ESTUDO ECONÓMICO PARA A ADXUDICACIÓN DA CONTRATACIÓN DUNHA ASISTENCIA TÉCNICA PARA O DESENVOLVEMENTO DA SEGUNDA FASE DO XEOPORTAL IDE DO CONCELLO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

O obxecto do contrato é realizar os traballos necesarios para poñer en marcha novas funcionalidades e mellorar as existentes do Xeoportal IDE deste concello e así acadar a segunda fase do proxecto.

As Infraestructuras de datos espaciais (IDE) nas administracións están baseadas en tecnoloxías SIG avanzadas, sendo a metodoloxía aplicada para a súa implantación complexa e novedosa, polo que para poder determinar a valoración económica dos traballos realizáronse multiples consultas a empresas do sector TIC especializados nos Sistemas de información xeográfica e desenvolvementos das Infraestructuras de Datos Espaciais.

Despois de realizado o citado estudo de mercado, e tendo en conta as distintas partes que conforman o Xeoportal IDE de Santiago de Compostela, estímase a seguinte valoración económica:

- O desenvolvemento dun visor personalizable: 6.700€
    - Ten que ser a medida evitando o uso de WebAppBuilder pola rixidez dalgunho dos seus widgets.
    - Ten que permitir a descarga dinámica, coa que se poderá descargar datos dunha zona e capas concretas elixidas polo usuario seleccionando unha zona do mapa.
    - Hai que engadirlle a funcionalidade de cálculo de rutas.
- O desenvolvemento dun visor 3D que permita visualizar volúmenes e modelos tridimensionáis para edificios representativos. 4.000€
- A evaluación e automatización dos procesos de publicación. En especial, os datos en formato ráster nos que se inclúen ortofotos e outras imaxes en formato ecw 2.500€
- Catálogo de Metadatos: permite acceder e compartir facilmente os recursos xeográficos dos productos e servizos que ofrece o Concello. Entre as súas función están: 3.500€

- Sistema de busca, localización e consultas ademáis de navegación estruturada.
- Carga e adecuación de metadatos seguindo a plantilla de metadatos de acordó aos estándares do NEM 1.1 (Núcleo Español de Metadatos), INSPIRE y/o ISO 19115.

- O desenvolvemento de aplicacións mobiles para iOS e Android. 3.500€
- A sustitución de ArcGis Portal como xestor de contidos non xeográficos por un feito a medida ou unha solución existente como (Wordpress o Joomla) previa evaluación. 8.000€
- A actualización do ArcGis Server 10.5 municipal á última versión que esté operativa na data da actualización por parte de ESRI. 1.800€

  Estos custos non incluen IVE.

Polo importe presupuestado e a natureza dos traballos, proponse a súa adquisición mediante procedemiento negociado sin publicidade por un **importe máximo de 30.000,00€ (Treinta mil euros) (36.300,00€ IVE INCLUIDO).**

Proponse o gasto no exercicio presupuestario de 2018:

Exercicio Presupuestario	% do Total	Importes en € SEN IVE	Importes en € CON 21% IVE ENGADIDO
Año 2018	**100%**	**30.000,00**	**36.300,00**

Santiago de Compostela, 15 de marzo de 2018

O XEFE DE SERVIZO DE CARTOGRAFIA E SIT

Asdo.: Rogelio Canedo Lamela

Firmado por CANEDO LAMELA ROGELIO MANUEL