

PZP.262.57.2020.6.RIR

Olsztyn, 13.08.2020 r.

Dotyczy: postępowania o zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.: Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.: **Modernizacja systemu napowietrzania ścieków w reaktorach biologicznych na Miejskiej Oczyszczalni Ścieków „Łyna” w Olsztynie**

Zamawiający, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olsztynie, zgodnie z § 34 ust. 2 i 8 Regulaminu udzielania zamówień przez PWiK Spółka z o. o. w Olsztynie, udziela odpowiedzi na pytania dotyczące treści SIWZ:

1. Prosimy o wyjaśnienie, co Zamawiający rozumie pod wymaganiem zapisanym w OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (dalej OPZ) pkt. I ppkt.2.7 cyt: „ wykaz dodatkowych usług lub świadczeń, jakich oczekuje zamawiający od potencjalnego wykonawcy robót w ramach kompleksowej ceny, który należy zamieścić w specyfikacji istotnych warunków zamówienia na wykonanie robót;

Zamawiający wyjaśnia zapisy SIWZ:

Opis przedmiot zamówienia – projekt – musi obejmować wszystkie elementy wykonania robót wpływające na wycenę całego przedmiotu zamówienia, m.in. wykaz dodatkowych usług lub świadczeń, jakich oczekuje zamawiający od potencjalnego wykonawcy w ramach kompleksowej ceny, który należy zamieścić w specyfikacji istotnych warunków zamówienia na wykonanie takich robót jak:

- 1) geodezyjne wytyczenie obiektów i dokumentacja z tym związana;
- 2) geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza i dokumentacja z tym związana;
- 3) prace przygotowawcze i sprawdzające (np. pomiary dodatkowe, wykopy kontrolne itp);
- 4) obsługę geodezyjną;
- 5) obsługę geologiczną;
- 6) usunięcie krzewów kolidującą z realizacją nowoprojektowanego obiektów;
- 7) wykonanie nasadzeń zastępczych;
- 8) usunięcie i zagospodarowanie we własnym zakresie nadmiaru urobku, materiałów, odpadów i wszelkich innych pozostałości związaną z realizacją przedmiotu zamówienia ;
- 9) szkolenie wybranego personelu Zamawiającego w zakresie wiedzy na temat technologii, zasad eksploatacji i obsługi obiektu;
- 10) próby przedodbiorowe;
- 11) próby odbiorowe;
- 12) eksploatacja próbna obejmującą rozruch technologiczny i badania procesowe, w tym koszty badań laboratoryjnych ścieków i osadów
- 13) rozruch i badania procesowe
- 14) I inne pozostałe usługi niezbędne do wyceny przedmiotu zamówienia

Wyżej wymienione roboty należy uwzględnić w kosztorysie inwestorskim oraz w przedmiarze robót.

2. Wymaganiem zawartym w OPZ jest, aby po modernizacji oczyszczalnia w odpływie ścieków oczyszczonych uzyskiwała najwyższe dopuszczalne stężenie azotu ogólnego $Nog \leq 10 \text{ mgN/l}$.

W związku z tym, że stężenia zanieczyszczeń BZT5 w stosunku do stężeń zanieczyszczeń azotu ogólnego Nog . zawarte w ściekach po osadnikach wstępnych są niekorzystane (patrz OPZ pkt. II ppkt.1.2. tab. nr 4), czy Zamawiający wymaga zastosowanie, a tym samym zaprojektowanie stacji dozowania zewnętrznego źródła węgla ?

Zamawiający potwierdza potrzebę zastosowania zewnętrznego źródła węgla, a tym samym wymaga zaprojektowania stacji dozowania zewnętrznego źródła węgla.

3. W związku z tym, że Zamawiający oczekuje aby system sterowania i AKP był oparty między innymi na module sterowania recyrkulacją zewnętrzną (patrz OPZ pkt. IV ppkt.6 c), prosimy o potwierdzenie, że przedmiot umowy obejmuje również ewentualną przebudowę (modernizację) Przepompowni osadu recyrkulowanego i nadmiernego. Jeśli tak, to prosimy o podanie podstawowych danych o obiekcie, między innymi:

- Ilość i charakterystyka zainstalowanych pomp (zainstalowana moc, wydajność, wysokość podnoszenia, itp.), długość i średnica rurociągu tłocznego,
- Obecny sposób sterowania recyrkulacją zewnętrzną,

Zamawiający potwierdza, że przedmiot umowy obejmuje również ewentualną przebudowę (modernizację) Pompowni osadu recyrkulowanego i nadmiernego – obiekt nr 23.

Podstawowe dane obiektu nr 23:

- pompy zatapialne wirowe Flygt CP 3170.180 LT/609– szt. 6 o parametrach: moc – 15 kW, wydajność – $Q= 180\text{m}^3/\text{h}$, wysokość podnoszenia $h=5,9\text{ m}$
- rurociąg tłoczny – długość ok. 200 m, średnica 800 mm od pomp na 2/3 długości, dalej średnica 600 mm
- obecnie brak sterowania automatycznego, obsługa oczyszczalni załącza pompy ręcznie z poziomu stacji operatorskiej na podstawie wielkości przepływu ścieków surowych oraz pomiaru poziomu warstwy zalegającego osadu w osadnikach wtórnych (pomiaru sondami firmy E+H).