

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych pomp zatapialnych i pompy głębinowej z podziałem na trzy części:
Część nr 1 – pompa zatapialna na pompownię ścieków P2,
Część nr 2 – pompy zatapialne na pompownię ścieków P0,
Część nr 3 – pompa głębinowa na ujęcie wody Wiślana.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część nr 1 – pompa zatapialna na pompownię ścieków P2

Pompa zatapialna jednostopniowa odśrodkowa Grundfos SL1.100.150.75.4.51D.C z adapterem DN150 UK-354402C przeznaczona do tłoczenia nieoczyszczonych ścieków surowych – 1 szt.

Wymagania techniczne:

- korpus pompy z żeliwa szarego z grafitem płatkowym EN 5.1301 EN-GJL-250,
- wirnik z żeliwa szarego z grafitem płatkowy EN 5.1301 EN-GJL-250,
 - silnik z żeliwa szarego EN-GJL-250,
 - montaż pompy na mokro,
 - pompa przeznaczona do pracy ciągłej, jak i przerywanej,
 - pompa połączona z silnikiem za pomocą systemu zaciskowego,
 - wirnik pompy typu S-tube umożliwiający tłoczenie cieczy zawierającej cząstki stałe o wielkości do 100 mm oraz o zawartości suchej masy do 3%,
 - przyłącze wlotowe: DN 150 mm,
 - przyłącze wylotowe: DN 150 mm,
 - moc silnika: 7,5 kW,
 - napięcie: 3 x 380/415 V,
 - stopień ochrony: IP68,
 - typ rozruchu: gwiazda/trójkąt,
 - obroty: 1462 obr/min.,
 - wbudowane zabezpieczenie silnika: łącznik termiczny,
 - maksymalne ciśnienie robocze: 6 barów,
 - długość kabla zasilającego: 10 m,
 - typ kabla: LYNIFLEX,
 - maksymalne natężenie przepływu: 83,3 l/s,
 - maksymalna wysokość podnoszenia: 19,4 m,
 - adapter DN 150 łączący pompę SL1.100.150.75.4.51D.C z istniejącym systemem tłoczenia ścieków w pompowni.

Część nr 2 – pompy zatapialne na pompownię ścieków P0

Pompa zatapialna jednostopniowa odśrodkowa Grundfos SLV.80.80.22.4.50D.C z adapterem DN80 UV-35579 przeznaczona do tłoczenia nieoczyszczonych ścieków surowych – 2 szt.

Wymagania techniczne:

- korpus pompy z żeliwa szarego z grafitem płatkowym EN 5.1301 EN-GJL-250,
- wirnik z żeliwa szarego z grafitem płatkowy EN 5.1301 EN-GJL-250,
- silnik z żeliwa szarego EN-GJL-250,
- montaż pompy na mokro,
- pompa przeznaczona do pracy ciągłej, jak i przerywanej,
- pompa połączona z silnikiem za pomocą systemu zaciskowego,
- wirnik pompy typu SuperVorteks umożliwiający tłoczenie cieczy zawierających

długie włókna i cząstki stałe o wielkości do 80 mm oraz o zawartości suchej masy do 5%,

- przyłącze wlotowe: DN 80 mm,
- przyłącze wylotowe: DN 80 mm,
- moc silnika: 2,2 kW,
- napięcie: 3 x 380/415 V,
- stopień ochrony: IP68,
- typ rozruchu: bezpośredni,
- obroty: 1462 obr/min.,
- wbudowane zabezpieczenie silnika: łącznik termiczny,
- maksymalne ciśnienie robocze: 6 barów,
- długość kabla zasilającego: 10 m,
- typ kabla: 67RN8-F,
- maksymalne natężenie przepływu: 19,4 l/s,
- maksymalna wysokość podnoszenia: 13,1 m,
- adapter DN80 łączący pompę SLV.80.80.22.4.50D.C z istniejącym systemem tłoczenia ścieków w pompowni.

Część nr 3 – pompa głębinowa na ujęcie wody Wiślana

Pompa głębinowa Grundfos SP 30-7 Rp3 4" 7,5kW z przewodem zasilającym wydłużonym o 50 m.b. i łącznikiem kablowym – 1 szt.

Wymagania techniczne:

- pompa ze stali nierdzewnej EN 1.4301 AISI 304,
 - silnik ze stali nierdzewnej EN 1.4301 AISI 304,
 - wirnik ze stali nierdzewnej EN 1.4301 AISI 304,
 - silnik typu MS4000, 3-fazowy o mocy 7,5 kW z odrzutnikiem piasku, mechaniczne uszczelnienie wału łożyskiem promieniowym smarowanym wodą oraz z membraną wyrównawczą,
 - stabilność urządzenia poprzez umieszczenie silnika i pompy w jednej obudowie,
 - obroty: 2900 obr/min.,
 - sposób montażu: poziomo lub pionowo,
 - rozruch silnika: bezpośredni,
 - stopień ochrony: IP68,
 - długość kabla dołączonego poprzez łącznik kablowy: 50 m,
 - typ kabla: FLAT,
 - wbudowany przetwornik temperatury,
 - średnica silnika: 4",
 - króciec tłoczny: Rp3,
 - przepływ znamionowy: 30 m³/h,
 - wysokość podnoszenia: 53 m,
 - maksymalne dopuszczalne ciśnienie wylotowe: 8,2 bara,
 - parametry pompy i silnika dobrane pod istniejący system tłoczenia wody ze studni głębinowej.
3. Dostarczane pompy muszą posiadać stosowne atesty, certyfikaty lub krajowe deklaracje zgodności, które to dokumenty (sporządzone w języku polskim) Wykonawca zobowiązany jest udostępnić Zamawiającemu na każde jego żądanie. Produkt musi posiadać certyfikat zgodności CE dla towarów sprzedawanych w UE.
 4. Wraz z przedmiotem zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie dostarczyć kartę gwarancyjną oraz instrukcję obsługi urządzenia w języku polskim.
 5. Zamawiający wymaga co najmniej 24 miesięcznej gwarancji na dostarczone pompy.
 6. Realizacja dostawy:
 - a) do Zakładu Wodociągów i Kanalizacji – Nadwiślanka 70, 08-540 Stężyca, od poniedziałku do piątku w godz. 7:00 – 15:00,

- b) transportem i na koszt Wykonawcy.
7. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego drogą mailową o dokładnym terminie dostawy z minimum jednodniowym wyprzedzeniem.
 8. Termin realizacji zamówienia:
Część nr 1: – od dnia zawarcia umowy do dnia 31.10.2023 r.,
Część nr 2: – od dnia 01.11.2023 r. do dnia 30.11.2023 r.,
Część nr 3: – od dnia 01.12.2023 r. do dnia 31.12.2023 r.
 9. Z tytułu dostaw Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie zgodne ze złożoną ofertą, na podstawie prawidłowo wystawionych faktur za faktycznie dostarczony przedmiot zamówienia. podstawą wystawienia faktury będzie podpisany obustronnie bez uwag protokół odbioru.
 10. Termin płatności – 30 dni od daty wystawienia prawidłowej faktury dla zrealizowanej dostawy. Jako dzień dokonania płatności przyjmuje się dzień obciążenia konta Zamawiającego.