

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)

dot. postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Dostawa agregatów pompowych”.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych agregatów pompowych dla potrzeb Spółki z o.o. „Wodociągi Kieleckie”..

Przedmiot zamówienia został podzielony na części następująco:

1) Część I – Dostawa pompy głębinowej taka jak Omnigena 4SD 10-20 Pompa 4” z silnikiem 400V 5,5 kW lub urządzenie równoważne, tj. agregat pompowy o parametrach:

- wydajność w przedziale pracy: $Q=6-15 [m^3/h]$,
- wysokość podnoszenia: $H=100-60 [mH_2O]$,
- silnik przystosowany do zasilania falownikiem,
- moc znamionowa silnika: $P=5,5 [kW]$,
- napięcie zasilania: $400 [V]$,
- częstotliwość: $50 [Hz]$,
- czynnik tłoczny: czysta woda,
- dopuszczalna zawartość piasku max. 50 mg/litr (do 5%)
- wykonanie:
 - wał ze stali nierdzewnej AISI431 (w całości, bez zgrzewanej końcówki wału),
 - korpus ze stali nierdzewnej AISI 304,
 - króciec wylotowy gwintowany G2”,
 - korpus tłoczny – mosiądz,
 - króciec ssący – mosiądz,
 - wirniki – noryl (technopolimer),
 - dyfuzory – noryl (technopolimer).

Ilość – 1 szt.

2) Część II – Dostawa pompy głębinowej GCA 5.03 Pompa 6” z silnikiem 6” 11 kW produkcji Hydro-Vacuum lub urządzenie równoważne, tj. agregat pompowy o parametrach:

- wydajność w przedziale pracy: $Q=40-55 [m^3/h]$,
- wysokość podnoszenia: $H=58-50 [mH_2O]$,
- silnik przystosowany do zasilania falownikiem,
- moc znamionowa silnika: $P=11 [kW]$,
- napięcie zasilania: $400 [V]$,
- częstotliwość: $50 [Hz]$,
- czynnik tłoczny: czysta woda,
- dopuszczalna zawartość piasku max. 100 mg/litr
- wykonanie:
 - wał ze stali nierdzewnej (w całości, bez zgrzewanej końcówki wału),
 - korpus – żeliwo,
 - króciec wylotowy kołnierzowy DN 100 PN 16,
 - zawór zwrotny podwieszony,
 - osłona kabla – stal nierdzewna,
 - korpus ssawny i tłoczny – żeliwo,
 - korpus środkowy – żeliwo,
 - wirniki – mosiądz,

Ilość – 1 szt.

3) Część III – Dostawa pompy Seepex BN 17-6LS z napędem i płytą podstawy o parametrach:

- wydajność: **3,7 – 18 [m³/h]**,
- ciśnienie: **3 [bar]**,
- moc znamionowa silnika: **4 [kW]**,
- nominalna prędkość obrotowa: **1440 min⁻¹**,
- napięcie: **400/690 [V]**,
- częstotliwość: **50 [Hz]**,
- czynnik tłoczny: **osad ściekowy z komunalnej oczyszczalni ścieków**,
- rodzaj pracy: **ciągła**
- sposób instalacji: **poziomy**,
- przyłącze ssące: **DN 100**,
- przyłącze tłoczne: **DN 80**,
- uszczelnienie wału: **mechaniczne**,
- motoreduktor: **dedykowany do zestawu**,
- płyta podstawy: **do pompy blokowej – stal**,
- zabezpieczenie antyerozyjne adekwatne do pracy z osadem ściekowym,
- stopień ochrony – **IP55**.

Ilość - 1 szt.

4) Część IV – Dostawa zatapialnej pompy odwadniającej z rozdrabniaczem części stałych WQD 7- 12-1,1 o parametrach:

- wydajność: **min. Q=5 [m³/h]**,
- wysokość podnoszenia: **min. H=10 [m]**
- moc znamionowa silnika: **min. P=1 [kW]**,
- napięcie zasilania: **230 [V]**,
- częstotliwość: **50 [Hz]**,
- **plywak sterujący**,
- czynnik tłoczny: **ścieki**,
- nóż tnący – **rozdrabniacz wykonany ze stali nierdzewnej, pozwalający na zastosowanie do przepompowywania ścieków surowych**,
- wykonanie:
 - **korpus pompy – żeliwo, aluminium i stal nierdzewna**,
 - **wirnik – żeliwo**,
- wylot: **nasada strażacka DN 52**,
- wyposażenie: **kabel zasilający: min. L=9 [mb]**.

Ilość - 3 szt.
