

Tuchola, dnia 03.09.2018r

## ZAWIADOMIENIE

Zamieszczono na stronie internetowej Przedsiębiorstwa Komunalnego w Tucholi Sp. z o.o.  
[www.pk.tuchola.pl](http://www.pk.tuchola.pl)

Dotyczy :

Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na :

**Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Tucholi**

opublikowanego w Dzienniku Urzędowym UE Nr 2018/ S 121 - 275195 z dnia 27.06.2018r

*Zamówienie współfinansowane ze środków Funduszu Europejskiego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020. Priorytet II : Ochrona środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu. Działanie 2.3 Gospodarka wodno – ściekowa w aglomeracjach.  
Umowa o dofinansowanie nr POIS.02.03.00-00-0046/17-00*

W toku prowadzonego postępowania do Zamawiającego złożono wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy Pzp oraz postanowień zawartych w rozdziale II pkt. 3 - Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia ( dalej SIWZ ) udziela wyjaśnienia :

**Sprostowanie do udzielonej odpowiedzi nr 4 z dnia 27.08.2018r.**

Zmienia się treść odpowiedzi na zapytanie Nr 4 z dnia 27.08.2018r, która otrzymuje brzmienie :

4. Czy Zamawiający dopuszcza, jako rozwiązania równoważnego zastosowanie zamiast wirówki dekantacyjnej prasy śrubowo- talerzowej. Z punktu widzenia energetycznego ( zużycie energii ) jest to rozwiązanie zdecydowanie korzystniejsze, natomiast z punktu widzenia technologicznego ( stopień odwodnienia ) rozwiązanie porównywalne.

Odp.

Do procesu odwadniania dopuszcza się, oprócz wirówek dekantacyjnych, również zastosowanie pras ślimakowo-talerzowych o wymaganiach j.n.

Ze względów bezpieczeństwa pracy wymaga się aby prasa była w wykonaniu co najmniej dwugłowicowym, tak aby w przypadku awarii jednej głowicy istniała możliwość pracy ze zwiększonym wydatkiem, lub w wydłużonym okresie czasu na pozostałej głowicy.

Oferowana prasa nie może stanowić rozwiązania prototypowego i powinna być sprawdzona w praktyce eksploatacyjnej. Wykonawca będzie zobowiązany załączyć do oferty wykaz wykonanych przez siebie, w okresie ostatnich siedmiu lat, co najmniej dwóch linii odwadniania osadu w oparciu o wielogłowicową prasę śrubowo-talerzową oraz informacje na temat obiektu, na którym pracują te urządzenia.

Wymagania i parametry techniczno – użytkowe dla prasy ślimakowo-talerzowej:

- 1) wydajność hydrauliczna  $Q = 10 \text{ m}^3/\text{h}$  (regulowana) przy osadzie ok. 3% s.m.o. (osad przefermentowany),
- 2) wydajność masowa  $G \geq 270 \text{ kg s.m./h}$ ,
- 3) stopień odwodnienia minimum 25% s.m. z możliwością regulacji stopnia odwodnienia
- 4) ilość zawiesin ogólnych w odcieku nie więcej niż  $700\text{-}800 \text{ mg/l}$ ,
- 5) prasa śrubowo talerzowa do odwadniania osadu co najmniej dwugłowicowa,
- 6) wykonanie materiałowe: stal kwasoodporna – co najmniej AISI 304 (ślimak, wał, pierścienie, rama, obudowa flokulator, ze względu na trwałość nie dopuszcza się stosowania w konstrukcji tworzyw sztucznych),
- 7) suma mocy zainstalowana napędów głowic prasy nie większa niż 3,0 kW, wymaga się aby napęd był przekazywany za pomocą przekładni planetarnych typu R,
- 8) płynna regulacja wszystkich napędów prasy za pomocą falowników wysokiej klasy sprawdzonych producentów (np. Danfoss, ABB), wolnoobrotowa praca głowic odwadniających – max. do 5obr/min,
- 9) łożyska w wersji kwasoodpornej, samonastawne kulowe, z automatycznym systemem smarowania z zapasem smaru na co najmniej 12 m-cy,
- 10) wały ślimaka o zmiennej średnicy rdzenia i zmiennym skoku ślimaka w wykonaniu ze stali kwasoodpornej AISI 304 napawane węglikiem wolframu na powierzchni ślimaka, utwardzane w głąb na co najmniej 1,5-2cm, tak aby nie dochodziło do przedwczesnego jego zużycia, średnica ślimaków nie mniejsza jak 350 mm, długość czynna wału ślimaka nie mniejsza jak 2000 mm,
- 11) pierścienie ruchome ze stali nierdzewnej utwardzanej, tak aby nie dochodziło do ich zużywania, grubość pierścieni nie mniejsza niż 3mm,
- 12) przed prasą należy zastosować flokulator dwukomorowy suma napędów nie większa niż 1,3 kW, wykonanie flokulatora ze stali co najmniej AISI304, w komorze flokulatora sonda do stałego pomiaru poziomu osadu, sygnał 4-20 mA, oba napędy flokulatora regulowane falownikiem, mieszadła obustronnie łożyskowane, łożyska niekorodujące, flokulator wyposażony w układ separacji wstępnej osadu (zagęszczacz wstępny) pozwalający na odwadnianie również osadów o niższym stężeniu,
- 13) wszystkie elementy prasy wytrawiane w kąpeli kwaśnej. Rama prasy oraz flokulator w celu podwyższenia odporności na czynniki korozyjne dodatkowo poddana procesowi szkielekowania. Osłony prasy zdejmowane wytrawiane w kąpeli kwaśnej, a następnie polerowane lub szkielekowane,
- 14) prasa nie wymaga płukania w trakcie pracy, brak zużycia wody płuczącej, prasa nie wymaga doprowadzenia sprężonego powietrza.

Ponadto zarówno dla wirówek jak i dla pras ślimakowo-talerzowych obowiązuje gwarancja minimum 5 lat liczona od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego zadania.

Za okres gwarancji do kosztów urządzenia odwadniającego należy doliczyć koszt wszystkich elementów szybkozużywających się wraz z usługą ich wymiany, jak również koszt wszystkich wymaganych serwisów i przeglądów urządzenia odwadniającego wraz z kosztami potrzebnych materiałów oraz koszty ewentualnych wszystkich wymaganych napraw i remontów w okresie trwania gwarancji.

**Zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Pzp Zamawiający dokonuje zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia następująco :**

**1. W rozdziale X pkt. - ramka zmienia się na :**

**Oferta – Przetarg na:**

**Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Tucholi  
nie otwierać przed 19.09.2018r. godz. 11:15**

**2. W rozdziale XII pkt. 1 i 2 otrzymują brzmienie ;**

1. Oferty należy składać do dnia 19.09.2018r. do godziny 11:00 w sekretariacie Przedsiębiorstwa Komunalnego w Tucholi Sp. z o.o. ul. Świecka 68.
2. Otwarcie ofert nastąpi dnia 19.09.2018r. o godzinie 11:15 w siedzibie Zamawiającego w Sali narad.

Prezes Zarządu  
Małgorzata Oller

