

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

na wykonanie usługi:

„Kompleksowa obsługa stacji ciągłych pomiarów ruchu (SCPR) zlokalizowanych na drodze ekspresowej S3 m. Marwice i drodze krajowej nr 92 m. Mostki administrowanych przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Zielonej Górze w okresie od 01.02.2018r. do 31.01.2021r.”

Niniejszy OPZ określa wymagania dotyczące:

- dostarczenia Zamawiającemu wysokiej jakości danych o ruchu pojazdów z dwóch stacji ciągłego pomiaru ruchu (SCPR) zlokalizowanych na sieci dróg krajowych Oddziału GDDKiA w Zielonej Górze,
- zapewnienia prawidłowego funkcjonowania Stacji Ciągłego Pomiaru Ruchu oraz ich bieżącego serwisowania i monitorowania dla uzyskania jak największej ciągłości i jakości danych,
- wykonania pomiarów sprawdzających.

Rozpoczęcie świadczenia usług przez Wykonawcę następuje **od 01.02.2018r. do 31.01.2021r.**

Wykaz, opis i elementy wyposażenia stacji pomiarowych stanowi załącznik nr 1 do OPZ.

Wykonawca w ramach usług powinien w kalkulować wszystkie koszty realizacji zamówienia zgodnie z OPZ.

Wykonawca będzie rozliczany w ramach miesięcznego wynagrodzenia należnego za **kompleksową obsługę SCPR**: utrzymanie, serwisowanie i dostarczanie danych pomiarowych (miesięczne, kontrolne itp.) z SCPR po uwzględnieniu wskaźnika kompletności danych, który jest zapisany w protokole dostarczenia danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu (załącznik nr 5 do OPZ).

1. Zakres zamówienia

- 1.1. Kompleksowa obsługa SCPR: dostarczanie danych, utrzymanie i serwisowanie stanowisk pomiarowych określonych w załączniku nr 1 do OPZ w zakresie określonym w załączniku nr 2 do OPZ.
- 1.2. Dostarczanie danych ze wszystkich SCPR i przekazywanie do Zamawiającego oraz do Departamentu Studiów GDDKiA w Warszawie, na adresy poczty elektronicznej wskazane przez Zamawiającego w okresie trwania umowy. Możliwe jest również udostępnienie danych do pobrania na zewnętrznym dysku/serwerze ftp

z jednoczesnym powiadomieniem na adresy poczty elektronicznej o ich umieszczeniu.

- 1.3. Archiwizacja danych z poszczególnych stacji SCPR w okresie trwania umowy oraz 6 miesięcy po jej zakończeniu.
- 1.4. Przeprowadzenie pomiarów sprawdzających na każdym stanowisku pomiarowym i opracowanie zestawień zgodnie z załącznikiem nr 3 do OPZ.
- 1.5. Przeprowadzenie metodą wideorejestracji sprawdzających pomiarów ruchu na każdej ze SCPR: co najmniej dwóch takich pomiarów ruchu w każdym roku kalendarzowym (nie wliczając poprawkowych), w datach wskazanych przez Departament Studiów GDDKiA w Warszawie (załącznik nr 3 do OPZ). Dokładne terminy przeprowadzenia pomiarów sprawdzających w danym roku kalendarzowym zostaną przekazane Wykonawcy najpóźniej przed rozpoczęciem danego roku.
- 1.6. Rozliczenie prac nastąpi w ramach miesięcznego wynagrodzenia, uzależnionego od wskaźnika kompletności danych pochodzących z funkcjonujących SCPR. Podstawą rozliczenia miesięcznego jest podpisany przez obie strony stosowny protokół Dostarczenia Danych (załącznik nr 5 do OPZ).

2. Zadania i obowiązki Wykonawcy

2.1. Terminy przekazania danych:

Wykonawca prześle Zamawiającemu oraz do Departamentu Studiów GDDKiA w Warszawie, drogą elektroniczną, zbiory danych zarejestrowane przez stacje SCPR:

- a) dane źródłowe - raz w miesiącu (do 07 dnia każdego miesiąca) za miesiąc poprzedzający;

Wraz z danymi Wykonawca prześle Protokół Dostarczenia Danych (załącznik nr 5 do OPZ). Przyjęcie danych przez Zamawiającego uwarunkowane jest podpisaniem przez obie strony Protokołu Przekazania Danych.

Jako datę podpisania protokołu uznaje się datę podpisania przez Zamawiającego.

Tryb zbierania danych ze SCPR w każdym roku kalendarzowym jest określany przez Departament Studiów GDDKiA w Warszawie. Zasady i terminy z tym związane obowiązują również Wykonawcę i zostaną przekazane wraz z terminami przeprowadzenia pomiarów sprawdzających zgodnie pkt. 1, ppkt 1.5.

- b) dane z pomiarów sprawdzających dla każdej SCPR wraz z zestawieniami porównawczymi, oryginałami formularzy do pomiaru podstawowego, formularzami zbiorczymi (zał. A i B w zał. nr 3 do OPZ) oraz zapisami z rejestracji wideo należy przekazać w terminie 7 dni od czasu zakończenia pomiaru zgodnie z załącznikiem nr 3 do OPZ.

2.2. Format przekazywanych danych:

W celu rozliczenia przekazanych zbiorów danych, Wykonawca prześle dane:

- a) w formie źródłowej, generowanej przez licznik (pliki binarne) oraz plików przetworzonych do formatu UFD (format UFD ma postać plików XML walidowanych przez plik schematu XSD udostępnianych przez GDDKiA).
- b) wyniki pomiaru po przetworzeniu z postaci źródłowej, zapisane w postaci arkuszy kalkulacyjnych Microsoft Excel lub Open Documents (tzw. otwartych standardów dokumentów), pod warunkiem zastosowania dokładnego opisu nagłówek poszczególnych kolumn.

- c) Dane z pomiarów sprawdzających Wykonawca prześle w formie źródłowej, generowanej przez licznik, oraz w arkuszach kalkulacyjnych określonych w lit. a) i b). Dodatkowo prześle na odpowiednim nośniku nagrania z rejestracji wideo podzielone na interwały 5-minutowe, „Formularze do pomiaru podstawowego prowadzonego metodą wideorejestracji” uzupełnione o odczytaną liczbę pojazdów, oraz formularze zbiorcze w postaci plików arkusza kalkulacyjnego zgodnie z zał. A i B w zał. nr 3 do OPZ.

Szczegółową formę przekazania pracy należy uzgodnić z Zamawiającym.

3. Standard danych

Dane przekazywane przez Wykonawcę będą podlegały głównie ocenie ilościowej i okresowo jakościowej, oddzielnie dla każdej stacji SCPR.

3.1. Standardem ilościowym danych jest dostarczenie kompletnych danych dobowych dla każdego dnia danego miesiąca w okresie obowiązywania Umowy.

3.2. Ocena ilościowa danych.

Otrzymane dane poddawane będą ocenie ilościowej pod względem kompletności danych dobowych (dla miesiąca kalendarzowego), dla których:

- a) za kompletne dane dobowe będą uznane dane obejmujące co najmniej 21 kolejnych, kompletnych danych godzinowych (w zakresie od godziny 0:00:00 do godziny 23:59:59 dla danej doby);
- b) za kompletne dane godzinowe uważa się dane zarejestrowane dla godziny zegarowej w pełnym jej wymiarze.

3.3. Ocena jakościowa.

3.3.1. Ocena jakościowa przeprowadzana będzie przez Zamawiającego na podstawie wykonanych przez Wykonawcę pomiarów sprawdzających (załącznik nr 3 do OPZ) w terminach:

- a) okresowo 2 razy w roku (w terminach określonych przez Departament Studiów GDDKiA w Warszawie) na wszystkich stacjach SCPR;
- b) sporadycznie, dla pojedynczych stacji SCPR, po wykonanych naprawach elementów stacji, wykonanych remontach drogi itp..

3.3.2. Ocena jakościowa danych przeprowadzana będzie przez Zamawiającego na podstawie porównania otrzymanych danych z licznika ruchu oraz na podstawie danych otrzymanych z pomiarów sprawdzających wykonanych zgodnie z załącznikiem nr 4 do OPZ, dla ocen wykonywanych w terminach określonych w pkt. 3.3.1. lit. a, b;

Ocena jakościowa polegać będzie na okresowym porównaniu otrzymanych wyników z liczników, przekazanych przez Wykonawcę z zestawieniem z pomiarów sprawdzających (wykonanych przez Wykonawcę lub kontrolnych Zamawiającego).

4. Załączniki

1. Wykaz, opis i elementy wyposażenia stacji pomiarowych.
2. Wykaz działań obejmujących kompleksową obsługę stacji ciągłych pomiarów ruchu.
3. Pomiary sprawdzające ruchu i opracowanie zestawień.

4. Instrukcja o sposobie przeprowadzenia Generalnego Pomiaru Ruchu w roku 2015.
5. Protokół dostarczenia danych ze stacji ciągłych pomiarów ruchu.
6. Informacja o uszkodzeniu stacji ciągłych pomiarów ruchu drogowego.
7. Protokół naprawy licznika / stanowiska pomiarowego.
8. Opis uniwersalnego formatu (UFD) z urządzeń służących do ciągłych pomiarów ruchu.

Uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z oferentami wyznacza się następujące osoby:

- Tomasz Orłowski, Kierownik Zespołu Dróg w Wydziale Dróg i Sieci Drogowej
tel. (068) 327-10-68, wew. 213,
- Beata Słowikowska, specjalista w Wydziale Dróg i Sieci Drogowej
tel. (068) 327-10-68, wew. 206.