



*"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LA CONSOLIDACIÓN DEL MAR DE GRAU"*

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACION DE SOFTWARE
Nro. 011 -2016-OIT-OGETIC-SG/MC

SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE BASE DE DATOS ESPACIALES

1. NOMBRE DEL AREA

Oficina de Informática y Telecomunicaciones

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Samuel E. Carrasco Torres
Especialista en Soporte Técnico Informático.

Miguel Joffre Marin Moran
Responsable de la Oficina de Informática y Telecomunicaciones.

3. FECHA

03-11-2016

4. JUSTIFICACIÓN

Siendo el Ministerio de Cultura es un Organismo Público Descentralizado, que tiene como reto afirmar la identidad nacional mediante la ejecución descentralizada de acciones de protección, conservación y promoción del patrimonio cultural de la nación, así como los temas relacionados a la gestión intercultural, y por lo cual desde su nombramiento como tal, ha venido gestionando y geo referenciando datos espaciales referidos a los mismos; utilizando para ello la plataforma de software ESRI, la misma que fuese estandarizada el 06/12/2012 según Resolución de Secretaría General N° 104-2012-SG-MC, culminando el 06/12/2013, por lo que mediante Informe Técnico de Estandarización N° 007-2016-OGETIC-SG/MC, se ha vuelto a solicitar la estandarización por cinco (05) años.

Actualmente el Ministerio cuenta con las siguientes licencias de la plataforma señalada:

- 6 ArcGIS for Desktop Basic (Ex ArcView) 9.2 full Packaged
- 2 ArcGIS for Desktop advanced (Ex ArcInfo) 9.2 concurrente
- 1 Extensión 3D Analyst
- 1 Extensión Spatial Analyst
- 1 ArcGIS 10 for Desktop Standard (Ex ArcEditor), concurrente
- 2 ArcGIS 10 for Desktop Basic (ArcView), single use
- 1 ArcGIS 10 for Server Enterprise Standard

Dado el trabajo avanzado a la fecha y que es necesario incorporar en el servidor adquirido, la información generada y explotada, es que se requiere adquirir licencias adicionales para la Dirección General de Derechos de los Pueblos Indígenas.

De acuerdo a la Ley es necesario evaluar software que cumplan con la funcionalidad requerida.



*"DECENIO DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EL PERÚ"
"AÑO DE LA CONSOLIDACIÓN DEL MAR DE GRAU"*

5. ALTERNATIVAS

No aplica, ya que se tiene identificado el software a adquirir.

6. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO

No corresponde realizar comparaciones, ni evaluaciones de acuerdo a lo expuesto anteriormente en el punto 5.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO BENEFICIO

Beneficios

Asegurar la continuidad del servicio, así como la integridad y capacidad de uso estándar de los datos generados.

Costos

Cuadro N° 2: Análisis Costo

SOFTWARE	ArcGIS for Desktop Basic	ArcGIS 10.4 for Desktop Advanced
Costo de licenciamiento	S/. 13,418.37	S/. 67,091.85
Hardware necesario para su funcionamiento	SI	SI
capacitación	SI	SI
Impacto en el cambio de plataforma	NO	NO

9.- CONCLUSIONES

Por los motivos antes señalados, los programas de Software ArcGIS for Desktop Advanced cumple con todos los requerimientos técnicos.

10.- FIRMA

Tec. Samuel Edinson Carrasco Torres
Soporte de la Oficina de Informática y
Telecomunicaciones

Miguel Joffre Marin Moran
Responsable de la Oficina de Informática y
Telecomunicaciones