



**INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
N° 001-2011-GS-ATI**

**“ADQUISICION DE LICENCIAS DEL SOFTWARE:
MICROSOFT VISUAL STUDIO PROFESIONAL (última versión)”**

- 1. NOMBRE DEL ÁREA:**
Gerencia de Servicios - Área de Tecnologías de la Información
- 2. RESPONSABLES DE LA EVALUACION:**
Iván Rojas Morales
- 3. CARGOS:**
Asistente en Hardware y Software.
- 4. FECHA:**
01 de Mayo de 2011

5. JUSTIFICACION

En los últimos años, los programas de software se han convertido en un elemento importante e indispensable en del trabajo diario de nuestra institución, ya sea como herramientas de productividad o como software base para computadoras personales y servidores. Del software utilizado por nuestra institución, se destaca un grupo importante de estos: Microsoft Windows, Microsoft Windows Server, Microsoft Office y Microsoft Visual Studio Profesional.

En el año 2000, la sección de Desarrollo inicio su trabajo con la implementación de aplicaciones para la plataforma Win32, para ello utilizó la versión 6 del Visual Studio Profesional y durante todos estos años han implementado diversas aplicaciones para la Oficina de Administración y Finanza, la Gerencia de Operaciones, la Gerencia de Negocios y la Oficina de Planeamiento; el desarrollo de aplicaciones por parte de la Sección de Desarrollo, también tuvo su evolución llegándose a implementar aplicaciones con la versión del Visual Studio .NET 2003 Professional. En la actualidad nuestra institución, cuenta con una plataforma de aplicaciones desarrolladas con el producto Microsoft Visual Studio Professional, la cual presta servicios a diferentes áreas usuarias de la institución.

Entre los servicios implementados se cuenta con una Intranet Institucional (04 desarrollos en producción), un WebServices (06 desarrollos en producción), aplicaciones de escritorio basadas en Visual Studio Professional (30 desarrollos en producción), entre otros. Para este año, dentro del "POA 2011" se encuentra programada la implementación/ejecución del proyecto SIGO "Sistema Integrado de la

Gerencia de Operaciones", lo cual implica un gran cambio de plataforma: de "FoxPro basado en DOS" a "Visual Studio basado en Windows"; actualmente los Usuarios de Almacenes, Industrias, la Gerencia de Operaciones y el Área de Fiscalización utilizan la plataforma FoxPro.

Resulta evidente que ZOFRATACNA cuenta con una plataforma instalada que ha demandado un nivel importante de recursos, así como también es evidente que para poder ofrecer mayor seguridad y mejores servicios en las diversas operaciones informáticas, es necesario el cambio de plataforma, es decir evolucionar de un entorno FoxPro a uno en Visual Studio y además migrar las tablas planas administradas por FoxPro a un entorno de tablas relacionadas administrada por SQL Server.

Con la constante evolución que ha tenido Visual Studio, es que la sección de Desarrollo, ha venido capacitándose mediante cursos, además de la auto capacitación en las diversas versiones del Visual Studio, por lo cual siguiendo la misma línea, un cambio de plataforma de desarrollo, no tendría mayor impacto en los trabajos diarios de mantenimiento, ni en el desarrollo de nuevas aplicaciones de escritorio o aplicaciones Web.

Por lo expuesto, el Área de Tecnologías de la Información, recomienda la adquisición de las licencias de Microsoft Visual Studio Profesional (última versión), con lo cual se permitirá que la Sección de Desarrollo y el Equipo designado para el Proyecto SIGO "Sistema Integrado de la Gerencia de Operaciones" puede continuar con la etapa de programación, así cumplir con los tiempos proyectados en su cronograma y lo programado en el POA 2011.

6. CONCLUSIONES

Dada la importancia del uso del software "Microsoft Visual Studio Profesional", se hace necesario el mantener una política de licenciamiento adecuada, que permita controlar y cubrir en tiempos adecuados, no solo los requerimientos urgentes de software de la sección de Desarrollo, sino de toda el Área de Tecnologías de la Información.

Por lo cual, es necesaria una estandarización del software que la institución viene utilizando durante 11 años, con esto se evitaría que el Área de Tecnologías de la Información evalúe software o aplicaciones que no se aplican a la realidad de la institución, además que esta estandarización apoyaría al Área de Abastecimientos, ya que solo tendría que evaluar costos y no el producto o el software.

7. FIRMAS



The image shows a handwritten signature in black ink over a circular official stamp. The stamp is purple and contains the text "ÁREA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN" around the top edge and "ZOFRATACNA" at the bottom. The signature is written across the center of the stamp.