

Znak sprawy: **ZP/2/2018**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

NAZWA ZAMÓWIENIA	Przebudowa oczyszczalni ścieków w Śremie
NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	Śremskie Wodociągi sp. z o.o. ul. Parkowa 8 63-100 Śrem
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Lokalizację Robót podano w Dokumentacji projektowej

WSTĘP

Wspólny Słownik Zamówień:

45252127-4 - Roboty budowlane w zakresie oczyszczalni ścieków, 45252200-0 - Wyposażenie oczyszczalni ścieków,

45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków,

45000000-7 - Roboty budowlane,

45232423-3 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków,

45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej,

45255600-5 - Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji,

45232400-6 - Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych,

45232460-4 - Roboty sanitarne,

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,

45223200-8 - Roboty konstrukcyjne,

45232152-2 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni,

45232421-9 - Roboty w zakresie oczyszczania ścieków,

45233140-2 - Roboty drogowe,

45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych.

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa oczyszczalni ścieków w Śremie, gmina Śrem, województwo wielkopolskie. Planowana przebudowa oczyszczalni ścieków ma za zadanie poprawić efektywność pracy oraz usprawnić i ułatwić obsługę poszczególnych obiektów, co przyczyni się do poprawy jakości odprowadzanych ścieków i uzyskiwanych osadów. Podstawą do wykonania zadania jest stopień zużycia substancji budowlanej i urządzeń technologicznych obecnie pracującej oczyszczalni, których wymiana lub modernizacja nie została uwzględniona podczas prac prowadzonych w latach 2007-2009.

W zakresie inwestycji jest wykonanie:

- wiaty magazynowej osadu,
- instalacji płukania piasku,
- remontu osadników wstępnych: czyszczenie ścian wewnętrznych, remont zgarniacza osadu oraz przesuwnicy, doprowadzenie odcieków na obydwie pary osadników wstępnych,
- remont reaktorów biologicznych: wymiana mieszadeł wolnoobrotowych, wymiana sond kontrolowanie procesów biologicznych,
- sterowanie z nadrzędnym systemem SCADA w zakresie optymalizacji pracy części biologicznej oczyszczalni ścieków,
- rozbudowy budynku prasy wraz z wymianą instalacji wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej oraz instalacji sanitarnych w budynku prasy,
- wymiana instalacji mechanicznego odwadniania osadu,
- montaż instalacji przetwarzania zagęszczonych osadów ściekowych z możliwością wytwarzania nawozów mineralno-organicznych,
- montaż silosa magazynującego wapno,
- montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy do 40 kW na dachu wiaty,
- wymiana wymienników rurowych w pomieszczeniu wymiennikowni,
- wymiana pompy zatapialnej ścieków oczyszczonych,
- przeniesienie istniejącej pochodni biogazu w nową lokalizację,
- montaż myjki ciśnieniowej ręcznej do mycia kół pojazdów,
- przebudowy układu komunikacyjnego w rejonie projektowanej wiaty magazynowej oraz budynku prasy,
- niezbędna infrastruktura towarzysząca (instalacje i sieci międzyobiektove),
- roboty rozbiórkowe w zakresie istniejących: poletek osadowych, rurociągu osadu prowadzonego na estakadzie.

ZAWARTOŚĆ SZCZEGÓŁOWA OPZ:

A. SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Specyfikacje techniczne wykonania odbioru robót budowlanych
Uwaga: <i>Określone w pkt. 7 poszczególnych STWiORB jednostki obmiaru będą miały zastosowanie jedynie na cele inwentarzowe – określenie środków trwałych u Zamawiającego. Wykonawca będzie rozliczany ryczałtowo zgodnie z pozycjami wskazanymi w Wykazie cen.</i>
ST-00 Wymagania ogólne
ST-01 Roboty budowlano-montażowe
ST-01-00 Ogólna specyfikacja techniczna odbioru i wykonania robót budowlanych
ST-01-01 Roboty ziemne
ST-01-02 Konstrukcje betonowe i żelbetowe
ST-01-03 Konstrukcje stalowe
ST-01-04 Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe z materiałów rolowych
ST-01-05 Roboty murarskie
ST-01-10 Izolacje termiczne w podłogach i w podziemnej części budynku
ST-01-13 Ścianki instalacyjne i obudowy gipsowo-kartonowe
ST-01-14 Tynki wewnętrzne gipsowe ścian i sufitów
ST-02 Branża technologiczna i sanitarna
ST-03 Branża elektryczna
ST- 04 Rozruch
ST- 05 Drogi wewnętrzne

B. DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

1. Projekt budowlany
<i>Projekt budowlany - opracowany przez firmę Envirotech z Poznania w październiku 2017 r. i zatwierdzony prawomocnym pozwoleniem na budowę - decyzja nr AB.6740.87.2018 z dnia 18 kwietnia 2018 r.</i>
Cz. 0. Decyzje i uzgodnienia
Cz. 1. Branża architektoniczna z planem zagospodarowania terenu

1. Projekt budowlany
Cz. 2. Branża drogowa
Cz. 3. Branża konstrukcyjna
Cz. 4. Branża technologiczno-sanitarna
Cz. 5. Branża sieci międzyobiektywne
Cz. 6. Branża elektryczna
Cz. 7. BIOZ
Cz. 8. Badania geotechniczne

2. Projekt wykonawczy
<i>Projekt wykonawczy – opracowany przez firmę Envirotech z Poznania w sierpniu 2018 r.</i>
Cz. 1 Branża architektoniczna
Cz. 2. Branża drogowa
Cz. 3. Branża konstrukcyjna
Cz. 4. Branża technologiczna i sanitarna
Cz. 5. Branża technologiczna – sieci międzyobiektywne
Cz. 6 Branża elektryczna i AKPiA

UWAGA:

poszczególne opracowania należy czytać łącznie z zastrzeżeniem: W przypadku rozbieżności technicznych pomiędzy wykazem urządzeń kluczowych, STWIORB (2018) a projektem budowlanym / wykonawczym a minimalnymi parametrami technicznymi określonymi w wykazie urządzeń kluczowych wyższość ma wykaz urządzeń kluczowych następnie STWIORB (2018), a następnie projekt budowlany / wykonawczy.

3. Informacja BIOZ
Zawarto w Projekcie budowlanym uwzględniającym specyfikę robót budowlanych.

4. Pomocnicze Przedmiary robót
WSTĘP: <i>Pomocniczy Przedmiar robót ma charakter poglądowy i informacyjny i może nie zawierać całości robót wynikających z Dokumentacji projektowej. Orientacyjnie wskazuje na zakres i ilości robót, w tym stałych, tymczasowych i prac towarzyszących oraz innych czynności, jakie mogą być niezbędne dla prawidłowego wykonania Umowy. Pomocniczy Przedmiar robót nie jest wiążący ani w odniesieniu do zakresu Robót, ani – do wyceny Robót, ani też – do rozliczania Robót.</i>

4. Pomocnicze Przedmiary robót

Podstawę do ustalenia ceny Oferty stanowi Dokumentacja projektowa opisująca przedmiot zamówienia oraz Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Wykonawca powinien we własnym zakresie przyjąć podstawy wyceny i przedstawić je w Ofercie tak, aby wyceniony zakres prac zapewniał wykonanie przedmiotu zamówienia w sposób określony w powyższej dokumentacji opisującej przedmiot zamówienia.

*Wykonawca będzie **rozliczany ryczałtowo** zgodnie z pozycjami Wykazu cen.*

Opracowania w ramach Pomocniczych przedmiarów robót obejmują:

- 1) Roboty budowlane i drogowe
- 2) Roboty technologiczne
- 3) Roboty sieci międzyobiektove
- 4) Roboty sanitarne
- 5) Roboty elektryczne i AKPiA