

Ogłoszenie nr 500042931-N-2018 z dnia 27-02-2018 r.

Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji: Modernizacja oczyszczalni ścieków w Zebrzydowicach poprzez montaż stacji zlewczej i wirówki do odwadniania osadów oraz montaż systemu monitorującego pracę przepompowni - stacja odwadniania osadu

OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Dostawy

Zamieszczanie ogłoszenia:

obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy:

zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej
nie

Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:

tak

Numer ogłoszenia: 512045-N-2018

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:

nie

SEKCJA I: ZAMAWIAJACY

I. 1) NAZWA I ADRES:

Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji, Krajowy numer identyfikacyjny 24023691700000, ul. ul. Ks. A. Janusza 6, 43410 Zebrzydowice, woj. śląskie, państwo Polska, tel. 324 693 654, e-mail gzwik@zebrzydowice.pl, faks 324 693 654.

Adres strony internetowej (url): www.gzwik.zebrzydowice.pl

I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:

Inny: Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Modernizacja oczyszczalni ścieków w Zebrzydowicach poprzez montaż stacji zlewczej i wirówki do odwadniania osadów oraz montaż systemu monitorującego pracę przepompowni - stacja odwadniania osadu

Numer referencyjny (jeżeli dotyczy):

GZWiK- przetarg 02/2018

II.2) Rodzaj zamówienia:

Dostawy

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:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż nowej kompletnej stacji odwadniania osadu pod istniejącą wiatą łącznie z wykonaniem do niej przyłączy. W przypadku jeśli stacja będzie wymagała (z punktu widzenia prawa budowlanego) dokonania zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia na budowę to koszty te łącznie z opracowaniem dokumentacji należy uwzględnić w wycenie stacji, ponieważ wykonanie ewentualnej dokumentacji będzie po stronie Wykonawcy. Po zakończeniu robót należy wykonać inwentaryzację geodezyjną. Montaż stacji odwadniania osadu powinien obejmować montaż mechaniczny i elektryczny (nowe orurowanie i przewody

elektryczne) oraz jeśli podłoże tego wymaga również fundament betonowy pod wirówką. W skład stacji odwadniania osadu powinny wchodzić następujące elementy: • 1 wirówka dekantacyjna, • 1 pompa osadu z falownikiem i 1 przepływomierzem osadu, • orurowanie do transportowania nieodwodnionego z komór osadu na wirówkę • stacja dozowania flokulantu proszkowego (w postaci stałej), • 1 pompa roztworu flokulantu z falownikiem i 1 przepływomierzem roztworu flokulantu, • urządzenie do higienizacji osadów wapnem • linia transporterów dopasowana do potrzeb załadunku osadu odwodnionego, która zapewni możliwość napełniania kontenerów o szerokości 2,5m oraz wysokości 2,5m. składająca się z: -Transporter T1 odbierający osad spod wirówki -Transporter T2 podający osad do kontenera • system sterowania pracą poszczególnych elementów wyposażenia w języku polskim po przez 12 calowy dotykowy ekran oraz przełączniki pracy automatycznej i ręcznej (Auto/0/Ręka) • rozwiązanie zapewniające możliwość eksploatacji instalacji w warunkach zimowych

Wymagania dla wirówek Wymagane parametry każdej wirówki: • rodzaj wirówki: dekantacyjna, • zasada odwadniania: przepływ współprądowy 2-fazowy, z kanałami odcieku w postaci rur odprowadzających medium • poziom hałasu: ≤ 82 dB, • wydajność hydrauliczna wirówki: $5 \div 15$ m³/h, • maksymalne obciążenie suchą masą osadu wirówki: 500 kg s.m./h, • maksymalna prędkość obrotowa: 2 200 rpm, • płukanie wodą: ok. 1 500 dm³/min, ciśnienie 3 bar, • materiał wykonania: stal węglowa, malowana epoksydowo, • materiał elementów mocujących: stal nierdzewna, • ochrona przed ścieraniem napawany węglík wolframu 57-64 HRC, • smarowanie łożysk: smar/olej, • hamulec dynamiczny - napęd w pełni elektryczny z odzyskiem energii • napęd elektryczny pokrywy, • regulowane płytki poziomego przelewu odcieku, • czujnik zamknięcia pokrywy, • czujniki prędkości obrotowej ślimaka, • czujniki prędkości obrotowej bębna, • czujniki wibracji i temperatury łożysk głównych • sposób posadowienia: stopy, • Średnica bębna w części cylindrycznej nie mniejsza niż 500mm, • Krotność siły ciężarzenia nie mniejsza niż 1400 przy 2.200rpm bębna. Wymagania dla pomp osadu Parametry każdej pompy osadu: • rodzaj pompy: ślimakowa, • wydajność: $5 \div 15$ m³/h regulowana poprzez przetwornicę częstotliwości, • otwór inspekcyjny na obudowie pompy: uszczelka NBR, • uszczelki obudowy: NBR, • funkcja króćca końcowego: króciec tłoczny, • materiał uszczelnienia wału: Q1Q1VGG, • typ przegubu: sworzniowy, • materiał uszczelnienia przegubu: NBR/1.4401, • smarowanie przegubu: olej mineralny, • materiał rotora: stal chromowa hartowana, • ciśnienie różnicowe: $0,9 \div 1,4$ bar, • ciśnienie na króćcu ssawnym: 0,1 bar, • ciśnienie na króćcu wyporowym: $1,1 \div 1,5$ bar, • częstotliwość: 50 Hz, • napięcie: 400 V. Wymagania dla stacji dozowania flokulantu proszkowego (w postaci stałej) Parametry stacji dozowania flokulantu proszkowego (w postaci stałej) Stacja przygotowania i dozowania flokulantu powinna składać się z następujących elementów: • zasobnika, • dozownika suchego flokulantu ze ślimakiem, • mieszacza statycznego z pompą, • zbiornika roztworowego z mieszadłem (sekcja I) wykonanego ze stali nierdzewnej o objętości czynnej 0,5 m³, • zbiornika pośredniego – przepływowego od dołu do góry (sekcja II) wykonanego ze stali nierdzewnej, • zbiornika magazynowego z mieszadłem (sekcja III) wykonanego ze stali nierdzewnej o objętości czynnej 0,5 m³. Wymagania dla pomp roztworu flokulantu Parametry każdej pompy roztworu flokulantu: • rodzaj pompy: ślimakowa, • wydajność: $0,3 \div 2,5$ m³/h regulowana poprzez przetwornicę częstotliwości, • otwór inspekcyjny na obudowie pompy: uszczelka NBR, • funkcja króćca obudowy: króciec ssący, • uszczelki obudowy: FPM, • funkcja króćca końcowego: króciec tłoczny, • typ uszczelnienia wału: uszczelnienie mechaniczne typ MG1-G60, • materiał uszczelnienia wału: Q1Q1VGG, • materiał elementów wirujących: CrNiMo17-12-2, • typ przegubu: sworzeniowy, • materiał uszczelnienia przegubu: FPM/1.4401, • smarowanie przegubu: olej mineralny, • materiał rotora: CrNiMo17-12-2, • ciśnienie różnicowe: $0,9 \div 1,9$ bar, • ciśnienie na króćcu ssawnym: 0,1 bar, • ciśnienie na króćcu wyporowym: $1, \div 2$ bar, • częstotliwość: 50 Hz, • napięcie: 400 V. Wymagania dla sterownika pracą wirówek Podstawowe funkcje sterownika: • automatyczny start i stop (z zachowaniem właściwej sekwencji załączania i wyłączania • poszczególnych urządzeń) całej instalacji odwadniania osadów, • zatrzymywanie instalacji po określonym czasie pracy, • bezstopniowa regulacja różnicy obrotów wg zaprogramowanych krzywych regulacyjnych, • utrzymywanie zadanej różnicy obrotów niezależnie od obciążenia i dynamicznych zmian w charakterze osadu, • ciągłe pomiary parametrów pracy instalacji (obroty bębna i ślimaka,

moment na napędzie ślimaka, prąd napędów bębna i ślimaka), • kontrola pracy instalacji (reagowanie na stany alarmowe - również urządzeń „peryferyjnych” np. transportera osadu).
 Podstawowe funkcje ekranu: dotykowy, ciekłokrystaliczny, kolorowy, wyświetlany jest schemat instalacji z aktualnymi danymi pracy: obroty, różnica obrotów, moment obrotowy na ślimaku, prądy pobierane przez napędy, temperaturę i wibracje łożysk głównych wirówki.
 Dostęp do menu: za pomocą ikon na ekranie dotykowym. W menu dostępny jest podgląd wszystkich danych - wartości analogowe, cyfrowe, alarmy, przypisanie parametrów lub funkcji do wejść/wyjść itd. Dodatkowe wymagania Dostawca stacji odwadniania osadu powinien: • przekazać zamawiającemu kompletną dokumentację techniczno-ruchową (DTR) i instrukcję eksploatacji w języku polskim, • przekazać deklarację zgodności urządzenia z UE i CE, • przeszkolić załogę w zakresie obsługi wszystkich elementów wyposażenia, • udzielić gwarancji na kompletną stację odwadniania osadu przez okres minimum 24 miesiące, • posiadać serwis na terenie Polski. Wymagania dla Transportera T1 • Ślimakowy transporter bezwałowy • Okładzina PEHD 1000T o grubości 8mm • Wykonanie ślimacznicy stal mikrostopowa • Wykonanie transportera stal nierdzewna AISI 304 Wymagania dla Transportera T2 • Ślimakowy transporter bezwałowy • Kąt nachylenia 35-40stopni • Okładzina PEHD 1000T o grubości 8mm • Wykonanie ślimacznicy stal mikrostopowa • Wykonanie transportera stal nierdzewna AISI 304 Wymagania dla urządzenia do higienizacji osadów wapnem Urządzenie ma za zadanie podawać wapno do transportera T1 • Zasobnik wapna z komorą opróżniania • Dozownik wapna • Wydajność 12-70kg wapna na godzinę • Materiał wykonania : stal nierdzewna AISI 304 Montaż wirówki Wirówkę należy zamontować pod wiatą pokazaną na zał. mapowym. Doprowadzenie zasilania elektr., osadu do odwadniania , wody i zrzut ścieków przewidzieć z/do miejsc wskazanych na załączniku. Zamontować wyciągnik do wyjmowania podzespołów wirówki podczas czynności serwisowych lub naprawczych. Jeśli wiatą nie gwarantuje właściwych warunków pracy dla wirówki (okres zimowy, temperatura) należy przewidzieć montaż płyt warstwowych. Pomieszczenia pokazane na zał nr 1 Można wykorzystać na magazyn polimeru ,stację dozowania itp. Uwaga : jeśli montaż wirówki będzie wymagał (z punktu widzenia prawa budowlanego) dokonania zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia na budowę to koszty te należy uwzględnić w cenie wirówki, ponieważ wykonanie ewentualnej dokumentacji będzie po stronie Wykonawcy. 1.2. Zamówienie planowane do dofinansowania ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

II.4) Informacja o częściach zamówienia:

Zamówienie było podzielone na części:

nie

II.5) Główny Kod CPV: 45332400-7

Dodatkowe kody CPV: 45232400-6, 45317000-2, 45252127-4, 45252200-0

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:

Postępowanie unieważnione na podstawie art. 93 pkt 1 ppkt 4 ustawy Pzp - cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie całego

zamówienia / Złożono wnioski do WFOŚiGW o dofinansowanie modernizacji oczyszczalni ścieków, gdzie efektem rzeczowym miało być zrealizowanie wszystkich trzech składowych postępowań: stacji zlewczej, stacji odwadniania osadu i telemetrii. W związku z tym, że po otwarciu drugiego postępowania okazało się, że wartość modernizacji oczyszczalni już przekroczyła zaplanowane środki finansowe, które zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia zgodnie ze złożonym wnioskiem i realizacja oraz rozliczenie efektu rzeczowego już na tym etapie staje się nieosiągalne, a to z kolei uniemożliwi nam skorzystanie z dofinansowania WFOŚiGW/.

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.