



Opis przedmiotu zamówienia dla Dialogu Technicznego poprzedzającego ogłoszenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w sprawie wyboru Wykonawcy dotyczącego Zadania 3 pn.: „Zwiększenie przepustowości linii 6 i 7” - w Grupowej Oczyszczalni cieków Łódzkiej Aglomeracji Miejskiej w ramach projektu „Gospodarka ściekowa, faza III w Łodzi

Przedmiot dialogu technicznego:

Uszczegółowienie opisu przedmiotu zamówienia dotyczącego modernizacji procesu biologicznego oczyszczania ścieków na liniach Nr 6 i 7 (komory osadu czynnego, pompownia osadu recykulowanego, osadniki wtórne) w celu :

1. zwiększenia obciążenia ładunkiem zanieczyszczeń,
2. zwiększenia obciążenia hydraulicznego poprzez wprowadzenie nowych rozwiązań technologicznych.

Oczekiwane efekty:

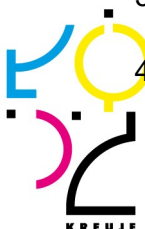
1. Zwiększenia obciążeń ładunkiem zanieczyszczeń (wyrażonych jako BZT₅, ChZT, zawiesiny, azot ogólny i fosfor ogólny) modernizowanych linii biologicznych o minimum 20% w stosunku do parametrów projektowych,
2. Zwiększenie przepustowości hydraulicznej podczas pogody deszczowej/roztopowej do przepływu przez jedną linię biologicznego oczyszczania minimum 3 000 m³/h w sposób ciągły bez względu na czas trwania zjawiska opadowego (bez recyrkulacji zewnętrznej) przy zachowaniu poziomu osadu w osadniku wtórnym poniżej 3 m.,
3. Intensyfikacja procesu oczyszczania, co zapewni osiągnięcie lepszego efektu usuwania azotu w każdej próbkce średniodobowej $N_{og} \leq 8$ mg/dm³ zwłaszcza w okresach zimowych, bez rozbudowy pozostałych obiektów istniejących i zastosowania środków chemicznych (np. zewnętrznego węgla organicznego),
4. Pozostałe parametry ścieków oczyszczonych nie gorsze niż obecnie uzyskiwane (dla percentyla 85% z ostatnich trzech lat dla BZT₅, ChZT, zawiesiny i fosfor ogólny),
5. Ograniczenie do minimum zjawiska flotowania osadu czynnego w osadnikach wtórnych,
6. Ograniczenie do minimum zjawiska pęcznienia i pienienia osadu czynnego oraz wynoszenia osadu z osadników wtórnych.

Pozostałe wymagania:

1. Nie dopuszcza się rozwiązań z zastosowaniem środków chemicznych, preparatów biologicznych i enzymatycznych,
2. Nie dopuszcza się rozwiązań prototypowych,
3. Proponowane rozwiązania muszą zapewniać możliwość opróżniania komór osadu czynnego w celach eksploatacyjnych np. przegląd instalacji, wymiana rusztu napowietrzającego itp.,
4. Proponowane rozwiązanie nie może powodować konieczności wykonania robót budowlanych w osadnikach wtórnych.

Celem dialogu technicznego jest:

1. Doprecyzowanie przedmiotu zamówienia.
2. Wskazanie optymalnych trybów zlecenia przedmiotu zamówienia w celu uzyskania zamierzonego przez Zamawiającego celu.
3. Poznanie potencjalnych Wykonawców w celu optymalizacji wymagań stawianych przez Zamawiającego w zakresie zleczanych prac.
4. Pozyskanie wiedzy na temat możliwych kryteriów wyboru najlepszej oferty i sposobu jego weryfikacji.





URZĄD MIASTA ŁÓDZI

5. Pozyskanie niezbędnej wiedzy dotyczącej kosztów wykonania zamówienia.

Efekty dialogu technicznego:

1. Ukształtowanie warunków zamówienia adekwatnych do potrzeb Zamawiającego oraz oferty rynkowej.
2. Sformułowanie wymogów stawianych Wykonawcy zamówienia;
3. Określenie czasu wykonania zamówienia;
4. Określenie kosztów wykonania zamówienia;
5. Wskazanie wymogów koniecznych do spełnienia po stronie Zamawiającego w związku z planowaną realizacją zamówienia;
6. Sformułowanie merytorycznych i organizacyjnych założeń, na podstawie których zostanie stworzony zespół, odpowiadający za nadzór nad realizacją zamówienia.

