

# INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE N. 001-2018-1U4100

## 1. NOMBRE DEL AREA

División de Arquitectura de Información y de Aplicaciones

## 2. RESPONSABLE DE LA EVALUACION

Jose Manuel Chávez García

## 3. CARGO

Profesional de la División de Arquitectura de Información y de Aplicaciones

## 4. FECHA

24 de Enero 2018

## 5. JUSTIFICACION

La Gerencia Financiera solicita la adquisición de una herramienta que permita generar reportes con la información relacionada a la programación y ejecución de gastos, presupuestos, calendarios de compromisos institucionales y ejecución de ingresos; que se registra continuamente en el sistema SIAF.

## 6. ALTERNATIVAS

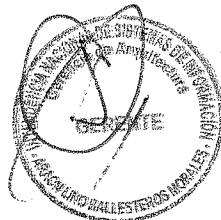
En la exploración tecnológica del mercado se analizó el software generador de reportes en Excel del SIAF:

- Melissa v2.0

## 7. ANALISIS COMPARTIVO TECNICO

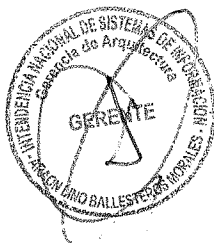
Para el producto seleccionado se ha evaluado los atributos mínimos que la solución debe contemplar, en el siguiente cuadro se muestran los puntajes de cada atributo:

	Puntaje Max. 100 puntos	Melissa v2.0
<b>ATRIBUTOS INTERNOS</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>Funcionalidad: Adecuación</b> Permite elaborar automáticamente cuadros y gráficos con la información del sistema SIAF.	8	8



<b>Funcionalidad: Exactitud</b> Permite realizar análisis del 100% de la información almacenada en la base de datos del SIAF.	8	8
<b>Funcionalidad: Interoperabilidad</b> Se debe integrar con el sistema SIAF	4	4
<b>Funcionalidad: Seguridad</b> Cumple con las políticas de seguridad y acceso institucionales.	4	4
<b>Fiabilidad: Madurez</b> Permite automatizar la elaboración de hojas de cálculo en MS Excel con la información almacenada en el SIAF; de forma rápida, flexible y libre de errores.	8	8
<b>Usabilidad: Entendimiento</b> Permite definir la forma y contenido de los reportes con fórmulas, tipos de letra, rellenos, bordes, sombreados, títulos, encabezados y pies de página.	6	6
<b>Usabilidad: Atracción</b> Proporcionar una interfaz gráfica sencilla, amigable, intuitiva, consistente y de fácil uso.	5	5
<b>Eficiencia: Comportamiento de tiempos</b> Permite obtener la información precisa en el momento oportuno.	4	4
<b>Portabilidad: Facilidad de instalación</b> Se instala fácilmente en el sistema operativo Microsoft Windows.	3	3
<b>ATRIBUTOS EXTERNOS</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Usabilidad: Aprendizaje</b> Proporciona manuales y capacitación.	5	5
<b>Capacidad de mantenimiento: Capacidad de ser Analizado</b> Debe incluir la generación de reportes con el marco y ejecución presupuestal.	5	5
<b>Capacidad de mantenimiento: Cambiabilidad</b> Permanente actualización del software provisto, incluyendo el suministro de nuevas versiones y parches.	5	5

*Jm*



<b>Capacidad de mantenimiento: Estabilidad</b> Soporte directo del fabricante.	5	5
<b>ATRIBUTOS DE USO</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Productividad:</b> Permite procesar toda la información histórica generada en el sistema SIAF.	6	6
<b>Eficacia:</b> Permite elaborar memorias, rendiciones de cuenta, liquidaciones de obra, análisis de ingresos o gastos, y demás reportes útiles para la gestión pública.	10	10
<b>Satisfacción:</b> Permite crear gráficos para efectuar comparaciones, determinar tendencias y expresar distribuciones.	8	8
<b>Seguridad:</b> Evitar la duplicidad de registros manuales y asegurar que la información proporcionada sea la misma que considera el MEF.	6	6
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

## 9. CONCLUSION

La herramienta analizada cumple con los requisitos mínimos requeridos. Por lo tanto se recomienda realizar un proceso de adquisición por concurso en la que participe además de cualquier otra herramienta que satisfaga los requerimientos exigidos.



**José Manuel Chávez García**  
Registro QV32