

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE

NÚMERO: P615-01 – DGTI

“ SOFTWARE PARA DISEÑO ASISTIDO”

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

09 de junio 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: 20/06/2006



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:

AUTOCAD

INTELLICAD

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:

AutoCAD 2007

CAD (Diseño Asistido por Computadora) es una herramienta que permite crear, explorar y administrar proyectos tanto en su parte grafica como administrativa, es la herramienta estándar de diseño en general que permite realizar cualquier trabajo de diseño asistido por computadora.

Permite diseñar, visualizar y documentar las ideas claramente y eficientemente, desde el diseño conceptual hasta el desarrollo y detalle. También permite crear, editar y desarrollar diseño alternativo usando sólidos y superficies realísticas en un ambiente actualizado de diseño.

Es una herramienta de dibujo, sombras y renderizado, incluyendo animaciones intuitivas de recorrido virtual. Asimismo, permite la entrega de documentos con secciones y plantas desde el modelo en 3D.

AutoCAD LT 2007

Es una herramienta usada para el dibujo en 2D, con este producto el sombreado es mas flexible, el dimensionado es mejorado, y la edición de textos trabaja de la forma que se desea.

Tiene una interfaz más intuitiva y una forma más efectiva de realizar las tareas diarias, es una herramienta que permite una fluida forma de compartir los documentos, compatibilidad total DWG (formato de archivo del AutoCAD-extensión) y la eliminación de tediosas tareas repetitivas.

Eliminado: 20/06/2006



INTELLICAD

Este producto es usado por los arquitectos, los ingenieros, los diseñadores, y virtualmente cualquier profesional que cree o utilice dibujos de formato del archivo de DWG.

Ofrece integración con el ambiente Microsoft Windows y ofrece muchas características únicas de productividad, incluyendo la capacidad de abrir dibujos múltiples inmediatamente. Permite repasar e intercambiar el contenido de dibujo con facilidad sin necesidad de programación adicional.

Tiene compatibilidad total con el formato de archivo de Unrivaled DWG, que es nativo de IntelliCAD's por lo que no hay conversión del archivo y ninguna pérdida de los datos.

Las herramientas AutoCAD e IntelliCAD son productos que ofrecen funciones similares, pero IntelliCAD es un producto que no tiene distribuidores autorizados en Perú, lo cual implica que no se puede acceder a soporte local a los usuarios.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO

<u>N°</u>	<u>Producto</u>	<u>Cantidad</u>	<u>P.U S/ Inc.IGV</u>	<u>Total</u>
1.-	AutoCAD Versión 2007,Ingles, Full Pack	5	12500	S/. 62,500
2.-	AutoCAD Versión LT 2007,Ingles, Full Pack	2	6050	S/. 12,100
3.-	IntelliCAD	5	2345.8	S/. 11,729

SOFTWARE-LICENCIAMIENTO

El precio para Intellicad se ha tomado de su versión FOB en dólares. Para moneda local se ha utilizado un tipo de cambio de 3.48 y se ha considerado 26% como gastos de internamiento.

HARDWARE

La Sección Administración de Bienes Muebles e Inmuebles cuenta con equipos PCs de suficiente potencia para poder correr estos aplicativos sin problemas, por lo que no es necesario hacer adquisiciones adicionales.

Eliminado: 20/06/2006

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.

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

El software de AutoCAD y IntelliCAD son productos que cumplen las mismas funcionalidades para el Diseño Asistido por Computadora y cumplen con los requerimientos que los usuarios de la Sección de Bienes Muebles e Inmuebles, generando ambas valor para la institución, pero el ntelliCAD no es conocido o no tiene amplia difusión local.

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: 20/06/2006