

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych falowników (trójfazowych przemienników częstotliwości):

1. do sterowania pomp głębinowych
2. do sterowania pompami zamontowanymi w pompowni sieciowej na SUW Łabędy.

Do sterowania pompami w pompowni sieciowej SUW Łabędy w tej chwili używany jest falownik firmy ABB ACS 850-04-202A-5 +E210+J400+Q971 110kW, U1 3-380..500V. W związku z wycofaniem tej serii falowników z produkcji wymagany jest zamiennik z firmy ABB o identycznych lub znacząco podobnych (bez wpływu na funkcjonowanie) parametrach pracy. Falownik musi być wyposażony w panel sterowania, wejścia i wyjścia analogowe i cyfrowe, przekaźnikowe zapewniające komunikację ze sterownikiem PLC (sygnał do załączania, gotowości, pracy, awarii, wejścia i wyjścia prądowe umożliwiające zadawanie i odczyt częstotliwości pracy pompy, odczyt prądu pompy oraz interfejs komunikacji Modbus). Wymagana jest kompletna dokumentacja w j. polskim w formie drukowanej.

Do sterowania pompami głębinowymi wymagany jest falownik przystosowany do zasilania silników pomp o mocy 55kW, 3x400V (4 szt.) oraz jeden falownik przystosowany do zasilania silników pomp o mocy 110kW 3x400V. Falowniki muszą być wyposażone w panel sterowania, posiadać funkcję (wejście) STO zapewniającą bezpieczne wyłączenie momentu silnika w przypadku wystąpienia awarii bądź niepożądanego uruchomienia, wejścia i wyjścia analogowe i cyfrowe, przekaźnikowe zapewniające komunikację ze sterownikiem PLC (sygnał do załączania, gotowości, pracy, awarii, wejścia i wyjścia prądowe umożliwiające zadawanie i odczyt częstotliwości pracy pompy, odczyt prądu pompy oraz interfejs komunikacji Modbus). Wymagana jest Kompletna dokumentacja w j. polskim w formie drukowanej.

Dostawca musi zagwarantować serwis gwarancyjny oraz pomoc techniczną przy instalacji oraz w razie awarii falownika.

Przedmiotem zamówienia jest:

- 1 sztuka - falownik ABB do sterowania pompą w pompowni sieciowej SUW Łabędy (zamiennik falownika firmy ABB ACS 850-04-202A-5 +E210+J400+Q971 110kW, U1 3-380..500V)
- 4 sztuki - falownik o mocy 55kW, 3x400V do sterowania pompami głębinowymi (wg powyższych wytycznych).
- 1 sztuka - falownik o mocy 110kW, 3x400V do sterowania pompami głębinowymi (wg powyższych wytycznych)