

Chojnów, 28.08.2018 r.

SOGCH/ZP/20/2018

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

Dotyczy postępowania pn. Remont Stacji Uzdatniania Wody w Okmianach

Odpowiedzi na zadane pytania

Zamawiający informuje, że do w/w postępowania zostały złożone pytania. W związku z tym zgodnie z art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.), Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami.

W dniu 24.08.2018 r. wpłynęły zapytania następującej treści:

Pytanie nr 1

1. W dokumentacji znajduje się informacja, iż projektowana wydajność dla 3 studni wynosi 190m³/h. Prosimy o informację czy trzecia studnia jest do wykonania w zakresie Wykonawcy czy po stronie Zamawiającego. Jeżeli po stronie Zamawiającego prosimy o informacje techniczne dot. przedmiotowej studni. W załączonej dokumentacji mowa jest jedynie o 2 studniach.

Odpowiedź nr 1

Trzecia studnia nie leży w zakresie Wykonawcy. Informacje techniczne dot. nowej studni:

OPIS WYKONANYCH ROBÓT

Zgodnie z zatwierdzonym projektem robót geologicznych wykonano studnię zastępczą nr IIz do gł. 93,0 m.

Wiercenie wykonano udarowo-okrężnie, na sucho, do gł. 93,0 m w rurach:

- fi 508 mm do gł. 35,6 m
- fi 457 mm do gł. 59,6 m
- fi 406 mm do gł. 93,0 m

Studnię zaflirtowano filtrem szczelinowym PVC o następującej konstrukcji:

- rura nadfiltrowa fi 250/275 mm, dł. 61,0 m
- filtr szczelinowy fi 250/275 mm, dł. 4,0 m, szczeliny 0,7 mm
- rura międzyfiltrowa fi 250/275 mm, dł. 1,0 m

- filtr szczelinowy fi 250/275 mm, dł. 10 m, szczeliny 0,75 mm
- rura międzyfiltrowa fi 250/275 mm, dł. 4,0 m
- filtr szczelinowy fi 250/275 mm, dł. 5,0 m, szczeliny 0,75 mm
- rura podfiltrowa fi 250/275 mm, dł. 5,0 m

W studni zastosowano obsypkę 2-3 mm.

W przelocie 93,0-90,0 wykonano podsypkę z grubego żwiru fi 8-10 mm.

Filtr posadowiono na głębokości 90,0. Na głębokości 53,0-58,0 wykonano uszczelnienie compactonitem.

WYNIKI POMPOWANIA I OBSERWACJI HYDROGEOLOGICZNYCH

1. Pompowanie oczyszczające wykonane zostało w dniach 11-12.V, łącznie 34 godz. z wydajnościami dochodzącymi do 55 m³/h.
2. Studnię wydezynfekowano wodnym roztworem podchlorynu wapnia.
3. W celu rozpuszczenia się odkaźnika zarządzono 24 godz. stójkę.
4. Pompowanie pomiarowe zgodnie z zatwierdzonym projektem robót trwało 36 godz., po 12 godz. dla każdej depresji.

W czasie tych prac uzyskano następujące wyniki:

$Q_1=21,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $S_1=0,79 \text{ m}$

$Q_2=40,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $S_2=1,69 \text{ m}$

$Q_3=55,0 \text{ m}^3/\text{h}$ $S_3=2,54 \text{ m}$

5. Głębokość ustabilizowania zwierciadła wody przed pompowaniem 16,1 m.
6. Głębokość ustabilizowania zwierciadła wody po pompowaniu 16,1 m.
7. Czas stabilizacji zwierciadła wody 0,5 godz.
8. Pompowanie wykonane zostało pompą głębinowa G-80, wydajność mierzono wodomierzem, a zwierciadło wody świstawką hydrogeologiczną zawieszoną na taśmie mierniczej.

Pytanie nr 2

Prosimy o udostępnienie dokumentacji technologicznej/budowlanej/elektrycznej istniejącego obiektu oraz planu sytuacyjnego. Powyższe materiały są niezbędne do przygotowania rzetelnej oferty.

Odpowiedź nr 2

Załącznik nr 1 do niniejszego pisma

Pytanie nr 3

Czy w ramach zakresu prac należy uwzględnić wymianę i projekt sieci między obiektowych ?

Odpowiedź nr 3

Nie, zakresem zadania objęty jest tylko budynek SUW i istniejące zbiorniki wody.

Pytanie nr 4

Prosimy o udostępnienie dokumentacji istniejących filtrów

Odpowiedź nr 4

Istniejące filtry są filtrami stalowymi, typowymi o wymiarach średnica : 1,2 m, wysokość: 2,5 m. Zdjęcia filtrów znajdują się w dokumentacji remontu na stronie 4.

Pytanie nr 5

Str 5 Koncepcji „Planuje się zastosować jako filtr superpośpieszny jeden z istniejących filtrów służących do filtracji stopnia wody surowej. Filtr dostosowany do wydajności stacji Q_{max} : 190 m³/h”. Czy ta wydajność dotyczy 5 kompletów filtrów czy tylko jednego filtra ? Prosimy o potwierdzenie max wydajności 1 filtra superpospiesznego.

Odpowiedź nr 5

Nie , ta wydajność dotyczy tylko jednego filtra. Potwierdzamy parametry pracy.

Pytanie nr 6

W projekcie widnieje demontaż 4 szt. filtrów. Prosimy o informację po czyjej stronie jest dostawa nowych filtrów. Załączona dokumentacja nie jest w tym zakresie precyzyjna.

Odpowiedź nr 6

Zadanie obejmuje jedynie demontaż istniejących filtrów.

Pytanie nr 7

Wg dokumentacji przetargowej materiałem filtracyjnym ma być żwir o łącznej wysokości 1m o granulacji 4-8 mm oraz 8-16 mm. Prosimy o potwierdzenie, iż jest to jedyne złożo przewidziane do procesu filtracji wody.

Odpowiedź nr 7

Tak, jest to złożo przewidziane tylko do procesu filtracji wody.

Pytanie nr 8

Prosimy o potwierdzenie, iż przedmiotowe (podane w dokumentacji przetargowej) granulacje złoza pozwolą na osiągnięcie wymaganego efektu technologicznego.

Odpowiedź nr 8

Należy zapoznać się z wynikami badań wody surowej.

Pytanie nr 9

Prosimy o załączenie pełnych analiz wody surowej z poszczególnych studni.

Odpowiedź nr 9

Załącznik nr 2 i 3 do niniejszego pisma.

Pytanie nr 10

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne w zakresie konstrukcji i budowy filtra.

Odpowiedź nr 10

Tak, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

Pytanie nr 11

Prosimy o informację dot. pompy do płukania filtrów : Czy jest to jednostka istniejąca czy nowoprojektowana ? Jeżeli to nowy zestaw – prosimy o podanie parametrów technicznych.

Odpowiedź nr 11

Nie, jest to pompa istniejąca.

Pytanie nr 12

Prosimy o informację dot. instalacji sprężonego powietrza – czy zakres obejmuje: wymianę tylko rurociągów do istniejącej sprężarki czy dostawę nowej ? Jeżeli nowa sprężarka – prosimy o podanie parametrów.

Odpowiedź nr 12

Zadanie obejmuje również dostawę nowej sprężarki. Parametry pracy powinien określić Wykonawca.

Pytanie nr 13

Prosimy o doprecyzowanie zakresu związanego ze zbiornikami na SUW. Jaki jest stan istniejący, a co dokładnie jest w zakresie dostawy Wykonawcy w ramach niniejszego postępowania.

Odpowiedź nr 13

Dwa zbiorniki stare o poj. 100 m³ są w dobrym stanie technicznym. Trzeci zbiornik o poj. 200 m³ jest nowy (wykonany we wrześniu 2018 r). Wykonawca zobowiązany jest zamontować na dwóch starych zbiornikach wieże stypingowe (desorbery) wraz z orurowaniem doprowadzającym wodę do wież i innym niezbędnym wyposażeniem wynikającym z dokumentacji.

W celu właściwego sporządzenia oferty Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnej.

Z up. WÓJTA
mgr Honorata Tychman-Rękoś
SEKRETARZ GMINY

