

Pytania i Odpowiedzi do przetargu na „*Dostawę, montaż i uruchomienie wirówki dla oczyszczalni ścieków KRYM*”.

Pytania

1. W SIWZ na wyposażeniu wirówki jest wymóg automatycznego odcięcia odcieku od zrzutu osadu podczas płukania wirówki. Czy jest możliwość alternatywnego rozwiązania, gwarantującego nieprzedostawanie się odcieku do punktu zrzutu osadu ?
2. Bardzo proszę o informację jaka jest średnica rury podającej osad do istniejącej wirówki firmy NOXON ?
3. Czy można wpiąć się w istniejący rurociąg polimeru, czy należy położyć nową linię do nowej wirówki ?
4. Bardzo proszę o podanie miejsca zasilania głównego dostarczonej szafy sterowniczej. Proszę o podania długości kabla.
5. Jaka może być maksymalna moc zainstalowana dostarczanej wirówki ?
6. Czy pompa do osadu ma być wykonana w całości ze stali kwasoodpornej czy tylko części wirujące mające kontakt z osadem ?
7. Czy przenośnik ślimakowy ma być wykonany w całości ze stali kwasoodpornej, również spirala ?
8. Czy istnieją dodatkowe wymagania dotyczące jakości wykonania wirówki, jej zabezpieczenia przed ścieraniem, konstrukcji poprawiającej bezpieczeństwo pracy etc.?

Odpowiedzi

1. Dopuszcza się rozwiązania alternatywne gwarantujące nie przedostawanie się odcieku do punktu zrzutu osadu , za wyjątkiem rozwiązania, które jest obecnie zastosowane przy wirówce Alfa-Laval. W chwili obecnej na końcówka przenośnika ślimakowego posiada otwór odwadniający, który często „zapycha się” osadem. W następstwie tego przenośnik podnosi część płynną do zrzutu. W przypadku przedstawienia alternatywnego rozwiązania w ofercie należy przedstawić schemat i opis działania. Zamawiający zaznacza, że sprawność działania tego elementu objęta jest gwarancją dostawcy urządzenia.
2. Rura przesyłowa jest wykonana z PVC DN90 (grubość ścianki ok.4 mm), która redukuje się przed wirówką NOXON na odcinku ok.9 m do przewodu ze stali kwasoodpornej o średnicy zewnętrznej DN52.
3. Należy położyć nową, równoległą linię polimeru od stacji polimeru do wirówki.
4. Zasilanie z istniejącej szafy w tym samym pomieszczeniu, co nowoprojektowana szafa sterownicza. Konieczne zamontowanie aparatu umożliwiającego odłączenie tego zasilania. Długość przewodu ok. 4 mb.
5. Moc maksymalna – 40 kW
6. Pompa osadowa ma być dostosowana do pompowanego medium. Wymóg elementów ze stali kwasoodpornej dotyczy części wirujących mających kontakt z osadem.
7. Przenośnik musi być wykonany z materiałów odpornych na działanie transportowanego medium. Stal kwasoodporna dotyczy obudowy. Spirala nie musi być wykonana ze stali kwasoodpornej.
8. Zamawiający przedstawiał wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia w opisie technicznym. Jednocześnie przedstawił średni skład przerabianego osadu. Może jedynie dodać, że w osadzie widoczne są kryształki struwitu. Odporność na ścieranie szczególnie wirujących elementów powinna być dostosowana do wirowanego medium

i gwarantować możliwie jak najdłuższą pracę do czasu niezbędnej regeneracji. Dodatkowe informacje precyzujące rozwiązania techniczne i materiały zostały przedstawione poniżej:

- a) Napęd wirówki realizowany za pomocą dwóch silników elektrycznych;
- b) Elementy bębna stykające się z osadem wykonane jako odlew odśrodkowy ze stali DUPLEX o podwyższonej jakości;
- c) Pozostałe elementy konstrukcyjne nie stykające się z osadem ze stali pokrytej odpowiednimi powłokami antykorozyjnymi;
- d) Krawędzie transportowe ślimaka wzmocnione węglikiem wolframu;
- e) Otwory wlotowe oraz wylot fazy stałej z żeliwa utwardzonego lub stali utwardzonej;
- f) Obudowa fazy stałej z elementami zabezpieczającymi przed ścieraniem;
- g) Bęben powinien posiadać rozwiązania techniczne zapobiegające przemieszczaniu się osadu wewnątrz wirówki.

Wymagania techniczne w powyższym zakresie mają zostać określone w dokumentach załączonych do oferty wymaganych w SIWZ.

CZŁONEK ZARZĄDU

Wojciech Jankowski

PREZES ZARZĄDU

Paweł Solis