



CZĘŚĆ III SWZ – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa pomp zanurzeniowych do przepompowni ścieków.

I. Określenie przedmiotu zamówienia.

1. Pompy zanurzeniowe wg niniejszego zestawienia:

- 1) Pompa KSB typ KRTF 80-253/152UEG-S wraz z kolanem stopowym (stopą sprzęgającym) DN80 i uchwytem przystosowanym do prowadnicy dwururowej – ilość 1 kpl.

Parametry pompy:

- a) wydajność: $Q = 32,94 \text{ m}^3/\text{h}$
- b) wysokość podnoszenia: $H = 41,32 \text{ m}$
- c) moc nominalna silnika: $P = 15,00 \text{ kW}$

- 2) Pompa KSB typ KRTF 100-254/74UEG2-S wraz z kolanem stopowym (stopą sprzęgającym) DN100 i uchwytem przystosowanym do prowadnicy dwururowej – ilość 1 kpl.

Parametry pompy:

- a) wydajność: $Q = 106,36 \text{ m}^3/\text{h}$
- b) wysokość podnoszenia: $H = 9,36 \text{ m}$
- c) moc nominalna silnika: $P = 7,50 \text{ kW}$

- 3) Pompa KSB typ KRTF 80-215/52UEG2-S wraz z kolanem stopowym (stopą sprzęgającym) DN80 i uchwytem przystosowanym do prowadnicy dwururowej – ilość 1 kpl.

Parametry pompy:

- a) wydajność: $Q = 47,30 \text{ m}^3/\text{h}$
- b) wysokość podnoszenia: $H = 15,58 \text{ m}$
- c) moc nominalna silnika: $P = 5,50 \text{ kW}$

- 4) Pompa KSB typ KRTF 80-317/182UEG2-S wraz z kolanem stopowym (stopą sprzęgającym) DN80 i uchwytem przystosowanym do prowadnicy dwururowej – ilość 1 kpl.

Parametry pompy:

- a) wydajność: $Q = 49,70 \text{ m}^3/\text{h}$
- b) wysokość podnoszenia: $H = 39,52 \text{ m}$
- c) moc nominalna silnika: $P = 18,50 \text{ kW}$

- 5) Pompa KSB typ ARXF 080-180/017F4USG2-170/01100M000 wraz z kolanem stopowym (stopą sprzęgającym) DN80 i uchwytem przystosowanym do prowadnicy dwururowej – ilość 1 kpl.

Parametry pompy:

- a) wydajność: $Q = 39,52 \text{ m}^3/\text{h}$
- b) wysokość podnoszenia: $H = 5,76 \text{ m}$
- c) moc nominalna silnika: $P = 1,67 \text{ kW}$

- 6) Pompa KSB typ ARXF 065-230/035F4YSG-210/01010L000 wraz z kolanem stopowym (stopą sprzęgającym) DN65 i uchwytem przystosowanym do prowadnicy dwururowej – ilość 1 kpl.

Parametry pompy:

- a) wydajność: $Q = 46,13 \text{ m}^3/\text{h}$
- b) wysokość podnoszenia: $H = 9,96 \text{ m}$
- c) moc nominalna silnika: $P = 3,55 \text{ kW}$

- 7) Pompa KSB typ ARXF 050-140/023F2YSG2-140/01110S000 – ilość 1 kpl.

Parametry pompy:

- a) wydajność: $Q = 21,39 \text{ m}^3/\text{h}$

b) wysokość podnoszenia: $H = 11,06 \text{ m}$

c) moc nominalna silnika: $P = 2,35 \text{ kW}$

2. Pozostałe parametry pomp zanurzeniowych:

- 1) typ konstrukcji: pompa zatapialna z silnikiem elektrycznym
- 2) medium: ścieki komunalne
- 3) napięcie nominalne 400V
- 4) częstotliwość 50Hz
- 5) klasa sprawności silnika min. IE2 wg normy PN-EN 60034-30
- 6) stopień ochrony silnika min. IP68 wg normy PN-EN 600529
- 7) klasa izolacji min. F (temp. max. 155 st. C) wg normy PN-EN 60034-1
- 8) sposób rozruchu – rozruch gniazda – trójkąt/bezpośredni
- 9) wirnik odporny na ścieranie i zatykanie
- 10) wirnik wykonany z żeliwa utwardzonego /G2/ o odporności min. 60 HRC
- 11) korpus, pokrywa ciśnieniowa i wirnik pompy wykonany z min. żeliwa szarego wg normy EN 1561 min. EN-JL 1040 (wg EN-GJL250), wał wykonany ze stali nierdzewnej wg normy EN-1.4021
- 12) podwójne uszczelnienie mechaniczne wału umieszczone w komorze wypełnionej olejem
- 13) chłodzenie silnika – przez otaczający czynnik transportowany
- 14) uszczelki - kauczuk nitrylowy (NBR)
- 15) kabel zasilający z gumowym płaszczem ochronnym o dł. min. 10 m
- 16) śruby, nakrętki mające styczność z tłoczonym medium w wykonaniu ze stali kwasoodpornej min. 1.4401 wg PN-EN 10088-1

II. Termin wykonania zamówienia.

Termin realizacji zamówienia: 90 dni kalendarzowych od daty podpisania umowy.

III. Pozostałe wymagania.

1. Dostawa oraz rozładunek przedmiotu zamówienia nastąpi staraniem Wykonawcy na jego koszt i ryzyko do Wydziału Kanalizacji PWiK Sp. z o.o. ul. Sikorskiego 67, 66-400 Gorzów Wlkp. w terminie do 90 dni kalendarzowych od dnia podpisania umowy.
2. O terminie dostawy pomp Wykonawca zobowiązany jest zawiadomić Zamawiającego na piśmie, faksem lub drogą elektroniczną co najmniej 7 dni przed planowaną dostawą.
3. Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia fabrycznie nowy, rok produkcji 2024 lub 2025, o parametrach spełniających wymogi Zamawiającego, określone w Opisie przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość przedmiotu zamówienia, zgodność z warunkami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca wraz z zestawem przekaże Zamawiającemu kartę gwarancyjną pomp, instrukcję obsługi, eksploatacji i montażu pompy, wykaz części zamiennych z nazwą i adresem producenta (numeracja i identyfikacja części wg katalogów producenta), wykaz materiałów eksploatacyjnych. Wszystkie dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim.
6. Odbiór – przekazanie pomp nastąpi w siedzibie Wydziału Kanalizacji PWiK Sp. z o.o. w obecności upoważnionych pracowników Zamawiającego i Wykonawcy wraz z przekazaniem Zamawiającemu kompletu dokumentów.
7. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji oraz rękojmi na cały przedmiot zamówienia na okres 24 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru bez wad istotnych przez obie strony.
8. Wykonawca zobowiązany jest zapewnić autoryzowany serwis na terenie Polski.

9. Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt, w ramach wynagrodzenia wynikającego z Umowy, do przeprowadzenia w okresie gwarancji, regularnych przeglądów zgodnie z instrukcją i kartą gwarancyjną producenta wraz z wymianą oleju.
10. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest, na swój koszt, w ramach wynagrodzenia wynikającego z Umowy, do usunięcia wszelkich wad/i lub usterek w terminach określonych w Umowie.