

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania „Budowa sygnalizacji świetlnej skrzyżowań ul. Kombatantów z ul. 11 listopada i ul. Widok”.

I. Przedmiot zamówienia obejmuje:

1. Opracowanie minimum dwuwariantowej koncepcji budowy sygnalizacji świetlnej wraz z szacunkowymi kosztami. Koncepcja ma zawierać co najmniej:
 - 1) aktualne dane o ruchu kołowym w szczycie porannym i popołudniowym, oraz międzyszczytce, tj. natężenie oraz strukturę kierunkową na podstawie badań przeprowadzonych przez Wykonawcę;
 - 2) opis techniczny dla każdego wariantu;
 - 3) plan sytuacyjny w skali 1:500 z wstępną organizacją ruchu, proponowanym rozmieszczeniem sygnalizatorów oraz detektorów ruchu dla każdego wariantu;
 - 4) szacunkową wycenę dla każdego wariantu;Koncepcję należy przedłożyć Zamawiającemu do oceny w terminie 14 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy. W powyższym terminie Wykonawca zobowiązany jest osobiście przedstawić koncepcję Zamawiającemu w jego siedzibie. Zamawiający przedstawi swoje stanowisko w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania koncepcji.
2. Wykonanie map do celów projektowych i opracowania ewidencyjnego. Wszystkie koszty związane z obsługą geodezyjną dokumentacji, w tym uzyskanie map do celów projektowych, ponosi Wykonawca.
3. Wykonanie projektu budowlanego – 5 egz. oraz wersja elektroniczna w formacie .pdf na płycie CD/DVD.
4. Projekty wykonawcze wszystkich niezbędnych branż, to jest m.in. drogowy, elektryczny, usunięcia ewentualnych kolizji itp. – po 4 egzemplarze oraz wersja w formacie .pdf na płycie CD/DVD.
5. Projekt organizacji ruchu zatwierdzony przez stosowne instytucje – 3 egz.
6. Kosztorys inwestorski - 1 egz.
7. Przedmiary robót – 3 egz. oraz w wersji elektronicznej w formacie .pdf i .ath.
8. Szczegółowe specyfikacje techniczne – 3 egz.
9. Opracowanie geodezyjne z uzgodnieniami w Wydziale Geodezji, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami – min. 2 egz. w kolorze.
10. Inne uzgodnienia branżowe (m.in. ENEA, właściciele sieci itp.).
11. Po stronie Wykonawcy jest uzyskanie pozwolenia na budowę lub oświadczenia organu budowlanego o nie wnoszeniu sprzeciwu do zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia.

II. Przedmiot zamówienia należy wykonywać w oparciu o poniższe przepisy prawa:

- 1) Ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.),
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2013 r. Nr 1129),
- 3) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r., poz. 462),

- 4) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389),
- 5) Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.)
- 6) Ustawa Prawo o ruchu drogowym z dn. 20 czerwca 1997 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 1137 ze zm.)
- 7) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych, (Dz. U. z 2002 r. Nr 170, poz. 1393 ze zm.)
- 8) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach. (Dz. U. z 2003 r. Nr 220, poz. 2181 ze zm.)
- 9) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29.09.2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem. (Dz. U. z 2003 r. Nr 177, poz. 1729).

III. Wymagania dotyczące dokumentacji:

1. Dokumentację projektowo-kosztorysową należy wykonać w zakresie niezbędnym do uzyskania decyzji zezwalającej na budowę, uruchomienia procedur przetargowych i wyboru wykonawcy robót zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych oraz do wykonania robót budowlano - montażowych na podstawie tej dokumentacji projektowej oraz przekazania obiektu do użytkowania.
2. Urządzenie sterujące (sterownik) musi spełniać wymagania funkcjonalne dla urządzeń sterujących zawarte w „Szczegółowych warunkach technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkach ich umieszczania na drogach” (Dziennik Ustaw nr 220 poz. 2181, z dnia 23 grudnia 2003 r., zał. nr 3, pkt 3.3.1) potwierdzone certyfikatem zgodności z normą PN-HD638:S1, wydanym przez niezależny instytut lub laboratorium.
3. Sterownik musi zawierać m.in. układ UPS min. 1 godz. pracy, układ „ściemniania” luminancji nadawanych sygnałów w godzinach nocnych oraz możliwość rozbudowy o monitoring stanu pracy sygnalizacji oraz detektorów drogą internetową.
4. Trasy kabli sygnalizacyjnych, sterowniczych i zasilających należy prowadzić w pełni drożnej kanalizacji kablowej w rurach.
5. Sposób detekcji pojazdów należy uzgodnić z Zamawiającym.
6. Trasy kabla zasilającego i kabli sterowniczych należy projektować na terenie stanowiącym własność Gminy Barlinek. Przebieg kanalizacji kablowej i sposób wykonania przepustów oraz lokalizację masztów sygnalizacyjnych, studni kablowych i detektorów należy uzgodnić z Zamawiającym.
7. Na przejściach dla pieszych przez jezdnie, należy przewidzieć kasety przyciskowe sensorowe, z optycznym oraz akustycznym potwierdzeniem przyjęcia zgłoszenia ze sterownika, z obsługą osób niewidomych i niedowidzących. Sygnał akustyczny dla osób niewidomych na wszystkich przejściach dla pieszych powinien być nadawany z dodatkowego głośnika. Zaprojektowane rozwiązanie musi uwzględnić wyłączenie sygnału akustycznego w godzinach nocnych oraz w dni świąteczne.
8. W ramach opracowania Wykonawca występuje do ENEA Operator o warunki przyłączenia.



BURMISTRZ


Dariusz Zieliński