

Ogłoszenie nr 510258836-N-2019 z dnia 28-11-2019 r.

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej: „Uporządkowanie gospodarki ściekowej w Gminie Orzesze - budowa oczyszczalni ścieków komunalnych- II.”

OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Roboty budowlane

Zamieszczanie ogłoszenia:

obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy:

zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej

tak

Nazwa projektu lub programu

Projekt współfinansowany z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020 w ramach Osi Priorytetowej V Ochrona środowiska i efektywne wykorzystanie zasobów Działania 5.1 Gospodarka wodno-ściekowa Poddziałania 5.1.1 Gospodarka wodno-ściekowa – ZIT Centralny

Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:

tak

Numer ogłoszenia: 583761-N-2019

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:

tak

Numer ogłoszenia: 540173641-N-2019 z 20-08-2019 r., 540185424-N-2019 z 04-09-2019

r.,540190357-N-2019 z 10-09-2019 r.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES:

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej, Krajowy numer identyfikacyjny 27177512000000, ul. ul. Wieniawskiego 4, 43-180 Orzesze, woj. śląskie, państwo Polska, tel. 322 213 412, e-mail zgkim@orzesze.pl, faks 322 215 263.

Adres strony internetowej (url): <http://jo.orzesze.bip.gmina.pl/>

I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:

Jednostki organizacyjne administracji samorządowej

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

„Uporządkowanie gospodarki ściekowej w Gminie Orzesze - budowa oczyszczalni ścieków komunalnych- II.”

Numer referencyjny(jeżeli dotyczy):

ZGKIM.261.3.2019

II.2) Rodzaj zamówienia:

Roboty budowlane

II.3) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:

1) Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane w zakresie budowy oczyszczalni ścieków w Orzeszu - Zawięci ul. Centralna. W zakres robót wchodzi kompletna realizacja przedsięwzięcia (

wraz z dostawami i montażem urządzeń, rozruchem technologicznym) tj. budowa oczyszczalni ścieków o wydajności 1 587,92 m³/dobę w oparciu o technologię oczyszczania ścieków – technologię mikrofiltracji membranowej. 2) W ramach powyższego przedmiotu zamówienia, Zamawiający między innymi zleca do wykonania nowo projektowane obiekty i elementy zagospodarowania terenu: 2.1 Pompownia I-go stopnia - zbiornik żelbetowy o średnicy 2500 mm z nadstawkami w postaci kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę, wyposażony w 2 pompy zatapialne pracujące w układzie 1+1, przykryty zostanie pokrywą żelbetową wyposażoną w otwór montażowy pomp zabezpieczony pokrywą ze stali nierdzewnej pozwalający na ich montaż i demontaż. Wyposażona zostanie również w kratę taśmowo - hakową. Pompownia będzie zlokalizowana w budynku technicznym. 2.2 Studnia zbiorcza - zbiornik żelbetowy o średnicy wewnętrznej 3500 mm z nadstawkami w postaci kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę, przykryty zostanie pokrywą żelbetową. 2.3 Budynek techniczno-socjalny. Budynek techniczny, który zostanie podzielony na kilka części – w pierwszej pomieszczenia socjalno-biurowe, w drugiej sitopiaskownik, w trzeciej pompownia ścieków surowych z kratą taśmowo-hakową i ciągi zlewce. Na zbiorniku stabilizacji osadu znajdować się będą pomieszczenie obsługujące reaktory biologiczne oraz pomieszczenie higienizacji i odwadniania osadu. 2.4 Zbiornik retencyjno-uśredniający – o objętości czynnej 502,5m³ Zbiornik żelbetowy wyposażony w 2 pompy zatapialne podające ścieki oczyszczone mechanicznie do reaktora biologicznego. Zbiornik zostanie przykryty pokrywą żelbetową, na której zostanie umieszczony filtr węglowy. 2.5 Zbiornik reaktora biologicznego – o łącznej objętości czynnej 2440,00 m³. Reaktor MBR składać się będzie z dwóch identycznych ciągów technologicznych. Komory reaktora podzielono na 4 części o różnych kubaturach i funkcjach. Komora pierwsza, do której wprowadzane będą ścieki surowe będzie pełniła funkcję komory beztlenowej w celu intensyfikacji biologicznej defosfatacji. Komora druga będzie pełniła funkcję denitryfikacji azotanów z recyrkulatu przed wprowadzeniem go do komory o warunkach ściśle beztlenowych. Główna komora reaktora wyposażona zostanie w dyfuzory drobnopęcherzykowe do napowietrzania osadu czynnego, zasilane dmuchawą zlokalizowaną w budynku technicznym, mieszadła pompujące, pompy odprowadzające osad nadmierny. System mikrofiltracji membranowej grawitacyjnej zlokalizowany zostanie w czwartej, ostatniej wydzielonej z reaktora komorze filtracji. Zbiornik będzie przykryty płytą żelbetową, z wszystkimi niezbędnymi do prawidłowej eksploatacji obiektu otworami montażowymi, kominkami wentylacyjnymi itp. Komory są dodatkowo wyposażone w mieszadła zatapialne. Wydzielona komora filtracji została przykryta pokryciem otwieralnym wykonanym z materiału odpornego na korozję. 2.6 Zbiornik osadu nadmiernego – o objętości czynnej 256,2 m³ . Zbiornik żelbetowy zapewniający magazynowanie osadu nadmiernego podawanego na wirówkę. Zbiornik wyposażony został w dyfuzory drobnopęcherzykowe zasilane dmuchawą. Służą one do napowietrzania osadu nadmiernego w celu jego dalszej stabilizacji tlenowej. Zbiornik zostanie przykryty płytą żelbetową. W pokrywie będą umieszczone wszystkie niezbędne do prawidłowej eksploatacji zbiornika otwory montażowe, kominki wentylacyjne itp. 2.7 Urządzenie do neutralizacji odorów –filtr węglowy- urządzenie mające na celu neutralizację ewentualnych związków zapachowych w budynku technicznym z sitopiaskownikiem, zbiorniku buforowym, pompowni ścieków oraz z kraty taśmowo - hakowej . 2.8 Zbiornik wody technologicznej (pompownia ścieków oczyszczonych) - zbiornik żelbetowy o średnicy 2500 mm. z nadstawkami w postaci kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę, należy przykryć pokrywą żelbetową wyposażoną w otwór montażowy zabezpieczony pokrywą ze stali nierdzewnej, kominek wentylacyjny DN150. 2.9 Wiata na agregat prądotwórczy wraz z zakupem agregatu (moc znamionowa P.R.P. KVA/kW 200/160), dwa stanowiska do odbioru ścieków dowożonych (tac najazdowych) 2.10 Budowa miejsc postojowych na samochody osobowe, wraz z kompletnym ogrodzeniem terenu, bramami, furtkami i murami oporowymi, przebudowa i rozbudowa dojazdów, miejsc utwardzonych wraz budową i przebudową infrastruktury technicznej i oświetlenia terenu. 2.11 Wykonanie na budynku oczyszczalni monitoringu wizyjnego w o oparciu o urządzenia technologii cyfrowej. 3) Parametry techniczne membran mikrofiltracyjnych: Należy zastosować moduły membranowe płytowe które są bezpośrednio zanurzone w ściekach, osadzie czynnym, a woda zostaje odseparowana od biomasy przy pomocy

lekkiego nadciśnienia wywołanego słupem cieczy nad membranami. Filtracja powinna być wymuszona z zewnątrz do wewnątrz modułu membranowego a permeat (ścieki oczyszczone) przepływać z membrany do układu odprowadzania filtratu, a następnie poprzez pompownię wody technologicznej i układy pomiarowe do odbiornika. Podczas procesu filtracji woda powinna być odciągana od osadu. Moduł wyposażony powinien być dodatkowo w system napowietrzania od spodu, co będzie powodować przepływ do góry strugi powietrza, co umożliwi oczyszczenie zewnętrznej powierzchni membran z przylegających zanieczyszczeń. 4) Wymagane parametry techniczne membran 4.1 zakres pH 1-11 4.2 maksymalna temperatura 50°C 4.3 zalecane ciśnienie transmembranowe: 10 – 40 mbar, 4.4 typowy zakres przepływów 10-30 l/m² powierzchni filtracyjnej/h 4.5 zapotrzebowanie na powietrze do płukania membran nie więcej niż 1250 l/m² podstawy zabudowy modułu/min 4.6 gęstość upakowania > 460 m² pow. filtracyjnej / m² powierzchni zabudowy, 4.7 konstrukcja ramy AISI 316, 4.8 możliwość wymiany pojedynczych płyt membranowych na ruchu oczyszczalni, 4.9 membrana wykonana z PVDF 4.10 wielkość porów filtracyjnych < 0,2 mikrometra 4.11 gwarancja na membrany min. 60 miesięcy, 5) Poza zakresem prac określonym dokumentacją projektową i STWiORB Wykonawca zobowiązany jest ująć w cenie oferty następujące czynności 5.1. Dokonać rozruchu technologicznego urządzeń i obiektów oraz sporządzić instrukcję obsługi i przeszkolić personel Zamawiającego w zakresie obsługi i utrzymania wszystkich urządzeń i oprogramowania dostarczonego w ramach zamówienia dla obiektów odbieranych częściowo oraz przeprowadzić szkolenie pracowników przed końcowym odbiorem przedmiotu zamówienia. Szkolenia dotyczyć będą obsługi wszystkich urządzeń, zasad przeglądów i serwisowania, obsługi AKPiA oraz oprogramowania. Zakres merytoryczny oferowanego szkolenia powinien wynikać z wymagań przedstawionych w specyfikacjach technicznych urządzeń i obowiązujących przepisów. Osobami prowadzącymi szkolenie winni być specjaliści w dziedzinie stanowiącej temat szkolenia. 5.2. Szkolenia i materiały będą opracowane i przekazane Kierownikowi oczyszczalni ścieków w języku polskim. Wykonawca przeszkoli co najmniej 10 osób wskazanych przez Zamawiającego, miejsce szkolenia – oczyszczalnia ścieków. Wykonawca przygotowuje i dostarczy uczestnikom szkolenia na 7 dni przed każdym szkoleniem materiały szkoleniowe w ilości co najmniej 10 kompletów. 5.3. Do obowiązków Wykonawcy należy również: a) wytyczenie geodezyjne robót przed rozpoczęciem robót; b) opracowanie planu BIOZ; c) sporządzenie dokumentacji geodezyjnej powykonawczej, w tym szkicu geodezyjnego powykonawczego obrazującego zakres wykonanych prac; d) opracowanie operatu wodno-prawnego i uzyskanie nowego pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie ścieków oczyszczonych, uzyskanie wszelkich opinii, pozwoleń i/lub zgód, w tym wydawanych przez organy administracyjne niezbędnych dla należytego wykonywania robót, a także dla należytego użytkowania obiektu przez Zamawiającego, w tym pozwoleń związanych z funkcjonowaniem i obsługą placu budowy, terenu sąsiadującego i innych terenów, które w jakikolwiek sposób mogą wpłynąć na należyte wykonanie robót, a także urządzeń. Powyższe dotyczy również wszelkich niezbędnych uzgodnień z organami administracji, w szczególności uzgodnień dotyczących zajęcia pasów drogowych oraz dotyczących sposobu organizacji ruchu. Obowiązkiem Wykonawcy jest też uzyskanie pozwolenia na użytkowanie. Do obowiązków Wykonawcy należy również poniesienie wszelkich kosztów związanych z uzyskaniem pozwoleń/zgód i dokonaniem uzgodnień. e) uzyskanie zgody na dojazd ciężkim sprzętem (jeżeli istnieje taka konieczność), f) uzgodnienie warunków zabezpieczenia znaków geodezyjnych (jeżeli istnieje taka konieczność) oraz zgłoszenie zniszczenia lub uszkodzenia znaków geodezyjnych do właściwego organu; w przypadku uszkodzenia lub zniszczenia osnowy geodezyjnej w trakcie wykonywania umowy Wykonawca zleci na własny koszt wznowienie (odtworzenie) punktów geodezyjnych; g) utrzymanie w należyłym stanie terenu budowy oraz wywóz nieczystości itp.; h) aktualizacja i przedłużenie wszelkich niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy uzgodnień z właścicielami sieci oraz organami administracji publicznej i z Zamawiającym; i) bieżąca obsługa geodezyjna i geotechniczna oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej robót wraz z naniesieniem na mapę zasadniczą. Zamawiający ma prawo żądać aktualnej inwentaryzacji geodezyjnej na każdym etapie realizacji robót; j) zgłaszanie w formie pisemnej Zamawiającemu

oraz Inspektorowi Nadzoru Inwestorskiego konieczności wykonywania robót zamiennych, zanikających lub ulegających zakryciu co najmniej na 3 dni przed planowanym terminem ich wykonania; W zgłoszeniu konieczności wykonania robót zamiennych Wykonawca obowiązany jest do szczegółowego opisanie tych robót oraz przyczyn uzasadniających konieczność ich wykonania. Wykonawca może przystąpić i jest obowiązany do wykonywania robót zamiennych wyłącznie po wyrażeniu przez Zamawiającego oraz Inspektora Nadzoru Inwestorskiego zgody na takie roboty. Zgoda Zamawiającego oraz Inspektora Nadzoru Inwestorskiego na wykonanie robót zamiennych nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie umowy. Roboty zamienne Wykonawca wykonuje w ramach wynagrodzenia, o którym mowa w Umowie i z tytułu ich wykonywania Wykonawcy nie przysługuje jakiegokolwiek dodatkowe wynagrodzenie; k) zawiadomienie Zamawiającego o wykonaniu robót określonych w Harmonogramie Rzeczowo-Finansowym jako objętych odbiorami częściowymi, w tym o robotach zanikających lub ulegających zakryciu, oraz o wykonaniu robót w całości; l) usuwanie wszystkich zanieczyszczeń lub uszkodzeń dróg powstałych w związku z wykonywaniem robót oraz bieżące utrzymywanie ich w czystości. W przypadku prowadzenia robót w pasie drogowym Wykonawca zobowiązany jest wykonywać je ze szczególnym zwróceniem uwagi na zmniejszenie uciążliwości dla osób i pojazdów poruszających się w pasie drogowym. Oznacza to w szczególności czyszczenie części pasa drogowego zanieczyszczonej w związku z prowadzeniem robót w każdym dniu, w którym powstały zanieczyszczenia; m) wykonanie na własny koszt wszystkich niezbędnych badań, testów i prób oraz wykonanie niezbędnego rozruchu urządzeń i instalacji umożliwiających należyte wykonanie umowy i użytkowanie Obiektu/Przedmiotu Umowy; n) umożliwienie Przedstawicielom Zamawiającego wglądu w roboty, a w szczególności wstępu na plac budowy, dokonywanie oględzin wykonywanych robót, dokonywanie oględzin materiałów i instalacji dostarczanych na plac budowy, uczestniczenie przy próbach, testach i rozruchach itp.; o) uzyskanie wymaganych zaświadczeń właściwych organów warunkujących możliwość instalacji przyłączy do sieci zewnętrznych i ich eksploatacji; p) przywrócenie placu budowy, terenów sąsiadujących lub innych terenów, w szczególności dróg publicznych zgodnie z warunkami narzuconymi przez zarządcę drogi i/lub właściciela/władającego terenem, a w przypadku braku takich warunków, do stanu nie gorszego niż istniejący w dniu ich przejęcia oraz naprawa ewentualnych szkód wyrządzonych na tych terenach, spowodowanych realizacją robót. W przypadku niezastosowania się do powyższego Zamawiający ma prawo obciążyć Wykonawcę kosztami za przywrócenie powyższych terenów do należytego stanu oraz kosztami poniesionymi na naprawienie szkód spowodowanych realizacją robót; r) sporządzenie dokumentacji fotograficznej placu budowy przed rozpoczęciem robót (nie później niż na dzień poprzedzający dzień podpisania protokołu przekazania placu budowy) oraz po zakończeniu robót w terenie, sporządzenie dokumentacji fotograficznej oraz filmowej z inspekcji kanałów sanitarnych niezbędnej do oceny jakości jej wykonania oraz przekazanie jej Zamawiającemu wraz z dokumentacją powykonawczą; s) wykonanie prób wynikających z warunków technicznych wykonania i odbioru robót, dokumentacji techniczno - ruchowej maszyn, urządzeń wbudowanego wyposażenia oraz uzyskanie pozytywnych wyników badań efektu ekologicznego przez niezależną, uprawnioną jednostkę na każde żądanie Zamawiającego; t) przekazanie Zamawiającemu gwarancji na urządzenia dostarczone w ramach wykonywanego zadania w momencie dostawy/rozruchu; u) utrzymanie w czasie realizacji robót placu budowy i terenów sąsiadujących, z dążeniem do minimalizacji przeszkód komunikacyjnych, bieżące usuwanie zbędnych materiałów, odpadów i śmieci. Wykonawca musi posiadać dokumenty potwierdzające przyjęcie odpadów przez składowiska i dokonanie stosownych opłat; w) wykonywanie w ramach przedmiotu zamówienia, jeżeli będą konieczne, zaleceń pokontrolnych instytucji państwowych takich organów jak: Państwowa Inspekcja Pracy, Państwowa Inspekcja Sanitarna, Państwowa Straż Pożarna, i innych; x) zapewnienie dostępu do instalacji elektrycznych stosownie do potrzeb swoich i Podwykonawców; dokonanie rozliczenia z dostawcami mediów kosztów powyższych usług we własnym zakresie; odwodnienie wykopów; y) wykonanie dokumentacji odbiorowej, w tym dokumentacji powykonawczej na bazie projektu budowlanego i wykonawczego, przeprowadzeniu badań koniecznych do oceny jakości robót oraz innych dokumentów

przewidzianych przepisami ustawy Prawo Budowlane i innych przepisów szczegółowych. Wykonawca jest zobowiązany do opracowania programu rozruchu oraz zapewnienie nadzoru technicznego nad prawidłowym funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków w trakcie prowadzonych prac związanych z przebudową obiektu, jak również konieczne jest uwzględnienie wszelkich prac dodatkowych niezbędnych z utrzymaniem obiektu w ruchu; UWAGA: Wykonawca ma obowiązek tak realizować budowę nowej oczyszczalni aby do jej końcowego uruchomienia zapewnić bezproblemowe działanie istniejącej oczyszczalni ścieków. 5.4. W trakcie przeprowadzania rozruchu technologicznego należy osiągnąć efekt technologiczny założony w dokumentacji projektowej; 5.5. Cena zamówienia powinna także zawierać: 5.5.1) wyposażenie oczyszczalni ścieków: a) tablice z nazwami obiektów i pomieszczeń, b) tablice z parametrami komór (objętość całkowita i czynna, głębokość całkowita i czynna), c) schemat technologiczny oczyszczalni (ścienny, w formacie min A0, trwałe, kolorowy, wykonany na trwałym podkładzie – projekt i rozmiar schematu należy uzgodnić z Zamawiającym), d) oznaczenie urządzeń, armatury i rurociągów, e) oznaczenie i dostarczenie gaśnic wraz z instrukcją obsługi, innego obowiązkowego oznakowania p.poż i postępowania na wypadek pożaru, f) oznaczenia, instrukcje i znaki zawieszane przy stanowiskach pracy oraz w pomieszczeniu sterowni (zasady postępowania przy udzielaniu pierwszej pomocy, instrukcja BHP w oczyszczalni ścieków, instrukcje stanowiskowe, karty charakterystyki substancji niebezpiecznych, wykonywanie prac w zbiornikach niebezpiecznych, wykaz rodzajów prac, które powinny być wykonane przez co najmniej dwie osoby i inne w uzgodnieniu z odpowiednimi służbami; 5.5.2) podczas okresu rozruchu oczyszczalni Wykonawca zapewni wszystkie media niezbędne do rozruchu (m.in. woda, ścieki, energia elektryczna itp.) w ilościach niezbędnych do przeprowadzenia rozruchu, w tym: a) chemikalia i materiały eksploatacyjne dla procesu oczyszczania ścieków i przeróbki osadów, m.in. polielektrolity, wapno, koagulant itp. w ilościach niezbędnych na czas rozruchu, b) sporządzenie analiz kontrolnych w akredytowanym laboratorium w celu wypełnienia warunku osiągnięcia efektu ekologicznego, c) biurowe materiały eksploatacyjne niezbędne do opracowania dokumentacji rozruchowej i porozruchowej; 5.5.3) w ramach rozruchu oczyszczalni ścieków powinny być wykonane czynności mające doprowadzić do uzyskania wymaganego składu ścieków oczyszczonych na wylocie do odbiornika oraz formalnego przekazania obiektu do eksploatacji; 6) Wykonawca opracuje i dostarczy następujące dokumenty: a) instrukcję techniczno – ruchową obejmującą opracowanie zbiorcze, wykonane w branżach opisujące zasady eksploatacji oczyszczalni ścieków jako kompletnego obiektu, zawierającą m. in. informację o parametrach procesu, zestawienie obiektów z wyposażeniem, uwzględniające nazwę producenta, listę dostawców wyposażenia technologicznego – usług serwisowych, zabezpieczenie procesu i potencjalne metody przeciwdziałania, dawki stosowanej chemii, wytyczne BHP itd., b) instrukcje stanowiskowe – przedstawiająca opracowanie indywidualne wykonane dla każdego stanowiska pracy w zakresie: szczegółowego opisu sposobu wykonania pracy na danym stanowisku, wymogów BHP, p.poż., podstawowych zaleceń eksploatacyjnych, opisu postępowania w sytuacjach awaryjnych itp., c) dokumentację rozruchową – opracowanie stanowiskowe i instrukcje techniczno – ruchowe w branżach technologicznej, elektroenergetycznej, AKPiA, ochrony przeciwpożarowej, BHP, raporty z badań, dodatkowe pomiary o korelacje parametrów technologicznych, d) dokumentację porozruchową – sprawozdanie z rozruchu wraz z wszelkimi raportami, notami, opiniami i opracowaniami koniecznymi dla formalnego przekazania oczyszczalni do eksploatacji; 7) przekazanie obiektu do eksploatacji czyli uzyskanie wszelkich pozwoleń i opinii kompetentnych organów administracyjnych koniecznych do ostatecznego przekazania obiektu do eksploatacji, zgodnie z wymogami obowiązującego prawa tj. uzyskanie na rzecz Zamawiającego pozwolenia na użytkowanie oraz poniesienie wszelkich związanych z tym kosztów 8) wykonanie na swój koszt wszystkich zaleceń wynikających z protokołów takich organów jak: Państwowa Inspekcja Sanitarna, Państwowa Straż Pożarna, Powiatowy Nadzór Budowlany, a wynikających z winy Wykonawcy 9) Szczegółowy zakres prac precyzują: dokumentacja projektowa i STWIORB stanowiący załącznik nr 6 do SIWZ. UWAGA - Zakres postępowania nie obejmuje budowy suszarni osadów. Istniejąca oczyszczalnia ścieków nie posiada systemu wizualizacji pracy

oczyszczalni. Zamawiający nie posiada systemu oprogramowania. Dostawę oprogramowania, w tym systemu SCADA dla nowego obiektu należy wycenić w swojej ofercie. 10) Wykonawca w cenie ofertowej jest zobowiązany do wykonania wszystkich czynności, które są związane z realizacją przedmiotu zamówienia, a wynikających z: projektu budowlanego, decyzji o pozwoleniu na budowę, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, dodatkowych wytycznych i wymagań Zamawiającego oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów, norm i zasad współczesnej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, przepisów bhp, p. poż. i ochrony środowiska. Zamawiający zaleca dokonanie wizji lokalnej terenu inwestycji przez Wykonawcę ze szczególnym zwróceniem uwagi na: nieruchomości przyległe w tym budynki mieszkalne, budynki usługowo – handlowe, chodniki, drogi oraz ogrodzenia, aktualny stan terenu robót, rozmieszczenie dróg dojazdowych. W wyniku ewentualnego zniszczenia lub uszkodzenia obiektów oraz nawierzchni Wykonawca zobowiązuje się je przywrócić do stanu pierwotnego lub pokryć stratę. 11) Gdziekolwiek w dokumentacji przetargowej występują odniesienia do Polskich Norm, dopuszczalne jest stosowanie odpowiednich norm krajów Unii Europejskiej, w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo. Wszędzie tam, gdzie w dokumentacji przetargowej, przy opisie zastosowanych materiałów wskazano znaki towarowe, patenty lub pochodzenie przyjmuje się, że mogą być zastosowane materiały równoważne. Wskazanie znaku towarowego, patentu lub pochodzenia ma charakter jedynie przykładowy i użyty jest w celu określenia standardów jakościowych i klasy, wymaganych w odniesieniu do stosowanych materiałów. W przypadku, gdy powoływane normy i przepisy są państwowe lub odnoszą się do konkretnego kraju lub regionu, mogą być również stosowane inne odpowiednie normy zapewniające równy lub wyższy poziom wykonania niż powołane normy lub przepisy. 12) Opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 Ustawy, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisanym. 13) Zgodnie z art. 30 ust. 5 Ustawy Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego. Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w niniejszej SIWZ. Jeśli w dokumentach składających się na dokumentację przetargową wskazana jest nazwa handlowa firmy, towaru lub produktu, Zamawiający - w odniesieniu do wskazanych wprost w dokumentacji przetargowej parametrów, czy danych (technicznych lub jakichkolwiek innych), identyfikujących pośrednio lub bezpośrednio towar bądź produkt - dopuszcza rozwiązania równoważne zgodne z danymi technicznymi i parametrami zawartymi w w/w dokumentacji. Jako rozwiązania równoważne, należy rozumieć rozwiązania charakteryzujące się parametrami nie gorszymi od wymaganych, a znajdujących się w dokumentacji. 14) W przypadku zastosowania przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych, skutkujących koniecznością zmiany dokumentacji projektowej Wykonawca wybrany do realizacji zamówienia wykona zmiany dokumentacji projektowej, jak również we wszystkich innych dokumentach, jeżeli wprowadzone zmiany skutkują zmianą w tych dokumentach, w terminie realizacji umowy i kosztach zawartych w cenie oferty. Zamawiający nie przewiduje z tytułu wprowadzania zmian w dokumentacji projektowej zmiany ceny oferty złożonej przez wykonawcę wybranego jak również nie przewiduje zmiany terminu realizacji zamówienia. Zmiany dokumentacji projektowej muszą zostać opracowane przez osobę posiadającą wymagane prawem uprawnienia. Ponadto w przypadku dokonywania zmian w zakresie dokumentacji projektowej Zamawiający nie dopuszcza wprowadzenia zmian w zakresie zwiększenia przyjętej w projekcie mocy przyłączeniowej do obiektu. Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń równoważnych pod warunkiem spełnienia następujących kryteriów: -powierzchnia filtracyjna membran minimum 7360m² – - gęstość upakowania minimum 300m² pow. filtracji/m² zabudowy -waga i zapotrzebowanie powietrza zgodnie z zaproponowanym przez wykonawcę równoważnym rozwiązaniem technologii membranowej 15) W związku z wymaganiami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późniejszymi zmianami) oraz zapisami „Programu

ochrony powietrza dla terenu województwa śląskiego mającym na celu osiągnięcie poziomów dopuszczalnych substancji w powietrzu oraz pułapu stężenia ekspozycji”, Zamawiający informuje, że w trakcie prowadzenia prac budowlanych będzie wymagał zastosowania technologii wykonania robót, które ograniczają do minimum pylenie stosowanych materiałów budowlanych oraz są nieuciążliwe dla środowiska. W przypadku stwierdzenia uchybień, które zagrażają środowisku naturalnemu i są niezgodne z przepisami polskiego prawa i powyższymi zapisami, Zamawiający wstrzyma prowadzenie robót z winy wykonawcy. Przypomina się również, że: Wykonawca jest zobowiązany do używania sprzętu i maszyn, które są zgodne z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi ich użytkowania; organizacja placu budowy i prowadzenie prac budowlanych nie mogą zagrażać środowisku naturalnemu. 16) Wykonawca ma prawo podpisać umowę o podwykonawstwo. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania przez Wykonawcę firm Podwykonawców. 16.1. Jeżeli powierzenie Podwykonawcy wykonania części zamówienia na roboty budowlane lub usługi następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie Zamawiającego przedstawia oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia, wobec tego Podwykonawcy. 16.2 Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego Podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego Podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia Podwykonawcy. 16.3 Przepisy art. 36ba ust. 1 i 2 ustawy Pzp stosuje się wobec dalszych Podwykonawców. 16.4. Zamawiający żąda informacji których mowa w Art. 36c ust. 1a 17) Warunki gwarancji: 60 miesięcy gwarancji na wszystkie wykonane w ramach przedmiotu zamówienia roboty oraz zastosowane materiały i urządzenia licząc od daty końcowego protokołu odbioru robót bez uwag. Zamawiający wymaga, aby okres rękojmi był równy okresowi udzielonej przez wykonawcę gwarancji. 18) Nazwy i kody określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV): 45252100-9 Roboty budowlane w zakresie zakładów oczyszczalni ścieków 45252200-0 Wyposażenie oczyszczalni ścieków 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262310-7 Zbrojenie 45262311-4 Betonowanie konstrukcji 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych 45262500-6 Roboty murarskie i murowanie 45261000-4 Wykonanie pokrycia i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie 45320000-6 Roboty izolacyjne 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45432110-8 Kładzenie podłóg 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego 45331210-1 Instalowanie wentylacji 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania i instalacji elektrycznej 45314310-7 Układanie kabli 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

II.4) Informacja o częściach zamówienia:

Zamówienie było podzielone na części:

nie

II.5) Główny Kod CPV: 45252200-0

Dodatkowe kody CPV: 45110000-1, 45111200-0, 45262310-7, 45262311-4, 45223100-7, 45262500-6, 45261000-4, 45410000-4, 45442100-8, 45320000-6, 45421000-4, 45432110-8, 45430000-0, 45340000-2, 45331210-1, 45231300-8, 45100000-8, 45112730-1, 45233220-7, 45332000-3, 45311000-0, 45314310-7, 45316100-6

SEKCJA III: PROCEDURA

III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

III.2) Ogłoszenie dotyczy zakończenia dynamicznego systemu zakupów

nie

III.3) Informacje dodatkowe:

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Postępowanie / część zostało unieważnione

tak

Należy podać podstawę i przyczynę unieważnienia postępowania:

Zamawiający na podstawie Art. 93 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz. U. z 2018r. poz 1986 z późn. zm.) unieważnia przedmiotowe postępowanie. W przedmiotowym postępowaniu złożonych zostało 5 ofert, Cena brutto [zł] 1.Konsorcjum firm:Lider: SCHWANDER POLSKA Sp. z o.o. Spółka Komandytowa STADŁA 234, 33-386 PODEGRODZIE Partner konsorcjum: Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe „OTECH” Sp. z o.o., 38-300 Gorlice ul. Dukielska 83 Cena brutto[zł]16 764 900,00 2.Instal Kraków S.A. Ul. Konstantego Brandla 1, 30-732 Kraków Cena brutto [zł]21 328 200,00 3.MACHNIK Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjnego Sp. z o.o. 33-380 Krynica Zdrój , Mochnaczka Wyżna 118 Cena brutto [zł]21 445 450,71 4.MIKO-TECH sp. z o.o. 43-170 Łaziska Górne , ul. Św. Jana Pawła II 11B Cena brutto [zł]18 434 206,82 5.„INSTALBUD” Sp. z o.o.35-105 Rzeszów , ul. T. Boya Żeleńskiego 6 A Cena brutto [zł]20 721 810,00 natomiast kwota jaką Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia wynosiła 13 418 500,38zł. Kwota ta następnie została przez zamawiającego zwiększona do kwoty oferty najkorzystniejszej tj. 16 764 900,00 zł. Oferty odrzucone w postępowaniu:Konsorcjum firm:Lider: SCHWANDER POLSKA Sp. z o.o. Spółka Komandytowa STADŁA 234, 33-386 PODEGRODZIE Partner konsorcjum: Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjno-Handlowe „OTECH” Sp. z o.o., 38-300 Gorlice ul. Dukielska 83, Instal Kraków S.A. Ul. Konstantego Brandla 1, 30-732 Kraków, MACHNIK Przedsiębiorstwo Budownictwa Inżynieryjnego Sp. z o.o. 33-380 Krynica Zdrój , Mochnaczka Wyżna 118 Cena najkorzystniejszej oferty złożonej przez MIKO-TECH sp. z o.o. 43-170 Łaziska Górne ul. Św. Jana Pawła II 11B przewyższa kwotę jaką zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Zgodnie z Art. 93 ust. 1 pkt 4 Zamawiający unieważnia postępowanie jeżeli cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na finansowanie zamówienia, chyba że zamawiający może zwiększyć kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty. Zamawiający nie może zwiększyć kwoty przeznaczonej na realizację zadania do ceny oferty z najniższą ceną tj. do ceny oferty MIKO-TECH sp. z o.o. 43-170 Łaziska Górne ul. Św. Jana Pawła II 11B wobec czego zachodzi cytowana wyżej przesłanka art. 93.ust. 1 pkt 4, na podstawie której postępowanie zostaje unieważnione

IV.9) UZASADNIENIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA W TRYBIE NEGOCJACJI BEZ OGŁOSZENIA, ZAMÓWIENIA Z WOLNEJ RĘKI ALBO ZAPYTANIA O CENĘ

IV.9.1) Podstawa prawna

Postępowanie prowadzone jest w trybie na podstawie art. ustawy Pzp.

IV.9.2) Uzasadnienie wyboru trybu

Należy podać uzasadnienie faktyczne i prawne wyboru trybu oraz wyjaśnić, dlaczego udzielenie zamówienia jest zgodne z przepisami.