

Ldz. 526/DZ/2022

Września 04.02.2022r.

### ***Wyjaśnienia treści SWZ***

**Dotyczy: postępowania o numerze referencyjnym 1/ZP/2021 prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wykonanie inwestycji pn. “ Modernizacja, rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków we Wrześni”**

Na podstawie art. 135 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) Zamawiający odpowiada na wnioski do treści SWZ w następującym zakresie:

**Wnioski dostarczone w dniach 20.01.2022 r., 25.01.2022 r., 01.02.2022 r.**

**Pytanie 102:** W związku ze stwierdzonymi różnicami grubości ścianek rurociągów ze stali kwasoodpornej podawanych w części opisowej projektów, na rysunkach i w Przedmiarze robót prosimy o jednoznaczne określenie wymaganych grubości ścianek dla całego asortymentu średnic rurociągów k/o przewidzianych do wykonania na OŚ Września.

**Odpowiedź:** Grubości ścianek rur należy wykonać zgodnie z Dokumentacją projektową TOM II – URZĄDZENIA, SIECI I INSTALACJE TECHNOLOGICZNE.

Ponadto rolę i charakter udostępnionych przez Zamawiającego przedmiarów robót określono w odpowiedzi na pytanie 1. Zamawiający zatem nie będzie dokonywać uzupełnień w przedmiarach robót.

Zamawiający przypomina także, że są to dokumenty jedynie pomocnicze. Przedmiary mogą nie zawierać całości robót wynikających z Dokumentacji projektowej, a zakres i ilości w nich wskazane są jedynie orientacyjne. Przedmiary robót nie są wiążące ani w odniesieniu do zakresu Robót, ani – do wyceny Robót, ani też – do rozliczania Robót. Podstawę do ustalenia ceny Oferty stanowi Dokumentacja projektowa opisująca przedmiot zamówienia oraz Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych. Wykonawca będzie rozliczany zgodnie z pozycjami Wycenionego Wykazu cen.

**Pytanie 103:** 1. Zgodnie ze wzorem Karty Gwarancyjnej pkt. „8. Koszty serwisu gwarancyjnego

8.1. W okresie 24 miesięcznej gwarancji jakości dla maszyn i urządzeń Wykonawcę obciążają koszty serwisu gwarancyjnego dla urządzeń dostarczonych i zamontowanych w ramach wykonania przedmiotu zamówienia tj. wszelkie niezbędne koszty jakie z tytułu serwisu gwarancyjnego będzie ponosił Wykonawca, a to w szczególności koszt usług serwisowych (przegląd, regulacja, nastawienia, czynności wymiany i/lub napraw gwarancyjnych etc.) koszt wymiany części zamiennych, szybkozużywających się lub zapasowych oraz innych płynów, filtrów itp., łącznie z kosztem zakupu części zamiennych, szybkozużywających się lub zapasowych oraz innych płynów, filtrów itp., których wymiana jest niezbędna do utrzymania gwarancji na zastosowane urządzenia, maszyny, czy materiały.

8.2. Koszty serwisu gwarancyjnego ujęte w cenie oferty Wykonawcy są stałe i niezmiennie w całym okresie obowiązywania udzielonej gwarancji jakości dla maszyn i urządzeń (kwota ryczałtowa) i stanowią całkowite i ostateczne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji zobowiązań wynikających z niniejszej gwarancji, a Wykonawcy nie przysługuje roszczenie o pokrycie różnicy pomiędzy faktycznym kosztem serwisu gwarancyjnego a kosztami serwisu gwarancyjnego wskazanymi w ofercie Wykonawcy.”

1.1. Prosimy o potwierdzenie, że długość serwisu gwarancyjnego jaki Wykonawca powinien uwzględnić w ofercie wynosi 24 miesiące nawet w przypadku wydłużenia okresu gwarancji przez Wykonawcę do terminu maksymalnego tj.60 miesięcy?

1.2 Prosimy o rezygnację z wymogu przerzucenia na Wykonawcę kosztów związanych z pełnym serwisowaniem przez okres 24 miesięcy gwarancji. Z doświadczenia wiemy, że koszty te są bardzo wysokie i niepotrzebnie będą podnosić wartość składanych ofert co może skutkować przekroczeniem kwoty jaką Zamawiający planuje przeznaczyć na Inwestycję i w konsekwencji może doprowadzić do unieważnienia postępowania przetargowego.

**Odpowiedź:** Zamawiający potwierdza długość serwisu gwarancyjnego zgodnie ze wzorem Karty Gwarancyjnej - tj. nie krótszy niż 24 miesiące. Zamawiający pozostawia zapisy wzoru Karty Gwarancyjnej bez zmian.

**Pytanie 104:** Czy Zamawiający dopuszcza ujednolicenie średnicy i grubości ścianek rurociągów ze stali nierdzewnej? Przy obecnym doborze w trakcie realizacji będzie problem z dostępnością poszczególnych elementów. Część rur i kształtek dobrano wg ISO a część wg DIN.

Przykładowo:

Dla DN150 w projekcie mamy m.in.:

- śr.168,3x3,0mm
- śr.168,3x2,6mm
- śr.159x3,0mm
- śr.159x2,6mm

Dla DN200 w projekcie mamy m.in.:

- śr.219,1x3,0mm
- śr.206x3,0mm

Dla DN250 w projekcie mamy m.in.:

- śr.256x3,0mm
- śr.273x3,0mm

**Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza ujednolicenia średnic i grubości ścianek. Należy wykonać zgodnie z Dokumentacją projektową.**

**Pytanie 105:** W związku z bardzo obszernym zakresem prac do wyceny, znacznymi brakami w udostępnionych przedmiarach robót oraz problemami kadrowymi związanymi ze wzrostem zachorowań COVID-19 i koniecznością odbywania obowiązkowej kwarantanny przez pracowników naszej firmy jak i podwykonawców i dostawców, którzy są zaangażowani w przygotowywanie oferty zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert o 4 tygodnie tj. do dnia 28.02.2022r.

**Odpowiedź: Patrz odpowiedź na pytanie 28.**

**Pytanie 106:** Prosimy o weryfikację parametrów prasy do odwadniania osadów. Mamy wątpliwości czy jest realna możliwość osiągnięcia wydajności hydraulicznej 30m<sup>3</sup>/h przy szerokości taśmy ok. 2125mm.

**Odpowiedź: Należy dostarczyć prasę o projektowanej wydajności o wystarczająco długiej strefie wstępnego zagęszczania (wstępnego odprowadzenia wody), która zapewni uzyskanie wymaganej wydajności hydraulicznej.**

**Pytanie 107:** Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie stacji roztwarzania pracującej w cyklu dwukomorowym?

**Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zastosowanie stacji roztwarzania pracującej w cyklu dwukomorowym, pod warunkiem spełnienia wymagań technicznych, użytkowych i materiałowych co najmniej jak dla stacji pracującej w cyklu trójkomorowym, wskazanej w Dokumentacji projektowej.**

**Pytanie 108:** Prosimy o weryfikację parametrów pomp nadawczych na zagęszczacz i prasę do odwadniania osadów. Mamy wątpliwości wymagane zakresy regulacji wydajności są realnie technicznie do uzyskania. Uważamy, że założenia są błędne i instalacje mogą niewłaściwie działać.

**Odpowiedź: Należy dostarczyć pompę nadawczą na zagęszczacz i prasę do odwadniania osadów o parametrach zaprojektowanych lub równoważnych do określonych w Dokumentacji projektowej i ST.**

Podana w SWZ charakterystyka stanowi minimum jakie należy zapewnić dla dostarczanych urządzeń i traktuje się ją jedynie jako wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Służy ona do scharakteryzowania urządzenia, co nie ogranicza dostawcy urządzeń w zakresie dostawy urządzenia równoważnego tzn. takiego które zapewnia

**wymagane w SWZ parametry pracy i jest zbudowane z materiałów nie gorszych lub lepszych od zaprezentowanej w SWZ. Wszelkie koszty wynikające z różnic pomiędzy urządzeniami zaprojektowanymi, a zaoferowanymi ponosi Wykonawca.**

**Pytanie 109:** Dotyczy filtra samoczyszczącego: Założenia projektowe jednocześnie określają filtr jako ręczny i ze sterowaniem czasowym. W rozwiązaniu ręcznym, jak sama nazwa wskazuje, nie ma sterowania, a czyszczenie musi być przeprowadzane przez pracownika. Aby uzyskać sterowanie czasowe należy zastosować filtr automatyczny w wersji pneumatycznej lub elektrycznej. Prosimy o informację jaki rodzaj filtra jest zgodny z oczekiwaniem Zamawiającego automatyczny czy ręczny?.

W przypadku filtra samoczyszczącego automatycznego w wersji pneumatycznej istnieje konieczność wykonania instalacji sprężonego powietrza ze sprężarką, dodatkowo muszą nastąpić zmiany w sterowaniu.

**Odpowiedź: Należy zastosować filtr automatyczny w wersji elektrycznej - patrz odpowiedź na pytanie 87.**

**Pytanie 110:** Na rysunku nr 41 będącym załącznikiem do projektu budowlanego podano dokładne wymiary kontenera biofiltra nr 2. Wg dokumentacji, biofiltr nr 1 znajduje się na rysunku nr 6 (projekt budowlany), jednak nie jest zwymiarowany. Czy zamawiający zakłada takie same wymiary kontenerów obu biofiltrów? Jeżeli nie, prosimy o sprecyzowanie wymiarów dla biofiltra nr 1. Czy też Zamawiający nie narzuca wymiarów biofiltra za wyjątkiem wymaganej wysokości złoża?

**Odpowiedź: Dokumentacja projektowa zawiera charakterystykę techniczną wraz z wymiarami obu biofiltrów - w tym patrz m.in. rys. 4 i 41.**

**Pytanie 111:** W Tomie II- urządzenia, sieci i instalacje technologiczne (projekt wykonawczy) podano, że stopień redukcji zanieczyszczeń na złożu biologicznym powinien wynosić 90%, natomiast po przejściu przez węgiel aktywny końcowa redukcja zanieczyszczeń dochodzi do 99%. Do jakich parametrów stosuje się powyższy zapis? Czy zamawiający może podać minimalne i maksymalne wartości przewidywanych stężeń wskaźników/składników, których dotyczy w/w skuteczność oczyszczania? Akredytacje firm badających jakość gazów mają ograniczenia i niemożliwe jest w formie akredytowanej określanie parametrów gazów poniżej określonych parametrów stężeń. Prosimy zatem o wskazanie jakie parametry powietrza kierowanego i oczyszczonego na biofiltrze mają zostać zbadane w ramach rozruchu. Prosimy również o podanie ilości wymaganych próbek wraz z informacją czy próbki mają być pobierane w kolejne dni czy też w określonych odstępach czasowych.

**Odpowiedź: Podstawą do podpisania protokołu końcowego odbioru będzie wykazanie w protokole z rozruchu (wykonanego przez dostawcę urządzenia) spełnienia warunków opisanych w DP, poprzez wykazanie minimum 2 pomiarów dla parametrów takich jak: siarkowodór oraz amoniak.**

**Pytanie 112:** W Tomie II- urządzenia, sieci i instalacje technologiczne (projekt wykonawczy) oraz w PB i STWIORB podano szczegółowy zakres i ilość analiz fizykochemicznych ścieków, osadów oraz odcieków. Część analiz stanowią analizy będące podstawą do optymalizacji procesu oczyszczania ścieków czy też odwadniania osadów. Prosimy o potwierdzenie, że wszystkie analizy Wykonawca może zlecić do laboratorium Zamawiającego (koszt analiz ponosi Wykonawca).

**Odpowiedź:** W trakcie trwania rozruchu technologicznego min. 5 prób dla ścieków należy wykonać przez laboratorium akredytowane. Zamawiający dopuszcza wykonanie pozostałych prób dla ścieków (min. 5 prób) w laboratorium Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza wykonanie pozostałych prób wchodzących w zakres analiz fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych (osady i ocieki), w laboratorium Zamawiającego, w ilości określonej w PB Pkt. 18, lit g. ppt. iii.

**Zamawiający potwierdza, że koszt tych analiz poniesie Wykonawca.**

**Pytanie 113:** Prosimy wskazać, które parametry ścieków i osadów będą stanowiły podstawę do podpisania protokołu odbioru końcowego kontraktu. Prosimy o wskazanie ilości próbek oraz czasu w jakim te próbki mają zostać pobrane – czy codziennie czy też w jakimś okresie czasu. Pragniemy zauważyć, że w dni wolne od pracy nie będzie możliwości przekazania próbek do laboratorium. Proponujemy żeby uznać za wystarczające do obioru próby przeprowadzone w trakcie rozruchu technologicznego. W takim przypadku prosimy tylko o potwierdzenie, że próby mają być pobierane codziennie z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

**Odpowiedź:** Parametry ścieków i osadów wraz z ilością prób, stanowiące podstawę do podpisania protokołu końcowego wskazane zostały w opisie technicznym PB i PW dotyczącym technologii - "Zakres analiz fizyko-chemicznych i mikrobiologicznych", strona 112. Zamawiający wymaga, przeprowadzenia prób średniodobowych, z częstotliwością jednego poboru w tygodniu, wykonanych przez laboratorium posiadające do tego stosowne uprawnienia, w tym patrz odpowiedź na pytanie 112. Zamawiający potwierdza wyłączenie dni ustawowo wolnych z poboru prób.

**Pytanie 114:** Prosimy wskazać, które parametry powietrza oczyszczanego na biofiltrze będą stanowiły podstawę do podpisania protokołu odbioru końcowego kontraktu. Prosimy o wskazanie ilości badań oraz czasu w jakim te badania mają zostać przeprowadzone.

**Odpowiedź:** Patrz odpowiedź na pytanie 111.