

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

NÚMERO: P615-01 – DGTI

**“Architectural Desktop 2007, S10 Presupuesto 2005, Corel Draw,
3D Studio Viz 2007”**

1. NOMBRE DEL ÁREA

Departamento de Logística
División Administración de Bienes Muebles e Inmuebles

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Sr. Cuadros Izquierdo, Augusto Francisco

3. CARGO

Técnico de Cómputo

4. FECHA

10 de Julio de 2006

5. JUSTIFICACIÓN

La División Administración de Bienes Muebles e Inmuebles del Banco de la Nación requiere de una herramienta de escritorio que le permita diseñar y editar planos 2D y que incluya dibujo en 3D, permitiendo el intercambio de planos con proveedores de equipos de aire acondicionado, muebles, cableado estructurado, etc. La herramienta debe ejecutarse en computadoras con sistema operativo Windows XP.

Actualmente el Banco de la Nación se encuentra en el proceso de efectuar la recepción de las obras de la Nueva Sede, y por lo tanto se requiere evaluar Planos y otros documentos remitidos por el contratista en medios informáticos, que deben ser procesados con versiones y programas que no cuenta actualmente el Banco.

Asimismo, debido a la creciente expansión, remodelación y traslado a nivel nacional de los negocios del Banco de la Nación en número de agencias, sucursales, cajeros automáticos, etc., es necesario que se cuente con las herramientas para elaborar, analizar, mejorar los planos que servirán como base para las especificaciones Técnicas de los proyectos de obras.

Eliminado: 17/07/2006



6. ALTERNATIVAS

Dentro de las Alternativas identificadas en el mercado que satisfagan las necesidades de la División de Administración de Bienes Muebles e Inmuebles se tiene:

- Architectural Desktop 2007, Ingles, Full Pack (Migración de Versión 2000 a 2007)
- S10 Presupuesto 2005, Español, Full Pack
- Corel Draw, Español, Full Pack
- 3D Studio Viz 2007, Ingles, Full Pack
- Archicad

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

El análisis comparativo de estos software se han realizado en base a las funcionalidades que ofrecen y que son aplicables a las necesidades del Banco y su disponibilidad local:

Architectural Desktop 2007

Architectural Desktop con su tecnología de Modelado de Información de la Edificación le proporciona las herramientas para automatizar las tareas de dibujo con objetos arquitectónicos inteligentes como muros, puertas y ventanas que interactúan lógicamente. Como los dibujos están vinculados a los documentos de construcción, cualquier cambio de diseño se reflejará en éstos, aumentando la eficacia del proceso de documentación al reducir errores y omisiones. Con Autodesk® Architectural Desktop, usted tiene flexibilidad tanto en la implementación como en el uso, la eficiencia de tener objetos del mundo real de la construcción y la mejor productividad posible basada en el AutoCAD para arquitectos e ingenieros dedicados a la construcción. La familiar interfase de usuario soporta su método actual de trabajo y le da la facilidad de introducir paulatinamente poderosas operaciones para ahorrar tiempo y mejorar su trabajo a su propia velocidad. Comparta sus diseños creando animaciones de sus ideas usando la herramienta integrada VIZ Render. Logre una mejor coordinación con los ingenieros usando información extraída de los objetos inteligentes con los cuales ha creado el modelo de su proyecto. Además escoja entre cientos de aplicaciones desarrolladas por socios de Autodesk para personalizar Architectural Desktop a sus necesidades específicas.

S10 Versión 2005 - Presupuestos

El módulo de Presupuestos es una herramienta que le ayudará a elaborar presupuestos de cualquier especialidad. Permite presupuestar o cuantificar el costo inicial de proyecto o de la obra a partir de los metrados. El módulo de presupuestos es el que menos cambios ha tenido con relación a la versión 2003 en cuanto a funcionalidad, nos hemos centrado en mejorar procesos.

En las ediciones Corporativa y Empresarial ahora podrá trabajar con la hoja del presupuesto en forma de árbol, facilitando el trabajo, sobre todo para presupuestos extensos. Los procesos de exportación e importación a Excel, han sido mejorados logrando un ahorro de tiempo importante.

Eliminado: 17/07/2006



CorelDRAW Graphics Suite X3

Transforme ideas en resultados profesionales con CorelDRAW Graphics Suite X3! Sus amplias capacidades y herramientas le permiten crear con precisión y facilidad una gama variada de proyectos, desde logotipos y gráficos para web, hasta folletos publicitarios de varias páginas y atractivos carteles. Con nuevas opciones de vectorización en Corel PowerTRACE, nuevas funciones de edición de fotografías en PHOTO-PAINT, nuevas herramientas de aprendizaje en todas las aplicaciones y mejoras en herramientas de ilustración y diseño de página, este excelente software ofrece capacidades de diseño y facilidad de uso a un precio mucho más asequible que otras soluciones de diseño gráfico.

ARCHITECTURAL DESKTOP vs. ARCHICAD

ArchiCAD es un producto que realiza funciones similares a Architectural Desktop, pero no genera archivos que sean fácilmente compartidos con usuarios de otros productos, como AutoCAD que es un estándar en Perú. Es un producto que no se actualiza al ritmo similar que AutoCAD, por ello no brinda a los usuarios los adelantos tecnológicos que son indispensables para mantener la productividad de la institución.

3D Studio Viz 2007

Es un software dirigido a profesionales que necesitan comunicar sus ideas (proyectos, diseño) mediante animaciones o imágenes fotorrealistas, maximizando sus resultados. Puede crear presentaciones estáticas de altísima calidad y recorridos virtuales 3D (Tres Dimensiones), incorporando luces, sombras y efectos especiales.

8. ANÁLISIS DE COSTO

<u>N°</u>	<u>Producto</u>	<u>Cantidad</u>	<u>P.U \$/. Inc.IGV</u>	<u>Total</u>
1.-	Architectural Desktop 2007, Español, Full Pack (Migración de Versión 2000 a 2007)	1	10,591.12	10,591.12
2.-	S10 Presupuesto 2005, Español, Full Pack	12	1,570.80	18,849.60
3.-	Corel Draw Graphics X3, Español, Full Pack	3	2,336.56	7,009.68
4.-	3D Studio Viz 2007, Ingles, Full Pack	3	6,742.66	20,227.98

8. CONCLUSIONES

Actualmente el Banco de la Nación se encuentra en el proceso de efectuar la recepción de las obras de la Nueva Sede, y por lo tanto se requiere evaluar Planos y otros documentos remitidos por el contratista en medios informáticos, que deben ser procesados con versiones y programas que no cuenta actualmente el Banco.

Eliminado: 17/07/2006

Ruta: \\10.7.11.106\gestionit\$\Ley N°28612\Informe Técnico Previo Evaluación Software	Fecha de creación: 30/05/2006 Fecha actualización: 04/11/200904/11/200904/11/200904/11/2009	Página 3 de 4
--	---	---------------



Estos aplicativos deben ser reconocidos y usados localmente para facilitar el intercambio de información entre las diferentes instituciones con los cuales el Banco tiene negocios.

Por lo tanto se debe realizar un proceso de adquisición por concurso en el cual se adquieran licencias de Diseño Asistido por Computadora para apoyar en el cumplimiento de los objetivos del Banco de la Nación.

9. FIRMA

Responsable de la Evaluación	Firma
Sr. Cuadros Izquierdo, Augusto Francisco	

Eliminado: 17/07/2006