Załącznik nr 2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem niniejszego opracowania są wymagania dotyczące wykonania i odbioru:

1) Wykonania dokumentacji projektowej dla budowy odcinków kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączeniami i odcinków sieci wodociągowej wraz z przyłączami w ul. Krótkiej w Skaryszewie

1. **W ramach zamówienia należy opracować:**

* projekt kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami: odcinek A – około 700 mb. i odcinek B- około 250 mb,
* projekt sieci wodociągowej wraz z przyłączami: odcinek A od istniejącej sieci wodociągowej – około 140 mb i odcinek B od istniejącej sieci wodociągowej – około 600 mb
* inne opracowania niezbędne dla kompletności dokumentacji wymagane przepisami szczególnymi   
  i umożliwiające wykonywanie robót budowlanych.

**Umieszczenie sieci wodociągowej oraz sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi ul. Krótkiej musi uwzględniać założenia projektowe przyjęte w wykonanym projekcie drogowym którego Zamawiający jest posiadaczem.**

1. **Dokumentacja powinna spełniać wszystkie wymogi Prawa budowlanego i innych obowiązujących aktów prawnych.**
2. **Dokumentacja powinna zawierać wszystkie elementy niezbędne do złożenia wniosku o pozwolenie na budowę/bądź zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę zgodnie z ustawą Prawo budowlane**
3. **Dokumentacja powinna zawierać:**
4. Warunki przyłączeniowe do sieci
5. Zgody właścicieli działek na udostępnienie terenu pod inwestycję (spisane z uwzględnieniem wejścia   
   w teren, oraz lokalizacje słupa);
6. Specyfikacje Techniczną dla wykonania i odbioru projektowanych robót.
7. Przedmiar robót - zawierający zestawienia przewidywanych do wykonania robót podstawowych   
   w kolejności technologicznej ich wykonania wraz z ich szczegółowym opisem lub wskazaniem podstaw ustalających szczegółowy opis oraz wskazaniem właściwych specyfikacji technicznych wykonania   
   i odbioru robót, z wyliczeniem i zestawieniem ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych. Przedmiar robót opracować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
8. Kosztorysy inwestorskie dla wszystkich robót objętych dokumentacją (opracowane zgodnie   
   z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz kosztorysów budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.
9. Wszelkie inne opracowania niezbędne dla kompletności dokumentacji, np.:

- informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w przypadkach gdy jej opracowanie jest wymagane na podstawie odrębnych przepisów.

- projekt budowlano-wykonawczy

1. Po zaopiniowaniu projektu dokumentacja projektowa powinna zawierać osobno dla sieci kanalizacyjnej i wodociągowej:
2. Projekt budowlano wykonawczy - 5 egz. + wersja elektroniczna
3. Kosztorys inwestorski - 2egz. + wersja elektroniczna
4. Przedmiar robót -2 egz. + wersja elektroniczna
5. Szczegółowe Specyfikacje Techniczne - 2 egz. + wersja elektroniczna
6. Inne opracowania - 2 egz. + wersja elektroniczna
7. Wykonawca dołączy do projektu budowlanego oświadczenie, że jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, normami i wytycznymi oraz, że został wykonany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.
8. Wykonawca uzyska decyzje o pozwoleniu na budowę/ bądź dokona zgłoszenia robót nie wymagających pozwolenia na budowę.
9. Wykonawca w zakresie dokumentacji projektowej zobowiązany jest do:
10. uzyskania wszystkich niezbędnych opinii, uzgodnień, decyzji i sprawdzeń rozwiązań projektowych podanych w pkt 4 w zakresie wynikającym z przepisów,
11. pełnienia nadzoru autorskiego.
12. Uzyskanie mapy do celów projektowych w skali 1:500 w gestii Wykonawcy.
13. Wymagania dotyczące dokumentacji:
14. Na planie zagospodarowania terenu należy zaznaczyć w kolorach i opisać:

- granice określające zakres opracowania wraz z trasami instalacji uzbrojenia terenu, istniejące   
i projektowane urządzenia instalacyjne,

1. Dokumentacja powinna zawierać komplet obliczeń technicznych oraz ich omówienie,
2. Dokumentacja będzie wykorzystana do udzielenia zamówienia publicznego, dlatego nie może zawierać znaków towarowych w tym nazw własnych producentów, materiałów, urządzeń. W przypadku użycia w dokumentacji projektowej znaków towarowych WYKONAWCA zobowiązany jest do pisemnego uzasadnienia braku możliwości sporządzenia dokumentacji bez użycia znaków towarowych   
   i wykonania oraz dostarczenia zamawiającemu wraz z dokumentacją aneksu do dokumentacji (tzw. Katy równoważności) określającego parametry techniczne rozwiązań w przypadku, których użyte zostały znaki towarowe, tak aby na ich podstawie możliwe było określenie rozwiązań równoważnych.

8. Przy projektowaniu należy stosować:

- Ustawę Prawo budowlane

- Dokumentacja projektowa powinna być wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury   
w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania   
i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego ,obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych   
w programie funkcjonalno – użytkowym, obowiązującymi Polskimi Normami, współczesną wiedzą techniczną i posiadać niezbędne uzgodnienia i opinie.

Skaryszew, 17.01.2022 roku

Zatwierdzam: