

Załącznik nr 1 do SIWZ

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot Zamówienia¹:

1. Dostawa Oprogramowania do modelowania ruchu (dalej: „Oprogramowanie”) poprzez udostępnienie przez Wykonawcę plików niezbędnych do jego instalacji, uruchomienia i zapewnienia poprawnego funkcjonowania na sprzęcie Zamawiającego, oraz dostarczenie dokumentacji niezbędnej do prawidłowego korzystania z Oprogramowania (w wersji papierowej lub elektronicznej w formacie współpracującym z programem MS Office), zawierającej w szczególności opis jego funkcjonalności oraz instrukcję użytkownika w języku polskim.
2. Wdrożenie Oprogramowania poprzez asystę przy instalacji, konfiguracji i uruchomieniu na sprzęcie Zamawiającego oraz przeprowadzenie kontroli poprawności działania Oprogramowania.
3. Udzielenie i aktywacja bezterminowej i niewyłącznej licencji na korzystanie z Oprogramowania uprawniającej do korzystania, uruchamiania i użytkowania Oprogramowania.
4. Przeprowadzenie w siedzibie Zamawiającego szkolenia dla wskazanych pracowników z zasad obsługi Oprogramowania w zakresie odrębnie z nim uzgodnionym.
5. Szkolenie dla pracowników zostanie przeprowadzone z uwzględnieniem poniższych kwestii:
 - a) będzie przeprowadzone w terminie odrębnie uzgodnionym z Zamawiającym, po zainstalowaniu i konfiguracji Oprogramowania.
 - b) odbędzie się w siedzibie Zamawiającego dla maksymalnie 6 (sześciu) wskazanych pracowników Zamawiającego i obejmować będzie dla każdego z tych pracowników minimum 18 godzin zegarowych (3 dni robocze, po minimum 6 godzin dziennie).
 - c) zostanie przeprowadzone w formie ćwiczeń w środowisku oprogramowania i na sprzęcie zapewnionym przez Zamawiającego.
 - d) Wykonawca przeprowadzi szkolenie w języku polskim, zapewniając w tym samym języku materiały szkoleniowe dla wszystkich uczestników szkolenia.
 - e) zostanie przeprowadzone w zakresie pozwalającym uzyskać jego uczestnikom niezbędną wiedzę do samodzielnego użytkowania, konfigurowania, analizy, planowania i prezentacji danych w oparciu o pracę na Oprogramowaniu.
 - f) Wykonawca zapewni prowadzenie szkolenia przez osoby posiadające niezbędną wiedzę, kwalifikacje i doświadczenie szkoleniowe w zakresie objętym tematyką szkolenia.
 - g) Uczestnicy otrzymają imienne zaświadczenia o ukończeniu szkolenia.
 - h) Koszt dojazdu, wyżywienia, noclegów oraz wszelkie inne związane z pobytem osoby prowadzącej szkolenie ponosi Wykonawca.
6. Świadczenie usługi utrzymania Oprogramowania polegającej na zapewnieniu obsługi technicznej i aktualizacji Oprogramowania przez okres 12 miesięcy, liczonej od daty odbioru.
7. Udzielenie gwarancji na prawidłowe działanie dostarczonego Oprogramowania (min. 12 miesięcy).

¹ Przedmiot zamówienia należy traktować kompleksowo, w związku z tym należy zastosować jednolitą stawkę podatku VAT - właściwą dla świadczenia głównego.



II. Cel zakupu i dostawy licencji:

Przedmiotowe Oprogramowanie posłuży w szczególności do oceny projektów transportowych, w tym m.in.:

- 1) oceny założeń przyjmowanych na potrzeby sporządzania prognoz popytu,
- 2) analizy sieci transportowych,
- 3) planowania,
- 4) modelowania sieci transportowych,
- 5) rozwoju zaawansowanych strategii i rozwiązań transportowych.

III. Minimalne parametry i wymagania:

1. Licencja powinna być udostępniona w postaci klucza sprzętowego, umożliwiającego instalację Oprogramowania na wielu stanowiskach przy uwzględnieniu jednocześnie faktu użytkowania aplikacji wyłącznie na jednym stanowisku.
2. Możliwość opracowania analiz transportowych na poziomie kraju, regionu (obejmującego co najmniej województwo lub jego część) oraz miasta.
3. Możliwość budowy modelu systemów transportowych w klasycznym czterostopniowym ujęciu (generacja ruchu, rozkład przestrzenny ruchu, podział zadań przewozowych, rozkład ruchu na sieć).
4. Możliwość opracowania modeli transportowych z wykorzystaniem wielu środków transportu.
5. Minimum 3 000 rejonów komunikacyjnych (generujących).
6. Nie mniej niż 15 000 węzłów sieciowych.
7. Nie mniej niż 80 000 odcinków sieciowych.
8. Program powinien zapewnić możliwość operacji na macierzach i wykonywania rachunku macierzowego wraz z aktualizacją macierzy poprzez prowadzone pomiary w sieci.
9. Możliwość eksportu i importu danych w trybie tekstowym oraz jako pliki *.shp.
10. Możliwość wyposażenia w dodatkowe moduły i aktualizacje w późniejszym użytkowaniu.
11. Możliwość przeszkolenia użytkowników, o którym mowa w Rozdziale I OPZ.
12. Oprogramowanie musi być możliwe do zainstalowania na posiadanym przez Zamawiającego sprzęcie komputerowym z systemem MS Windows 7 lub 10.
13. **Oprogramowanie musi być kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem PTV VISUM w wersji 17.**