



I.dz. 225/TZ/MM/2017

Oświęcim, dnia 22 maja 2017

Odpowiedzi na pytania w postępowaniu ofertowym dot.:

„Dostosowanie Instalacji oczyszczania ścieków MPOŚ Oświęcim do wymagań Dyrektywy Wodnej 91/271/EWG poprzez wdrożenie innowacyjnych technologii intensyfikacji redukcji związków azotu”

1. Czy umowa podlega negocjacji i na jakim etapie?

Umowa oraz warunki zamówienia podlegają negocjacją tylko w zakresie nieistotnych zmian* po etapie wyboru najkorzystniejszej oferty.

***Zmianę uznaje się za istotną** jeżeli zmienia ogólny charakter umowy, w stosunku do charakteru umowy w pierwotnym brzmieniu albo nie zmienia ogólnego charakteru umowy i zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:

- zmiana wprowadza warunki, które, gdyby były postawione w postępowaniu o udzielenie zamówienia, to w tym postępowaniu wzięliby lub mogliby wziąć udział inni wykonawcy lub przyjęto by oferty innej treści,
- zmiana narusza równowagę ekonomiczną umowy na korzyść wykonawcy w sposób nieprzewidziany pierwotnie w umowie,
- zmiana znacznie rozszerza lub zmniejsza zakres świadczeń i zobowiązań wynikający z umowy lub polega na zastąpieniu wykonawcy, któremu zamawiający udzielił zamówienia, nowym wykonawcą, w przypadkach innych niż wymienione w Wytycznych Unijnych.

2. Czy uzyskanie azotu ogólnego poniżej 12 mg/l po realizacji I etapu, wstrzymuje realizację etapu II?

Uzyskanie azotu ogólnego poniżej 12 mg/l po realizacji I etapu nie wstrzymuje etapu II. Inwestycja będzie realizowana, jako całość składająca się z dwóch etapów prac do uzyskania jak najlepszego efektu ekologicznego tj. uzyskania jak najmniejszej wartości azotu ogólnego w oczyszczonym ścieku.

3. Jaki jest stan dokumentacji do rozpoczęcia realizacji projektu?

Zamawiający posiada:

- decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.
- zaktualizowaną mapę aktualizacyjną na potrzeby wykonania projektu
- obszar inwestycji objęty jest miejscowym planem zagospodarowania dla terenu położonego w Oświęcimiu w rejonie ul. Nadwiślańskiej.
- zestawienia analiz ścieku pofermentacyjnego oraz ścieków dopływających i ścieku oczyszczonego.
- archiwalne materiały dot. geologii i hydrologii dla całego terenu oczyszczalni i oraz pod uzupełniające pod budowę komór fermentacyjnych. Wymagane jest punktowe badanie terenu pod inwestycję w celu dokładnego określenia posadowienia obiektów.

4. Stan instalacji elektrycznej w rozdzielni OC-21?

Planowana modernizacja oczyszczalni nie wymaga wystąpienia do dostawcy energii elektrycznej o wydanie nowych warunków technicznych podłączenia, czy decyzje w zakresie zmian w dystrybucji energii elektrycznej są wewnętrzną sprawą oczyszczalni ścieków.



Zamawiający posiada 2 rozdzielnie elektryczne:

- OC-21 (trzy transformatory 3 x 630 kVA z których pracują dwa zamiennie, aktualne obciążenie rozdzielni ok. 260 kW),
- OB-10 (dwa transformatory 2x1000kVA).

Rozdzielnia OB-10 zasilą stacje dmuchaw OB-9. Należy rozważyć wymianę tras kablowych pomiędzy OB-10 i OB-9. Zasilanie nowych obiektów planowane jest z rozdzielni OC-21 z rozdzielnic R-1 z pól: nr 6 sekcja I i nr 13 sekcja II. W rozdzielnicy R-1 (zasilanej z tego transformatora) są 2 pola rezerwowe, z których jedno jest wyposażone.

5. Czy wszystkie urządzenia (mieszadła, pompy) muszą być wykonane w Ex czy tylko te w strefach określonych, jako zagrożone wybuchem?

Tylko urządzenia w strefie zagrożonej wybuchem.

6. Czy można wykorzystać istniejące koryta pomiędzy rozdzielnia OC-21 a nowo projektowanym obiektem MP-7?

Wymagane jest wykonanie nowych koryt, bo istniejące są już pełne.

7. Czy wszystkie urządzenia powinny być równolegle zaprojektowane? Czy dotyczy to również mieszadeł i pompy polimeru.

Zgodnie z zał. nr 2 - Wymogi Zamawiającego. Celem nadrzędnym jest zapewnienie ciągłości realizowanego procesu. zatem urządzenia, które są zabudowywane pojedynczo powinny mieć rezerwę magazynową na wypadek awarii. Dotyczy to przede wszystkim mieszadeł oraz urządzeń pomiarowych warunkujących sterowanie procesem. Pompy polimeru w drodze wyjątku będą zabudowane pojedynczo do każdej stacji polimeru oraz jedna jako rezerwa magazynowa.

8. Ile dmuchaw podlega wymianie w ramach inwestycji?

Wymianie podlegają dwie dmuchawy BL-1 i BL-2.

9. Czy Wykonawca musi sam zdecydować czy wycenie ma podlegać wymiana czy modernizacja rusztu?

Aktualny ruszt nie zapewnia wymaganego natlenienia zgodnie z załącznikiem nr n2 – Wymogi Za, więc wymaga modernizacji lub wymiany o czym zdecyduje Wykonawca. Przy doborze rusztu należy uwzględnić fakt, że komora OB-4A, B /IV ma skosy przy dnie. Przy wykonaniu modernizacji istniejącego rusztu należy założyć wymianę wszystkich gumowych dyfuzorów. Zamawiający obecnie posiada w komorach nitryfikacji dyfuzory rurowe z rękawami **typu** EPDM 7312-Performance-J34-NW65x1,9 (rury 63,5), długość 1000 mm, dł. perforacji 900 mm.

10. W jakim zakresie powinny być uzupełnione ubytki w komorach napowietrzania / niedotlenienia?

Uzupełnienia betonu i wykładek chemooodpornych powinny być założone w części nad powierzchniowej komór OB-4 od obecnego poziomu ścieków wraz z kanałami doprowadzającymi. Należy rozważyć czy system cyrkulacji wewnętrznej nie powinien być układem zamkniętym(rura). Istniejące kanały mogą być za małe.

11. Uściślić dane dot. materiałów.

- Rurociągi powietrza i ruszty napowietrzające - stal AISI 304
- Bariery - stal AISI 304
- Kraty podestowe - cynk
- Pozostałe rurociągi technologiczne stal kwasoodporna 316 L i 316 Ti.



12. Dane dot. armatury istniejącej.

Zamawiający posiada aparaturę kontrolno - pomiarową firm:
E+H, Danfoss (Siemens), Hach Lange, Enko, ABB, Ebro, Krohne

13. Pompy

Zamawiający preferuje pompy wirowe.

14. Czy Zamawiający dopuszcza, aby dmuchawy wymieniane na nowe (BL1 i BL2) pochodziły od innego producenta, niż dmuchawy dostosowywane do nowych warunków pracy (BL3 – BL5)?

Zamawiający posiada dmuchawy firmy AERZEN i KAESER i dopuszczamy rozwiązanie równoważne, współpracujące z istniejącymi urządzeniami. Dobór dmuchaw powinien uwzględniać wymagania zawarte w załączniku nr 2 - Wymogi Zamawiającego

15. Czy istniejąca droga dojazdowa na odcinku od stacji SPO do Zagęszczacza MP-1H ma być wykonana z asfaltową nawierzchnią?.

Tak. Ze względu na intensywność transportu oraz duże obciążenie transportowanymi ładunkami, ten odcinek drogi powinien być dostosowany do nowoprojektowanych odcinków dróg.