



ZP.271.2.2024

Miastko, dnia 19.03.2024 r.

Internetowa strona Zamawiającego
Wykonawcy zadający pytania

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie podstawowym (art. 275 pkt 1 Pzp) o udzielenie zamówienia publicznego pn: „**Zaprojektowanie i modernizacja wraz z rozbudową, i przebudową stacji uzdatniania wody oraz przebudowa i wyposażenie obiektów oczyszczalni ścieków w Dretyniu**”

WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605 z późn. zm.) udziela następujących wyjaśnień treści SWZ:

I. **Wniosek z dnia 14.03.2024 r.**

Zgodnie z zapisami zawartymi w załączniku nr 9 (wzór umowy), Zamawiający dopuszcza płatności częściowe na podstawie opracowanego harmonogramu rzeczowo - finansowego. W związku z powyższym zwracamy się z prośbą o udzielenie odpowiedzi, czy Zamawiający dopuszcza płatności miesięczne ?

Odpowiedź Zamawiającego

Płatności częściowe będą dotyczyć odebranego zakresu rzeczowego określonego w harmonogramie rzeczowo - finansowym przedłożonym przez wykonawcę przed zawarciem umowy i podpisanym przez strony.

II. **Wniosek z dnia 18.03.2024 r.**

Prosimy o potwierdzenie, że zakres zadania (dla prac zakładanych dla OŚ w Dretyniu) obejmuje elementy zawarte w SWZ (pkt XXVI ppkt 7 Zestawienie planowanych robót/Kalkulacja ceny oferty) i w tabeli elementów przedstawianej w ofercie tj. poz. 6 „Podłączenie kraty, pomiary tlenu, rozbudowa SCADA, agregaty prądotwórcze”. W przypadku potwierdzenia prosimy o uszczegółowienie wymaganego zakresu prac dla ww. elementów.

Odpowiedź Zamawiającego

Zamawiający potwierdza, że zakres części I – „Przebudowa i wyposażenie obiektów oczyszczalni ścieków w Dretyniu”, obejmuje m.in. podłączenie projektowanej kraty, montaż pomiarów tlenu, rozbudowę SCADA oraz instalację agregatu prądotwórczego.

Inwestycja przewiduje doposażenie istniejącego reaktora biologicznego w pomiary stężenia tlenu rozpuszczonego, celem optymalizacji pracy dmuchaw oraz zapewnienia odpowiedniej kontroli napowietrzania osadu czynnego. Dodatkowo zakłada się przebudowę i rozbudowę obecnego układu sterowania oczyszczalni (SCADA) oraz przebudowę i rozbudowę obecnego układu zasilania oczyszczalni w tym wyposażenie w agregat prądotwórczy stanowiący zasilanie awaryjne.

W ramach realizacji przewiduje się m.in.:

- podłączenie projektowanych instalacji i urządzeń,
- montaż 2 sond tlenu rozpuszczonego (tlenomierzy) w komorach SBR,
- adaptację i przebudowę istniejącego algorytmu sterowania napowietrzaniem (natlenianiem) komór SBR poprzez zmianę algorytmów sterowania natlenianiem na algorytmy pracujące na podstawie odczytów z tlenomierzy,
- adaptację istniejącego systemu zasilania i automatyki oraz jego rozbudowę umożliwiając podłączenie i obsługę projektowanych urządzeń i instalacji, a także montaż układu zasilania awaryjnego w oparciu o agregat prądotwórczy,
- przebudowę sterownika i wyposażenie o nowe sygnały wejść i wyjść dla projektowanych urządzeń i instalacji (lub ew. wymianę sterownika) oraz przebudowę i rozbudowę układu sterowania i wizualizacji pracy SCADA.

W przypadku braku możliwości rozbudowy obecnego układu sterownika PLC o elementy pozwalające na podłączenie dodatkowych projektowanych urządzeń przewidzieć należy montaż nowego układu sterowania opartego na przemysłowym sterowniku PLC zgodnie z wymaganiami PFU.

Ogólne wymagania dla sond tlenu rozpuszczonego (tlenomierzy):

- 2-kanalowy przetwornik z wyjściem 3x4-20mA,
- kable połączeniowe długości min. 7m,
- cyfrowa i wolna od kalibracji optyczna sonda tlenu rozpuszczonego, dostosowana do monitoringu/kontroli stężenia tlenu na oczyszczalniach ścieków,
- zakres pomiarowy min. 0...20 mgO₂/l,
- rozdzielczość max. 0,01 mgO₂/l,
- minimalna dokładność pomiaru ± 0,05 mg/l przy stężeniu < 1mg/l oraz ± 0,1 mg/l przy stężeniu >1 mg/l,
- czas reakcji < 150s,
- niewrażliwość na H₂S, chlor, czynniki jonogenne,
- wytrzymałość na ciśnienie min. 10 bar,
- zawiesia montażowe dedykowane do proponowanego systemu sond.

Ogólne wymagania dla agregatu prądotwórczego:

- agregat prądotwórczy z funkcją automatycznego rozruchu (uruchamiający się automatycznie po zaniku napięcia z sieci w przeciągu max. 15 sekund, następnie po kilkunastu sekundach przenoszący obciążenie na zasilanie z agregatu. Po powrocie napięcia pierwotnego przenoszący obciążenie na zasilanie z sieci, następnie samoczynnie się wyłączając pozostając w trybie oczekiwania na kolejny zanik napięcia z sieci),
- agregat o mocy znamionowej min. 40kVA-32kW/400V,
- silnik wysokoprężny Diesel,
- prądnica z elektroniczną regulacją napięcia,
- podgrzewacz rozruchowy oraz ładowarka buforowa akumulatora na wyposażeniu agregatu,
- wersja wyciszona,
- tablica z układem SZR,
- modem GSM.