IP.IZ.271.9.2021.IBK

 Załącznik nr 9 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
	1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – podstawowym celem zamówienia jest:**
2. Opracowanie wielobranżowej kompleksowej dokumentacji projektowej w stadium projektu budowlano – wykonawczego wraz z dokumentacją geodezyjno – prawną, decyzjami oraz z wszystkimi uzgodnieniami i opiniami, warunkami umożliwiającymi uzyskanie decyzji pozwolenia na budowę lub zezwolenia na realizacje inwestycji drogowej **przebudowy dróg w m. Skoroszyce w zakresie**
3. Opracowanie materiałów niezbędnych do ogłoszenia przetargu na wykonanie robót budowlanych wymaganych przez Prawo Zamówień Publicznych i późniejszą realizację zadania.
	1. **Skład dokumentacji**

W ramach zleconej dokumentacji projektowej, należy opracować następujące stadia elementy:

1. Projekt budowlano – wykonawczy branży drogowej wraz z opiniami, uzgodnieniami, decyzjami niezbędnymi do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizacje inwestycji drogowej przebudowy dróg w m. Skoroszyce w zakresie ul. Braterstwa Broni ( w zakresie działek nr: 671, 228/48, 208/4, 669), ul. Łąkowej ( w zakresie działek nr: 657, 194/4), ul Kolejowej (w zakresie działki nr: 661)
2. Projekt budowlany – wykonawczy branży elektrycznej (budowa oświetlenia dla części zamieszkałej)) wraz z opiniami, uzgodnieniami, decyzjami niezbędnymi do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizacje inwestycji drogowej przebudowy dróg w m. Skoroszyce w zakresie ul. Braterstwa Broni ( w zakresie działek nr: 671, 228/48, 208/4, 669), ul. Łąkowej ( w zakresie działek nr: 657, 194/4), ul Kolejowej (w zakresie działki nr: 661)
3. Projekt budowlano – wykonawczej branży wod. – kan. (budowa odwodnienia) wraz z opiniami, uzgodnieniami, decyzjami niezbędnymi do uzyskania decyzji o zezwoleniu na realizacje inwestycji drogowej przebudowy dróg w m. Skoroszyce w zakresie ul. Braterstwa Broni ( w zakresie działek nr: 671, 228/48, 208/4, 669), ul. Łąkowej (w zakresie działek nr: 657, 194/4), ul Kolejowej (w zakresie działki nr: 661)
4. Projekt czasowej organizacji ruchu zatwierdzony przez właściwy organ zarządzający ruchem.
5. Projekt stałej organizacji ruchu zatwierdzony przez właściwy organ zarządzający ruchem.
6. Mapa do celów projektowych w skali 1:500 w wersji papierowej i elektronicznej.
7. Kosztorys inwestorski i zbiorcze zestawienie kosztów wraz z podziałem na etapy – 2 egz.
8. Przedmiar robót wraz z podziałem na etapy – 2 egz.
9. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót – 2egz.
10. Ostateczną decyzję o zezwoleniu na realizacje inwestycji drogowej lub ostateczną decyzję o pozwoleniu na budowę – 2 egz.,
11. opracowanie operatu wodno – prawnego i uzyskanie ostatecznej decyzji wodno-prawnej (w razie konieczności) – 1 egz.
12. Zatwierdzenie projektu czasowej organizacji ruchu osobno dla każdego etapu– 1 egz.,
13. Zatwierdzenie projektu docelowej organizacji ruchu osobno dla każdego etapu – 1 egz.,
14. Wszystkie nie wymienione powyżej, a wymagane przez właściwe urzędy i jednostki opracowania, analizy i uzgodnienia i decyzje.
15. **USTALENIA TECHNICZNE**

**2.1.Zakres projektowanych prac obejmuje m. in.:**

1. rozwiązania projektowe budowy drogi, zjazdów do posesji i przepustów,
2. konstrukcje nawierzchni,
3. sposób odwodnienia, kolejność robót,
4. przyjęte szerokości jezdni, opis robót ziemnych, opis technologiczny robót,
5. roboty branżowe (rozwiązania kolizji)
6. wykopy i rozbiórki,
7. zajęcia terenu,
8. plan i informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
9. budowę zjazdów do posesji,
10. budowę oświetlenia ulicznego,
11. rozbudowę lub zabezpieczenie, w niezbędnym zakresie, urządzeń obcych kolidujących z przebudowaną drogą i obiektami inżynierskimi,
12. zaprojektowanie kanałów technologicznych, jeśli wystąpi zgłoszenie ich udostępnienia,

**2.2.Do Wykonawcy należy:**

1. uzyskanie materiałów niezbędnych do projektowania,
2. wykonanie aktualnych podkładów geodezyjnych do celów projektowych w skali 1:500, pozyskanie map ewidencji gruntów i wypisów z rejestru gruntów,
3. ustalenie granic pasa drogowego,
4. wykonanie technicznych badań podłoża gruntowego (w razie potrzeby),
5. wykonanie koncepcji zagospodarowania terenu i proponowanych rozwiązań projektowych z uwzględnieniem wszystkich branż (w 2 egz.), która przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji projektowej należy uzgodnić z Zamawiającym,
6. operat terenowo – prawny składający się z wykazu działek i ich właścicieli (wzór– załącznik nr 3), aktualnych wypisów z rejestru gruntów i map ewidencji gruntu oraz dokumentów potwierdzających prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
7. opracowanie dokumentacji projektowej do zgłoszenia robót (zakres drogi gminnej) w 4 egz.,
8. opracowanie dokumentacji wykonawczej, odrębnie dla poszczególnych branż - po 3 egz.,
9. przedmiar robót – 1 egz. (oddzielnie dla poszczególnych branż,
10. kosztorys inwestorski – 1 egz. (oddzielnie dla poszczególnych branż,
11. pozwolenie wodno-prawne (jeżeli wymagane) – 2 egz.,
12. docelowy projekt organizacji ruchu (zatwierdzony przez Starostę Nyskiego),
13. specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych z podziałem j/w. 1 egz.,
14. wszelkie inne opracowania niezbędnie do uzyskania uzgodnień, decyzji, w tym decyzje ZRID, uzyskania pozwolenia na budowę, przygotowanie wniosku oraz zgłoszenie robót budowlanych i realizacji inwestycji,
15. czasowe lub trwałe zajęcie ternu nie będącego własnością Gminy Skoroszyce, należy uzgodnić z właścicielem w formie oświadczenia wyrażającego zgodę do dysponowania nieruchomością w celu przeprowadzenia robót budowlanych,
16. Wykonawca zapewni nadzór autorski w czasie robót realizowanych na podstawie dokumentacji projektowej sporządzonej w oparciu o niniejszą umowę oraz w zakresie określony przez ustawę Prawo budowlane.
17. Wykonawca zobowiązany jest do sprawowania nadzoru autorskiego w trakcie realizacji robót objętych dokumentacją projektową,
18. W ramach nadzoru autorskiego Wykonawca zobowiązany jest do:
* Niezwłocznego przyjazdu na budowę, nie później jednak niż 1 dzień roboczy od otrzymania wezwania.
* Opiniowania zgodności projektów wykonawczych, technologicznych i zamiennych wykonywanych przez Wykonawcę robót w zakresie zgodności wymaganiami dokumentacji projektowej.
* Wykonywania projektów zamiennych.
* Wykonywania poprawek i uzupełnień dokumentacji projektowej.
1. Wykonawca we własnym zakresie uzyska aktualne wszystkie branżowe warunki techniczne od właścicieli lub zarządców urządzeń związanych z projektowanymi robotami budowlanymi. Podlegają one zaakceptowaniu przez Zamawiającego. Dla poszczególnych przedsięwzięć **Wykonawca w terminie 120 dni od zawarcia umowy przedstawi Zamawiającemu koncepcję projektową**.
2. Wymagania techniczne – Parametry techniczne należy zweryfikować przy udziale Zamawiającego na etapie opracowania Projektu Budowlanego.

**2.3.Inne postanowienia:**

1. o wszelkich uzgodnieniach i warunkach uzyskanych w trakcie projektowania, winien być bez zwłoki informowany Zamawiający tak, aby możliwe było podjęcie negocjacji z właścicielami i zarządcami terenów i mediów,
2. całą dokumentacje stanowiącą przedmiot zamówienia należy opracować w formie standardowej (na papierze) oraz w edytowalnej i nieedytowalnej formie elektronicznej (\*.doc i \*.pdf) – nośnik CD,
3. przedmiot umowy powinien spełniać wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach, a w szczególności ustawa Prawo budowlane wraz z rozporządzeniami, ustawa Prawo zamówień publicznych**,** ustawa Prawo ochrony środowiska.
4. Wykonawca udzieli rękojmi **nie krótszej niż 36 miesięcy.**
5. Wykonawca dokumentacji wyraża zgodę na powielanie i publikowanie dokumentacji w jakiejkolwiek innej formie w Internecie i w materiałach informacyjnych.
6. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy z należyta starannością w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej.
7. Projekty dotyczące budowy/ przebudowy urządzeń infrastruktury związanej z drogą (sieci energetycznych, telekomunikacyjnych, wodociągowych, kanalizacyjnych, itp.) muszą bezwzględnie zawierać aktualne i zaktualizowane warunki techniczne budowy lub przebudowy (usunięcia kolizji). Wykonawca jest odpowiedzialny za aktualizację warunków dotyczących aktualnych branż. Warunki techniczne oraz uzgodnienia branżowe (właściciel / zarządców sieci lub urządzeń) musza być ważne co najmniej 6 m-cy od daty przekazania Zamawiającemu. Ww. warunki i uzgodnienia stanową integralną część projektów branżowych. Przy uzgodnieniu dokumentacji z uwagami , należy w dokumentacji uwzględnić te uwagi i dołączyć oświadczenie Projektanta o ich spełnieniu.
8. Wykonana dokumentacja będzie branżowo wzajemnie skoordynowana technicznie i kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Zawierać będzie wymagane potwierdzenia sprawdzeń rozwiązań projektowych w zakresie wynikającym z przepisów, wymagane opinie, uzgodnienia, zgody i pozwolenia w zakresie wynikającym z przepisów, a także opis opracowań i dokumentacji składających się na komplet przedmiotu zamówienia. Posiadać będzie oświadczenie Wykonawcy, o którym mowa w art. 20 Ustawy Prawo budowlane, podpisane przez projektantów odpowiedzialnych za spełnienie tych wymagań, że została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i w stanie kompletnym z punktu widzenia, celu któremu ma służyć.
9. Wykonawca dołączy do Projektu Budowlanego kopie wymaganych przepisami ustawy Prawo budowlane uprawnień projektantów potwierdzonych za zgodność z oryginałem. Ponadto poza dokumentacja należy przedłożyć komplet zaświadczeń z właściwej Izby Inżynierów Budownictwa – zaświadczenia musza być aktualne na dzień sporządzenia i przekazania dokumentacji projektowej do Zamawiającego.
10. Oryginały uzyskanych dokumentów , opinii, uzgodnień itp. zamieszczonych w dokumentacji projektowej należy odrębnie skompletować i przekazać Zamawiającemu.
11. Wykonawca będzie stosował metody wykonywania pomiarów i badań przy inwentaryzacjach oraz metody obliczeń i oprogramowanie komputerowe przy ocenach stanu technicznego i pracach projektowych zgodnie z wymaganiami umowy, przepisów i polskich norm. Oprogramowanie komputerowe powinno posiadać wymagane prawem licencje na użytkowanie. Zakres posiadanej licencji na użytkowanie programów komputerowych musi być zgodny z zakresem i sposobem wykorzystania oprogramowania przewidzianym przez Wykonawcę do wykonania opracowań projektowych.
12. Wykonawca będzie wspierał Zamawiającego w postępowaniu administracyjnym w celu uzyskania wymaganych decyzji, uzgodnień i opinii.
13. Zamawiający informuje, że przedmiotowe drogi są drogami publicznymi.
14. Wykonawca jest zobowiązany do składania pisemnych wyjaśnień dot. Pisemnych zapytań do opracowanej dokumentacji zadawanych w trakcie postępowania przetargowego dla wyboru wykonawcy robót - w nieprzekraczalnym terminie 2 dni od dnia przesłania zapytania za pośrednictwem poczty elektronicznej inwestycje@skoroszyce.pl

Dokumentacje należy wykonać z należytą starannością zgodnie z wymaganiami ustawy, a w szczególności:

* Ustawa z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 poz. 2019 ze zm.);
* Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U z 2020 r., poz. 1333 ze zm.,);
* Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych ( Dz. U. z 2012 poz. 463 ze zm.);
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 1126 ze zm.);
* Rozporządzenia Ministra Sportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 24 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 r. poz. 1935);
* Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 130, poz. 1389).
* 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 2019 r., poz. 2311 ze zm.)
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz. U. z 2017r. Nr 784 ze zm.);
* Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t. j. Dz. U z 2020 r. poz. 1363 ze zm.);
* Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 470 ze zm.);
* Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. prawo o ruchu drogowym (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 110 ze zm.);
* Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2004 r. w sprawie sposobu i trybu dokonywania podziału nieruchomości (t. j. z 2004 poz. 2663);
* Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (t. j. Dz. u. 2013 poz. 1129 ze zm.);
* Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 1740 ze zm.);
* Ustawa z dnia 17 listopada 1964 r. Kpc (t. j. Dz. U. z 2020 poz. 1575 ze zm. ).

Przed złożeniem oferty zaleca się wykonanie wizji lokalnej w terenie w celu uwzględnienia robót, które mogą wystąpić w trakcie realizacji zamówienia.