

Milanówek, dnia 14.04.2024 r.

DW/85/2025

Do Wykonawców

DOT.: Postępowania przetargowego pn. „Usługa poboru wód podziemnych za pomocą kontenerowej stacji uzdatniania wody”; nr zamówienia 7/MPWiK/2025/MD

Zamawiający informuje, iż wpłynęło zapytanie od Wykonawcy dotyczące treści postępowania przetargowego na „Usługę poboru wód podziemnych za pomocą kontenerowej stacji uzdatniania wody”.

Zamawiający przekazuje treść zapytania wraz ze stosownymi wyjaśnieniami.

Pytanie 1

Rozdział II SWZ

Zamawiający wymaga realizacji przedmiotu zamówienia w wyznaczonych terminach – w tym uzyskania pozytywnych wyników fizykochemicznych i bakteriologicznych wody uzdatnionej w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty uruchomienia stacji uzdatniania wody.

Mając na względzie fakt, że po uruchomieniu instalacji konieczny jest okres, w którym układ technologiczny osiąga docelowe parametry pracy – szczególnie w odniesieniu do usuwania jonu amonowego w naturalnym procesie z udziałem bakterii nitryfikacyjnych, uzyskanie stabilnych i prawidłowych wyników fizykochemicznych w terminie 14 dni od uruchomienia stacji może być ograniczone.

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty uruchomienia stacji uzdatniania wody konieczne jest uzyskanie pozytywnych wyników bakteriologicznych wody uzdatnionej natomiast pozytywne wyniki fizykochemiczne należy uzyskać po wpracowaniu się złoża filtracyjnego, czyli po osiągnięciu przez nie pełnej zdolności do usuwania określonych zanieczyszczeń (np. żelaza, manganu, jonu amonowego).

Odpowiedź

Zamawiający dokonuje następujących zmian: w rozdziale II pkt 5 SWZ i w § 3 ust. 1 pkt 5 projektu umowy (zał. Nr 4 do SWZ):

„ Uzyskanie pozytywnych wyników bakteriologicznych wody uzdatnionej w terminie nie dłuższym niż 14 dni od daty uruchomienia stacji uzdatniania wody, a w terminie nie dłuższym niż dwa miesiące od daty uruchomienia stacji uzdatniania wody pozytywnych wyników fizykochemicznych.”

Pytanie 2

Rozdział IX SWZ

Zamawiający w warunkach udziału w postępowaniu określił warunki dotyczące wiedzy i doświadczenia wymagając, aby Wykonawca wykazał wykonanie co najmniej jednego zadania dotyczącego stacji uzdatniania wody o rzeczywistej wydajności układu filtracji ciśnieniowej co najmniej 50 m³/h.

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, że przez rzeczywistą wydajność co najmniej 50 m³/h należy rozumieć efektywną wydajność stacji, która uwzględnia rzeczywiste warunki pracy układu

Przygotowała: Małgorzata Dymecka



technologicznego bez pogorszenia jakości filtracji, przy zachowaniu powierzchni filtracji nie mniejszej niż 8 m^2 .

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że w tym zakresie SWZ pozostaje bez zmian.

Pytanie 3

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWENIA – WYMAGANIA TECHNICZNE, pkt 4

W wymaganiach dla SUW Kontener Zamawiający określił wydajność godzinową układu uzdatniania na $75 \text{ m}^3/\text{h}$ z możliwością rozbudowy do $90 \text{ m}^3/\text{h}$, w oparciu o technologię filtracji ciśnieniowej jedno lub dwustopniowej.

Biorąc od uwagę parametry fizykochemiczne wody surowej dla skuteczniejszego usuwania zanieczyszczeń, w tym żelaza, manganu oraz jonu amonowego, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej jakości wody uzdatnionej, zasadne jest zastosowanie filtracji dwustopniowej.

Zwracamy się z prośbą o potwierdzenie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostawę kontenerowej stacji uzdatniania wody pracującej w oparciu o filtrację ciśnieniową dwustopniową, o wydajności zgodnej z aktualnie obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym tj. $42 \text{ m}^3/\text{h}$, z uwzględnieniem rozbudowy układu do wydajności $75 \text{ m}^3/\text{h}$ w terminie do 2 miesięcy od zawarcia umowy i dalszej rozbudowy do $90 \text{ m}^3/\text{h}$.

Odpowiedź:

W tym zakresie opis przedmiotu Zamówienia – Wymagania techniczne pozostają bez zmian.

Zgodnie z pkt 4 Zamawiający informuje, że zgodnie z pkt 4 Opisu przedmiotu zamówienia – Wymagania techniczne (zał. Nr 1 do SWZ) „technologia SUW Kontener ma być oparta na filtracji ciśnieniowej jedno lub dwustopniowej.”, zatem filtracja dwustopniowa spełnia wymogi SWZ.

Pytanie 4

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWENIA – WYMAGANIA TECHNICZNE, pkt 4

W wymaganiach dla SUW Kontener Zamawiający określił wykonanie orurowania stacji ze stali nierdzewnej w gatunku nie gorszym niż AISI 316.

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie stali nierdzewnej AISI 304, która jest szeroko stosowana w instalacjach wodnych ze względu na dobre właściwości antykorozyjne i wytrzymałość mechaniczną. Poza tym stal AISI 304 jest powszechnie dostępna co w odniesieniu do krótkiego terminu realizacji zamówienia ma bardzo duże znaczenie.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje następujących zmian punktach: 1 i 4 Opisu przedmiotu zamówienia - Wymagania techniczne i w §2 ust. 7 projektu umowy (zał. nr 4 do SWZ): „Orurowania w SUW Kontener mają być wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku nie gorszym niż AISI 304.”

Pytanie 5

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWENIA – WYMAGANIA TECHNICZNE, pkt 4.2

Zamawiający określił, że sprężarka przeznaczona do napowietrzania, jako kompletne urządzenie musi posiadać atest PZH i dopuszczenie UDT.

Sprężarka jako urządzenie sama w sobie nie zawsze wymaga dopuszczenia UDT. Takie dopuszczenie wymagane jest jeśli sprężarka pracuje ze zbiornikiem ciśnieniowym o objętości powyżej 25 litrów i ciśnieniu roboczym powyżej 5 bar – tylko w takim przypadku zbiornik podlega pod uproszczony dozór.

Przygotowała: Małgorzata Dymecka



Ponieważ w typowych instalacjach uzdatniania wody stosowane są sprężarki bez potrzeby zgłaszania do UDT, prosimy o potwierdzenie czy Zamawiający wyrazi zgodę na zastosowanie sprężarki bez dopuszczenia UDT.

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje następujących zmian punktu 4.2 Opis przedmiotu zamówienia - Wymagania techniczne (zał. nr 1 do SWZ).

„Sprężarka przeznaczona do napowietrzania ma być sprężarką bezolejową i jako kompletne urządzenie musi posiadać atest PZH i dopuszczenie UDT jeśli jest wymagane.”

Pytanie 6

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWENIA – WYMAGANIA TECHNICZNE, pkt 4.2

Zamawiający przewidział na instalacji napowietrzania wody przed aeratorem na rurociągu wody surowej zastosowanie miksera statycznego wspomagającego proces napowietrzania.

Czy Zamawiający potwierdza, że zastosowany mikser, stanowiący element instalacji technologicznej, musi posiadać aktualny atest PZH dopuszczający urządzenie do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Odpowiedź:

Zgodnie z pkt 1 Opisu przedmiotu zamówienia – Wymaganie techniczne (zał. Nr 1 do SWZ) stacja uzdatniania wody jako kompletne urządzenie ma posiadać aktualny atest PZH dopuszczający dany układ uzdatniania wody do produkcji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dodatkowo dla wszystkich głównych urządzeń technologicznych mających mieć kontakt z uzdatnianą wodą i reagentów wymaga się posiadania atestu PZH dopuszczającego dane urządzenie do kontaktu z wodą pitną przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Zamawiający potwierdza, że zastosowany mikser statyczny musi posiadać aktualny atest PZH dopuszczający urządzenie do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Pytanie 7

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWENIA – WYMAGANIA TECHNICZNE, pkt 4.3

Zamawiający określił, żeby zastosowane filtry ciśnieniowe posiadały dopuszczenie UDT.

W dniu 27 stycznia 2022 r. weszło w życie rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 17 grudnia 2021 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego dla niektórych urządzeń ciśnieniowych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. z 2022 r. poz. 68).

Zgodnie z załącznikiem nr 1 do tego rozporządzenia dla niektórych zbiorników stałych została określona forma dozoru uproszczonego, w przypadku której nie przeprowadza się badań okresowych i doraźnych kontrolnych, jak również, na podstawie art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. 2021 r. poz. 272), nie wydaje się decyzji zezwalającej, o której mowa w art. 14 ust. 4 ustawy o dozorze technicznym.

Zbiorniki filtracyjne, które będą zainstalowane w kontenerowej stacji uzdatniania wody są urządzeniami, dla których została określona forma dozoru uproszczonego, w przypadku której nie przeprowadza się badań okresowych i doraźnych kontrolnych oraz nie wymagają wydania decyzji zezwalającej na eksploatację urządzenia.

Mając powyższe na uwadze prosimy o potwierdzenie, że zastosowane w kontenerowej stacji uzdatniania wody filtry nie wymagają dopuszczenia UDT.

Przygotowała: Małgorzata Dymecka



Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje następujących zmian punktu 4.3 Opis przedmioty zamówienia - Wymagania techniczne (zał. nr 1 do SWZ):

„Filtr ciśnieniowy jako kompletne urządzenie musi posiadać aktualny atest PZH dopuszczający urządzenie do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi i dopuszczenie UDT jeśli jest wymagane.”

Pytanie 8

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWENIA – WYMAGANIA TECHNICZNE, pkt 4.4

Zamawiający określił wymóg zastosowania przewodu tłoczego dmuchawy ze stali nierdzewnej w gatunku nie gorszym niż stal AISI 316.

W zdecydowanej większości przypadków nie ma konieczności i uzasadnienia stosowania takiego gatunku stali. W typowych warunkach, do których należy przesyłanie sprężonego powietrza w środowisku niekorozyjnym (wnętrze hali, brak kontaktu z kwaśnymi oparami) wystarczające jest zastosowanie stali AISI 304, stali ocynkowanej lub rur z tworzywa sztucznego.

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie przewodu tłoczego dmuchawy ze stali nierdzewnej w gatunku AISI 304

Odpowiedź:

Zamawiający dokonuje następujących zmian punktach: 4.4 Opis przedmioty zamówienia - Wymagania techniczne (zał. nr 1 do SWZ):

„Przewód tłoczny dmuchawy stanowić ma rurociąg wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku nie gorszym niż AISI 304.”

Pytanie 9

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWENIA – WYMAGANIA TECHNICZNE, pkt 4.4

Zamawiający nie określił, aby dmuchawa jako kompletne urządzenia wchodzące w skład instalacji technologicznej uzdatniania wody, posiadała aktualny atest PZH dopuszczający urządzenie do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Czy Zamawiający potwierdza, że zastosowana dmuchawa musi posiadać aktualny atest PZH dopuszczający urządzenie do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Odpowiedź:

Zgodnie z pkt 1 Opisu przedmioty zamówienia – Wymaganie techniczne (zał. Nr 1 do SWZ) stacja uzdatniania wody jako kompletne urządzenie ma posiadać aktualny atest PZH dopuszczający dany układ uzdatniania wody do produkcji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dodatkowo dla wszystkich głównych urządzeń technologicznych mających mieć kontakt z uzdatnianą wodą i reagentów wymaga się posiadania atestu PZH dopuszczającego dane urządzenie do kontaktu z wodą pitną przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Zamawiający potwierdza, że zastosowana dmuchawa musi posiadać aktualny atest PZH dopuszczający urządzenie do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

POZOSTAŁE USTALENIA W SWZ POZOSTAJĄ BEZ ZMIAN.

Powyższe zmiany oraz udzielone wyjaśnienia stanowią integralną część SWZ oraz są wiążące dla wszystkich Wykonawców. Nadto zostaną opublikowane na stronie internetowej Zamawiającego.

Przygotowała: Małgorzata Dymiecka

PREZESARZĄCY
mgr inż. Sebastian Budziszewski