

Płońsk, 28.08.2018 r.

Do Wykonawców zainteresowanych postępowaniem

Dotyczy postępowania prowadzonego w trybie zapytania ofertowego na „Dostawę i montaż instalacji dezodoryzacji na przepompowni ścieków P-1 przy ul. Żołnierzy Wyklętych w Płońsku”.

Pytania Wykonawców:

1. Proszę o uszczegółowienie wymogów technicznych dla lamp UV i układu ich zasilania.
2. Proszę o przesłanie dokumentacji filtrów, jakie są zamontowane na końcach rur wyciągających powietrze z przepompowni.
3. Czy zamawiający dopuszcza zmianę technologii oczyszczania powietrza niż ta zaproponowana w opisie przedmiotu zamówienia?

Jak wynika z opisu przedmiotu zamówienia oraz udzielonych odpowiedzi z dnia 13.08.2018 roku zamawiający nie dysponuje badaniami stężenia siarkowodoru i amoniaku. Brak tych badań na etapie przygotowania inwestycji budzi duże wątpliwości, co do prawidłowego doboru technologii oczyszczania powietrza. Czy zamawiający przewiduje możliwość wykonania takich badań przed realizacją inwestycji i ponowny dobór technologii oczyszczania powietrza?

4. Prosimy o podanie minimalnego stopnia redukcji (w %) w zakresie amoniaku i siarkowodoru na instalacji dezodoryzacji dla potwierdzenia skuteczności pracy urządzenia.
W zapytaniu ofertowym określono, że urządzenie musi oczyścić powietrze złownone z siarkowodoru i amoniaku poniżej dopuszczalnego poziomu określonego w Rozporządzeniu Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2018, poz. 1286). Biorąc pod uwagę brak danych dotyczących aktualnych stężeń związków odorowych na przepompowni ścieków prosimy o sprecyzowanie zapisu co do minimalnego stopnia amoniaku i siarkowodoru przez urządzenie dezodoryzujące.

**Zakład Oczyszczania
Miasta**

ul. Mickiewicza 4
23 662 44 60

**Zakład Wodociągów
i Kanalizacji**

ul. Mazowiecka 3
23 662 27 82

**Zakład Zagospodarowania
Odpadów**

Poświętne
23 662 34 27

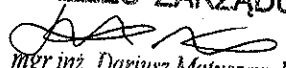
**Oczyszczalnia Ścieków,
Laboratorium**

Poświętne
23 662 33 70

5. Prosimy o określenie metodyki, jaka ma zastosowana do przeprowadzenia pomiarów skuteczności redukcji odorów (analiza chemiczna czy olfaktometria)?
6. Czy zamawiający wymaga, aby pomiary zostały wykonane przez instytucje posiadające stosowne akredytacje do wykonywania tego typu badań?
7. W jaki sposób ma być realizowany pomiar siarkowodoru lub innych związków?
8. Proszę o udostępnienie dokumentacji fotograficznej pomieszczenia dezodoryzacji.
9. Czy w pomieszczeniu dezodoryzacji przebywają ludzie, jeżeli tak, to ile godzin dziennie?

Odpowiedzi Zamawiającego:

1. Wszystkie informacje, jakimi dysponuje zamawiający zawarte są w projekcie instalacji dezodoryzacji i na jej podstawie należy złożyć ofertę.
2. Instalacja wentylacji wywiewnej nie jest wyposażona w żadne filtry.
3. Zamawiający nie dopuszcza istotnych odstępstw od projektu instalacji dezodoryzacji (zmiana technologii).
27 sierpnia br. zostały wykonane pomiary gazów w przepompowni i na zewnątrz obiektu w miejscu wyrzutu gazów z wentylacji wywiewnej. Najwyższe stężenie siarkowodoru wyniosło 15 ppm. Stężenie amoniaku było na poziomie 0,02 ppm. Zamawiający 5 września br opublikuje na swojej stronie internetowej wyniki pomiarów siarkowodoru za okres od 28 sierpnia do 4 września 2018 roku.
4. Zamawiający zrezygnował z pomiarów amoniaku. Minimalna redukcja siarkowodoru wynosi 90%.
5. Do przeprowadzenia pomiarów skuteczności redukcji odorów należy zastosować analizę chemiczną.
6. Zamawiający nie wymaga, aby pomiary były wykonywane przez instytucje posiadające stosowne akredytacje do wykonywania tego typu badań. Badania należy przeprowadzić przenośnym miernikiem.
7. Pomiar siarkowodoru powinien być realizowany za pomocą przenośnego, skalibrowanego miernika gazu w następujących miejscach:
 - a) Na poziomie stropu nad komorą mokrą,
 - b) W miejscach wylotu powietrza z instalacji mechanicznej wywiewnej,
 - c) W miejscu wylotu powietrza z instalacji grawitacyjnej.Zamawiający dokonał pomiaru amoniaku i stwierdził śladowe ilości tego gazu. W związku z powyższym na obecnym etapie postępowania rezygnujemy z monitorowania amoniaku. Monitorowany będzie głównie siarkowodór.
8. Zamawiający udostępnia dokumentację fotograficzną pomieszczeń dezodoryzacji jako załączniki do odpowiedzi na pytania.
9. Przepompownia ścieków jest obiektem bezobsługowym. Praca ludzi w tym obiekcie ma charakter doraźny i jest wykonywana przy konserwacji urządzeń i przy wystąpieniu sytuacji awaryjnych.
Zamawiający w celu przybliżenia miejsca dezodoryzacji w załącznikach przedstawia projekt wykonanej wentylacji mechanicznej.

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Dariusz Matuszewski