

Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest „Usunięcie skutków awarii pompowni wód deszczowych PDb na terenie ZTUO przy ul. Logistycznej 22 w Szczecinie, zgodnie z projektem Budowlano-Wykonawczym”.

2. Zakres prac:

2.1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie :

1. Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej
2. Przebudowa sieci kanalizacji technologicznej
3. Odbudowa skarpy kanału P.3
4. Odtworzenie ogrodzenia kanału P.3
5. Przebudowa sieci oświetlenia terenu
6. Przebudowa układu zasilania pompowni w energię elektryczną
7. Prefabrykacja, dostawa, montaż i uruchomienie rozdzielnic zasilająco-sterujących pompowniami zgodnie z projektem
8. Wykonanie programu sterującego sterowników PLC wraz z implementacją trybu Modbus Slave zgodnie z wytycznymi dostarczonymi przez Zamawiającego
9. Wykonanie nowej drogi serwisowej
10. Odtworzenie terenu w rejonie awarii
11. Rozruch przebudowanej pompowni kanalizacji deszczowej i technologicznej
12. Uprzątnięcie placu robót do stanu wyjściowego
13. Dostarczenie dokumentacji powykonawczej

2.2. Roboty budowlane

Wykonawca wykona roboty objęte zadaniem zgodnie z dokumentacją projektową, obejmującą Projekt Budowlano-Wykonawczy oraz inne dokumenty określone odnośnymi przepisami prawa i normami, w szczególności Prawa Budowlanego, przepisami BHP, p.poż.

2.3. Po wykonywaniu robót budowlanych Wykonawca opracuje i przedłoży Zamawiającemu Dokumentację Powykonawczą, która podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego, obejmującą między innymi:

- protokoły z Prób Końcowych/rozruchu mechaniczno – elektrycznego, hydraulicznego i technologicznego obiektów (przepompowni ścieków),
- inwentaryzację geodezyjną powykonawczą przyjętą we właściwym ośrodku geodezyjnym wraz ze szkicami polowymi oraz dokumentację powykonawczą ujmującą zmiany wprowadzone do zatwierdzonej Dokumentacji Projektowej w trakcie wykonywania robót (zmiany należy nanieść kolorem czerwonym na mapach sytuacyjno-wysokościowych i profilach),
- dokumentacje techniczno – ruchowe lub inne odpowiednie dla zastosowanych urządzeń i aparatury,
- instrukcję obsługi i eksploatacji wszystkich projektowanych przepompowni ścieków (szczegółowa instrukcja eksploatacji przepompowni ścieków - branża sanitarna, szczegółowa instrukcja eksploatacji zespołów napędowych, szczegółowa instrukcja eksploatacji zespołu prądotwórczego, szczegółowa instrukcja eksploatacji sieci elektroenergetycznej),
- inne dokumenty powykonawcze wymagane przez Zamawiającego, w tym inspekcję kamerą TV, protokoły z prób szczelności, protokoły odbioru częściowego i końcowego.
- protokoły z niezbędnych pomiarów elektrycznych
- kod źródłowy sterownika PLC

2.4. Wykonawca jest zobowiązany zapewnić:

- powołanie kierownika budowy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane;
- realizację przedmiotu umowy przez wykwalifikowany personel posiadający, niezbędne umiejętności, kwalifikacje, uprawnienia i doświadczenie pozwalające na wykonanie zakresu prac, w tym: co najmniej 2 osoby posiadające świadectwa kwalifikacyjne energetyczne gr. 1 minimum w pkt. 1, 2, 3, 4, 10 w zakresie eksploatacji oraz co najmniej 1 osoba posiadająca świadectwa kwalifikacyjne energetyczne gr. 1 minimum w pkt. 1, 2, 3, 4, 10 w zakresie dozoru
- realizację przedmiotu umowy przez osoby posiadające aktualne badania lekarskie i zaświadczenia o przebyciu szkolenia w zakresie BHP,
- nadzór robót przez osobę/osoby posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane,

3. Kod CPV: 71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

45000000-7 Roboty budowlane

45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych.

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45112710-5 Roboty w zakresie zieleni

4. Terminy wykonania :

I Etap : - Wykonanie komory pompowni PDb

- Wykonanie pali i płyty fundamentowej pod pompownię PDt

- Demontaż istniejących studni pompowni, studni spiętrzającej i rurociągów kanalizacyjnych wraz z ich zasypką

Termin wykonania – 17 tygodni od podpisania umowy

II Etap : - Dostawa kompletnego wyposażenia pompowni PDb i PDt wraz ze zbiornikiem prefabrykowanym

Termin wykonania – 18 tygodni od podpisania umowy

III Etap : Odbiór końcowy z uruchomieniem instalacji (bez odtworzenia kanału P.3, bez odtworzenia ogrodzenia, bez odtworzenia terenu w rejonie kanału P.3)

Termin wykonania – 26 tygodni od podpisania umowy

IV Etap: Odbiór końcowy odtworzenia skarpy kanału P.3, odtworzenia ogrodzenia, odtworzenia terenu w rejonie kanału P.3

Termin wykonania – Z uwagi na to, że etap IV może zostać zrealizowany jedynie w trakcie przestoju ZTUO, planowany termin realizacji- 12.08–07.09.2024 r. lub w trakcie rocznego przestoju ZTUO w 2025 roku (planowany termin ok.10-30.08.2025 r.) W przypadku, gdy etap ten ze względu na procedurę przetargową będzie musiał zostać zrealizowany w roku

2025 Zamawiający poinformuje o dokładnym terminie Wykonawcę, nie później niż 60 dni kalendarzowych przed przystąpieniem.

5. Termin i etapy płatności:

Termin płatności: 30 dni od dostarczenia faktury wraz podpisanym protokołem odbioru za poszczególne etapy prac :

- I Etap - płatność do 40 % wartości zamówienia,
- II Etap - płatność do 25 % wartości zamówienia,
- III Etap - płatność do 25 % wartości zamówienia,
- IV Etap - płatność końcowa 10 % wartości zamówienia,

6. Rękojmia za wady i gwarancja jakości: 60 miesięcy od dnia odbioru prac.

Załączniki do OPZ :

- Załącznik nr 1 - Projekt Budowlano-Wykonawczy z 06.2023 , opracowany przez firmę POLTERON Firma Inżynieryjna Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie przy ul. Stoczniewców 3.
- Załącznik nr 2 - Sprawozdanie z badań geotechnicznych przeprowadzonych w związku z utratą stateczności posadowienia pompowni PDb na terenie ZTUO (Geoprojekt, 04.2022r.)

Ze względu na specyfikę przedmiotu zamówienia Zamawiający wymaga złożenia oferty po odbyciu przez Wykonawcę wizji lokalnej, celem zapoznania się z lokalizacją i specyfiką terenu.