

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji technicznej na:

Przebudowa drogi gminnej nr 168023G - ul. Topolowa w Goręczynie (odcinek o długości 600 mb) wraz z budową parkingu, ciągu pieszo-rowerowego, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, sieci wodociągowej oraz kanału technologicznego.

II. Termin realizacji przedmiotu zamówienia:

1. Opracowanie dokumentacji projektowych do 27.05.2022 r.
2. Ostateczna decyzja pozwolenia do 26.08.2022 r.

III. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie następujących prac projektowych:

1. Opracowanie koncepcji przebudowy drogi gminnej nr 168023G – ul. Topolowa w Goręczynie (przybliżona długość odcinka 600m) wraz z budową parkingu, ciągu pieszo-rowerowego, kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, sieci wodociągowej oraz kanału technologicznego.
2. Przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko (w przypadku konieczności jej sporządzenia) na podstawie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w tym:
 - 1) wniosek wraz z materiałami w celu uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia (KIP),
 - 2) raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (w przypadku konieczności sporządzenia),
 - 3) zaświadczenie o braku oddziaływania na obszar Natura 2000 (w przypadku konieczności sporządzenia).
2. Uzyskanie zezwolenia na usunięcie drzew i/lub krzewów z ich szczegółową inwentaryzacją (w przypadku konieczności sporządzenia).
3. Wykonanie wstępnej koncepcji przebudowy/budowy drogi wraz z zaprezentowaniem w siedzibie Zamawiającego, w ciągu 3-ch tygodni od zawarcia umowy, która powinna zawierać proponowane rozwiązania techniczne z uwzględnieniem analizy ekonomicznej zaproponowanego rozwiązania.
4. Wykonanie aktualnej mapy do celów projektowych w skali 1:500 (Zarejestrowana w Ośrodku Geodezyjno -Kartograficznym z klauzulą "mapa do celów projektowych"). Mapa musi spełniać wymagania określone w obowiązujących instrukcjach i przepisach geodezyjnych.

5. Dokumentacji geotechnicznej zgodnej z: Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. poz. 463), "Instrukcją badań podłoża gruntowego budowli drogowych i mostowych" (GDDP Warszawa 1998) oraz aktualnym "Katalogiem wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych".
6. Uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego (w przypadku wystąpienia konieczności uzyskania).
7. Uzyskanie pozwoleń wynikających z ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, w tym na prowadzenie badań archeologicznych (w przypadku wystąpienia konieczności uzyskania).
8. Projektu budowlanego - w zakresie wymaganym obowiązującymi przepisami - wraz z niezbędnymi opiniami, uzgodnieniami i decyzjami administracyjnymi oraz decyzjami o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych ze zm.).
9. Projektu wykonawczego wraz z:
 - 1) specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robot budowlanych (STWiORB),
 - 2) przedmiarami robót wraz z wykazem robót,
 - 3) zatwierdzonym projektem stałej organizacji ruchu,
 - 4) zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu.
10. Wykonanie projektu technicznego.
11. Wykonanie kosztorysu ofertowego i inwestorskiego.
12. Opracowanie odpowiedzi na pytania i wynikających z nich ewentualnych zmian projektu w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację robót objętych projektem.
13. Wykonawca uzyska na koszt własny wszelkie niezbędne materiały konieczne do realizacji przedmiotu zamówienia.
14. W projekcie budowlanym oraz projekcie wykonawczym nie mogą występować nazwy własne producentów, dostawców oraz nazwy typów materiałów i urządzeń. Wymagania dotyczące materiałów i urządzeń powinny być tak sformułowane, aby nie wskazywać na dostawcę lub producenta. Nie można też przywołać instrukcji konkretnego producenta.
15. W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do roboczych konsultacji (1 raz w terminie miesiąca od podpisania umowy, następnie, co miesiąc obrazujące postęp prac projektowych) i uzgodnień z Zamawiającym. Opracowania powinny w całości odzwierciedlać potrzeby Zamawiającego przekazane Wykonawcy w trakcie opracowywania przedmiotu zamówienia.
16. W zakres prac wchodzi również uzyskanie wszelkich niezbędnych opinii i uzgodnień w celu uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej w Starostwie Powiatowym w Kartuzach.

IV. Dane wyjściowe do projektowania:

Zadanie nr 1 - Przebudowa drogi gminnej nr 168023G - ul. Topolowa w Goręczynie (odcinek o długości 600 mb) wraz z budową parkingu, ciągu pieszo-rowerowego, kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej, kanału technologicznego oraz kanalizacji deszczowej.

Przedmiotowy odcinek drogi położony jest w granicach działek o nr ew. 112, 113, 264, 271 obręb Goręczyno. Działki te stanowią własność Gminy Somonino. Początek projektu to skrzyżowanie z drogą gminną nr 168021G (ul Kasztelańska). Teren inwestycji nie jest objęty MPZP. Szerokość istniejącego pasa drogi w liniach rozgraniczających wynosi: 7-14 m.

Nawierzchnia drogi wykonana jest z betonu asfaltowego bez obramowania krawężnikiem. Odwodnienie powierzchniowe nieujęte w system kanalizacji deszczowej. W drodze znajduje się następujące uzbrojenie techniczne:

- sieć teletechniczna w obrębie skrzyżowania z ul Kasztelańską.

Założenia projektowe: planuje się wykonać nową nawierzchnię drogi na odcinku 600 mb, jako jednojezdniową dwukierunkową z asfaltobetonu o szerokości 6,0 m oraz parking o nawierzchni z kostki betonowej wraz z kanalizacją sanitarną, siecią wodociagową, kanałem technologicznym oraz siecią kanalizacji deszczowej.

Kategoria drogi - droga lokalna gminna o projektowanym obciążeniu ruchem KR-2 z jednostronnym ciągiem pieszo-rowerowym. Należy rozwiązać kwestię odwodnienia drogi i parkingu. Należy zaprojektować przebudowę oświetlenia ulicznego. Należy zaprojektować elementy poprawy bezpieczeństwa ruchu drogowego ze szczególnym uwzględnieniem poprawy bezpieczeństwa pieszych, m.in. wyniesione przejście dla pieszych oraz inne środki uspokojenia ruchu drogowego w szczególności w pobliżu cmentarza parafialnego i projektowanego przedszkola. Projekt powinien zawierać ewentualne umocnienia skarp i nasadzenia drzew i/lub krzewów.

UWAGI:

1. Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentacje projektowe wykonane zgodnie z obowiązującymi aktami prawnymi na dzień przekazania dokumentacji w następujących ilościach:
 - projekty zagospodarowania terenu - 4 egz.,
 - projekty budowlane - 4 egz.,
 - projekty wykonawcze - 4 egz.,
 - projekty branży sanitarnej (kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, sieć wodociągowa) – 4 egz.,
 - projekt budowlano-wykonawczy oświetlenia ulicznego – 4 egz.,
 - projekty branżowe usunięcia kolizji, (jeżeli dotyczy) - 4 egz.,
 - projekty stałej organizacji ruchu, - 4 egz.,
 - specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót - 3 egz.,
 - przedmiary robót - 2 egz.,
 - kosztorysy inwestorskie - 2 egz.,

- dokumentacje (całość) w formie elektronicznej zapisanej w postaci plików formatu "PDF" na płytach CD w ilości - 2 egz.
2. Wykonawca zobowiązuje się w ramach realizacji zamówienia (umowy) przenieść na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych do wszystkich wykonanych opracowań.
 3. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje również dokonanie przez Wykonawcę wszelkich poprawek, uzupełnień, modyfikacji w dokumentacji, których wykonanie będzie wymagane dla uzyskania pozytywnej oceny i przyjęcia dokumentacji przez instytucje dokonujące oceny i kwalifikacji, także w przypadku, gdy konieczność wprowadzenia takich poprawek, uzupełnień i modyfikacji wystąpi po przyjęciu przez Zamawiającego przedmiotu zamówienia i zapłacie za jego wykonanie. Wykonawca odpowiada za wady opracowanej dokumentacji. Ujawnione wady Wykonawca zobowiązany jest usunąć w terminie określonym przez Zamawiającego. Poprawki muszą być naniesione w każdym egzemplarzu dokumentacji oraz w egzemplarzach na nośniku cyfrowym.
 4. Oferowana cena za wykonania dokumentacji obejmuje komplet czynności i kosztów z nimi związanych, łącznie z projektami podziału nieruchomości, uzyskaniem zgody właścicieli nieruchomości, ekspertyzami, badaniami, opłatami pobieranymi przez urzędy i instytucje z tytułu uzgodnień prac koncepcyjnych oraz projektowych, opłat związanych z uzyskaniem warunków technicznych, promesy na wycinkę drzew, uzyskanie aktualnych map i podkładów geodezyjnych oraz innych koniecznych do realizacji zamówienia niewyszczególnionych w tym miejscu.
 5. Kody określone w słowniku głównym Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

71310000-4 - doradcze usługi inżynierskie i budowlane.

71320000-7 - usługi inżynierskie w zakresie projektowania.

71248000-8 - nadzór nad projektem i dokumentacją.

6. Wykonawca udzieli odpowiedzi na ewentualne pytania składane na etapie postępowania przetargowego niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 3 dni od daty otrzymania pytań drogą elektroniczną przez Zamawiającego.
7. Kryteria oceny ofert:
 - cena -60%,
 - doświadczenie - 40% (1 projekt - 10 pkt, 2-3 -20 pkt, 4 i więcej 40 pkt).

7.1. W odniesieniu do Wykonawców, których oferty nie podlegają odrzuceniu ocena ofert zostanie przeprowadzona na podstawie poniższych kryteriów.

Nr kryterium	Opis kryteriów oceny ofert	Znaczenie
1.	(C) Cena ofertowa brutto	60%
2.	(D) Doświadczenie osób kluczowych do realizacji zamówienia	40 %

7.2. Punkty przyznawane za poszczególne kryteria będą liczone według następujących wzorów:

Dla kryterium - Cena ofertowa brutto - 60% według formuły:

$$C = C_n / C_b \times 60$$

gdzie:

C - ilość punktów ceny ofertowej,

C_n - cena najniższej oferty spośród ofert nieodrzuconych,

C_b - cena oferty badanej.

Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów w kryterium cena ofertowa brutto.

Dla kryterium - doświadczenie osób kluczowych do realizacji zamówienia: Przy obliczaniu liczby punktów w kryterium doświadczenie osób kluczowych do realizacji zamówienia zostanie zastosowana następująca metoda przyznania punktów:

Udokumentowane wykazem sporządzonym zgodnie z tabelą zawartą w formularzu cenowym doświadczenie obejmujące realizację/uczestnictwo w zakresie projektów budowy, przebudowy lub rozbudowy dróg w okresie ostatnich 3 lat:

- 1 projekt – 10 pkt,
- 2-3 projekty – 20 pkt,
- 4 i więcej projekty – 40 pkt.

Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów w kryterium doświadczenie osób kluczowych do realizacji zamówienia.

Doświadczenie powinno być potwierdzone odpowiednimi referencjami projektów już zakończonych (nie będących w trakcie opracowania).

Całkowita liczba punktów jakie otrzyma dana oferta obliczona zostanie na podstawie poniższego wzoru:

$$L_p = C + D$$

L_p - liczba punktów,

C - punkty przyznane w kryterium cena ofertowa brutto,

D- punkty przyznane w kryterium doświadczenie osób kluczowych do realizacji zamówienia.

8. Warunki płatności:

Zapłata za wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi dwuetapowo:

- 1) 70% kwoty po protokolarnym przekazaniu Zamawiającemu kompletnej dokumentacji projektowej,
- 2) 30% kwoty w momencie dostarczenia Zamawiającemu decyzji ZRID.

Płatność będzie realizowana w terminie do 30 dni od otrzymania faktur poszczególnych etapów.

9. Zaleca się, aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji w terenie oraz zapoznał się ze wszystkimi dostępnymi materiałami związanymi z tematem opracowania.
10. Wykonawca przekaze osobiście Zamawiającemu wstępną koncepcję przebudowy drogi najpóźniej w ciągu 6 tygodni od dnia podpisania umowy.