Załącznik nr 1

**Zapytanie ofertowe na dostawę i uruchomienie tłoczni ścieków w miejscowości Bąkowo, gm. Warlubie:**

Parametry i warunki techniczne tłoczni ścieków oraz zbiornika:

1. Parametry techniczne tłoczni ścieków:

- napływ Qmax do tłoczni 10,1m3/h

- dane pomp Qp 20-24m3/h, Hp 30 m, moc silnika 5 – 7,5 kW,

- pompy wyposażone w wirniki przeznaczone do pompowania cieczy ze znaczną zawartością elementów stałych,

- rura napływowa tłoczni Ø 200 mm,

- rura tłoczna Ø 100 +/\_ 10 mm,

- układ zasilania 3x400V 50Hz,

- układ sterowania i monitoringu z możliwością wpięcia do istniejącego systemu oczyszczalni ścieków w Warlubiu,

- układ dwóch pomp pracujących naprzemiennie z możliwością wyłączenia jednej pompy przy działającej tłoczni,

- stopień ochrony pomp IP 68,

- zastosowanie zaworów odcinających i zasuw umożliwiające na dostęp do seperatora bez odstawienia pompy i prowadzenia prac serwisowych bez wyłączania tłoczni z eksploatacji,

- zastosowanie dodatkowych układów umożliwiających sterowanie w przypadku awarii sondy/ pływaka,

- separatory ścieków wykonane ze stali nierdzewnej.

1. Zbiornik betonowy o parametrach:

- średnica wewnętrzna 2000 mm,

- wysokość całkowita w zakresie 3600 mm – 3800 mm,

- w dnie zbiornika studzienka do awaryjnego odpompowania ścieków z wnętrza zbiornika,

- właz wejściowy o min. wymiarach 800 mm x 800 mm. wykonany ze stali nierdzewnej, zainstalowane zabezpieczenie otwarcia włazu,

- drabinka złazowa wykonana ze stali nierdzewnej, stopnie bezpieczne w górnej części przetłaczane.

1. Dostawa urządzeń na adres wskazany przez zamawiającego do miejscowości Bąkowo, gm. Warlubie
2. Uruchomienie tłoczni w ciągu trzech dni od zgłoszenia inwestora przy założeniu poprawnej instalacji tłoczni pod parametry wskazane przez użytkownika
3. Wykonanie pomiarów elektrycznych dostarczonej szafy zabezpieczająco-sterującej i innych urządzeń wchodzących w skład tłoczni
4. Przeprowadzenie szkolenia obsługi
5. Gwarancja producenta min. 24 miesiące