



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

Agencia de Promoción
de la Inversión Privada

Oficina de
Administración

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Consolidación del Mar de Grau"

Informe Técnico Previo de Evaluación de Software para Administración de Proyectos

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Área de Tecnologías de la Información de la Oficina de Administración

2. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN:

Alberto Sánchez Espinoza

3. CARGO:

Asistente en Soporte Técnico

4. FECHA:

09/08/2016

5. ANTECEDENTES

El DS N° 013-2003-PCM, dicta medidas para garantizar la legalidad de la adquisición y uso de programas de software en las entidades del Sector Público.

6. JUSTIFICACIÓN:

PROINVERSION actualmente cuenta con 30 licencias de Project Standard versión 2007 y 14 licencias de Project Professional 2007 relativamente desactualizadas, que impide la compatibilidad con versiones actuales, con el afán de mantener la compatibilidad se requiere contar con un programa de Administración de Proyectos en su última versión.

7. ALTERNATIVAS

Se considera conveniente evaluar los siguientes 3 productos

- Microsoft Project 2016.
- OpenProj versión 1.4

8. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

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

Consideraciones previas

Los productos serán evaluados en computadoras personales con sistema operativo Windows 7, Windows 8.1 y Windows 10.

La adquisición del software es necesaria para facilitar que los consultores cumplan con sus tareas encomendadas.

9. MÉTRICAS DE EVALUACIÓN:

Las métricas fueron seleccionadas en base al análisis de la información de los productos señalados en el punto "7 Alternativas"



**PERÚ**Ministerio
de Economía y FinanzasAgencia de Promoción
de la Inversión PrivadaOficina de
Administración**“Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú”
“Año de la Consolidación del Mar de Grau”**

- Microsoft Project 2016.
- OpenProj versión 1.4

Cuadro Comparativo de Métricas:

	Puntaje Máximo	Microsoft Project 2016	Open Proj 1.4
Métricas Internas			
Diagramas de Gantt, Calendario, Tareas	5	5	4
Creación de proyectos tipo	5	5	3
Flexibilidad en la creación de un proyecto	5	5	2
Creación de proyectos multinivel	5	4	2
Administración de días feriados y fines de semana como parte del proyecto.	5	5	3
Uso de fórmulas e indicadores gráficos	5	5	4
Inspector de tareas del proyecto	5	5	3
Desarrollo de cubos OLAP	5	4	2
Exportación a formato PDF	5	5	5
Compatibilidad con archivos de Microsoft Project.	5	5	3
Métricas Externas			
Interoperabilidad.	5	5	4
Madurez	5	4	3
Entendimiento	5	5	4
Aprendizaje	5	4	3
Operabilidad	5	5	3
Atracción	5	5	3
Métricas de Uso			
Eficacia	5	5	3
Productividad	5	4	2
Satisfacción	5	5	3
Seguridad	5	5	4
TOTAL	100	95	63





PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

Agencia de Promoción
de la Inversión Privada

Oficina de
Administración

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Consolidación del Mar de Grau"

10. ANÁLISIS COSTO – BENEFICIO

COSTO

El presente documento tiene la finalidad de obtener las mejores características técnicas disponibles en el mercado para la solución que requiere PROINVERSIÓN 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 realizada previa a la convocatoria y corresponde al área responsable realizar el análisis de costo respectivo.

BENEFICIO

La adquisición del Software de Administración de Proyectos permitirá:

- Inicio rápido, La pantalla de Introducción le guiará a través de funcionalidades básicas, como la vinculación de tareas y la creación de una escala de tiempo para poder ponerse al día rápidamente.
- Plantillas creadas a su medida, Comience su proyecto en el lugar correcto mediante el uso de las muchas plantillas predefinidas que se encuentran disponibles en Project Standard y en Office.com.
- Búsqueda intuitiva Use la barra de búsqueda Información (estándar en la mayoría de productos de Office) para encontrar rápidamente características útiles en Project para que pueda trabajar de forma más eficaz.
- Varias escalas de tiempo, Las escalas de tiempo integradas le permiten representar visualmente programaciones complejas y a comprender todos los aspectos de un proyecto.
- Uso simplificado, permite copiar información de proyectos fácilmente y pegarla en aplicaciones de Office, como PowerPoint y Word, y almacene objetos de proyectos en OneDrive.

11. CONCLUSIONES:

ÉL Área de Tecnologías de la información tiene la necesidad de contar con nuevas licencias de software para Administración de Proyectos, debido a que se cuentan con licencias desfasadas según se indica en el presente informe.

Técnicamente las dos (02) alternativas evaluadas cumplen con los requerimientos funcionales de la entidad.

En la evaluación técnica, la solución Project 2016 ha obtenido el mayor puntaje (un total de 95 puntos) en compatibilidad de formatos.

En conclusión, por los motivos ya señalados, se recomienda adquirir el Software Project 2016 de cualquiera de las marcas que obtuvieron el puntaje mayor a 63 puntos.

La cantidad de Licencias del software Project 2016 a adquirir para Proinversión es de dos (02) licencias de duración perpetua.



PERÚ

Ministerio
de Economía y Finanzas

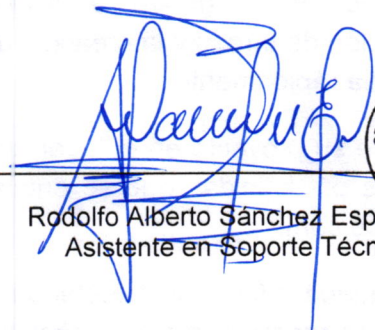
Agencia de Promoción
de la Inversión Privada

Oficina de
Administración

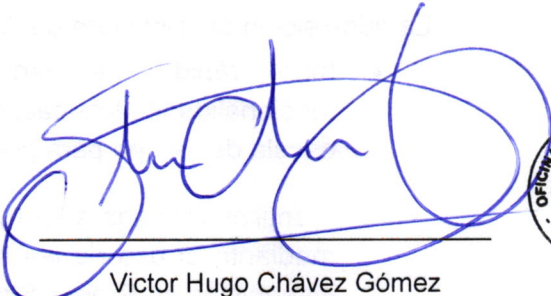
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Consolidación del Mar de Grau"

Por ello como mejor alternativa se sugiere el software Project 2016, por las observaciones mencionadas y por el resultado del análisis para PROINVERSIÓN.

12. FIRMAS


Rodolfo Alberto Sánchez Espinoza
Asistente en Soporte Técnico




Victor Hugo Chávez Gómez
Jefe de Tecnologías de la Información

