

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

do postępowania przetargowego o udzielenie zamówienia na dostawę pomp głębinowych i pompy obiegowej

Nr sprawy: KML-14/2019

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych pomp głębinowych i pompy obiegowej w podziale na części według poniższego opisu:

CZEŚĆ I - Pompy głębinowe

1. Pompa głębinowa produkcji Hydro-Vacuum typ GCA 5.06/22kW o parametrach:

- wydajność - $Q=40-50$ [m³/h]
- wysokość podnoszenia - $H = 117-108$ [m]
- silnik – typ SMP- 8",
- moc znamionowa silnika – $P=22$ [kW],
- napięcie zasilania - 400 [V], 50 [Hz], rozruch bezpośredni lub zasilanie falownikowe,
- czynniki tłoczne: zawartość piasku max. 100 [g/m³],
- wał i sprzęgło ze stali nierdzewnej,
- zawór klapowy brak lub otwarty, jak w przypadku zabudowy poziomej,
- króciec wylotowy kołnierzowy DN150 PN16,
- elementy złączne (tasmy, podkładki, śruby, nakrętki) ze stali nierdzewnej,
- budowa: korpus - żeliwny, korpus środkowy - żeliwny, wirniki - żeliwo sferoidalne.

Ilość - 1 szt.

2. Pompa głębinowa produkcji Hydro-Vacuum typ GCA 6.04/26 kW o parametrach:

- wydajność - $Q=70-85$ [m³/h] ,
- wysokość podnoszenia - $H = 78-73$ [m] ,
- silnik – typ SMP- 8"
- moc znamionowa silnika – $P=26$ [kW],
- napięcie zasilania - 400 [V], 50 [Hz], rozruch bezpośredni lub zasilanie falownikowe,
- czynniki tłoczne: zawartość piasku max. 100 [g/m³],
- wał i sprzęgło ze stali nierdzewnej,
- króciec wylotowy kołnierzowy DN150 PN16,
- zawór klapowy brak lub otwarty, jak w przypadku zabudowy poziomej,

- elementy złączne (taśmy, podkładki, śruby, nakrętki) ze stali nierdzewnej,
- budowa: korpus - żeliwny, korpus środkowy - żeliwny, wirniki - żeliwo sferoidalne.

Ilość – 2 szt.

3. Pompa głębinowa produkcji Hydro-Vacuum typ GBA 2.10/5,5 kW o parametrach:

- wydajność - $Q=12-15 [m^3/h]$,
- wysokość podnoszenia - $H=94-83 [m]$,
- silnik – typ SMS- 6"
- moc znamionowa silnika – $P=5,5 [kW]$,
- napięcie zasilania - 400 [V], 50 [Hz], rozruch bezpośredni lub zasilanie falownikowe,
- czynniki tłoczne: zawartość piasku max. $100 [g/m^3]$,
- wał i sprzęgło ze stali nierdzewnej,
- króciec wylotowy kołnierzowy DN 80 PN16,
- zawór klapowy brak lub otwarty, jak w przypadku zabudowy poziomej,
- elementy złączne (taśmy, podkładki, śruby, nakrętki) ze stali nierdzewnej,
- budowa: korpus - żeliwny, korpus środkowy - żeliwny, wirniki – brąz cynowy.

Ilość – 1 szt.

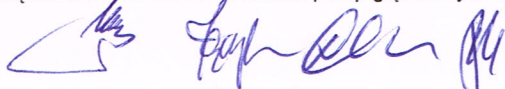
4. Pompa głębinowa produkcji Hydro-Vacuum typ GCA 5.03/11 kW o parametrach:

- wydajność - $Q=50-60 [m^3/h]$,
- wysokość podnoszenia - $H=54-47 [m]$,
- silnik – typ SMP- 6"
- moc znamionowa silnika – $P=11 [kW]$,
- napięcie zasilania - 400 [V], 50 [Hz], rozruch bezpośredni lub zasilanie falownikowe,
- czynniki tłoczne: zawartość piasku max. $100 [g/m^3]$,
- wał i sprzęgło ze stali nierdzewnej,
- króciec wylotowy kołnierzowy DN150 PN16,
- zawór klapowy brak lub otwarty, jak w przypadku zabudowy poziomej,
- elementy złączne (taśmy, podkładki, śruby, nakrętki) ze stali nierdzewnej,
- budowa: korpus - żeliwny, korpus środkowy - żeliwny, wirniki - żeliwo sferoidalne.

Ilość – 1 szt.

5. Pompa głębinowa produkcji Hydro-Vacuum typ GCA 7.03/22 kW o parametrach:

- wydajność - $Q=90-100 [m^3/h]$,
- wysokość podnoszenia - $H=52-49 [m]$,



- silnik – typ SMP 8"
- moc znamionowa silnika – P=22 [kW],
- napięcie zasilania - 400 [V], 50 [Hz], rozruch bezpośredni lub zasilanie falownikowe,
- czynniki tłoczne: zawartość piasku max. 100 [g/m³],
- wał i sprzęgło ze stali nierdzewnej,
- króciec wylotowy kołnierzowy DN150 PN16,
- zawór klapowy brak lub otwarty, jak w przypadku zabudowy poziomej,
- elementy złączne (taśmy, podkładki, śruby, nakrętki) ze stali nierdzewnej,
- budowa: korpus - żeliwny, korpus środkowy - żeliwny, wirniki - mosiądz.

Ilość – 1 szt.

6. Pompa głębinowa produkcji Hydro-Vacuum typ GCA 8.03/22 kW o parametrach:

- wydajność - Q=120-130 [m³/h] ,
- wysokość podnoszenia - H =46-44 [m] ,
- silnik – typ SMP 8"
- moc znamionowa silnika – P=22 [kW],
- napięcie zasilania - 400 [V], 50 [Hz], rozruch bezpośredni lub zasilanie falownikowe,
- czynniki tłoczne: zawartość piasku max. 100 [g/m³],
- wał i sprzęgło ze stali nierdzewnej,
- króciec wylotowy kołnierzowy DN150 PN16,
- zawór klapowy brak lub otwarty, jak w przypadku zabudowy poziomej,
- elementy złączne (taśmy, podkładki, śruby, nakrętki) ze stali nierdzewnej,
- budowa: korpus - żeliwny, korpus środkowy - żeliwny, wirniki - mosiądz.

Ilość – 1 szt.

CZEŚĆ II - Pompa obiegowa produkcji Grundfos UPE 50-60; MAGNA UPE 50-60 F; nr katalogowy – 96441215; nr EAN - 5700394029612

Dane techniczne pompy:

- H max	60 dm
- klasa TF	110
- dopuszczenia na tabliczce znamionowej	TSE, GOST2
- model	D

Materiały

- korpus pompy	żeliwo szare
- korpus pompy	EN-JL 1040
- korpus pompy	ASTM 35 B – 40 B

- wirnik	stal nierdzewna
- wirnik	DIN W.-nr 1.4301
- wirnik	AISI 304

Instalacja

- zakres temperatury otoczenia	0 ... 40°C
- maksymalne ciśnienie pracy	10 bar
- kołnierz standardowy	DIN
- przyłącze rurowe	DN 50
- ciśnienie	PN 6/PN 10
- długość montażowa	280 mm

Ciecz

- czynnik tłoczony	woda
- zakres temperatury cieczy	15 ... 95°C
- nominalna temperatura pracy	60°C
- gęstość	983.2 kg/m ³

Dane elektryczne

- moc wejściowa – P1	32 ... 340 W
- częstotliwość podstawowa	50 Hz
- napięcie nominalne	1 x 230-240 V
- max zużycie prądu	0,2 ... 1.51 A
- rodzaj ochrony (IEC 34-5)	X4D
- klasa izolacji (IEC 85)	H

Ilość - 1 szt.

- Zamawiający wymaga, aby oferowane silniki współpracujące z pompami oraz pompy były remontowalne.
- Oferowane pompy muszą posiadać certyfikat CE.