

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA **(CPV: 48.90.00.00)**

Część I

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup w pełni komercyjnych licencji oprogramowania do zastosowań GIS o funkcjonalności równoważnej co najmniej funkcjonalności pakietu MapInfo Professional 10.5 PL w pełnej wersji z zapewnieniem nieodpłatnego dostępu do rastrowych map Polski. Liczba licencji– **10 szt. /dziesięć licencji/**.

W szczególności oprogramowanie powinno umożliwiać, co najmniej:

- drukowanie do warstwowego PDF (zapisywanie mapy, tabeli, wykresu lub rozkładu, drukowanie półprzezroczystości warstw) oraz zapisem atrybutów oraz georejestracji (przechowywanie układu współrzędnych mapy lub rozkładu w pliku PDF),
- tworzenie stylów łamanych dla punktów, linii oraz poligonów,
- przeglądanie katalogów CSW - wyszukiwanie oraz dostęp do metadanych,
- dokonywanie zmiany stylu wyświetlania obiektów przy zmianie skali mapy,
- przeciąganie okna mapy do innej aplikacji – kontenera OLE,
- tworzenie okien rejonizacji,
- pisanie własnych funkcji w języku MapBasic,
- konwersję plików siatek rastrowych do formatu *.MIG,

Ponadto oprogramowanie powinno być wyposażone w narzędzia MapCad oraz narzędzia obliczania odległości do punktów, również narzędzie geographic tracker (umożliwiające transfer danych przestrzennych do i z różnych urządzeń GPS).

Oprogramowanie powinno umożliwiać pracę w języku polskim, posiadać architekturę minimum 32-bit.

Wykonawca udziela dożywotniej i komercyjnej licencji na dostarczone oprogramowanie.

Oprogramowanie należy dostarczyć w wersji pudełkowej. Pudełko powinno zawierać: nośniki (płyta CD lub DVD) z oprogramowaniem, licencję na użytkowanie oprogramowania, materiały edukacyjne (książki) itp.

Oprogramowaniu musi poprawnie działać na platformach systemowych: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, współpraca z wersją 32- i 64-bitową

Część II

2. Przedmiotem zamówienia jest zakup w pełni komercyjnej licencji oprogramowania do modelowania ruchu o funkcjonalności równoważnej co najmniej funkcjonalności programu: PTV Vision - Transport Planning o rozmiarze modułu oznaczonym litera „E” (600 rejonów, 4000 węzłów, 12.000 odcinków) z rozszerzeniem umożliwiającym zbudowanie sieci o 30.000 węzłów i 75.000 odcinków) pozwalającego obsłużyć (bez dodatkowego przetwarzania i modyfikowania) będące w dyspozycji Zamawiającego istniejące modele ruchu stworzone przy użyciu programu Visum. Liczba licencji– **1 szt. /jedna licencja/**

Oprogramowanie powinno posiadać architekturę minimum 32-bit.

Wykonawca udziela dożywotniej i komercyjnej licencji na dostarczone oprogramowanie.

Oprogramowanie należy dostarczyć w wersji pudełkowej. Pudełko powinno zawierać: nośniki (płyta CD lub DVD) z oprogramowaniem, licencję na użytkowanie oprogramowania, materiały edukacyjne (książki) itp.

Oprogramowaniu musi poprawnie działać na platformach systemowych: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 7, współpraca z wersją 32- i 64-bitową