

Procedura Przetargowa (POBJ 807_2018)

„Suszarnia osadów ściekowych w MPOS”

1. Przedmiot Zamówienia

- 1.1. Przedmiotem Zamówienia jest Wykonanie Instalacji " Suszarnia osadów ściekowych w MPOS "
- 1.2. Przedmiot Zamówienia obejmuje projektowanie, wykonawstwo, dostawę, montaż w miejscu docelowym, uruchomienie, nadzory i próby odbiorowe, wykonanie dokumentacji technicznej oraz przeniesienie na ZAMAWIAJACEGO majątkowych praw autorskich do utworów powstałych na potrzeby realizacji ww. przedmiotu Zamówienia.
- 1.3. W przypadku konieczności wykonania Projektu Budowlanego i Raport Oddziaływania na Środowisko, wykonawstwo, koszt oraz odpowiedzialność jest po stronie WYKONAWCY

2. Lokalizacja

- 2.1. Ul. Nadwiślańska 46, 32-600 Oświęcim
- 2.2. MPOS jest Właścicielem hali, którą można wykorzystać do zabudowy suszarni , jak też posiada grunty , które mogą być wykorzystane pod zabudowę suszarni w przypadku rozwiązań technologicznych wymagających dodatkowych powierzchni.

3. Wymagania technologiczne

- 3.1. Instalacja musi umożliwić odseparowanie wody z osadu ściekowego powstałego w procesie oczyszczania ścieków w MPOS Oświęcim
- 3.2. Instalacja musi umożliwić odseparowanie wody z osadu ściekowego dla wydajności 35 Mg/dobę tj. 12 000,0 Mg /rok osadów ściekowych (19 08 05 lub 19 08 14) z poziomu 20 % sm do poziomu 90 % sm.
- 3.3. Minimalna dyspozycyjność 8 200 godz./rok,
- 3.4. Instalacja powinna umożliwić naprzemiennie selektywne:
 - 3.4.1. suszenie osadów przemysłowych („Szlamy z innego niż biologiczne oczyszczania ścieków przemysłowych” o kodzie 19 08 14) powstałe w wyniku sedymentacji zanieczyszczeń stałych w osadniku wstępnym ścieków przemysłowych, oraz
 - 3.4.2. suszenie osadów komunalnych („Ustabilizowane komunalne osady ściekowe” o kodzie 19 08 05) powstałe w wyniku stabilizacji (u nas : fermentacji metanowej) wy-sedymentowanych w osadniku wstępnym ze strumienia ścieków komunalnych cząstek stałych i biologicznego osadu nadmiarowego
- 3.5. Wielkość instalacji suszenia dla osadu 19 08 14, 19 08 05 określają następujące parametry:
 - 3.5.1. Wydajność minimalna : 35 Mg osadu (uwodnionego 20 % sm.)/dobę.
 - 3.5.2. Skuteczność suszenia : z poziomu 20% sm do 90 % sm dla ilości jw.

4. Instalacja powinna dodatkowo obejmować :

- 4.1. Zbiornik buforowy o retencji min 24 h (o ile potrzebny) zapewniający możliwość automatycznego ciągłego podawania osadu do suszarni przy założeniu możliwości napełniania zbiornika buforowego z użyciem ładowarki.

4.2. System odbioru wysuszonego osadu umożliwiający automatyczny załadunek do kontenerów i alternatywnie do „big-bagów”

5. Źródło energii cieplnej

5.1. Zamawiający nie dysponuje nadwyżkami energii cieplnej , dlatego Oferent zobowiązany jest do zaproponowania i uwzględnienie w ofercie kosztu źródła energii cieplnej potrzebnej do zaspokojenia potrzeb instalacji suszenia.

6. Gwarantowane Parametry Techniczne

6.1. Parametr krytyczny

- Minimum 75% suchej masy wysuszonego osadu , przy wydajności minimum 35 Mg na dobę dla każdego rodzaju osadu tj 19 08 05 i 19 08 14 (o początkowym uwodnieniu 20 % sm)
- Przekroczenie wskazanego w ofercie wskaźnika „Z” zużycia energii (sumy: elektrycznej i ciepła) o 30 %
- Wydajność minimalna 35 Mg osadu (uwodnionego 20 % sm.)/dobę

6.2. Parametr nielimitujący

- 90% suchej masy wysuszonego osadu , przy wydajności minimum 35 Mg na dobę dla każdego rodzaju osadu tj 19 08 05 i 19 08 14 (o początkowym uwodnieniu 20 % sm)
- Przekroczenie wskaźnika „Z” [kWh/1 Mg H2O; sumy energii elektrycznej i cieplnej] powyżej 15% deklarowanej wartości

7. Oferta powinna zawierać:

- 7.1. Całkowity koszt Przedmiotu Zamówienia z uwzględnieniem wykonania niezbędnych dokumentacji technicznych , budowlanych i montażowych, a w tym o ile potrzeba dokumentacji budowlanej niezbędnej do uzyskania PnB, ROŚ, DUŚ.
- 7.2. Udział w postępowaniu administracyjnym uzyskania Pozwolenia na Budowę w zakresie kompletności materiałów w tym o ile niezbędne przygotowanie ROŚ, DUŚ i Projekt budowlany .
- 7.3. Koszt źródła energii cieplnej (MPOS nie dysponuje nadwyżkami energii cieplnej)
- 7.4. Wskaźniki zużycia energii elektrycznej na 1 Mg odseparowanej wody,
- 7.5. Wskaźniki zużycia ciepła na 1 Mg odseparowanej wody,
- 7.6. Koszt serwisu w okresie gwarancji uwzględniający części zamienne i eksploatacyjne.
- 7.7. Roczny , prognozowany koszt remontów z uwzględnieniem materiałów i części szybko-zużywających się
- 7.8. Termin realizacji
- 7.9. Propozycje dotyczące płatności za realizację zadania,
- 7.10. Wymaganą ilość osób do obsługi przy założeniu, że instalacja będzie pracowała 24/7.
- 7.11. Potwierdzenie warunków zawartych w OWZU

8. Wymagane załączniki do oferty:

- 8.1. Referencje instalacji o podobnej lub większej wielkości,
- 8.2. Referencje wykonania suszarni osadów w proponowanej technologii.
- 8.3. Bilans Finansowy (za lata 2016, 2017, 2018 Q1-Q3)
- 8.4. Wstępny harmonogram realizacji inwestycji,
- 8.5. Wykaz i ceny części zapasowych umożliwiających dochowanie dyspozycyjności instalacji minimum 8200 h/y

9. Warunki Handlowe

- 9.1. Rozliczenie ryczałtowe
- 9.2. Brak zaliczki
- 9.3. Termin płatności - 30 dni po dostarczeniu prawidłowej FV wraz z podpisanym obustronnie protokołem odbioru
- 9.4. Warunki dostawy – DDP Oświęcim
- 9.5. Gwarancja – min 24 miesiące
- 9.6. Gwarancja Dobrego wykonania w wysokości 10% wartości Zamówienia netto ważna na czas realizacji Zamówienia oraz trwania gwarancji i rękojmi plus 60 dni.
- 9.7. Kary Umowne:
 - 9.7.1. ZAMAWIAJĄCY będzie uprawniony do zastosowania kar umownych w przypadku GPT nielimitujących w wysokości 10% kwoty UMOWY za każdy nieosiągnięty GPT nielimitujący.
 - 9.7.2. W przypadku, gdy nieosiągnięte zostaną GPT krytyczne, ZAMAWIAJĄCY uprawniony będzie rozwiązać Zamówienie z winy WYKONAWCY. W takim przypadku WYKONAWCA zwróci ZAMAWIAJĄCEMU wszystkie otrzymane płatności oraz zapłaci karę umowną w wysokości 20% wartości Zamówienia netto.
 - 9.7.3. ZAMAWIAJĄCY będzie uprawniony do zastosowania kar umownych w przypadku, gdy nieosiągnięta zostanie dyspozycyjność instalacji w wysokości 8200 h/y w wysokości 500 zł za każdą godzinę niewykonania dyspozycyjności.
- 9.8. Pozostałe warunki zgodnie z OWZU

10. Kryteria oceny ofert

Lp	Parametr	waga	
1.	Koszt realizacji wynikający z oferty	65 %	Z uwzględnieniem warunków handlowych
2.	Wskaźnik energetyczny [kWh/1 Mg odsepar. H2O]	20 %	Obejmuje en. el. i ciepło.
3.	Termin realizacji zadania	10 %	
5.	Gwarancja	5 %	Min 24 mies.

11. Pozostałe :

- 11.1. Przed złożeniem oferty istnieje możliwość wizji lokalnej na terenie Zamawiającego,
- 11.2. Istnieje możliwość pobrania próbek osadów, które będą podlegały procesowi suszenia.
- 11.3. Zamawiający może udostępnić oferentowi własne badania fizyko-chemiczne osadów ściekowych w zakresie podstawowych parametrów. Wykorzystanie tych wyników do celów ofertowych jest na odpowiedzialność Oferenta i nie może być podstawą roszczeń

12. Osoby kontaktowe:

12.1. Kwestie Techniczne

Majcherczyk Antoni, Antoni.Majcherczyk@empos.pl, +48 33 847 2025

Kubica Krzysztof, Krzysztof.Kubica@synthosgroup.com, +48 33 847 4508

12.2. Kwestia handlowe

Domasik Michał, michal.domasik@synthosgroup.com, +48 33 847 4752, kom.: +48 607 808 877