

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1) Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dokumentacja projektowa dla zadania pn.: „**Modernizacja przepompowni ścieków P6 przy ul. Radiowej w Olsztynie.**”

W istniejącym obiekcie przepompowni pracują naprzemiennie dwie pompy o mocy 30KW prod. FLYGT z instalacją stacjonarną suchą oraz na zewnątrz rozdrabniarka JWC o maksymalnym przepływie 792m³/h z silnikiem o mocy 4 KW. W dokumentacji należy ująć wymianę: dotychczas eksploatowanych pomp na nowe o wydajności większej od obecnego przepływu ścieków zachowując moc 30KW dla każdej pompy, wymianę istniejącej rozdrabniarki na nową zachowując dotychczasowe parametry oraz doprowadzenie sieci wodociągowej zakończonej hydrantem na terenie przepompowni.

Obiekt przepompowni zlokalizowany jest na dz. nr 4-2/6.

Przedmiot zamówienia należy opracować z uwzględnieniem poszczególnych elementów w zakresie:

- analizy aktualnych przepływów ścieków na przepompowni (dane zostaną przekazane przez Zamawiającego),
 - uwzględnienia zwiększenia ilości dopływających ścieków ,
 - wymiany pomp w obiekcie przepompowni z podłączeniem do istniejącej szafy wyposażonej w softstarty oraz istniejącego systemu monitoringu.
- Tryb pracy naprzemienny (z możliwością podglądu czasu pracy poszczególnych pomp),
- wymiany rozdrabniarki zamontowanej w kanale dopływowym,
 - wykonania sieci wodociągowej zakończonej hydrantem na terenie przepompowni ścieków (odcinek około 110m). Istniejąca sieć wodociągowa, do której należy przewidzieć wpięcie zlokalizowana jest w ul. Radiowej na wysokości budynku nr 23. W przypadku prowadzenia sieci przez Las Miejski należy uzgodnić powyższe z Wydziałem Lasu Miejskiego.

2) Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje:

1. **Projekt budowlany**
2. **Specyfikacje techniczne** wykonania i odbioru robót opracowane z uwzględnieniem podziału szczegółowego robót wg Wspólnego Słownika Zamówień.
3. **Kosztorys inwestorski.**
4. **Przedmiar robót.**
5. **Informacje i wytyczne do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia** uwzględniające specyfikę przedmiotu zamówienia.
6. **Inwentaryzacja i wycena zieleni** – w przypadku potrzeby jej opracowania określonej właściwymi przepisami i uzgodnieniami. Opracowanie uzgodnić z Wydziałem Lasu Miejskiego, z Wydziałem Środowiska w Urzędzie Miasta w Olsztynie oraz uzyskać zgody właścicieli na wycinkę kolidującej zieleni.
7. **Projekt nasadzeń kompensacyjnych** – w przypadku potrzeby jego opracowania.
8. **Wyniki badań geotechnicznych** – w przypadku potrzeby ich opracowania w miejscach planowanych wykopów.

Dokumentacja powinna zawierać niezbędne uzgodnienia i dokumenty wymagane do realizacji robót budowlanych w tym warunki techniczne określające wymagania dotyczące projektowanych urządzeń oraz odcinka sieci wodociągowej. Projekt należy opracować na **aktualnym** planie sytuacyjno – wysokościowym w skali **1:500** przeznaczonym do celów projektowych.

Wykonawca projektu jest zobowiązany uzyskać w imieniu Zamawiającego dokumenty formalne umożliwiające rozpoczęcie i realizację inwestycji (w tym decyzję administracyjną o zatwierdzeniu projektu budowlanego i udzieleniu pozwolenia na budowę).

Po podpisaniu umowy, Wykonawca otrzyma stosowne pełnomocnictwo umożliwiające podejmowanie działań w imieniu i na rzecz Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest:

- a) Pozyskać we własnym zakresie i na własny koszt plan sytuacyjno-wysokościowy umożliwiający zaprojektowanie sieci wodociągowej, urządzeń będących przedmiotem zamówienia;
- b) Wykonać dokumentację projektowo-kosztorysową;
- c) Uzyskać w imieniu Zamawiającego dokumenty formalne umożliwiające rozpoczęcie i realizację inwestycji;
- d) Służyć doradztwem technicznym w okresie poprzedzającym wyłonienie Wykonawcy robót budowlanych;
- e) Pełnić nadzór autorski w okresie realizacji inwestycji.

Przedmiot zamówienia należy opracować w formie dokumentacji standardowej (papierowej) oraz dodatkowo zapisać w wersji elektronicznej na płytach CD w następujący sposób:

a) Dokumentacja w wersji papierowej przekazana protokółarnie:

- projekt budowlano-wykonawczy – 4 egz.
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót – 2 egz.
- przedmiary robót – 2 egz.
- informacje i wytyczne do opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – 4 egz.
- kosztorys inwestorski – 2 egz.
- pozostałe opracowania – 4 egz.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać dodatkowe egzemplarze w przypadku gdy są one zatrzymywane przez instytucje uzgadniające/wydające decyzje administracyjne.

Oryginały dokumentów (decyzji, uzgodnień, warunków technicznych) należy zamieścić w egzemplarzu nr 1, a w pozostałych egzemplarzach - kserokopie tych dokumentów potwierdzone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.

Opracowania dokumentacji tworzące komplet (projekt budowlano-wykonawczy, specyfikacje techniczne, przedmiary itp.) należy umieścić w ponumerowanych teczkach lub segregatorach. Teczki muszą zawierać spis opracowań wchodzących w komplet.

b) Dokumentacja w wersji elektronicznej:

płyta nr1

- dokumentację projektową (opisy, przedmiary, rysunki) zapisane w formacie pdf;

- decyzje, warunki techniczne, uzgodnienia (skany dokumentów) zapisane w formatach pdf lub jpg;
- kosztorys inwestorski umieszczony w wydzielonym folderze zapisany w formacie pdf.

plyta nr 2

- dokumenty tekstowe zapisane w formacie docx,
- dokumenty tekstowe z grafiką zapisane w formacie docx,
- pliki graficzne zapisane w formacie jpg lub gif,
- rysunki techniczne zapisane w formacie dxf, dwg,
- kalkulacje, kosztorysy zapisane w formacie xls,
- przedmiary robót zapisane w formacie xls,
- kosztorysy, kalkulacje sporządzone w programie kosztorysowym zapisane w formacie ATH.

Kosztorys inwestorski i kalkulacje cen umieścić w wydzielonym folderze.

3) Dodatkowe informacje.

1. Projekt musi uwzględniać przebudowę lub zabezpieczenie istniejących sieci oraz urządzeń podziemnych i nadziemnych kolidujących z projektowanymi urządzeniami.
2. Projekt powinien zawierać oświadczenia – zgody właścicieli lub władających gruntami na prowadzenie robót budowlanych wraz z klauzulą informacyjną o przetwarzaniu danych osobowych zgodnie RODO.
3. Dokumentacja powinna być opracowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.
4. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt winien uzyskać warunki techniczne, wszystkie uzgodnienia, decyzje administracyjne i materiały niezbędne do wykonania opracowania i dokonać inwentaryzacji istniejących obiektów w zakresie niezbędnym do wykonania projektu.

Warunki do spełnienia w postępowaniu wymagane od Wykonawców:

- nie podlegają wykluczeniu na podstawie przepisów §21 Regulaminu Udzielenia Zamówień przez PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie*,
 - wskazani projektanci muszą posiadać wymagane ustawą „Prawo Budowlane” uprawnienia budowlane do projektowania w swoim zakresie zgodnie z obowiązującymi przepisami a w szczególności Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie – kserokopię stosownego dokumentu należy załączyć do oferty,
 - wskazani projektanci muszą być czynnymi członkami właściwej izby samorządu zawodowego, kserokopię zaświadczenia należy załączyć do oferty,
 - są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej,
 - znajduje się w sytuacji finansowej i ekonomicznej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - o udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Projektanci, którzy w okresie ostatnich 3 lat :
 - sporządzili co najmniej jeden projekt budowlany budowy lub modernizacji przepompowni ścieków na podstawie, którego inwestycję zrealizowano i odebrano bezusterkowym protokołem odbioru końcowego,
 - sporządzili co najmniej jeden projekt budowlany sieci wodociągowej o długości co najmniej 100 m na podstawie którego inwestycję zrealizowano i odebrano bezusterkowym protokołem odbioru końcowego.
- (dopuszczalne jest spełnienie dwóch powyższych warunków w ramach jednej inwestycji)

Do oferty należy załączyć wykaz wykonanych prac projektowych zrealizowanych przez Oferenta z potwierdzeniem Zamawiającego, że zostały one wykonane prawidłowo a na ich podstawie przedmiotowe inwestycje zrealizowano i odebrano bezusterkowym protokołem odbioru końcowego.*

* nie dotyczy prac projektowych zrealizowanych na zlecenie PWiK sp. z o.o. w Olsztynie.

Termin opracowania: do 31.10.2021r.