

Załącznik nr 1 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

1 Kody CPV

Główny kod CPV: 45000000 - Roboty budowlane

Dodatkowe kody CPV

- 45252100 - Roboty budowlane w zakresie Zakładów Oczyszczania Ścieków
- 71320000 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
- 45000000 - Roboty budowlane
- 42931000 - Wirówki
- 45252121 - Instalacje osadu
- 45252200 - Wyposażenie oczyszczalni ścieków
- 45310000 - Roboty instalacyjne elektryczne

2.1. Skrócony opis przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac projektowych i budowlanych związanych z modernizacją instalacji odwadniania osadów na terenie Grupowej Oczyszczalni Ścieków Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej (skr. GOŚ ŁAM) dla zadania realizowanego w ramach Projektu „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”, w ramach Projektu Funduszu Spójności pn. Program Operacyjny Infrastruktura i Środowisko 2014-2020. Priorytet II Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu (Projekt nr POIS.02.03.00-00.0085/17).

Realizacja niniejszego Kontraktu odbywać się będzie zgodnie z „Warunkami kontraktowymi dla Urzędzeń oraz Projektowania i Budowy; dla urządzeń elektrycznych i mechanicznych oraz robót inżynierskich i budowlanych projektowanych przez Wykonawcę” - 4. wydanie angielsko-polskie 2008 z erratą (tłumaczenie 1. wydania 1999) wydane przez Stowarzyszenie Inżynierów Doradców i Rzeczoznawców (SIDiR).

W ramach niniejszego zamówienia planowane jest wykonanie projektu wykonawczego i przeprowadzenie modernizacji instalacji odwadniania osadu przefermentowanego w zakresie demontażu istniejących 7 pras taśmowych wraz z instalacjami powiązanymi oraz montaż 3 szt. wirówek dekantacyjnych do odwadniania osadu przefermentowanego wraz z modernizacją instalacji powiązanych m.in. instalacji osadowej, wodnej, polielektrolitu, odbioru osadu zasilania, sterowania i AKPiA oraz modernizacja zaplecza socjalnego w budynku.

W ramach zadania wykonany zostanie demontaż istniejących urządzeń tj. 7 pras odwadniających WINKELPRESSE wraz z pompami nadawcy, okapami wentylacyjnymi nad pras, układem transportu osadu do ITPO. ~~(kondygnacja 0) oraz stanowiska kontenerów pod prasami.~~ W miejsce po zdemontowanych prasach zainstalowane zostaną 3 szt. wirówek dekantacyjnych do odwadniania osadu przefermentowanego o wydajności procesowej min. 25 m³/h każda.

Modernizacji podlegać będzie instalacja zasilająca osadem (wraz z wymianą pomp zasilających), instalacja przygotowania i dozowania polielektrolitu (w tym wymiana 2-ch stacji przygotowania polielektrolitu wraz z pompami dawkującymi) oraz instalacja transportu osadu po wirówkach do ITPO. Pod stanowiskami wirówek na kondygnacji 0 ~~(obecnie hala kontenerów) wykonane zostaną boksy, po demontażu przenośników taśmowych, powstaną stanowiska~~ awaryjnego zrzutu osadu spod wirówek ~~bezpośrednio do kontenerów.~~

W ramach zamówienia wykonana zostanie również rozbudowa części socjalnej w celu dostosowania jej do obecnych potrzeb obsługi obiektu.

Stosownie do potrzeb nowych urządzeń zmodernizowana zostanie stacja transformatorowa wraz z rozdzielniami SN i NN w obiekcie oraz zmodernizowana zostanie instalacja zasilania, sterowania i AKPiA dla nowych urządzeń.

Realizacja niniejszego zadania będzie odbywać się na czynnym obiekcie z rygorem zachowania ciągłości pracy obiektu i oczyszczalni ścieków. Z tego względu realizacja prac odbywać się będzie w podziale na dwa Odcinki szczegółowo opisane w PFU. Uruchomienie realizacji Odcinka nr 2 może nastąpić po wykonaniu i odbiorze Odcinka nr 1.

Wykonawca w ramach przedmiotu zamówienia dostarczy i zainstaluje dwie tablice pamiątkowe - przy wejściu do BMZiOO i na ścianie sterowni lokalnej.

Tablice pamiątkowe muszą być wykonane z trwałych materiałów, a zawarte na nich informacje muszą być czytelne nawet po kilku latach co najmniej przez cały okres trwałości projektu. Treść tablic zostanie uzgodniona z Zamawiającym i Inżynierem w oparciu

o „Podręcznik wnioskodawcy i beneficjenta programów polityki spójności 2014-2020 w zakresie informacji i promocji”.

Szczegółowe wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia opisane zostały w Programie Funkcjonalno - Użytkowym opracowanym w maju 2019 r. przez Grupową Oczyszczalnię Ścieków w Łodzi Spółka z o.o., Łódź ul. Sanitariuszek 66;

2.2. Nadzór nad realizacją Zadania

Nadzór nad realizacją Zadania sprawował będzie Inżynier Kontraktu - Sweco Consulting sp. z o.o. ul. Franklina Roosevelta 22, 60-829 Poznań, który zgodnie z polskim prawem budowlanym pełnił będzie również funkcję inspektora nadzoru nad realizacją Projektu „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach działania 2.3 „Gospodarka wodno-ściekowa w aglomeracjach” oś priorytetowa „Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu” Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.

2.3 Ubezpieczenie

Strona ubezpieczająca (Ubezpieczający) jest zobowiązana do zawarcia na własny koszt poszczególnych umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z określonymi zdarzeniami losowymi:

- a) ubezpieczenie wszystkich ryzyk budowy i montażu CAR/EAR - Ubezpieczającym jest Zamawiający
- b) ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzenia działalności gospodarczej i posiadanego mienia (OC) - Ubezpieczającym jest Wykonawca,
- c) ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej pracodawcy (OCP) - z możliwością uwzględnienia ochrony w omawianym zakresie w ramach umowy ubezpieczenia OC - Ubezpieczającym jest Wykonawca,
- d) ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej zawodowej projektanta (OCZ) - Ubezpieczającym jest Wykonawca,

z uwzględnieniem minimalnego zakresu ochrony ubezpieczeniowej określonej w Warunkach Ubezpieczenia – Załącznik nr 5 do opisu przedmiotu zamówienia.

Wykonawca przed podpisaniem Umowy dostarczy Zamawiającemu kopię polisy OCZ potwierdzoną za zgodność z oryginałem, wraz z dowodami opłacenia składek za polisy za cały okres ich obowiązywania. Wykonawca na 7 dni przed przekazaniem Placu Budowy dostarczy Zamawiającemu kopię polisy OC/OCP potwierdzoną za zgodność z oryginałem, wraz z dowodami opłacenia składek za polisy za cały okres ich obowiązywania.

Jeżeli polisa OC/OCP/OCZ wystawiona zostanie na okres krótszy niż okres na jaki zawarto umowę, Wykonawca zobowiązany będzie przedstawić Zamawiającemu nie później niż ~~40~~ 21 dni przed upływem terminu obowiązywania polisy OC/OCP/OCZ, dokumenty potwierdzające przedłużenie jej obowiązywania.

W razie nieprzedłużenia polisy OC/OCP/OCZ przez Wykonawcę, Zamawiający ma prawo zawarcia umowy ubezpieczenia na rzecz Wykonawcy, a koszty tego ubezpieczenia potrącone zostaną z wynagrodzenia Wykonawcy.

3 Określenie w opisie przedmiotu zamówienia na usługi lub roboty budowlane wymagań zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane przez zamawiającego czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 Kodeksu pracy:

- 1) Zamawiający stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych, wymaga zatrudnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę oraz dalszych Podwykonawców na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności robotnika budowlanego związane z wykonaniem zamówienia, których wykonanie zawiera cechy stosunku pracy określone w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy.
- 2) Zamawiający stosownie do art. 29 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych wymaga, aby czynności związane z realizacją Umowy, były wykonywane przez osobę niepełnosprawną (jeśli została zgłoszona w ofercie) w rozumieniu ustawy z dnia 27 sierpnia 1997 r. o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych
- 3) Sposób dokumentowania zatrudnienia osób.
 - a) Zamawiający wymaga:
 - aby Wykonawca najpóźniej w dniu Rozpoczęcia Robót dostarczył Zamawiającemu Wykaz Pracowników przewidzianych do wykonania robót związanych z realizacją Umowy, zwanych dalej „Wykazem Pracowników”;
 - aby Wykaz Pracowników był aktualizowany na bieżąco tj. za każdym razem, gdy nastąpi zmiana personalna w składzie osobowym pracowników;
 - aby Wykonawca do dostarczonej faktury VAT za wykonane roboty załączył Wykaz Pracowników, o których mowa w § 4 ust. 1 pkt. 1) i 2) Umowy wykonujących roboty związane z realizacją Umowy wraz z oświadczeniem o spełnieniu warunku określonego w § 4 ust. 1 pkt. 1) Umowy oraz Ustawie o płacy minimalnej.
 - aby Wykaz Pracowników zawierał imię i nazwisko pracownika, stanowisko oraz okres obowiązywania umowy na podstawie której jest zatrudniony.

4 Miejsce wykonania:

Grupowa Oczyszczalnia Ścieków Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej - Budynek Mechanicznego Zagęszczania i Odwadniania Osadów (w skr. BMZiOO) – obiekt nr 10.

BMZiOO położony jest na działkach nr: 115; 113/1; 536/2 - obręb 0015 Okołówice, gm. Pabianice

5 Warunki gwarancji i rękojmi za wady:

Gwarancja (Okres Zgłaszania Wad) i rękojmia minimum 60 m-cy licząc od dnia następnego po dacie uznanej przez Inżyniera za ukończenie Robót, wskazanej w Świadectwie Przejęcia.

Wydłużenie okresu gwarancji i rękojmi stanowi kryterium oceny ofert.

Zamawiający wymaga, aby okres rękojmi został zrównany z oferowanym okresem gwarancji.

6 Czas trwania zamówienia lub termin wykonania: 650 dni od Daty Rozpoczęcia Załączniki do opisu przedmiotu zamówienia:

Nr załącznika	Tytuł
1	Program Funkcjonalno - Użytkowy
2	Instrukcja BHP „Warunki wykonywania prac oraz warunki przebywania na terenie Grupowej Oczyszczalni Ścieków Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej
3	Warunki Ubezpieczenia
4	Umowa Cesji - Wzór
5	Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych, dla których administratorem danych jest Prezydent Miasta Łodzi w zakresie budowy, modernizacji i pełnienia nadzoru nad realizacją zadań przewidzianych do wykonania w ramach Projektu „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi”
6	Warunki Szczególne Kontraktu
7	Umowa - Wzór
8	Zabezpieczenie Należytego Wykonania Umowy - Wzór
9	Karta Gwarancyjna - Wzór