Załącznik nr 5 do SWZ

(po zmianach)

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Przedmiot zamówienia obejmuje** **dostosowanie** **projektu budowlanego "Przebudowy
ul. Poznańskiej w Czarnkowie" do obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych**

1. **Zakres rzeczowy opracowania:**
2. W ramach przedmiotowego zamówienia opracowaniu podlegają następujące elementy dokumentacji technicznej:
3. ~~Aktualizacja map do celów projektowych – potwierdzenie aktualności map syt.-wys. przez uprawnionego geodetę,~~
4. Aktualizacja - dostosowanie projektu budowlanego "Przebudowy ul. Poznańskiej w Czarnkowie" do obowiązujących przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych) w zakresie przebiegu drogi w planie,
5. Koncepcja zagospodarowania terenu objętego przedmiotowym zamówieniem, podlegająca uzgodnieniu z Zamawiającym,
6. Projekt zagospodarowania terenu,
7. Projekt architektoniczno - budowlany w podziale na branże,
8. Projekt techniczny w podziale na branże,
9. Projekt usunięcia ewentualnych kolizji z infrastrukturą istniejącą,
10. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy Prawo budowlane,
11. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b ustawy Prawo budowlane.
12. Projekt ~~czasowej i~~ stałej organizacji ruchu wraz z zatwierdzeniem,
13. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót,
14. Kosztorysy inwestorskie oraz przedmiary robót w poszczególnych branżach,
15. Plan wycinek oraz nasadzeń zieleni w obrębie nowo projektowanych klombów.

2. Projekt architektoniczno - budowlany i techniczny musi zawierać w szczególności:

a) część opisowo - obliczeniową:

* opis techniczny,
* wszystkie niezbędne obliczenia,
* informację BiOZ;

b) część rysunkową:

* plan orientacyjny (należy wykonać na barwnej, cyfrowej ortofotomapie sporządzonej na bazie zdjęć lotniczych. Plan orientacyjny powinien przybliżać mieszkańcom przyległych terenów zakres inwestycji),
* plan sytuacyjny,
* projekt zagospodarowania terenu,
* przekroje podłużne,
* przekroje poprzeczne,
* przekroje normalne,
* szczegóły;

c) warunki techniczne, decyzje, opinie, ewentualne pozwolenie wodnoprawne i uzgodnienia niezbędne do uzyskania zgłoszenia, pozwolenia na budowę lub decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej;

d) część kosztorysową:

* kosztorys inwestorski,
* przedmiar robót z tabelą elementów scalonych i zestawieniem robocizny, materiałów i sprzętu

e) projekty podziału działek, jeśli opracowanie będzie wymagało ich wykonania.

3. Dokumentacja projektowa powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami, ze szczególnym uwzględnieniem:

1) Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U z 2020 roku, poz.1609),

2) Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 roku w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. z 2012 roku, poz. 463),

3) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2013 roku poz. 1129),

4) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz. U. z 2004 roku, Nr 130, poz. 1389),

5) innymi przepisami i unormowaniami niezbędnymi do opracowania dokumentacji.

4. Przyjęte rozwiązania projektowe powinny być określone za pomocą standardowych cech technicznych i jakościowych z zastosowaniem Polskich Norm przenoszących europejskie normy zharmonizowane. Zarówno w projekcie, jak i w kosztorysie zabrania sią używania nazw własnych, wskazywania znaków towarowych, patentów, pochodzenia wyrobów budowlanych.

5. W przypadku zastosowania w dokumentacji projektowej nazw własnych materiałów lub urządzeń należy w odniesieniu do nich sporządzić tabelę równoważności określającą parametry techniczno-użytkowe oraz zawierającą opis sposobu równoważności, w celu umożliwienia zastosowania równoważnych zamienników.

6. Przedmiot zamówienia obejmuje także:

1) uzyskanie warunków technicznych, opinii, uzgodnień, w tym uzgodnienie z Zamawiającym zastosowanych rozwiązań technicznych, uzgodnienia z gestorami uzbrojenia sieciowego itd.),

2) uzyskanie wszelkich wymaganych decyzji i zezwoleń we właściwych instytucjach i urzędach. Do dokumentacji należy dołączyć zbiór uzyskanych opinii, uzgodnień, warunków technicznych i dokumentów technicznych.

3) dokonanie przez Wykonawcę w ramach Umowy jednorazowej aktualizacji kosztorysu inwestorskiego. Wykonawca dokona aktualizacji kosztorysu w terminie 7 dni roboczych od daty otrzymania pisemnego polecenia.

4) przygotowanie kompletnej dokumentacji w celu uzyskania przez Zamawiającego decyzji lub innych dokumentów zezwalających na rozpoczęcie robót budowlanych (pozwolenie na budowę lub decyzja ZRID)

**UWAGA:**

1. **Zadanie określone w projekcie budowlanym ma być podzielone na dwa etapy wykonawcze - należy odpowiednio podzielić projekty wykonawcze oraz pozostałą dokumentację. Etap I – odcinek od km 0+000,00 do km 0+640,00,
etap II – odcinek od km 0+640,00 do końca.**

**II. Dane wyjściowe do projektowania:**

Aktualizację projektu opracować należy w oparciu o następujące założenia:

* **zakres przedmiotowej rewizji projektu obejmuje zmianę przebiegu drogi w planie, w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r.
w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych,**
* **zmiana przebiegu drogi obejmować ma odcinek od km 0+000,00 do km 0+640,00,**
* **przedmiotowa zmiana ma na celu maksymalne ograniczenie wycinki drzew zlokalizowanych w pasie drogowym drogi gminnej, ul. Poznańskiej,**
* pozostałe wytyczne projektowe pozostają bez zmian, zgodnie z projektem pierwotnym, z ewentualnym uwzględnieniem konieczności wprowadzenia korekt wynikających ze zmiany przebiegu drogi.

III. **Ustalenia ogólne dotyczące przedmiotu zamówieniu.**

1. Ilość przekazanej dokumentacji:
* ~~Mapa syt.-wys. do celów projektowych – aktualność mapy potwierdzona przez uprawnionego geodetę,~~
* Projekt architektoniczno – budowlany - 5 egz.:
* Projekt branży drogowej
* Inne branże
* Projekt zagospodarowania terenu - 5 egz.
* Projekt techniczny w podziale na branże - 4 egz.
* Projekt usunięcia kolizji z infrastrukturą podziemną – 3 egz.
* Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót - 2 egz.
* Przedmiar i kosztorys - 2 egz.
* Uzgodniony projekt organizacji ruchu stałej ~~i tymczasowej (na czas robót budowlanych)~~
- ~~po~~ 3 egz.
* Pozwolenie wodnoprawne wraz z operatami, na podstawie których uzyskano pozwolenia wodnoprawne wraz z uzupełnieniami do wniosku dokonanymi w trakcie procedury - l egz.
* Projekt zieleni przydrożnej - 3 egz. (jeśli wystąpi konieczność nasadzeń)
* Plan wycinki drzew i krzewów **poparty oceną stanu fitosanitarnego roślin przeznaczonych do wycinki** – 3 egz. (jeśli wystąpi konieczność)
* Dodatkowo należy wykonać kompletny egzemplarz całej dokumentacji w wersji elektronicznej – w formatach pdf oraz formatach edytowalnych

Każdy komplet dokumentacji należy trwale spiąć, dołączając spis zawartości kompletu dokumentacji. Komplety powinny zostać umieszczone w opakowaniach zbiorczych.

1. Proponowane rozwiązania funkcjonalne na etapie zatwierdzania koncepcji mogą ulec zmianie.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian i modyfikacji na każdym etapie opracowania projektu.
3. Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za usługi wykonane przez podwykonawców.
4. Wykonawca udzieli rękojmi na prawidłowo wykonany przedmiot zamówienia
do czasu zakończeniu budowy, na którą wykonał dokumentację projektową.