

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE GENERADOR DE REPORTES CONTABLES

INFORME N° 290-2018-MED-SPE-OTIC

1. **NOMBRE DE LA OFICINA**

Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación – OTIC

2. **RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN**

Ing. Julio Álvarez Guizado

3. **CARGO**

Especialista en Especificaciones Técnicas GTI - OTIC

4. **FECHA**

Enero de 2018

5. **JUSTIFICACIÓN**

La Oficina de Contabilidad y Control Previo – OCCP del Ministerio de Educación, requiere un Software que le sirva de herramienta que permita el controlar de las acciones del Proceso Contable que son de su competencia, ingresos y gastos de las actividades y proyectos, por fuentes de financiamiento, rubros, a nivel de genérica, sub genérica, específica y sub específica y demás características; con la finalidad de conocer las desviaciones que se presenten en el comportamiento de la ejecución contable y adoptar oportunamente las medidas correctivas a que hubiera lugar.

Esta herramienta es un complemento al “**Sistema Integrado de Administración Financiera - SIAF**”; que ha sido implementado a nivel nacional y en todas las Entidades del Estado por el Ministerio de Economía y Finanzas con el propósito de efectuar el registro de las operaciones relacionadas con la información de ingresos y gastos de recursos financieros, contemplando todas las fases y manteniendo estrecha vinculación con los entes rectores de los Sistemas Nacionales de Contabilidad, Presupuesto, Tesorería, Endeudamiento Público, Inversión Pública, etc. De esta manera, el SIAF se convierte en el software “oficial” de uso en todas entidades del Sector Público.

Sin embargo, éste no tiene la capacidad de emitir reportes que permitan efectuar el análisis de las diversas fases de gasto simultáneamente, el control de ingresos gastos, planillas de pagos, reportes contables, estado de proveedores, entre otros.

En este sentido resulta importante contar con una herramienta que facilite la elaboración de estos reportes.

6. **ALTERNATIVAS**

Considerando los requerimientos de la Oficina de Contabilidad y Control Previo – OCCP, del Ministerio de Educación, se ha buscado alternativas de software en el mercado local, tomando en consideración la disponibilidad en el servicio de atención y de soporte local, luego de la indagación técnica se ha validado en el

mercado local dos alternativas de software los mismos que serán objeto de evaluación respectiva.

- Software Generador de Reportes en Excel: Clarissa
- Software Generador de Reportes en Excel: Melissa

Los Software propuestos permiten cumplir los siguientes propósitos:

a. Incrementar la productividad de la Oficina de Contabilidad y Control Previo

En las condiciones actuales, con el SIAF implantado, existe el requerimiento del software por parte de la Oficina de Contabilidad y Control Previo; lo que demostraría que los métodos actuales utilizados para producir información relevante para la Entidad en términos de control de ejecución presupuestal de ingresos, gastos y otros aspectos presupuestales, no son suficientes.

En ese sentido, se requiere la implantación de métodos que permitan incrementar la capacidad de producir información relevante, ahorrando costos operativos, reduciendo operaciones manuales y en especial, respetando el marco legislativo vigente que está reflejado en el SIAF, debido a que es el programa "oficial" que contiene la información considerada válida para el Ministerio de Economía y Finanzas – MEF.

b. Mejorar el servicio de información a clientes internos y externos

Hay una serie de órganos internos y entidades externas que requieren información proporcionada por la Oficina de Contabilidad y Control Previo, considerándose como "clientes" de la información producida por la misma; en consecuencia, una mejora en la productividad redundará positivamente en la capacidad de satisfacer a los clientes internos y externos.

c. Mejorar el sistema de toma de decisiones

Con mayor información, proporcionada en forma oportuna, los órganos de la Alta Dirección dispondrán de mayores elementos de juicio para tomar decisiones respecto a los aspectos presupuestales de la Entidad, cumpliendo uno de los propósitos más importantes de los Sistemas de Información, el cual es influir positivamente en la calidad y oportunidad de las decisiones tomadas.

Luego de la Evaluación respectiva, se considera que los softwares a evaluar cumplen con los propósitos enumerados anteriormente.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

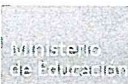
El análisis técnico ha sido realizado en conformidad con la metodología establecida en la "Guía Técnica sobre evaluación de software en la administración pública" (R.M. N° 139-2004-PCM) tal como se exige en el reglamento de la Ley N° 28612.

a. Propósito de evaluación

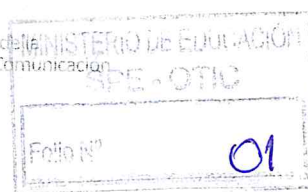
Validar que las alternativas seleccionadas sean las más convenientes para el uso de la Oficina de Contabilidad y Control Previo del Ministerio de Educación.

b. Identificar el tipo de producto

Software Generador de Reportes Contables.



Oficina
de Tecnologías de la
Información y Comunicación



"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú 2007 - 2016"

c. Identificación del modelo de calidad

Se aplicará el Modelo de Calidad de Software descrito en la parte I de la Guía de evaluación de software aprobado por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

d. Selección de métricas.

Las métricas fueron identificadas de acuerdo a los criterios de las especificaciones técnicas del Ministerio de Educación.

Ver anexo 01.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO

El presente análisis tiene por objetivo seleccionar la mejor alternativa. Para lo cual se ha optado por dar un peso a la evaluación técnica de 0.7 y a la evaluación económica de 0.3, con el fin de garantizar que el software a adquirir cumpla con las necesidades solicitadas.

La adquisición de estas alternativas incluye el costo de la Licencia, Garantía y Soporte por un (02) año.

9. CONCLUSIONES

- En el Anexo 01, la aplicación de la Guía de Evaluación de Software para la Administración Pública, se presenta los atributos mínimos que debe cumplir el software Generador de Reportes Contables y que cubre las necesidades de la dependencia usuaria.
- En base al análisis Costo/Beneficio realizado, uno de los productos evaluados obtuvo una mayor puntuación.

10. FIRMAS

Ing. Julio Enrique Alvarez Guizado
Especialista en Especificaciones Técnicas
GTI – OTIC Ministerio de Educación

Javier José Alvarado Carvajal
Jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información y
Comunicación - Ministerio de Educación