Specyfikacja Warunków Zamówienia

Układ podnoszenia ciśnienia wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (zestaw hydroforowy) II stopnia w miejscowości Osiek nad Notecią

Parametry pracy układu:

ciśnienie nominalne pracy – 0,4 – 0,43 MPa

wydajność nominalna – 80 m3/h

minimalne ciśnienie po stronie ssawnej – 0,01 MPa

minimalna ilość pomp w zestawie - 5 szt

maksymalna moc pojedynczej pompy 4,0 kW

Wymagania:

wydajność zestawu sterowana w układzie ciągłym przez minimum jeden falownik

minimalny okres gwarancji producenta 36 miesięcy

zbiornik wyrównawczy ciśnieniowy o objętości poniżej 50 dm3

zestaw wyposażony w urządzeniu do pomiaru ilości przepływającej wody ( chwilowy , sumaryczny ) z funkcją zdalnego odczytu,

możliwość odłączenia i wymontowania każdej z pomp bez konieczności wyłączania pracy zestawu.

sterowanie i nadzorowanie układu z możliwością:

* zmiany nastawy ciśnienia pracy
* ustawienia ciśnienia pracy w funkcji rozbioru (minimum 3 punkty pracy)
* kontroli suchobiegu
* kontroli stanu pomp
* ręcznego sterowania pracą każdej z pomp (praca automatyczna – pompa wyłączona – praca ręczna)
* automatycznej zmiany kolejności załączania pomp
* zdalnym odczytem przepływów chwilowych, sumarycznych
* poziom wody w zbiornikach retencyjnych

Konstrukcja nośna na ramie wykonanej z elementów ze stali 1.4301, wyposażonej w wibroizolatory ograniczające przenoszenie drgań na podłoże. Konstrukcja ramy umożliwiająca montaż zestawu bez konieczności przygotowania specjalnego fundamentu oraz prawidłowe działanie układu przy demontażu trzech dowolnych pomp.

Kolektor ssawny DN150 zakończony kołnierzami, kolektor tłoczny DN125 wyposażenie kolektorów: kompensator, przepustnicę międzykołnierzową.

Orurowanie wykonane ze stali 1.4301. Elementy kolektorów łączone są za pomocą połączeń gwintowanych i kołnierzy PN10 ze stali 1.4301.

Atest PZH na kompletny zestaw. (wszystkie elementy mające kontakt z pompowanym medium).

Zamawiający zastrzega sobie, że wykonawca przed podpisaniem umowy przedstawi do akceptacji dokumentację techniczno-ruchową oferowanego zestawu.

Termin realizacji zamówienia wynosi 8 tygodni od daty podpisania umowy.

Szczegółowe wymagania w załączniku.