**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**„Wymiana czterech przenośników wraz z pełnym osprzętem odbierających  
osad za prasami znajdującymi się w hali pras na terenie Oczyszczalnia Ścieków „Pomorzany” w Szczecinie”**

1. **Przedmiot zamówienia**
   1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem (wymianą) czterech koryt odbierających osad za prasami marki SULZLE&KLEIN (prasa SNP 2700-14 Klein) wraz z pełnym osprzętem w Oczyszczalni Ścieków „Pomorzany”.
   2. Zakres zamówienia obejmuje:
2. dostawę nowych oryginalnych koryt z elementem podawczym i rewizyjnym – 4 szt.;
3. demontaż starych i montaż nowych koryt – 4szt,;
4. przełożenie systemu monitorującego ilość osadu w korytach;
5. odłączenie i ponowne podłączenie elektryczne nowych urządzeń;
6. badanie skuteczności zerowania dla nowych napędów – Wykonawca zobowiązany jest przedstawić stosowne poświadczenia;
7. złożenie wszystkich zdemontowanych elementów w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
   1. Typ i model urządzeń: SULZLE&KLEIN BELT FILTER Press SNP 2700-14.
   2. Zastosowane wyroby muszą być oryginalne producenta urządzeń Sulzle&Klein i dedykowane dla prasy SNP 2700-14 Klein. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania zamienników, gdyż nie gwarantują one poprawności działania urządzeń.
8. **Dane techniczne dotyczące zamawianych koryt wraz z osprzętem**
9. Wymiary:
10. długość koryta: 3000 mm,
11. nachylenie: 0°,
12. średnica spirali: 320 mm,
13. skok spirali: 320 mm, przeciwbieżny (lewy i prawy),
14. przekrój: 80 x 25 mm,
15. szerokość koryta: 360 mm,
16. grubość blachy koryta: 3 mm,
17. Wkładka ślizgowa: PE 1000 (PE-UHMW), grubość 10 mm
18. Napęd:
19. trójfazowy silnik z przekładnią płaską wyprodukowany przez Schaltbau NORD,
20. napięcie: 230/400V,
21. częstotliwość: 50 Hz z TF do obsługi FU na miejscu,
22. moc napędu: 2,2 kW, 19 obr./min,
23. stopień ochrony: IP 55
24. Elektryka:
25. bez wyłącznika i elektryczna instalacja,
26. układ silnika: ciągnięcie/pchanie
27. Wlot: otwarty od góry, bez pokrywy
28. Wylot: 1 dysza z kołnierzem 360 x 360 mm pośrodku
29. Akcesoria:
30. łącznie z płytami końcowymi i jednostronną dławnicą
31. bez podpór
32. Ochrona przed korozją:
33. stal nierdzewna: materiał 1.4301,
34. 1 warstwa nawierzchniowa, minimalna grubość warstwy 40 μm każda
35. Kolor: RAL 7031 (niebiesko-szary)
36. Spirala: St52-3, podkład antykorozyjny
37. Śruby: stal nierdzewna A2
38. Klapy i zabudowa przenośnika:
39. Wymiary: ok. 2830 x 430 x 350 mm
40. Materiał ze stali nierdzewnej 1.4301
41. **Informacje dodatkowe**
42. Podane przez Zamawiającego dane są wartościami orientacyjnymi i wymagają potwierdzenia poprzez wykonanie własnych pomiarów. Wykonawca przed złożeniem oferty dokona wizji lokalnej na terenie Oczyszczalni Ścieków „Pomorzany” i dokona zwymiarowania urządzeń.
43. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za demontaż i montaż nowych urządzeń.
44. Należy wykorzystać istniejące podpory koryt. Podpory nie kolidują z istniejącą infrastrukturą, między innymi pompami odbierającymi osad.