



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

SMV

Superintendencia del Mercado
de Valores

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES – AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE Nº 013-2018-SMV/09

SOFTWARE PARA EL SEGUIMIENTO DEL PRESUPUESTO

1. OFICINA SOLICITANTE:

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

a. JOSÉ ESPINOZA ALDAVE

3. CARGOS:

Jefe de la Oficina de Tecnologías de Información

4. FECHA:

26 DE JULIO DE 2018

5. JUSTIFICACIÓN:

La Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública tiene el siguiente objetivo general: Orientar, articular e impulsar en todas las entidades públicas, el proceso de modernización hacia una gestión pública por resultados que impacte positivamente en el bienestar del ciudadano y el desarrollo del país.

En tal sentido, la SMV tiene la necesidad de contar con información confiable en tiempo real que permita realizar un oportuno seguimiento de la ejecución presupuestal de los proyectos y actividades de la Superintendencia de Mercado de Valores –SMV, controlando a su vez el cumplimiento de sus metas físicas y presupuestales.

La Oficina de Planeamiento y Presupuesto mediante correo electrónico de fecha 26 de julio de 2018 remitió los requerimientos funcionales y técnicos de las necesidades respecto al software que requiere para el cumplimiento de sus actividades.

Por tal motivo, se requiere contar con un software para el seguimiento presupuestal que no sólo contemple las características funcionales que requiere la institución, sino que también cumpla los requerimientos técnicos que aseguren su compatibilidad con la plataforma tecnológica actual de la SMV.

6. ALTERNATIVAS:

Se analizarán las siguientes alternativas:

- GE3P (Cognosys)
- MELISSA (Software y Sistemas del Perú)

Es importante señalar que las necesidades establecidas por el usuario requiere de un software que permita integrarse al SIAF (Sistema Integrado de Administración Financiera) del Ministerio de Economía y Finanzas. Por tal motivo, es limitado el número de empresas peruanas que han desarrollado software bajos estas características.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

Este será realizado aplicando lo dispuesto en la parte 3 de la guía de Evaluación de Software aprobada mediante R.M. N° 139-2004-PCM.

A continuación se presenta las métricas para esta evaluación:

Cuadro N° 1: Análisis Comparativo

Tipo Calidad	Característica	Sub Característica	METRICA	Puntaje Máximo	GE3P	MELISSA
CALIDAD EXTERNA E INTERNA	Funcionalidad	Adecuación	Compatibilidad con el Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF)	10	8	8
			Permite generar y guardar reportes personalizados para situaciones especiales	5	5	5
			Capacidades para registrar el presupuesto anual a nivel de concepto de gasto y para el seguimiento de los procesos de contratación, O/C u O/T de las actividades	5	5	2
			Capacidades para el registro y seguimiento de proyectos y seguimiento de los procesos de contratación	8	8	0
			Generar reportes de programación y seguimiento a una fecha de corte determinada, según requerimiento, por concepto de gasto genérica y detalle	5	5	5
			Generación de reportes gerenciales	8	7	1
			Compatibilidad con software de ofimática comercial	8	8	8
		Interoperabilidad	Capacidad de interactuar con información del sistema SIAF en tiempo real	8	8	1
		Seguridad	Utilización de sistema de base de datos relacional centralizado	7	7	1
		Conformidad de funcionalidad	Puede ser utilizado por múltiples usuarios al mismo tiempo.	7	7	1
	Usabilidad	Aprendizaje	Facilidad de uso, para usuarios finales, con entrenamiento básico.	2	2	2
		Operabilidad	Interfaz gráfica sencilla, amigable, intuitiva, consistente y de fácil uso; con acceso rápido a las funciones y comandos que el usuario desea utilizar; respetando los estándares y convenciones de los programas desarrollados para windows, al igual que el SIAF	4	4	4

**PERÚ****Ministerio
de Economía y Finanzas****SMV**Superintendencia del Mercado
de Valores

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES – AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL

Tipo Calidad	Característica	Sub Característica	METRICA	Puntaje Máximo	GE3P	MELISSA
			Funciona con múltiples orígenes de datos de firmas estándares (por ejemplo Oracle, SQL Server)	4	4	1
	Portabilidad	Adaptabilidad	Compatibilidad con Sistemas Operativos Windows, Linux, Android	3	3	1
		Instalabilidad	Arquitectura Cliente-Servidor	2	2	0
	Eficiencia	Utilización de recursos	Grado de independencia sobre descargas, instalaciones y configuraciones u otras aplicaciones.	3	3	1
	Capacidad de mantenimiento	Capacidad de ser analizado	Facilidad y versatilidad en su configuración	4	3	1
Calidad de Uso		Eficacia	Capacidad que permite a los usuarios lograr metas específicas con integridad y exactitud	3	3	3
		Satisfacción	Administración. Controla niveles de acceso a usuarios	4	3	1
TOTALES DE PUNTAJES				100	95	46

Este análisis tiene un peso del 80%

8. ANÁLISIS COSTO BENEFICIO

Para la elaboración del análisis costo beneficio se ha tomado en cuenta los criterios solicitados en el punto 8, del Reglamento de la Ley N° 28612.

Cuadro N° 2: Análisis Costo - Beneficio

N°	Criterios a Evaluar	GE3P (con IGV)**	MELISSA (con IGV)**
1	Licenciamiento	Requerido	Requerido
2	Costo Referencial (N° usuarios ilimitado) * 2 años	100,000	12,508
3	Hardware necesario para su funcionamiento	No	No
4	Soporte y mantenimiento externo	Sí	Sí
5	Capacitación de uso	Sí	Sí

** Ver anexo

Este análisis tiene un peso del 20%

Considerando igualdad de criterios en 1, 3, 4, y 5, el puntaje del análisis costo beneficio se realizará sobre la base del costo referencial (criterio 2).

Fórmula de cálculo de puntaje:

Puntaje de Menor costo (mc) = 100 pts.

Puntaje de Mayor costo (MC) = (mc ÷ MC) * 100



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

SMV

Superintendencia del Mercado
de Valores

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES – AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL

Reemplazando $mc = 12,508$ y $MC = 100,000$

A continuación se presente en el cuadro N° 3, el resultado global del análisis técnico y el análisis costo beneficio:

Cuadro N° 3: Resumen de Evaluación Global

Atributos	GE3P	MELISSA
Análisis Técnico (peso 80%)	76.0	36.8
Análisis Costo Beneficio (peso 20%)	2.5	20.0
Total	78.5	56.8

9. CONCLUSIONES:

Considerando los resultados del análisis comparativo Técnico y comparativo de costo – beneficio, se concluye que la herramienta *GE3P* tiene una calificación significativamente mayor y fundamentalmente porque las características técnicas y funcionales se adaptan mejor a las necesidades del usuario. Es importante precisar que esta evaluación no es limitativa para que otras empresas puedan participar en el proceso de adquisición.

Firmado por: ESPINOZA ALDAVE Jose Antoni
Razón:
Fecha: 30/07/2018 09:00:23 a.m.

José Espinoza Aldave
Jefe
Oficina de Tecnologías de Información



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

SMV
Superintendencia del Mercado
de Valores

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES – AÑO DEL DIÁLOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL

ANEXO: Precios de referencia

1. GE3P (Cognosys)

01 PROPUESTA TECNICA ECONOMICA COMPLETA - SUPERINTENDENCIA DEL MERCADO DE VALORES.docx (Vista protegida) - Word

ISEÑO DE PÁGINA REFERENCIAS CORRESPONDENCIA REVISAR VISTA SIGNNET

de correo electrónico pueden contener virus. Si no tiene que realizar ninguna edición, es mejor que siga en Vista protegida. [Habilitar edición](#)

COGNOSYS The Next Level

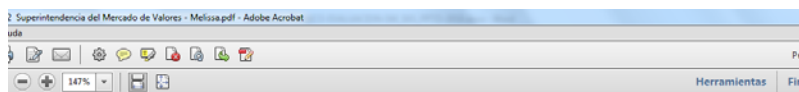
Sistema de Gestión Efectiva de Proyectos y Programas Presupuestales

5. PROPUESTA ECONÓMICA

CONCEPTO	COSTO (\$/.)
1. Módulo de Integración del GE3P con el SIAF-SP	20,000
2. Adecuación y Ajustes a medida del Sistema de Gestión Efectiva de Proyectos y Programas Presupuestales (GE3P) a la Entidad.	25,000
3. Migración de Datos.	10,000
4. Implantación del sistema y Puesta en Producción.	20,000
5. Capacitación Ejecutiva y Gerencial a los usuarios.	25,000
COSTO TOTAL NUEVOS SOLES (\$/.)	100,000

Los precios incluyen IGV.

2. MELISSA (Software y Sistemas del Perú)



SOFTWARE Y SISTEMAS DEL PERU SAC.
Solución oportuna y precisa

Melissa

- Hojas de Trabajo especializadas para la Conciliación del Marco Presupuestal, EP1, ajuste de saldos semestrales o anuales, Evaluación Presupuestal (meta programada y obtenida) etc.
- Gráficos de las tendencias y/o distribuciones de Ingresos y gastos, comparación de presupuestos, asignación de recursos; por partidas, grupos genéricos, Actividades y Proyectos, proveedores, rubros, tipos de recursos, etc.

7.- Propuesta Económica

Producto	Precio Melissa v2.0			Capacitación On-line			Capacitación Presencial		
	Precio	IGV	TOTAL	Precio	IGV	TOTAL	Precio	IGV	TOTAL
Licencia Estándar por 1 año	6,600.=	1,188.=	7,788.=	gratis			1,000.=	180.=	1,180.=
Licencia Estándar por 2 años	11,250.=	1,908.=	12,508.=	gratis			gratis		

*Por Cada Software

Plazo de Entrega : 04 días laborables luego de recibir la Orden de Compra u Orden de Servicio

Las características de la licencia y propuesta económica corresponden a la Superintendencia del Mercado de Valores - SMV, Cod. SIAF 001274.

8.- Términos y Condiciones

- Las ventas de Licencias son ÚNICAMENTE por 1 y 2 años.
- La Cancelación por la adquisición de la Licencia Melissa v2.0, es AL CONTADO.
- Para la activación del Software Melissa v2.0, el usuario debe llenar una INFORMACIÓN DE REGISTRO