

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE N°045-2013-GIN/SAT

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Gerencia de Informática

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:

Cesar Terry Ramos

3. CARGO:

Jefe de División de Soporte y Producción.

4. FECHA DE APROBACION

10 de abril del 2013

5. JUSTIFICACIÓN

El Servicio de Administración Tributaria SAT Lima, requiere la adquisición de software para la integración con el servicio que brinda la RENIEC denominado "CONSULTAS EN LÍNEA VÍA LÍNEA DEDICADA".

De acuerdo a Ley es necesario evaluar programas de software que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas, independientemente del que se ha venido utilizando a la fecha, y a fin de proceder a su adquisición en un número igual.

6. ALTERNATIVAS.

Se analizaron los siguientes productos de consultas RENIEC:

- Consultas - ZIGLEET
- Consultas - TCMAM
- Consultas - GINNET

7. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Se procedió en aplicación de la parte 3 de la Guía de Evaluación de Software aprobada por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM:

a. Propósito de la Evaluación:

- Determinar los atributos o características mínimas para el Producto Final.

b. Identificar el tipo de producto

- Solución de Integración al servicio de RENIEC "Consultas en Línea Vía Línea dedicada"

c. Especificaciones del Modelo de Calidad



 SAT <small>Servicio de Administración Tributaria de Lima</small>	<p style="text-align: center;">LEY 28612</p> <p style="text-align: center;">LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA</p> <p style="text-align: center;">INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE</p>	<p style="text-align: right;">Fecha: 10/04/2013</p>
		Página 2 de 5

- Se aplica al Modelo de Calidad de Software descrito en la Parte I de la Guía de Evaluación de Software aprobado por Resolución Ministerial No 139-2004-PCM.

d. Selección de Métricas

- Del análisis realizado, se han determinado las siguientes características técnicas mínimas y sus respectivas métricas.

Modelo de Calidad (de acuerdo a la RM N° 139-2004-PCM)		
Ítem	Atributo	Características Técnicas
ATRIBUTOS INTERNOS		
1	Sistema operativo del servidor de integración con RENIEC que soporta la solución	Red Hat Enterprise Linux
2	Sistema operativo del servidor web que soporta la solución	Windows Server 2003 SP2
3	Sistema operativo de la base de datos que soporta la solución.	Microsoft SQL SERVER 2008 R2
4	Lenguaje de programación en el que está hecho el driver de comunicaciones con RENIEC	Java con Spring Framework 2.5, Spring-WS 1.5, JBoss 5.1.0
ATRIBUTOS EXTERNOS (FUNCIONALES)		
5	Accesos	Control por usuarios
6	Control	Manejo de cuotas por usuario
7	Reutilización	Almacenamiento de consultas para ser nuevamente utilizadas
8	Procesamiento masivo	Opción de consultas masivas
9	integración con aplicativos	Interface de integración mediante servicios Web

e. Niveles, escalas para las métricas.

Determinar las características técnicas mínimas y las métricas aplicables, se procedió al análisis comparativo técnico, para lo cual se aplicó el Modelo de Calidad de Software descrito en la Parte I de la Guía Evaluación de Software por Resolución Ministerial No 139-2004-PCM.



 SAT Servicio de Administración Tributaria de Lima	LEY 28612 LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA	Fecha: 10/04/2013
	INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE	Página 3 de 5

Escalas	Siglas	Descripción
Muy Bueno	MB	Cumple con todas las características técnicas obligatorias y todas las deseables.
Bueno	B	Cumple con todas las características técnicas obligatorias y alguna de las deseables.
Pobre	P	Cumple con algunas de las características técnicas obligatorias y/o deseables.
No aceptable	NA	No cumple con las características técnicas obligatorias.

- f. Se ha establecido la siguiente escala para la valoración de cada atributo definido en el punto "e":



Modelo de Calidad		Escala	Productos Evaluados		
Ítem	Atributo	Puntaje Máximo	Consultas ZIGLEET	Consultas TCMAN	Consultas GINNET
ATRIBUTOS INTERNOS					
1	Sistema operativo del servidor de integración con RENIEC que soporta la solución	MB	MB	MB	MB
2	Sistema operativo del servidor web que soporta la solución	MB	MB	MB	MB
3	Sistema operativo de la base de datos que soporta la solución.	MB	MB	MB	MB
4	Lenguaje de programación en el que está hecho el driver de comunicaciones con RENIEC	MB	MB	MB	MB
ATRIBUTOS EXTERNOS					
5	Accesos controlados por usuarios	MB	MB	MB	MB
6	Manejo de cuotas por usuario	MB	MB	NA	NA
7	Reutilización de consultas	MB	B	NA	NA
8	Opción de consultas masivas	MB	B	NA	NA
9	Interface de integración mediante servicios Web	MB	MB	MB	MB
ATRIBUTOS DE USO					
10	Alertas y Reportes	MB	MB	MB	MB
11	Soporte técnico	MB	MB	MB	MB
12	Documentación	MB	MB	MB	MB
13	Entrega de código fuente	MB	MB	MB	MB



 SAT Servicio de Administración Tributaria de Lima	LEY 28612 LEY QUE NORMA EL USO, ADQUISICION Y ADECUACION DEL SOFTWARE EN LA ADMINISTRACION PUBLICA	Fecha: 10/04/2013
	INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE	Página 5 de 5

8. ANALISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Costo

El presente documento tiene la finalidad de obtener las mejores características técnicas disponibles en el mercado para la solución que requiere nuestra entidad, por lo que la obtención del costo no es materia del presente.

Sin embargo, de acuerdo a los procedimientos administrativos la obtención del precio referencial será realizado previa a la convocatoria y corresponde al área responsable realizar el análisis de costo respectivo.

Beneficio

La solución de "Consultas en Línea Vía Línea dedicada a RENIEC" permitirá asegurar la identidad de las personas que se registran en los sistemas del SAT como beneficio cualitativo. El beneficio cuantitativo está sustentado en el informe N° 212-082-00000467 del 03/09/2012 elaborado por la División de Investigación y Estudios Económicos.

9. CONCLUSIONES

El presente informe, identifica las características técnicas mínimas obligatorias y deseables para la adquisición de la solución.

10. FIRMAS



CESAR TERRY RAMOS
 Jefe de Soporte y Producción
 Servicio de Administración Tributaria

