

Gostynin, 29 września 2022 r.

Numer zamówienia: **MPK.271.14.2022**

L. dz. 1437/2022

Do Wszystkich Wykonawców

Wyjaśnienia i/lub modyfikacje treści Specyfikacji Warunków Zamówienia nr 1

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego dla przetargu nieograniczonego pn.:

**Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Gostyninie
realizowana w formule „zaprojektuj i wybuduj”**

Zamawiający działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.) wyjaśnia treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w odpowiedzi na złożone zapytania Wykonawców:

Pytania z dnia 19.09.2022 r.

Pytanie nr1

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zabudowę analizatora jonów amonowych i ortofosforanowych w ogrzewanym kontenerze? Ułatwi to codzienną eksploatację zwłaszcza w okresie jesienno-zimowym.

Odpowiedź nr 1

Zamawiający dopuszcza zabudowę aparatury kontrolno-pomiarowej (w układzie biologicznego oczyszczania ścieków) w ogrzewanym kontenerze lub skrzynce jeżeli będzie ona uzasadniona względami technicznymi i ekonomicznymi szczegółowo opisanymi (scharakteryzowanymi) przez Wykonawcę na etapie opracowania Projektu wstępnego.

Zestawienie wymaganych punktów pomiarowych do wykonywania (zainstalowania) w ramach planowanej inwestycji (jako minimum) w podziale na obiekty zostało pokazane na str. 95-96 części I PFU (Zał. 1) oraz schemacie technologicznym (Zał. 1.4.).

Pytanie nr 2

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie analizatora azotu amonowego wykorzystującego metodę kolorymetryczną analogiczną jak w analizatorze fosforanów?

Metoda kolorymetryczna ma lepszą dokładność od elektrody gazowej: 2% vs 3%, mniejsze zużycie reagentów 750 ml/3 mies. vs 2500 ml/ 3 mies. „Elektroda gazowa GSE” jest nazwą specyficzną dla jednego producenta.

Odpowiedź nr 2

Zamawiający dopuszcza zastosowanie w układzie biologicznego oczyszczania ścieków analizatora jonów amonowych wykorzystującego metodę kolorymetryczną, jeżeli będzie to uzasadnione względami technicznymi i ekonomicznymi szczegółowo opisanymi (scharakteryzowanymi) przez Wykonawcę na etapie opracowania Projektu wstępnego.

Zestawienie wymaganych punktów pomiarowych do wykonywania (zainstalowania) w ramach planowanej inwestycji (jako minimum) w podziale na obiekty zostało pokazane na str. 95-96 części I PFU (Zał. 1) oraz schemacie technologicznym (Zał. 1.4.).

Pytanie nr 3

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu dotyczącego czyszczenia sondy ChZT/SAC z „zintegrowane czyszczenie wycieraczką” na „układ automatycznego czyszczenia”? Przy pozostałych sondach wymagających czyszczenia automatycznego jest właśnie takie sformułowanie, a „wycieraczka” jest stosowana tylko przez jednego producenta do czyszczenia tego rodzaju sond. Każdy procent opracował własne rozwiązania do automatycznego czyszczenia. Do tego czyszczenie wycieraczką jest najdroższe w eksploatacji spośród metod najczęściej stosowanych.

Odpowiedź nr 3

Zamawiający zmienia zapis dotyczący sondy ChZT/SAC podany w opisie części III PFU str. 216 (Zał. 1) z:

- zintegrowane czyszczenie wycieraczką,
na
- **układ automatycznego czyszczenia.**

Pytanie nr 4

Czy Zamawiający wyraża zgodę na dobranie zakresu sondy azotu azotanowego do miejsca jej zainstalowania?

Zwiększy to dokładność pomiaru. W docelowym miejscu pracy, czyli np. koniec denitryfikacji oraz koniec nitrifikacji lub ścieki oczyszczone należy spodziewać się wartości znacznie mniejszych niż 100 mg/l NO₃-N. Oczywiście dolny zakres powinien być jak najbliżej zera - 0,1 mg/l NO₃-N.

Odpowiedź nr 4

Zamawiający dopuszcza ostateczny dobór górnego zakresu pomiarowego analizatora jonów azotu amonowego na etapie opracowania Projektu wstępnego. Dolny zakres pomiarowy opisany w PFU pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 5

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie analizatora jonów ortofosforanowych o zakresie pomiarowym dobranym do miejsca zainstalowania? W docelowym miejscu pracy, czyli np. ścieki oczyszczone należy spodziewać się wartości znacznie mniejszych niż 10-15 mg/l PO₄-P. Oczywiście dolny zakres powinien być jak najbliżej zera - 0,05 mg/l PO₄-P.

Odpowiedź nr 5

Zamawiający dopuszcza ostateczny dobór górnego zakresu pomiarowego analizatora jonów ortofosforanowych (jeżeli wyżej wymieniony będzie w planowanym do realizacji układzie pomiarowym wykorzystywany) na etapie opracowania Projektu wstępnego. Dolny zakres pomiarowy opisany w PFU pozostaje bez zmian.

Pytanie nr 6

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu dotyczącego pomiaru stężenia tlenu „metoda pomiaru luminescencyjna niebieska” na „metoda pomiaru luminescencyjna”?

Dwóch czołowych producentów stosuje światło zielone, a tylko jeden niebieskie. Kolor nie ma znaczenia dla dokładności ani zakresu pomiarowego, czy też interwałów obsługi ani trwałości urządzenia.

Odpowiedź nr 6

Zamawiający zmienia zapis dotyczący sondy pomiaru stężenia tlenu podany w opisie części III PFU str. 218 (Zał. 1 II) z:

- metoda pomiaru luminescencyjna niebieska,
- źródło światła diody LED: niebieska (pomiarowa), czerwona (referencyjna)''

na

- metoda pomiaru luminescencyjna (optyczna).

Pytanie nr 7

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie systemów filtracji, które nie wymagają zastosowania dwóch niezależnych filtrów, a jednego (drugi jako zapasowy)?

Opisane w PFU rozwiązanie jest stosowane przez jednego producenta, a każdy procent analizatorów kolorymetrycznych opracował własne sprawdzone systemy filtracji membranowej i poboru prób o autorskich rozwiązaniach.

Odpowiedź nr 7

Zamawiający dopuszcza zastosowanie w układzie pomiarowym jednego układu filtracji jeżeli będzie to uzasadnione względami technicznymi i ekonomicznymi szczegółowo opisanymi (scharakteryzowanymi) przez Wykonawcę na etapie opracowania Projektu wstępnego

Powyższe wyjaśnienia i zmiany Specyfikacji Warunków Zamówienia wiążą Wykonawców z chwilą ich zamieszczenia na stronie prowadzonego postępowania. Pozostałe zapisy SWZ nie ulegają zmianie.