



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

CENTRO DE INFORMATICA Y SISTEMAS



“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

INFORME TECNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE

MAD: 3962547

1. Nombre del Area Usuaría.

Centro de Información y de Sistemas.

2. Responsable de la Evaluación.

Sammy Ronald Vera Cacho

3. Cargos.

Asistente de Administración de Redes.

4. Fecha.

09 de Julio del 2018

5. Justificación.

La Dirección Regional de Trabajo y Promoción del Empleo tiene por la necesidad de adquirir software basado en Análisis de datos y estadística. REF: Oficio N°0305-2018.GR.CAJ/DRTPE

Adicionalmente, el Decreto Supremo N° 013-2003-PCM y el Decreto Supremo N° 037-2005-PCM, establecen las disposiciones referidas al licenciamiento de software en entidades públicas, haciendo necesaria la adquisición formal y legal de las licencias de los productos utilizados.

6. Alternativas.

En el mercado se pueden encontrar las siguientes alternativas de programas de análisis estadística basado en software propietario:

Software Solicitado	Alternativa
STATA/SE	SPPS Professional

Para la determinación de los softwares seleccionados, así como la evaluación técnica, se ha tomado como referencia los siguientes considerandos:

- Información disponible en Internet.
- La información disponible en la página web de cada uno de los fabricantes



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

CENTRO DE INFORMATICA Y SISTEMAS



“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

El software mencionado proporciona diversas alternativas

7. Analisis Comparativo Tecnico.

El analisis tecnico ha sido realizado en conformidad con la metodologia establecida en la guia tecnica sobre evaluacion de software en la administracion publica (R.M. N° 139-2004-PCM) tal como se exige en el reglamento de la ley N° 28612.

a) Propósito de la evaluación.

Validad que alternativas seleccionas sean las más convenientes para el uso en la Dirección Regional de Trabajo y Promoción del Empleo.

b) Identificar el tipo de productos.

Software de Análisis de datos y estadística, software estadístico completo e integrado que proporciona todo lo que necesita para el análisis de datos, la administración de datos y los gráficos

c) Identificar el modelo de calidad

Se aplicará el modelo de calidad de software descrito en la parte 1 de la Guía de evaluación de software aprobada por R.M N° 139-2004-PCM y la Ley N' 28612 -"Ley que norma el uso, adquisición y adecuación del software en la administración pública





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

CENTRO DE INFORMATICA Y SISTEMAS



“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

d) Listado Comparativo

Modelo de Calidad			Escala		
Item	Atributo	Descripción	Puntaje	SPSS	STATA
			Máximo		
ATRIBUTOS INTERNOS			40	40	40
1	Sistema Operativo	Windows	5	5	5
2	Plataforma Base	Debe funcionar bajo una plataforma de 32 y 64 Bits	5	5	5
3	Recursos Mínimos	Pueda realizar comando de superficie	5	5	5
4	Almacenamiento y Administración de Datos	Genera Bases de datos para facilitar la gestión de variables y dato	5	5	5
5	Flexibilidad y versatilidad en el manejo de datos	Permite editar las propiedades de las variables a necesidad del usuario	5	5	5
6	Manipulación de Gráficos	Versatilidad, rapidez y precisión para la generación de gráficos	5	5	5
7	Lenguaje d entorno de programación	Facilita el manejo básico de entorno, sin necesidad de tener conocimiento de programación	5	5	5
8	Soporte de distintos formatos	Compatibilidad con distintos formatos, facilita exportación/importación de archivos	5	5	5
ATRIBUTOS EXTERNOS			15	15	15
1	Compatibilidad	Compatibilidad del SO	5	5	5
2	Administración	Debe contar con facilidad en la administración	5	5	5
3	Actualizaciones	Debe incluir actualizaciones por un periodo de 12 meses	5	5	5
ATRIBUTOS DE USO			45	25	45
1	Experiencia del Personal	El personal Tiene la capacidad para el uso del	5	0	5
2	Facilidad de Uso	Facilidad en el uso del entorno	5	5	5
3	Documentación	Disponibilidad de manuales didácticos	5	5	5
4	Soporte	Soporte local / online /remota	5	5	5
5	Experiencia uso del Software	Personal con conocimiento de uso del Software	5	0	5
6	Funciones a utilizar del software Requerido	Funciones a utilizar por el personal	5	5	5
7	Curva de Aprendizaje	Facilidad del personal para adopción y manejo del software	5	0	5
8	Cantidad de Capacitaciones en los últimos 3 años	Personal capacitado para el uso del software	5	0	5
9	Funcionalidad	Obtiene Información de fuente de datos diversos	5	5	5
TOTAL			100	80	100





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA

CENTRO DE INFORMATICA Y SISTEMAS

“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”



8. Analisis Comparativo Costo Beneficio.

Se ha tomado en consideración para la presente evaluación la adquisición de una licencia perpetua. En el siguiente cuadro se muestra el costo por licencia de cada software.

Software	STATA	SPSS Profesional
Costo de Licenciamiento (Perpetua)	S/. 5593,5 El valor de es de \$ 1,695 Tipo de Cambio S/.,30	S/. 62000
Hardware necesario para su funcionamiento	Si	Si
Capacitación	Si	SI

9. Conclusion.

Se determinó los atributos o características técnicas mínimas que deben ser considerados para una evaluación de las licencias, asimismo se estableció la valoración cuantitativa de cada característica, tanto en lo técnico como en lo económico.

Las licencias especializadas de marca Stata, como licencias de paquete de software estadístico, alcanza las mayores características, los factores han sido definidos para la evaluación de estas licencias especializadas

La adquisición de la licencia permitirá regularizar el uso legal del software y posibilitara a los usuarios contar con licencias vigentes y disponer de las últimas versiones del software oportunamente

STATA/SE

10. Firma

Ing. Vera Cacho Sammy R.