

# Geografinės informacinės sistemos programinės įrangos edukacinė licencija

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Pasiūlymai bei pastabos dėl techninės specifikacijos gali būti pateikti iki 2013 m. kovo 8 d. 10.00 val. per CVP IS.

<b>Eil. Nr.</b>	<b>Parametro pavadinimas</b>	<b>Reikalaujamos techninės charakteristikos</b>	<b>Tiekėjo siūlomos tikslios techninės charakteristikos</b>
1.	Gamintojas ir pavadinimas	Nurodyti	
2.	Programinės įrangos galimybės, funkciniai reikalavimai ir sudėtis	<p>1. Pateikiama programinė įranga bus naudojama taikant asmeninės darbo vietos, klientas-serveris, centralizuotos asmeninės darbo vietos bei centralizuoto serverio kompiuterių sistemos architektūros konfigūracijas.</p> <p>2. Pateikiama programinė įranga turi užtikrinti visas erdvinių duomenų skaitmeninimo, kaupimo geografinių duomenų bazėse, jų apdorojimo bei pateikimo funkcijas.</p> <p>3. Asmeninės darbo vietos GIS programinė įranga turi užtikrinti sudėtingas geografinių duomenų manipuliacijas ir apdorojimą, aukštos kokybės kartografinės produkcijos parengimą, trimačio vizualizavimo, analizės ir paviršių generavimo funkcijas, transporto - maršrutų, kelionės krypčių, artimiausių objektų, aptarnavimo teritorijų tinklų – analizę. Įranga turi turėti įrankius visapusiškam rastrinių duomenų erdviniam modeliavimui ir analizei, geostatistiniam apdorojimui bei paviršių kūrimui atlikti, optimaliam skenuotų rastrinių žemėlapių vektorizavimui, žemėlapių publikavimui, tame tarpe iš geoduomenų bazės sudarytoms duomenų diagramoms generuoti, vizualizuoti ir jomis manipuluoti bei tekstiniams užrašams padaryti automatizuotu būdu.</p> <p>4. Serverinė GIS programinė įranga turi būti taikomųjų programų serveris, skirtas</p>	

	<p>daugiavartotojiško GIS duomenų redagavimo ir erdvinės analizės funkcionalumui užtikrinti GIS aplikacijose. Ji turi garantuoti prieigą prie GIS naudojant interneto naršyklę bei galimybę publikuoti ir kurti įvairius GIS web servisus. Įranga taip pat turi užtikrinti lokaliai saugomų duomenų integravimą su duomenimis iš interneto, siekiant jų atvaizdavimo, užklausų ir analizės vykdymo naudojant interneto naršyklę. Serverinės GIS programinės įrangos funkcionalumas turi atitikti asmeninės GIS darbo vietos funkcijas. Taip pat turi būti pateiktas modulis, skirtas internetu teikiamų rastrinių vaizdų, įskaitant aero bei kosminius vaizdus, apdorojimo ir valdymo paslaugų teikimui.</p> <p>4. Turi būti pateiktas taikomosios programinės įrangos rinkinys, išplečiantis asmeninės darbo vietos GIS programinės įrangos galimybes, kuriant didelės apimties GIS ir kartografines duomenų bazines, jas atnaujinant, užtikrinant kokybės kontrolę, gaminant kartografinę medžiagą ir valdant kartografijos procesų darbo srautų procesus.</p> <p>5. Turi būti pateiktas programinės įrangos modulis skirtas įvairių geografinių duomenų formatų (įskaitant GML, XML, ESRI duomenų formatus, Autodesk DWG/DXF, MicroStation Design, MapInfo MID/MIF ir TAB, Oracle ir Oracle Spatial, Intergraph GeoMedia Warehouse bei kitus) tiesioginiam skaitymui, transformavimui ir eksportavimui.</p> <p>6. GIS programinės įrangos komplektas numatomas naudoti akademiniais tikslais. Programinė įranga turi būti suderinama su naudos gavėjo turima technine bei programine įranga ir esamais veiklos, mokslo bei mokymo procesais, naudojamomis mokymo priemonėmis. Pateikiama programinė įranga bus naudojama MEMKB13 GIS pagrindai,</p>	
--	--	--

		<p>VŽVTB27 GIS pagrindai, MEMKM38 GIS ekologijoje, VŽŽTM02 Geografinių duomenų bazės, VŽŽTM19 GIS erdvinė analizė, AIGID01 GIS aplinkos tyrimuose, VŽVTD03 Aplinkos GIS, MEMKB06 Nuotoliniai metodai, VŽŽTB04 Geodezija, MEMI B45 Kraštovaizdžio ekologija ir kraštotvarka, VŽŽTB41 Geodezijos pagrindai, VŽŽTB08 Fotogrametrija, VŽŽTB44 Kartografija, VŽŽTB27 Žemėtvarkos projektavimas, VŽŽTB30 Žemės kadastriniai matavimai, VŽŽTB20 Teritorijų planavimas, VŽŽTB21 Žemės informacinė sistema, EVAKB14 Kaimo informacinės sistemos, VŽŽTM18 Žemės išteklių IS, VŽŽTM22 Skaitmeninė fotogrametrija ir kt. studijose bei naudos gavėjo vykdomuose moksliniuose tyrimuose.</p> <p>7. ArcGIS arba lygiavertė programinė įranga.</p>	
3.	Reikalavimai licencijai	<p>1. Asmeninės darbo vietos GIS programinė įranga teisiškai turi būti galima įdiegti neribotame skaičiuje naudos gavėjo kompiuterių.</p> <p>2. Turi būti užtikrinama 2 metų naujumo garantija ir techninis aptarnavimas pateikiamiems GIS programinės įrangos produktams.</p>	
4.	Licencijos galiojimo laikas	2 metai.	