

Opis przedmiotu zamówienia – załącznik nr 7 do SIWZ

Zadanie pn. „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej na terenie Gminy Więcbork (aglomeracja Więcbork)”

Przedmiotem zamówienia jest budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na ulicy Rodziny Ulmów (uprzednio ul. 28 Stycznia) oraz części ul. Wyzwolenia w Więcborku.

Inwestycja prowadzona będzie na podstawie Decyzji Wojewody Kujawsko - Pomorskiego Nr 235/2014 z dnia 16.12.2014 r. zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę oraz Decyzji Starosty Sępoleńskiego Nr 6740.356.2014 z dnia 19.12.2014 r. zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej pozwolenia na budowę.

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 45000000-7 - roboty budowlane
- 45100000-8 - przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000-9 - roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45231300-8 - roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45311000-0 - roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
- 45315300-1 - instalacje zasilania elektrycznego
- 45233142-6 - roboty w zakresie naprawy dróg.

Całościowo przedsięwzięcie obejmuje kanalizację sanitarną grawitacyjno – tłoczną wraz z przyłączami zakończonymi studzienkami rewizyjnymi.

Łączne zestawienie projektowanego uzbrojenia zewnętrznego to:

1) Kanalizacja grawitacyjna - 1008,00m:

- a) z rur PVC fi 200 – 593,50m
- b) z rur PVC fi 160 – 414,50m

2) Kanalizacja tłoczna - 486,00m:

- a) z rur PE fi 110 – 173,00m
- b) z rur PE fi 50 – 121,50m
- c) z rur PE fi 40 – 191,50m

3) Tłocznie z zasilaniem energetycznym zalicznikowym - 2 kpl:

- żelbetowe; przejezdne; dwupompowe, tj. 2x 4,0kW i 2x 1,5kW; z armaturą i wyposażeniem w monitoring GPRS.

Nowe tłocznie mają zostać wyposażone w moduł GPRS i mają być podłączone do istniejącego systemu monitoringu i wizualizacji (jako podstrona) mieszczącego się na oczyszczalni ścieków Runowo - Młyn.

4) Przepompownie przydomowe z zasilaniem energetycznym z instalacji gospodarstwa domowego - 7 kpl:

- jednopompowe; przejezdne; wydajność 0,7l/s; silnik elektryczny 1 fazowy 1,5kW; zbiorniki z PEHD fi 800.

Wykonawca zobowiązany będzie do poniesienia kosztów związanych z:

- 1) Odtworzeniem infrastruktury pasów drogowych i utwardzonych terenów na posesjach mieszkalnych:

Część jezdna drogi wojewódzkiej:

Na odcinku gdzie prace montażowe prowadzone będą wykopem otwartym oraz po 5,0m przed i 5,0 m za tym odcinkiem, należy dokonać odtworzenia istniejącej konstrukcji jezdni w pełnym zakresie, tj. Wykonawca zobowiązany jest do dokonania wymiany gruntu na całej głębokości wykopu; wykonania warstwowego zagęszczenia gruntu, wymiany pobocza ziemnego, konstrukcji nawierzchni oraz sfrezowania nawierzchni na połowie szerokości jezdni i ułożenia nowej warstwy ścieralnej.

Konstrukcja odtworzenia w ulicy asfaltowej:

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - gr. 4cm,
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - gr. 6cm,
- geosiatka min. 120/120 kNm,
- warstwa podbudowy zasadniczej AC22P - gr. 8cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego twardego stabilizowanego mechanicznie frakcja 0/31,5 - gr. 20cm,
- warstwa odcinająca z piasku - 15cm,
- oznakowanie poziome w technologii grubowarstwowej.

Część chodnikowa w drodze wojewódzkiej:

Należy odtworzyć chodnik w pełnym zakresie na odcinku gdzie prace montażowe prowadzone będą wykopem otwartym.

Konstrukcja odtworzenia chodnika:

- betonowa kostka gr. 6cm (szara),
- podsypka cementowo - piaskowa gr. 4cm,
- warstwa odsączająca gr. min. 15cm z piasku średniego.

Część utwardzenia terenu na posesjach mieszkalnych:

Należy odtworzyć utwardzenie terenu w pełnym zakresie na odcinku gdzie prace montażowe prowadzone będą wykopem otwartym.

Konstrukcja odtworzenia utwardzenia terenu:

- betonowa kostka,
- podsypka cementowo - piaskowa gr. 3-4cm,
- warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm,
- warstwa odsączająca gr. min. 15cm z piasku średniego.

- 2) Opracowaniem tymczasowego projektu organizacji ruchu dla drogi gminnej i wojewódzkiej na czas realizacji zadania,
- 3) Oznakowaniem budowy,
- 4) Zajęciem pasa drogowego drogi wojewódzkiej,
- 5) Zajęciem terenów kolejowych (PKP), tj. opłaty za czasowe zajęcie gruntu, kosztami wynikłymi z udziału przedstawiciela/li w komisjach przekazania terenu, odbioru ostatecznego robót oraz za sprawowany nadzór, wpłacenia kaucji w wysokości 2000 zł, stanowiącej gwarancję sporządzenia inwentaryzacji powykonawczej sieci kan. san.
Z chwilą dostarczenia inwentaryzacji, kaucja zostanie przez PKP zwrócona.

Do obowiązków Wykonawcy po realizacji zadania należeć będzie również:

- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej,

- wykonanie operatu kolaudacyjnego i uzyskanie potwierdzeń przyjęcia obiektów do użytkowania (PINB w Sępólnie Krajeńskim i K-PWINB w Bydgoszczy),
- przeszkolenie osoby upoważnionej przez Zamawiającego z obsługi i konserwacji wybudowanych tłoczni.

Do obowiązków Zamawiającego/Inwestora należy uaktualnienie przed realizacją inwestycji uzgodnień branżowych.

Teren objęty inwestycją nie znajduje się w strefie archeologicznej, brak nadzoru archeologicznego. Roboty ziemne należy wykonywać przy użyciu sprzętu mechanicznego poza rejonem istniejącego uzbrojenia, które przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlokalizować i zabezpieczyć. Przewiduje się wykonanie wykopów otwartych wąskoprzestrzennych, obudowanych oraz przewiertów poziome i sterowane w rurach ochronnych (droga wojewódzka na całej szerokości pasa drogowego, tory PKP - 18,5m).

Wycenę należy wykonać w oparciu o specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót, dokumentację projektową oraz zakres robót wynikający z własnej kalkulacji robót tymczasowych i prac towarzyszących nie objętych dokumentacją. Załączony przedmiar robót jest jedynie materiałem pomocniczym do dokonania wyceny przedmiotu zamówienia.

Zamawiający zaleca aby każdy z wykonawców dokonał wizji lokalnej w miejscu budowy celem sprawdzenia warunków związanych z wykonaniem prac będących przedmiotem przetargu, a także uzyskania wszelkich dodatkowych informacji koniecznych do wyceny prac.

Miejsce wywozu ziemi – Więcbork teren motokrosu – odległość ok. 5-6 km – bez opłaty.

UWAGA: Jeżeli w SIWZ i załącznikach do specyfikacji wskazana została nazwa producenta, znak towarowy (marka), patent lub pochodzenie w stosunku do określonych materiałów, urządzeń, itp., jak również źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych Wykonawców lub produktów, Zamawiający wymaga, aby traktować takie wskazanie jako przykładowe i dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań „równoważnych” pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych pod warunkiem, że zagwarantują one realizację robót w zgodzie z opracowaną dokumentacją oraz zapewniają uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ.

Termin realizacji zamówienia:

rozpoczęcie: od dnia zawarcia umowy

zakończenie: do 30.09.2019 r. wraz z potwierdzeniami przyjęcia obiektów do użytkowania (PINB w Sępólnie Krajeńskim i K-PWINB w Bydgoszczy).

Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 uPzp. Zamówienia te będą stanowiły nie więcej niż 20% wartości zamówienia podstawowego i zostaną udzielone w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego dotychczasowemu Wykonawcy robót budowlanych. Zamówienia te polegać będą na powtórzeniu robót budowlanych podobnych do robót stanowiących przedmiot zamówienia podstawowego.

Zakres niniejszych zamówień stanowić będą w szczególności:

- 1) budowa dodatkowych przyłączy grawitacyjnych lub tłocznych wraz z zasilaniem energetycznym,

2) utwardzenie terenu i dróg kostką betonową oraz masą mineralno – bitumiczną.

Warunki, na jakich udzielone zostaną zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 Pzp.

Roboty udzielone zostaną po przeprowadzeniu procedury przewidzianej dla zamówienia z wolnej ręki. Zamówienie z wolnej ręki to tryb udzielenia zamówienia, w którym Zamawiający udziela zamówienia po negocjacjach tylko z jednym Wykonawcą. W związku z powyższym, zlecenie zamówienia, tj. zawarcie umowy poprzedzone zostanie stosownym zaproszeniem do negocjacji, a następnie negocjacjami Zamawiającego z Wykonawcą. Negocjacje dotyczyć będą przede wszystkim oferowanej przez Wykonawcę ceny oraz warunków realizacji zamówienia i warunków przyszłej umowy o zamówienie publiczne.

Zamawiający udzieli zamówień, o których mowa powyżej, w sytuacji gdy wystąpi taka potrzeba oraz zostaną zabezpieczone na ten cel odpowiednie środki finansowe.