

**Ogłoszenie o wyniku postępowania
Roboty budowlane
Modernizacja stacji uzdatniania wody**

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: GMINA LIPIANY

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 811685272

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: pl. Wolności 1

1.5.2.) Miejscowość: Lipiany

1.5.3.) Kod pocztowy: 74-240

1.5.4.) Województwo: zachodniopomorskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL427 - Szczecinecko-pyrzycki

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: umig@lipiany.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.lipiany.pl

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://platformazakupowa.pl>

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:

Modernizacja stacji uzdatniania wody

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-0e889fc1-cb8b-11ec-aa46-6a814e8de928

2.5.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00170917/01

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2022-05-23 07:33

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2022/BZP 00024144/03/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.1.4 Modernizacja stacji uzdatniania wody

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy:
Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00144189/01

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: BUD-Z.271.3.2022

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.3.) Wartość zamówienia: 3585000 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dokumentacja projektowa wraz z uzyskaniem w imieniu Zamawiającego pozwolenia na budowę, pozwolenia wodno-prawnego (Zamawiający przekaże Wykonawcy stosowne upoważnienie) oraz roboty niezbędne do osiągnięcia celów opisanych w Programie Funkcjonalno – Użytkowym wraz z rozruchem.

Projektowany układ technologiczny przedstawia się następująco:

- pompownia I stopnia – woda z ujęć podawana będzie do budynku stacji.
- aeracja ciśnieniowa – napowietrzanie wody będzie odbywać się w pojedynczym aeratorze ciśnieniowym o czasie przetrzymania minimum 150 sekund, ilości powietrza 10% ilości wody;
- filtracja jednostopniowa – zgodnie z założeniami przewiduje się jeden stopień filtracji na złożach krawcowo katalitycznych, proces będzie odbywać się w filtrach ciśnieniowych z prędkością filtracji $v_f < 6,0$ m/h; zakłada się min 4 filtry DN 1800
- retencja wody w zbiornikach;
- pompownia II stopnia – dystrybucja wody do sieci poprzez zestaw hydroforowy,
- wzruszanie złoża w filtrach – regeneracja powietrzem za pomocą pojedynczej dmuchawy dostarczającej powietrze do wzruszania złoża w filtrach.,
- płukanie złoża w filtrach – dystrybucja czystej wody za pomocą pojedynczej pompy płucznej + 1 pompa rezerwowa (praca naprzemienna) do płukania filtrów;
- dezynfekcja za pomocą chloratora.

Zakres robot objętych kontraktem w poszczególnych obiektach stanowi:

- Ujęcie wody.

Ujęcie wody składa się z czterech istniejących studni głębinowych Ia, IIa, III, i IVa .

Przebudowa ujęcia wody polega na zaprojektowaniu nowych pomp głębinowych, orurowania, oraz nowej armatury wewnątrz obudowy studni wierconych; wodomierz, przepustnica, przepustnica zwrotna, manometr z kurkiem do poboru prób dla studni nr IIa, III, IVa i V (nowa studnia która powstanie)

Należy również wykonać nowy odwiert zastępczy studnię nr V jako rezerwową oraz zwiększyć wydajność SUW : do 120m³/h i roczne do 280 000m³ wraz z uzyskaniem zmiany pozwolenia wodnoprawnego

- Stacja uzdatniania wody.

W zakresie stacji uzdatniania wody opracowanie winno obejmować swym zakresem technologię uzdatniania wody działającej w systemie automatycznym:

- instalację uzdatniania wody i tłoczenia wody do sieci wodociągowej zlokalizowaną w przebudowanym budynku SUW,
- zagadnienia związane ze współpracą (sterowane i automatyka pracy) instalacji uzdatniania wody z urządzeniami i obiektami na terenie rejonu stacji tj. pompami głębinowymi zlokalizowanymi w studniach głębinowych, zbiornikiem wyrównawczym wody uzdatnionej, zestawem pomp sieciowych II0 i odstojnikiem popłuczyn.

Aktualnie stacja posiada zatwierdzone wydajności :

$Q_a \text{ max} = 258\,456,50 \text{ m}^3/\text{rok}$

$Q_d \text{ śr.} = 708,1 \text{ m}^3/\text{d}$,

$Q_h \text{ max.} = 90 \text{ m}^3/\text{h}$.

Zakładana wydajność układu technologicznego i pomp II stopnia

Parametry doboru dla obecnego zapotrzebowania:

$Q_{sr} \text{ dobowe} = 700 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{max} \text{ dobowe} = \text{około } 1\,100 \text{ m}^3/\text{d}$

$Q_{suw} = 1\,100 / 20 \text{ h} = 55 \text{ m}^3/\text{h}$

$Q_h \text{ max} = 1\,100 / 24 * 2,5 = \text{około } 110 \text{ m}^3/\text{h}$

Ciśnienie ZH ≥ 5 bar

- Zbiorniki wyrównawcze.

W obrębie zagospodarowania terenu stacji uzdatniania wody należy zlokalizować i wykonać dwa zbiorniki retencyjne (wariantowo stalowe lub żelbetowe) na wodę o poj. 150 m³ każdy (dokładną pojemność wraz z zapasem określi wykonawca na etapie obliczeń i uzyska zgodę Inwestora).

Ponadto należy przygotować teren pod lokalizację dodatkowego trzeciego zbiornika wyrównawczego o tych samych parametrach.

Roboty budowlane przy posadowieniu i ociepleniu zbiornika obejmują w swym zakresie:

- wykonanie stosownych fundamentów betonowych o średnicy.

Płyty betonowe zagłębić 80 cm pod teren i wykonać je na podsypce piaskowo-zwirowej o gr. 0,30m i podkładzie betonowym z B-15 gr. 20 cm. W płytach wykonać wycięcie na całej grubości o wym. 160x50cm. W miejscu spustu wody, wykonać studzienkę na rury tłoczne i spustowe wraz z montażem zasuw odcinających.

- ocieplenie zbiorników wykonać o gr. 15 cm.

Izolacja wełną mineralną. Poszycie opcjonalnie z blachy falistej aluminiowej gr. min 0,45 mm, wysokość fali 18 mm, arkusze 886x6300, na łąkach sosnowych impregnowanych 5/5cm w rozstawie 836 mm. Łączniki - nity samozaciskowe ze stali nierdzewnej. Dach zbiornika pokryć blachą stalową ocynk. gr. 0,5mm, z okapem 50 mm dla zbiornika stalowego. Lub styropianem i typowym systemem klejowym z strukturą tynkiem akrylowym, dach zbiornika ocieplić styropapą, dla konstrukcji betonowej.

• Odstojnik popłuczyn.

Istniejący, odstojnik popłuczyn jest w złym stanie technicznym i nie spełnia postawionego zadania jakim jest klarowanie wód popłucznych z płukania filtrów. W tym miejscu zakłada się, że wody popłuczne i ciekowe będą podawane do systemu kanalizacji miejskiej i dalej na oczyszczalnię ścieków, likwidując w ten sposób zrzut zanieczyszczeń do dotychczasowego odbiornika jakim jest jezioro. Dlatego należy zaprojektować i wybudować nowy odstojnik popłuczyn w formie pompowni wód popłucznych, dostosowany do projektowanej wydajności stacji SUW.

• Plac manewrowy.

W ramach zagospodarowania terenu stacji przewidziano wykonanie placu manewrowego o nawierzchni z polbruki i chodników między studniami głębinowymi.

• Ogrodzenie

Ogrodzenie terenu ujęcia i stacji uzdatniania wody wymienić na nowe wraz z bramami i furtkami.

• Rurociągi międzyobiektywne.

W ramach projektowania i budowy rurociągów międzyobiektowych należy uwzględnić wymianę i budowę rurociągów wodociagowych i kanalizacji technologicznej w niezbędnym zakresie dla nowobudowanej technologii jak i stanu technicznego istniejących rurociągów i kanałów.

• Wymiana obudowy studni głębinowych

Zakłada się demontaż istniejących obudów nadziemnych studni nr Ia, IIa, i kręgów betonowych dla studni III.

W ramach przebudowy studni rozebrane zostaną istniejące szyby betonowe obudowy studni. W ich miejsce wybudowane zostaną naziemne kompletne obudowy wykonane z podstawy o konstrukcji stalowej w osłonie z laminatu poliestrowo-szklanego oraz pokrywy obudowy składającej się z dwóch elementów (wewnętrznego i zewnętrznego) wykonanych z laminatu poliestrowo-szklanego. Przestrzeń pomiędzy elementami wypełniona jest warstw ocieplających z pianki poliuretanowej grubości 50 mm.

Zamontowany w dolnej części pokrywy wlot powietrza powoduje możliwość łatwego utrzymania wymaganej przez Stację Sanitarno-Epidemiologicznej czystości wewnątrz obudowy studni.

• Prace projektowe

Prace projektowe przebudowy ujęcia i stacji uzdatniania wody wraz z obiektami towarzyszącymi obejmują wykonanie wszelkich niezbędnych dla realizacji inwestycji opracowań między innymi:

- uzyskanie decyzji pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie i pobór wody podziemnej z nowoodwierconej studni głębinowej,

- uzyskanie decyzji o uwarunkowaniach środowiskowych dla ujęcia wody,

- ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów,

- opcjonalnie na życzenie Inwestora sporządzenie przedmiaru robót wraz z kosztorysem inwestorskim itp., obejmuje to również wykonanie specyfikacji technicznej wykonania odbioru robót budowlanych.

Szczegółowy zakres prac projektowych i wykonawczych niezbędnych do realizacji zamówienia określony został w PFU.

4.5.3.) Główny kod CPV: 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45252120-5 - Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody

45252126-7 - Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej

71300000-1 - Usługi inżynierskie

71320000-7 - Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się unieważnieniem

5.2.) Podstawa prawna unieważnienia postępowania: art. 255 pkt 3 ustawy

5.2.1.) Przyczyna unieważnienia postępowania:

W postępowaniu udział wzięł jeden Wykonawca. Oferta przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

SEKCJA VI OFERTY

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 1

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 1

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 1

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 0 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 5596500 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 0 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie