor	5	
<b>Aspectos sobre el servicio:</b>			
<b>ITEM</b>	<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Puntuación</b>	
1	Capacitación al personal de CMAC-T, en el uso de la herramienta	5	100 puntos
2	Experiencia del personal a implementar el software Gráfico	3	
3	Soporte post implementación	4	
4	Ayuda en línea y manuales para autoaprendizaje en español	5	
<b>TOTAL PUNTAJE TÉCNICO</b>			975 puntos

#### **VIII. ANALISIS COMPARATIVO COSTO -BENEFICIO:**

Para la evaluación económica, la calificación será en base a 200 puntos.

#### **IX. CONCLUSIONES**

- Se determino las **características técnicas mínimas** a considerar en la evaluación del software de edición gráfica que permitan cubrir las necesidades del departamento de marketing y relaciones públicas
- Se determino los criterios de evaluación y puntaje máximo y mínimo que debería cumplir el proveedor que venda el software de edición Gráfica