**ZAŁĄCZNIK nr 3**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Strona |  |  |
| z ogólnej liczby stron |  |  |

(pieczęć wykonawcy)

**Specyfikacja oferowanej prasy**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **TAK** | **NIE** |
| 1. Opis stanu odwadniania osadów.

Osad nadmierny gromadzony jest w dwóch żelbetowych zbiornikach osadu nadmiernego – każdy o pojemności 9 m3.Pompy osadowe typ PD-MH060-B2 firmy EKOFIN-POL podają osad na prasę Andritz VS GEMINI z automatyczną stacją podawania elektrolitu.Do osadu dodawany jest polielektrolit dwoma zespołami przygotowania polielektrolitu.- o pojemności V = 200 l firmy TIMSA typ HAT – 0103R01/08.6,P-18689- o pojemności V = 1000 l firmy Ekofin typ CMP10-XLPrasa zamontowana jest w ocieplonym pomieszczeniu zwanym pomieszczeniem prasy o wymiarach 6,30 x 3,40 x (3,30 m)(Wysokość 3,30 m jest wymiarem pod podciągiem)Pompa osadowa zespołu przygotowania polielektrolitu i zespół płukania prasy zamontowane są obok prasy.Osad odwodniony przenośnikiem ślimakowym typ PSE 160/5,5 transportowany jest przez ścianę działową bezpośrednio do stalowego kontenera o wymiarach 3,4 x 1,7 x 1,3, V = 6,5 m3. Umieszczonego w magazynie osadu o wymiarach 6,30 x 3,40 x 3,30.Kontener transportowany jest samochodem do przewozu odpadów komunalnych z wciągarką hakową do miejsca składowania.Do płukania prasy używana jest woda nadosadowa z osadnika wtórnego. Pompa OPA.2.08+SKg90L pompuje wodę rurociągiem Ø 90 PE przez zespół płukania prasy typ ZOW-01 firmy Ekofinn-Pol.Higienizację osadu prowadzi się urządzeniem do higienizacji osadu wapnem typ MHIG-03 firmy Ekofinn-Pol.1. Zestawienie urządzeń do wymiany

- prasa taśmowa - 1 kpl- pompa wody płucznej - 1 kpl- pompa osadowa 1 sztuka- sprężarka (wg wymogów dla oferowanej prasy)- automatyka pracy prasy, pomp i sprężarki przenośnika (dla oferowanych urządzeń)1. Urządzenia do zaadaptowania dla wymienionej prasy

- zespół przygotowania polielektrolitu firmy TIMSA- zespół przygotowania polielektrolitu firmy Ekofinpol- pompa osadowa – 1 szt- instalacja płukania prasy- instalacja polielektrolitu- przenośnik ślimakowy osadu odwodnionego1. Wymagania techniczno- eksploatacyjne zamówienia
	1. Prasa taśmowa o wydatku co najmniej 10 m3/h.
	2. Pompa wody płucznej od Q = 4 – 7 m3/h.
	3. Pompa osadowa śrubowa o płynnej regulacji wydatku od 4 do 20 m3/h.
	4. Sprężarka (w przypadku gdy jest wymagana do oferowanych urządzeń prasy).
	5. Układ recyrkulacji i oczyszczania filtratu do płukania taśm.
	6. Urządzenia i zespoły metalowe winny być wykonane wyłącznie ze stali nierdzewnej.
	7. Prasa powinna być płukana wodą oczyszczoną w osadniku wtórnym w sposób gwarantujący:

- niezatykanie dysz płuczących,- zapewnienie 100% pokrycie zapotrzebowania na wodę płuczącą,- nieprzerwaną pracę przez co najmniej 8 godz. bez potrzeby czyszczenia sit,- sygnalizacje stanów alarmowych z możliwością awaryjnego dopełnienia wodą zewnętrzną,- sprawność odwadniania osadu min 20% s.m.* 1. Prasa winna być wyposażona w niezależnie napędzany zagęszczacz wstępny, bębnowy bądź taśmowy, zintegrowany z prasą.
	2. Prasa winna być wyposażona w automatyczny system (pneumatyczny bądź hydrauliczny) regulacji położenia taśmy.
	3. Prasa winna być wyposażona w pneumatyczny lub hydrauliczny system naciągu taśmy.
	4. Szerokość taśm filtracyjnych pojedynczej prasy winna być co najmniej 1200 mm.
	5. Taśma winna być tzw. „nieskończona”, t.j. bez metalowych łączników.
	6. Prasa wyposażona jest w osłony boczne oraz osłony wszelkich części ruchomych zgodnie z wymogami bezpieczeństwa.
	7. Zamawiający wymaga, aby gwarancja na prasę była nie krótsza niż 3 lata, a na zużycie taśm co najmniej 5 lat.
	8. Prasa ma mieć nie więcej niż 6 rolek prowadząco – odwadniających, minimalna średnica rolek w prasie powinna wynosić 160 mm.
	9. Droga osadu w zagęszczaczu wstępnym winna wynosić co najmniej 9 metrów.
	10. Czas wymiany prasy 3 dni bez przerwy świątecznej.
1. Inne wymagania:

 Oferowana prasa nie może stanowić rozwiązania prototypowego i powinna być sprawdzona w praktyce eksploatacyjnej. Dostawca dołączy wykaz wykonanych co najmniej 3-ech dostaw w oparciu o prasy taśmowe płukane w 100% filtratem lub wodą nadosadową w okresie ostatnich 3 lat wraz z dokumentami zawierającymi opinie potwierdzające, że urządzenie pracuję poprawnie oraz zawierającymi informacje na temat obiektu, na którym pracuję urządzenie oraz datę rozpoczęcia pracy. Zdemontowane urządzenia stanowią własność zamawiającego, powstałe odpady z demontażu i wbudowania urządzeń nie obciążają oferenta. |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Inne** | **TAK** | **NIE** |
| 1. Oferowana prasa nie może stanowić rozwiązania prototypowego i powinna być sprawdzona w praktyce eksploatacyjnej. Dostawca dołączy wykaz wykonanych co najmniej 3-ech dostaw w oparciu o prasy taśmowe płukane w 100% filtratem lub wodą nadosadową w okresie ostatnich 3 lat wraz z dokumentami zawierającymi opinie potwierdzające, że urządzenie pracuję poprawnie oraz zawierającymi informacje na temat obiektu, na którym pracuję urządzenie oraz datę rozpoczęcia pracy.
2. Zdemontowane urządzenia stanowią własność zamawiającego, powstałe odpady z demontażu i wbudowania urządzeń nie obciążają oferenta.
 |  |  |

Adres autoryzowanego serwisu dealera oferowanego samochodu położonego w odległości do ……… km od siedziby PGK Sp. z o.o. w Brzozowie liczone najkrótszą drogą publiczną:

.............................................................................................................................................................

Upełnomocniony przedstawiciel

 ....................................................

 ( podpis i pieczęć )

Data : ..........................................