

Karta materiałowa

nr B.4

Załącznik nr 10 do SIWZ Nr sprawy: 05/SZP/2018/P – Przetarg nieograniczony na zadanie pn.: „Dostawa materiałów do budowy sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Konary i Ostrówek, gmina Warka”.

Wypożyczenie przepompowni UZTI I-4

L.p.	Wymagane parametry techniczne
1	Pompy wirowe odśrodkowe zatapialne - 1 szt.
1.1	Pompa zatapialna wirowa o średnicy wylotu 40 mm , odśrodkowa wyposażona w nóż tnący i płytę wykonaną ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4122, o zawartości chromu nie mniejszej niż 15,5%, płyta i nóż tnący powinny być o twardości nie mniejszej niż 58HRC; pompa opuszczana po podwójnych prowadnicach z poziomu terenu
1.2	Wymagane parametry pompy: Q=2,4 l/s przy H=13 m oraz Q= 3,6l/s przy H= 6 m <i>Dołączyć kartę katalogową pompy wraz z charakterystyką pracy</i>
1.3	Silnik indukcyjny asynchroniczny pompy wykonany ze stopniem ochrony IP 68, o klasie izolacji F (155 st. C), rodzajem pracy S1, do zasilania prądem zmiennym 3-fazowym, 400 V, 50 Hz, z wbudowanym w uzwojenia stojana czujnikiem termicznym odłączającym pompę od zasilania w przypadku przeciążenia. Czujniki termiczne winny zadziałać w temperaturze powyżej 125 st.C.
1.4	Moc znamionowa silnika pompy P max= 1,8 kW
1.5	Prędkość obrotowa silnika pompy 2650÷2750 obr/min
1.6	Dopuszczalna ilość uruchomień pompy w ciągu godziny: co najmniej 15
1.7	Wał pompy wykonany ze stali nierdzewnej o właściwościach mechanicznych i antykorozyjnych nie gorszych niż stal klasy 1.4057
1.8	Wał pompy ułożyskowany w łożyskach tocznych niewymagający dodatkowego smarowania oraz regulacji
1.9	Uszczelnienia wału pompy: dwa niezależne pełne uszczelnienia mechaniczne czołowe, zewnętrzne uszczelnienie wykonane z materiału o odporności antykorozyjnej na ścieki nie gorszej niż węgiel wolframu
2	Zbiornik pompowni wraz z wyposażeniem - 1 szt.
2.1	Zbiornik o średnicy DN800 wykonany z polietylenu metodą formowania rotacyjnego tzw. Rotomouldingu o wysokości Hmax = 2,5 m , wyposażony w stopę sprzęgającą przystosowaną do pompy oraz prowadnice rurowe , posiadający kuliste dno zabezpieczające przed sedimentacją osadów
2.2	Zbiornik zapewniający całkowitą szczelność i nieprzepuszczalność dzięki monolitycznej budowie oraz zastosowanym uszczelkom na przyłączach (grawitacyjnym PVC160, na kable i odpowietrzenie PCV110 oraz do podłączenia przewodu ciśnieniowego PE50), posiadający gładką powierzchnię wewnętrzną zapobiegającą osadzaniu się zanieczyszczeń
2.3	Zbiornik wyposażony w kołnierz przeciwwyporowy oraz żebra usztywniające umożliwiające montaż nawet w terenie o wysokim poziomie wód gruntowych bez dodatkowych obciążeń
2.4	Zbiornik wyposażony w orurowanie o średnicy nom. DN40 ze stali nierdzewnej min. 1.4301, zawór zwrotny kulowy DN40 i zasuwę odcinającą DN40 obsługiwaną z poziomu terenu
2.5	Właz PEHD DN600 o powierzchni wypukłej ryflowanej z zamknięciem ze stali nierdzewnej min. 1.4301
2.6	Deklaracja zgodności: <i>dołączyć deklarację zgodności oraz aprobatę techniczną zbiornika pompowni</i>
3	System sterowania pracą pompy - 1 kpl.
3.1	Szafka zasilająco-sterownicza w szczelnej obudowie o stopniu ochrony min. IP65, odporna na uszkodzenia mechaniczne, przystosowana dla pracy jednej pompy, zasilana prądem zmiennym 3-fazowym, 400 V, 50 Hz z wyposażeniem jak niżej, przystosowana do pracy dla jednej pompy
3.2	Szafka wyposażona w wyłącznik główny, wyłącznik różnicowo-prądowy, zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciążeniowe pompy, czujnik kolejności i zaniku fazy, sygnalizację optyczną awarii, przełącznik rodzaju pracy (ręczne, automatyczne)
3.3	Sterowanie za pomocą pływakowych czujników poziomu (czujniki wchodzi w skład dostawy)
3.4	Szafka sterownicza powinna posiadać deklarację zgodności. <i>Dołączyć deklarację zgodności szafki.</i>

Oferowane urządzenia mają spełniać w/w wymagania