

Witkowo, dnia 25.01.2023 r.

ITz.271.4.2023

### Pytania i odpowiedzi

#### **Dotyczy postępowania w trybie podstawowym bez negocjacji na: Modernizację stacji uzdatniania wody i centralnej przepompowni ścieków w Witkowie**

1. Dotyczy SWZ pkt. 18 OPIS KRYTERIÓW WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ –

Doświadczenie projektanta.

Czy Zamawiający uzna w tym kryterium doświadczenie osoby, która pełniła funkcję sprawdzającego w procesie projektowania?

Odp. Tak. Zamawiający zmienił zapisy w poprawionym SWZ – pkt 18 „OPIS KRYTERIÓW WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ”

2. Prosimy o uzupełnienie PFU Stacja Uzdatniania Wody o rzuty i przekroje budynku dla branży konstrukcyjno-budowlanej oraz technologicznej.

Jest to niezbędne do oszacowania zakresu robót i poprawnej wyceny.

Odp. Dostępne rzuty i przekroje w załączeniu.

3. Prosimy o uzupełnienie PFU Stacja Uzdatniania Wody o rzuty i przekroje studni głębinowych.

Odp. W załączeniu przekroje studni na ujęciu.

4. Czy oprócz wymiany pomp głębinowych należy wymienić rury wznosne?

Jeśli tak to prosimy o określenie materiału wykonania rur wznosnych.

Odp. Rury wznosne pozostają bez zmian (nie wymieniamy).

5. Prosimy o podanie głębokości zawieszenia pomp głębinowych oraz podanie typów aktualnie zainstalowanych pomp głębinowych.

Odp. Pompy w studniach są zawieszane na głębokości 32-33 m.

Typy pomp:

1 studnia: GCA7.04.2.1110

2 studnia: GCA7.04.2.2110

3 studnia: GCA7.04.22

6. Czy Zamawiający wymaga aby istniejące filtry zostały wypiaszkowane – wydaje się, że jest to najlepsze rozwiązanie służące do oczyszczenia istniejących powłok malarskich i ewentualnej rdzy.

Odp. Zamawiający dopuszcza zastosowanie piaskowania do oczyszczenia filtrów.

7. W związku z realizacją równoległe drugiego zadania związanego z przepompownią ścieków, w którego zakresie jest wyłożenie ścian polimocznikiem uważamy, że najlepszym rozwiązaniem jest wyłożenie polimocznikiem ścian komór reakcji pod kaskadami (polimocznik z Atestem PZH do kontaktu z wodą pitną). Prosimy o uznanie tej metody renowacji jako wymaganej.

Odp. Zamawiający wymaga wyłożenia ścian komór reakcji polimocznikiem z atestem PZH.

8. Prosimy o udostępnienie posiadanych (aktualnych i/lub archiwalnych) wyników badań jakości wody surowej.

Zgodnie z zapisem PFU „Wyniki badań jakości wody surowej i uzdatnionej” były podstawą opracowania PFU dla zadania „Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Witkowie”.

Odp. Wyniki w załączeniu.

9. Prosimy o określenie wydajności, na którą ma zostać zaprojektowany i wykonany układ uzdatniania wody.

Odp. Układ filtracji nie podlega przebudowie. Liczba filtrów pozostaje bez zmian, układ napowietrzania – 4 kolumny o przepustowości maks. 150 m<sup>3</sup>/h co łącznie daje zdolność napowietrzania w ilości 600 m<sup>3</sup>/h. Wydajność kolumn podana jest w PFU.

10. Prosimy o udostępnienie aktualnego operatu wodnoprawnego i pozwolenia na pobór wód oraz odprowadzanie ścieków popłucznych.

Odp. Operat w załączeniu.

11. Prosimy o udostępnienie kart otworów studziennych.

Odp. Dostępna dokumentacja dotycząca studni w załączeniu.

12. Prosimy o potwierdzenie, że przedmiot zamówienia nie obejmuje żadnych robót w zakresie sieci zewnętrznych międzyobjektowych.

Odp. Potwierdzam – przedmiot zamówienia nie obejmuje robót w zakresie sieci zewnętrznych międzyobjektowych.

13. Ze względu na niską dostępność kaskad wykonanych w PVC technicznego prosimy o wyrażenie zgody na zmianę materiału wykonania kaskad na PP, PE lub stal nierdzewną.

Odp. Zamawiający dopuszcza wykonanie kolumn napowietrzających z materiału takiego jak PP, PE lub stal nierdzewna. Wykonawca powinien przedstawić na etapie wykonania dokumentacji projektowej szczegółową dokumentację techniczną dla zaproponowanego urządzenia. Materiał, z którego wykonana będzie kolumna napowietrzająca powinien posiadać atest PZH dopuszczający wyrób do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

14. Prosimy o podanie typu oraz parametrów (Q, H, P) istniejących pomp przerzutowych.

Odp. Obecna technologia opiera się na przepływach grawitacyjnych. Pompy przerzutowe mają pojawić się wraz z modernizacją stacji. Wykonawca zobowiązany jest do doboru pomp na etapie projektu modernizacji.

15. W związku z zapisem PFU „Jednocześnie wykonawca zdemontuje i zutylizuje istniejące dysze filtracyjne, a następnie dostarczy i zamontuje nowe dysze o charakterystyce tożsamej

z obecnie pracującymi.”, oraz „należy zastosować dysze filtracyjne jak obecnie użytkowane” prosimy o podanie charakterystyki obecnie zamontowanych dysz filtracyjnych.

Odp. Każdy filtr wyposażony jest w 320 półcalowych dyszy P1/50.

16. Prosimy o podanie parametrów istniejących zbiorników filtracyjnych, tj. wysokość części cylindrycznej, wysokość całkowita, producent.

Odp. Patrz pyt. i odp. 9

17. W związku z zapisem w PFU: „Wykonawca zaprojektuje i wykona rozbudowę układu pomp sieciowych o jedną pompę o parametrach jak obecnie istniejące pompy sieciowe.” prosimy o podanie parametrów istniejącej pompy sieciowej (Q, H, P).

Odp. Zainstalowane w pompowni pompy to Grundfos NBG 100-65-200/190 o mocy 18,5 kW. Wydajność nominalna jednej pompy to 110,7 m<sup>3</sup>/h, więc rozbudowany zestaw pomp sieciowych powinien posiadać wydajność rzędu 553,5 m<sup>3</sup>/h.

18. Jaką wydajność w „m<sup>3</sup>/h” ma posiadać rozbudowany zestaw pomp sieciowych?

Odp. Rozbudowany zestaw pomp sieciowych powinien posiadać wydajność rzędu 553,5 m<sup>3</sup>/h.

19. Prosimy o udostępnienie dokumentacji o której mowa w PFU: „Dostępna dokumentacja archiwalna jest w posiadaniu użytkownika obiektu” (PFU str. 15).

Odp. Zamawiający nie posiada dokumentacji w wersji elektronicznej. Dokumentacja papierowa do wglądu w siedzibie zamawiającego. Zamawiający dodatkowo zaprosił wykonawców na wizję w terenie, która miała miejsce 23 stycznia 2023 r. Wykonawcy mieli możliwość zapoznania się z tą dokumentacją podczas wizji.

20. Czy przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie instalacji wodociągowej z rur PEX?

W przypadku potwierdzenia tego zakresu robót prosimy o uszczegółowienie, m.in. poprzez załączenie archiwalnych rysunków z naniesionymi instalacjami, wskazanie ilości miejsc do których należy doprowadzić instalację wodociągową, ilość wymienianej armatury i urządzeń/przyborów sanitarnych, itp. – brak informacji w PFU.

Odp. Przedmiot zamówienia nie obejmuje wykonania instalacji wodociągowej z rur PEX.

21. Prosimy o wyjaśnienie zapisu z PFU „Modernizacja centralnej przepompowni ścieków w Witkowie”:

„Działania Wykonawcy muszą zapewnić uzyskanie parametrów wody odpowiadających wymogom opisanym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 poz. 2294 z dnia 2017.12.11) Badania jakości wody wykonywane przez akredytowaną do tego jednostkę badawczą wykonane będą staraniem i na koszt Wykonawcy.”

Odp. Wykonawca po przeprowadzonej modernizacji (zmiana układu napowietrzania, wymiana złóż filtracyjnych) zobowiązany jest dokonać rozruchu stacji i uzyskać parametry wody uzdatnionej spełniające wymagania rozporządzenia Ministra Zdrowia.

22. Prosimy o wykreślenie zapisu z PFU „Modernizacja centralnej przepompowni ścieków w Witkowie”:

„f) Wykonawca przedstawi dokumenty potwierdzające posiadanie doświadczenia w zakresie wykonywania prac montażowych na rurociągach o średnicy DN 500 mm lub większej” – brak takiego wymagania w SWZ.

Odp. Zamawiający informuje, że nie będzie weryfikował takiego doświadczenia u wykonawcy.

23. Prosimy o wykreślenie zapisu z PFU „Modernizacja centralnej przepompowni ścieków w Witkowie”:

„Zamawiający nie dopuszcza przerw w dostawie wody. Wszelkie inne roboty niepowodujące przerw w dostawie wody, a które będą miały wpływ na normalny tryb eksploatacji istniejących urządzeń, w tym w szczególności wykonywanie podłączeń do rurociągów, muszą zostać uzgodnione z Zamawiającym z minimum 10-dniowym wyprzedzeniem i uzyskać akceptację Zamawiającego,”

Odp. Zamawiający zmienia zapis na następujący: „dopuszcza się przerwy w dostawie wody nie dłuższe niż 5 godzin i tylko w godzinach nocnych od północy do 5.00. Przerwy powinny być uzgadniane z Zamawiającym z minimum 3-dniowym wyprzedzeniem”.

24. Prosimy o zastąpienie metody remontu filtrów z wykonania powłok malarskich na wykonanie powłoki polimocznikowej na zewnątrz i wewnątrz zbiornika filtracyjnego - polimocznik z Atestem PZH do kontaktu z wodą pitną.

Odp. Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania takiej metody.

25. W związku ze złożonością przedmiotu zamówienia oraz oczekiwaniem na odpowiedzi na pytania, które są niezbędne do sporządzenia oferty i wyceny, zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert do dnia 10.02.2023 r.

Odp. Zamawiający wydłuża termin na składanie i otwarcie ofert do dnia 06.02.2023 r.