

Ogłoszenie nr 510246159-N-2019 z dnia 15-11-2019 r.

**Gmina Somianka: „Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków”**

**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 pn.: „Rozbudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Stare Wypychy wraz z przebudową sieci wodociągowej w miejscowości Somianka-Parcele i Somianka, budowa sieci wodociągowej w miejscowości Somianka oraz budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Somianka” współfinansowany z Programu Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014 - 2020 „Gospodarka wodno-ściekowa” w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej infrastruktury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii”.

**Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:**

tak

Numer ogłoszenia: 589422-N-2019

**Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:**

tak

Numer ogłoszenia: 540187473-N-2019

**SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

**I. 1) NAZWA I ADRES:**

Gmina Somianka, Krajowy numer identyfikacyjny 55066809000000, ul. Somianka - Parcele 16 B, 07-203 Somianka, woj. mazowieckie, państwo Polska, tel. 29 741 87 90, e-mail somianka@somianka.pl, faks 29 741 87 14.

Adres strony internetowej (url): <http://www.ugsomianka.bip.org.pl/>

**I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:**

Administracja samorządowa

**SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:**

„Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków”

**Numer referencyjny (jeżeli dotyczy):**

Kz.272.9.2019

**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:**

Przedmiotem zamówienia jest budowa 97 przydomowych oczyszczalni ścieków na terenie gminy Somianka dla budynków należących do osób prywatnych. Realizacja zadania polegać będzie na budowie przydomowych oczyszczalni biologicznych w technologii osadu czynnego i

zatopionego stałego złoża biologicznego, działających w technologii SBR (sekwencyjny reaktor porcjowy). Projektowane oczyszczalnie ścieków składają się z następujących elementów:  Osadnik gnilny HDPE o pojemności 2500 litrów (minimalna całkowita pojemność osadnika)  Biologiczne złożo zanurzone z komorą aeracji pozwalające obsłużyć gospodarstwa od 1 do 9 RLM  Studzienka rewizyjna HDPE  Komory filtracyjne  Wentylacja wysoka  Wentylacja niska  Przepompownia ścieków wyposażona w stopę sprzęgającą, prowadnice, dodatkowe pływaki poziomu maksymalnego, zawór zwrotny (dot. przepompowni ścieków surowych)  Studnia chłonna  Studnia rozprężna. Wymaga się aby zbiorniki były wykonane z wysokiej jakości polietylenu. Zamawiający minimalnie wymaga komorę osadnika wstępnego oraz komorę biologiczną. Zbiornik należy dokładnie wypoziomować. W czasie zakopywania przestrzeń ok. 30 cm wokół zbiorników należy zagęścić, obsypując chudą mieszanką piasku i cementu celem dokładnego wypełnienia profili zewnętrznych. Wraz z postępem zakopywania zbiorniki muszą być wypełnione wodą. W przypadku przydomowych oczyszczalni ścieków w lokalizacji, której występuje zagłębienie rury kanalizacyjnej większe niż 1 m p.p.t Zamawiający wymaga wykonanie wyłącznie w zbiornikach dwupłaszczyznowych. Wymagana wytrzymałość konstrukcyjna zbiornika oczyszczalni jako zasypka dotyczy wielkości nad zbiornikiem do powierzchni ziemi. Zamawiający wymaga, aby był dostęp do każdej komory w celu możliwości wykonania obsługi, serwisowania, bądź wymiany złożeń i urządzeń zainstalowanych w komorach urządzeń oczyszczalni. Proces oczyszczania ścieków musi być w pełni automatyczny, realizowany przez programowany komputerowo sterownik, elektrozawory oraz dmuchawę. Nie dopuszcza się przydomowych oczyszczalni ścieków wymagających ingerencji użytkownika w pracę pos. Sterownik oczyszczalni powinien być posiadać następujące parametry/funkcje:  Automatyczne dozowanie ścieków z osadnika do bioreaktora,  Automatyczna recyrkulacja osadu z bioreaktora do osadnika,  Automatyczne odpompowanie ścieku oczyszczonego do odbiornika,  Realizacja funkcji rozruchu oczyszczalni (28 dni),  Funkcja urlopu włączana ręcznie z automatycznym powrotem,  Możliwość rozbudowy sterownika o obsługę pompy koagulantu strącającego fosfor,  Pamięć stała niewrażliwa na zaniki prądu Sterowanie wyposażone w min. 6 wyjść przeznaczonych na elektrozawory, pompę, dmuchawę oraz lampkę alarmową informującą o awarii dmuchawy, awarii pompy, konieczności wybierania osadu. Urządzenia muszą być zgodne z obowiązującymi normami w tym z normą PN EN 12566-3+A2:2013 oraz posiadać oznakowanie CE na podstawie raportów z badań wykonanych przez laboratorium notyfikowane przez Komisję Europejską. Przy określaniu czy urządzenie spełnia normy nie należy brać pod uwagę tabeli z projektu budowlanego określającą wymagany procent redukcji zanieczyszczeń. Do zadań wykonawcy należeć będzie: wykonanie przyłącza kanalizacyjnego, wykonanie odbiornika ścieków, wykonanie instalacji elektrycznej wraz z podłączeniem, rozruch techniczny oraz technologiczny, wykonanie badań jakości ścieków oddzielnie dla ścieków surowych i oddzielnie dla ścieków oczyszczonych przez podmiot posiadający akredytację dla wykonania tych badań, przeprowadzenie indywidualnych szkoleń użytkowników wszystkich oczyszczalni wraz z przekazaniem pisemnej instrukcji obsługi i konserwacji, udział w przeglądach gwarancyjnych w okresie rękojmi. Oczyszczalnie należy montować zgodnie z instrukcją producenta, jednakże jeżeli założenia PB nie są sprzeczne z założeniami producenta, a jedynie je polepszają należy je uwzględnić i zastosować. Zamawiający wymaga montażu urządzeń z których osad należy wybierać 1 raz w roku. Jakość ścieków oczyszczonych powinna być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz.U. z 2014r. poz. 1800) w sprawie warunków, jakie należy spełniać przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego. Kolejność montowania oczyszczalni ścieków w poszczególnych miejscowościach zostanie ustalona z Zamawiającym. Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia jest opisany w: - Przedmiarze robót stanowiącym załącznik nr 9 do SIWZ; - Dokumentacjach projektowych stanowiących załącznik nr 10 do SIWZ; - Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót stanowiącej załącznik nr 11 do SIWZ. Zamawiający wymaga podania informacji na temat nazwy rodziny i nazwy modelu oferowanych oczyszczalni. Minimalne warunki równoważności dla oczyszczalni: a) minimalna pojemność całkowita dla osadnika gnilnego 2500 litrów (dla oczyszczalni o przepływie  $Q_{dmax}$  do 0,9 m<sup>3</sup>/d oraz do 1,4 m<sup>3</sup>/d); b) układ technologiczny składający się z osadnika gnilnego oraz odrębnej komory bioreaktora w technologii tlenowego osadu czynnego oraz zatopionego, stałego złoża biologicznego; c) proces oczyszczania ścieków

musi być w pełni automatyczny, realizowany przez programowany komputerowo sterownik, elektroawaryjny oraz dmuchawę. Nie dopuszcza się oczyszczalni wyposażonych w zawory ręczne, wymagające ingerencji Użytkownika; d) zbiorniki oczyszczalni wykonane z polietylenu bez określania metody wytwarzania; e) w przypadku posadowienia zbiornika oczyszczalni na głębokości, gdzie zagłębienie rury kanalizacyjnej jest większe niż 1 m p.p.t. dopuszcza się zbiorniki z polietylenu, minimum dwupłaszczowe, bez określania metody wytwarzania ; f) minimalne wymagania w zakresie funkcji i wyposażenia sterownika: · Automatyczne dozowanie ścieków z osadnika do bioreaktora, · Automatyczna recyrkulacja osadu z bioreaktora do osadnika, · Automatyczne odpompowanie ścieku oczyszczonego do odbiornika, · Realizacja funkcji rozruchu oczyszczalni (28 dni), · Funkcja urlopu włączana ręcznie z automatycznym powrotem, · Możliwość rozbudowy sterownika o obsługę pompy koagulantu strącającego fosfor, · Pamięć stała niewrażliwa na zaniki prądu · Sterowanie wyposażone w min. 6 wyjść przeznaczonych na elektroawaryjny, pompę, dmuchawę oraz lampkę alarmową informującą o awarii dmuchawy, awarii pompy, konieczności wybierania osadu; g) Urządzenia muszą być zgodne z obowiązującymi normami w tym z normą PN EN 12566- 3+A2:2013 oraz posiadać oznakowanie CE na podstawie raportów z badań wykonanych przez laboratorium notyfikowane przez Komisję Europejską. Obowiązek wykazania równoważności oraz dostarczenia niezbędnych dokumentów w tym zakresie należy do Wykonawcy. Wykonawca zobowiązany jest udzielić min. 48 miesięcy gwarancji, jakości na całość wykonanych robót.

#### **II.4) Informacja o częściach zamówienia:**

**Zamówienie było podzielone na części:**

nie

#### **II.5) Główny Kod CPV: 45232410-9**

**Dodatkowe kody CPV:** 45111200-0, 45232421-9, 45232423-3, 45255600-5, 45232400-6, 45231300-8, 45310000-3

### **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**

#### **IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 14/11/2019**

#### **IV.2) Całkowita wartość zamówienia**

**Wartość bez VAT** 1362496.46

**Waluta** PLN

#### **IV.3) INFORMACJE O OFERTACH**

Liczba otrzymanych ofert: 3

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 1

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej:

0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

#### **IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0**

#### **IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA**

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:

nie

**IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM**

Cena wybranej oferty/wartość umowy 1527168.00

Oferta z najniższą ceną/kosztem 1527168.00

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 1656251.70

Waluta: PLN

**IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa**

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom  
nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

**IV.8) Informacje dodatkowe:**

**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.