

1. Wymagania stawiane przez Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia: demontaż istniejącej prasy, dostawa i montaż stacjonarnej instalacji do odwadniania osadu przefermentowanego.

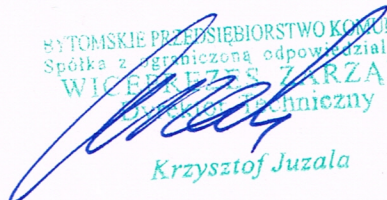
- urządzenie musi być fabrycznie nowe,
- szerokość taśm: 1500 mm,
- wydajność hydrauliczna: 15-25 m³/h przy uwodnieniu 96%,
- osad odwodniony po prasie: powyżej 23% przy parametrach jak wyżej,
- zawiesina w odcieku: poniżej 200 mg suchej masy/l,
- prowadzenie taśm hydraulicznych: pompa hydrauliczna z sekcją hydrauliczną,
- płynna regulacja biegu taśm podawanego osadu,
- napęd synchroniczny osobny na górną i dolną taśmę,
- elementy urządzenia mające bezpośredni kontakt z osadem wykonane z polipropylenu,
- rama i walce ocynkowane ogniowo,
- napinanie taśm z regulacją naprężenia każdej z taśm oddzielnie,
- moc zainstalowana max. 2 kW,
- mieszacz osadów: zabudowany na prasie, wykonany z polipropylenu
- przepływomierz objętościowy: 0-25 m³/h
- panel sterowania hydrauliki na pomoście roboczym,
- podest dla obsługi na całej długości prasy,
- rurociąg wody płuczącej,
- rurociąg roztworu polielektrolitu,
- zużycie wody do płukania: max. 14m³/h
- okablowanie (kable standardowe), synchronizacja automatyki z istniejącą instalacją,
- rolety boczne: ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego
- czas pracy: wymagana jest praca 24h/dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku
- dostawca loco Bytom,
- demontaż dotychczasowej instalacji i przeniesienie na miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- montaż, uruchomienie i przekazanie nowej instalacji do odwadniania osadu,

2. Dodatkowe wymogi stawiane przez Zamawiającego:

- prasa musi być umieszczona na stanowisku obecnie pracującej prasy i istniejącym fundamencie, który jest równocześnie tacą zlewczą dla odcieku,
- prasa musi współpracować z istniejącymi urządzeniami peryferyjnymi (pompy, higienizator - mieszacz wapna, instalacja wody technologicznej), stacją przygotowania polimeru oraz urządzeniami automatyki wykorzystując istniejące algorytmy. Obecne prasy współpracują ze sterownikiem SIMATIC S7-300 komunikując się z nim po protokole profibus dp po złączu MPI. Prasa musi mieć możliwość współpracy ze stacją przygotowania polimeru, po przez grupę dwustronnych sygnałów binarnych (praca, awaria, stop, zezwolenie),
- prasa współpracuje z układem higienizacji osadu i powinna mieć wyprowadzone jedno wejście na sterownik (binarne) umożliwiający kontrolę pracy prasy w przypadku gdy wystąpi awaria stacji.

3. Warunki płatności i termin realizacji przedmiotu zamówienia:

- 20% przedpłata
- 60% po dostarczeniu przedmiotu zamówienia
- 20% do osiągnięcia zakładanych parametrów potwierdzonych przez laboratorium BPK Sp. z o.o.
- dostawa i uruchomienie do 15.10.2012r.

BYTOMSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
WICEPREZES ZARZĄDU
Dział Techniczny

Krzysztof Juzala