

Znak: ZWiK.281.3.2023

Dotyczy: Dostawa i montaż wirówki do odwadniania osadów ściekowych na terenie oczyszczalni ścieków Stróże.

WSZYSCY ZAINTERESOWANI UDZIAŁEM W POSTĘPOWANIU

W nawiązaniu do treści dokumentacji udostępnionej przez Zamawiającego oraz po dokonaniu oględzin przedmiotowego obiektu oczyszczalni zwracamy się z prośbą o udzielenie przez Zamawiającego odpowiedzi dotyczących następujących kwestii:

Pytanie:

1. Ze względu na planowaną rozbudowę kanalizacji sanitarnej i wielkość oczyszczalni mamy wątpliwości co do wskazanych w zapytaniu ofertowym parametrów technicznych oraz sposobu pracy wirówki dotyczących: wydajności, zawartości suchej masy a także średnicy bębna. Prosimy o sprawdzenie i zweryfikowanie ww. parametrów oraz określenie jakie parametry powinno posiadać dostarczane urządzenie.

Odpowiedź

1. Zamawiający zmienia zapis pkt 3 zapytania ofertowego w części:

a) parametry techniczne wirówki

- wydajność osadu: 10-20 m³/h
 - stopień odwodnienia: >20 % s.m.
 - moc znamionowa dla napędu bębna +ślimaka: 22+11 kW
 - max. obroty bębna 3800 obr/min
 - ilość wody potrzebnej do płukania wirówki – 5-10 m³/h [litrów/1 cykl (1 cykl trwa około 15-20 min.)],
 - bęben o średnicy 440 mm
 - silnik napędu głównego (bębna ABB 22 kW) oraz silnik pomocniczy (ślimaka) wirówki regulowane za pomocą sterownika poprzez falowniki,
 - do napędu ślimaka – przekładnia planetarna, dwustopniowa - obroty względne ślimaka regulowane przez układ silnika 11 kW sterowanego za pomocą sterownika,
 - masa pustego urządzenia 3200 kg
 - maksymalny wymiar urządzenia (dł*sze*wys) 4709*1060*1376 mm
 - pokrywa urządzenia ze stali kwasoodpornej o standardzie nie mniejszym niż AISI 304
- parametry przenośnika ślimakowego:**
- przepustowość przenośnika: do 5 m³/h

b) Parametry pompy nadawcy

- pompa śrubowa rozruch za pomocą falownika,
- wydajność: 10-20 m³/h przy ok. 150-310 obr/min
- ciśnienie: 1-2 bary
- silnik w klasie IE3 dostosowany do współpracy z przetwornicą częstotliwości o mocy zainstalowanej nie większej niż 4 kW
- zabezpieczenie przed suchobiegiem
- zabezpieczenie przed wzrostem ciśnienia

c) parametry pompy polimeru

- wydajność: 1-2 m³/h przy ok. 120-250 obr/min

- ciśnienie: 1,5-2 bar
- silnik w klasie IE3 dostosowany do współpracy z przetwornicą częstotliwości o mocy zainstalowanej nie większej niż 1,5 kW

Pytanie

2. Ze względu na duże rozmiary kontenera na osad i brak możliwości ręcznego rozgarniania osadu w kontenerze prosimy o wskazanie sposobu i możliwości zrzutu osadu.

Odpowiedź

Posadowienie przenośnika ślimakowego w miejscu umożliwiającym zrzucanie osadu w środkową część kontenera.

Pytanie

3. Czy stacja dozowania polimeru powinna mieć oprócz dozowania emulsji także możliwość automatycznego przygotowania roztworu polimeru z postaci proszku?

Odpowiedź

Zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia stacja dozowania polimeru w postaci emulsji.

Pytanie

4. Prosimy o wskazanie gdzie ma zostać umiejscowiona szafa sterownicza wirówki? Ze wzg. na agresywne warunki jakie panują w pomieszczeniu prasy musi ona zostać zlokalizowana poza miejscem wirówki.

Odpowiedź:

Miejsce montażu szafy sterowniczej wirówki – serwerownia budynku oczyszczalni.

Dyrektor Zakładu
Jan Gruca