



Fundusze Europejskie
dla Małopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

Załącznik nr 1c do Zaproszenia - Opis przedmiotu zamówienia (OPZ).

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa dwóch pomp: pompy ślimakowej oraz pompy wirowej na wyposażenie oczyszczalni ścieków w Komorowie, Komorów 51, 32-200 Miechów.

2. Zakres zamówienia obejmuje dostawę:

1. Pompy ściekowej monoblokowej z płaszczem chłodzącym do pompowni II-ego stopnia.

Wymagane parametry techniczne:

1) Urządzenie fabrycznie nowe, przez co Zamawiający rozumie wyprodukowane nie wcześniej niż w pierwszej połowie 2025 r.

2) Średnica DN 150 mm;

3) Moc P2 maksymalna 18,5 kW;

4) Napięcie znamionowe 400 V;

5) Prędkość obrotowa od 1400 ÷ 1500 1/min;

6) Wysokość podnoszenia (H) od 11,5 ÷ 12,0 m;

7) Wydajność:

- dla H = 0 - minimum 436 m³/h;

- dla H = 11,5 - minimum 290 m³/h;

- dla H = 12 - minimum 280 m³/h;

8) Rozruch: gwiazda/trójkąt (rodzaj połączenia zasilania silnika);

9) Długość kabla minimum 10 m;

10) Mocowanie linki wyciągowej: uchwyt;

11) Monitorowanie silnika: wyłączniki bimetaliczne oraz termistor PTC (półprzewodnikowy opornik wrażliwy na temperaturę) w uzwojeniach;

12) Monitorowanie uszczelnienia: czujnik wilgoci w komorze silnika;

13) Wykonanie materiałowe:

- obudowa silnika, płaszcz chłodzący, korpus tłoczny, wirnik i płyta dolna: żeliwo (klasa min. EN-GJL-250);

- wał silnika - stal nierdzewna gatunek min. 1.4021 (AISI 420), uchwyt, elementy złączne - stal nierdzewna gatunek min. 1.4401 (AISI 316).

2. Pompy monośrubowej blokowej z silnikiem przekładniowym do stacji zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadu.



Fundusze Europejskie
dla Małopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

Wymagane parametry techniczne:

1) urządzenie fabrycznie nowe, przez co Zamawiający rozumie wyprodukowane nie wcześniej niż w drugiej połowie 2025 r.

2) Średnica króćca ssącego i tłocznego: DN 80 mm;

3) Wymiar przyłącza króćca ssącego i tłocznego: 650 mm;

4) Kołnierz przyłączeniowy DIN 2501, maksymalne ciśnienie wytrzymałościowe PN16;

5) Moc silnika: minimum 3,0 kW;

6) Prędkość obrotowa: 340 ÷ 350 obr/min;

7) Napięcie znamionowe 400V;

8) Wydajność maksymalna Q: 300-340 l/min;.

9) Sposób montażu: poziomo;

10) Ciśnienie tłoczenia pompy 3,8 ÷ 4,2 bar;

11) Dopuszczalny udział cząstek stałych: do 60% objętości;

12) Maksymalna wielkość ziaren: 6,3 mm;

12) Maksymalna długość włókien: 48 mm;

3. Zamawiający zaleca aby przed złożeniem oferty Wykonawca zapoznał się z istniejącą instalacją na obiekcie. Dostarczone pompy muszą być kompatybilne z istniejącą armaturą – rurażem.

4. Koszty dostawy, montażu i uruchomienia pomp pokrywa Wykonawca.

5. Oferowane pompy muszą spełniać wszystkie warunki przedstawione w punkcie 2 – Wymagane parametry techniczne.

6. Wykonawca dostarczy, zmontuje i uruchomi przedmiot zamówienia w oczyszczalni ścieków zlokalizowanej pod adresem: Komorów 51, 32-200 Miechów.

7. Zasady odbioru przedmiotu zamówienia określa Wzór umowy stanowiący Załącznik nr 5 do Zaproszenia do składania ofert.

8. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na przedmiot zamówienia na okres minimum 24 miesięcy od dokonania odbioru. Przedłużenie okresu gwarancji stanowi jedno z kryteriów oceny ofert, o których mowa w Rozdziale XII Zaproszenia do składania ofert.

9. Wszystkie koszty związane z gwarancją pokrywa wykonawca.

10. Wykonawca musi zabezpieczyć serwis gwarancyjny w siedzibie Zamawiającego.

11. Wykonawca zagwarantuje dostępność części zamiennych przez okres minimum 10 lat od daty dostawy.

12. Pozostałe warunki wykonywania gwarancji określone zostały we Wzorze Umowy



Fundusze Europejskie
dla Małopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

stanowiącym Załącznik nr 5 do Zaproszenia do składania ofert.

13. Wykonawca dostarczy dokumenty wymagane wg obowiązujących przepisów (np. atest, deklaracja zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną, DTR). Wszystkie dokumenty winny być dostarczone w języku polskim.