



JURADO NACIONAL DE ELECCIONES
INFORME TÉCNICO N° 001-2010-DRET/JNE
INFORME TÉCNICO PREVIO DE ADQUISICIÓN DE SOFTWARE PARA
INVENTARIO DE ACTIVOS FIJOS

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Dirección de Registros, Estadística y Desarrollo Tecnológico

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACION:

Gustavo Romero Álvarez

3. CARGO(S):

Soporte Técnico

4. FECHA

12/02/2010

5. JUSTIFICACIÓN

El JNE, con la finalidad de realizar el Proceso de Inventario de Bienes Patrimoniales y llevar un óptimo control de los bienes y los desplazamientos en la institución requiere contar con un Aplicativo Informático para Terminales Portátiles y PC, el cual permita registrar de manera rápida, versátil y minimizando errores, la captura de los bienes patrimoniales, como es: la características del bien, ubicación exacta, usuario, responsable y estado del bien patrimonial, lo cual es exigido por la Superintendencia de Bienes Nacionales. Además debe de registrar los desplazamientos internos y externos de los bienes de la institución.

6. ALTERNATIVAS

Actualmente en el mercado existen varios software de inventario y captura de datos que se considera conveniente evaluar a fin de definir una solución:

- Software de Control de Activos Fijos y Actisoft de la empresa DMS
- Software de Toma de Inventarios de Activos Fijos y Módulo para PC - TECFLEX
- JC SERVICIOS

La evaluación se hará utilizando los parámetros establecidos en la RM 139-2004-PCM "Guía Técnica sobre Evaluación de Software en la Administración Pública".

Consideraciones previas

Los aplicativos serán evaluados en un entorno Windows XP Professional.

7. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Se realizó aplicando la parte 3 de la Guía de Evaluación de Software:

Cuadro de Comparación de Métricas

Se toma como puntaje mínimo un porcentaje aceptable de las características del software.

	Puntaje Máximo	Puntaje Mínimo	ALTERNATIVAS		
			DMS Software de Control de Activos Fijos.	TECFLEX Software de Toma de Inventarios de Activos Fijos.	JC SERVICIOS Sistema de Inventario
Métricas Internas					
Entorno Operativo: Windows CE o Windows Mobile	10	7	10	10	10
Registro de Inventario Ambiental (Sede, Local, Area, Oficina, Piso, Usuario y Responsable)	10	7	10	10	10
Desarrollo del aplicativo en .NET	10	7	10	10	10
Registra los desplazamientos Internos y Externos de los activos.	10	8	8	10	0
Métricas Externas					
Transferencia de Datos Modo Batch. En formato Archivo ASCII, DBF	10	7	10	10	7
Permite Exportar los Archivos Capturados a DBF (estructura SIMI)	20	6	14	20	0
Métricas de Uso					
Emisión de Reportes por ubicación y usuarios por PC	10	7	8	10	10
Permite realizar consultas de los activos no Inventariados.	10	7	10	10	0
Mantenimiento y Soporte	10	8	10	10	10
Totales	100	64	90	100	57

Sobre el puntaje de las métricas, para los casos en el que alguno de los software no cumpla ni con el puntaje mínimo se le asignará un puntaje de CERO (0). El mínimo puntaje aprobatorio es 64

8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO

Costos asociados al producto:

Dado que el

- Licenciamiento. A continuación se detalla el costo por licenciamiento de ambos softwares:

DMS Software de Control de Activos Fijos + Actisoft	TECFLEX Software de Toma de Inventarios de Activos Fijos y Módulo PC	JC SERVICIOS Sistema de Inventarios
S/. 4045.38	S/. 4130.00	S/. 5823.53

9. CONCLUSIONES

- Según las métricas solo el software de la empresa DMS y el de la empresa TECFLEX tienen el puntaje mínimo requerido.
- De la evaluación económica se tiene que la propuesta de la empresa DMS es de S/. 4045.38 y de TECFLEX es de S/. 4546.47.
- El Software de Toma de Inventarios de Activos fijos y el módulo para PC de la empresa TECFLEX obtuvo un puntaje de 100 habiendo obtenido el puntaje máximo aprobatorio en todas las métricas y cumple con las necesidades de la Institución y del área solicitante.
- El Software de Control de Activos Fijos y Actisoft de la empresa DMS obtuvo un puntaje aprobatorio de 90, cumpliendo así con las necesidades de la Institución y del área solicitante.
- Se recomienda la adquisición del Software de Toma de Inventarios de Activos fijos y el módulo para PC de la empresa TECFLEX, por haber obtenido el mayor puntaje en las métricas.
- La evaluación se ha realizado en estricto cumplimiento de lo establecido en el marco legal citado al inicio del documento, y usándola como sustento se puede afirmar que el Sistema Peruano de Información Jurídica es el producto que se requiere.