Specyfikacja zamówienia na usługę modernizacji komory klimatycznej typu VC4100 nr: 562082/1

Zakres czynności:
- wymiana układu sterowania komorą + zaprogramowanie sterownika,
- wymiana sprężarki, separatora, filtra, kompletu zaworów elektromagnetycznych,
- wymiana elektronicznego zaworu rozprężnego na zestaw zawór elektromagnetyczny + zawór rozprężny,
- montaż przetwornika ciśnienia strony ssącej w układzie chłodniczym,
- montaż przetwornika wilgotności względnej VAISALA.

Opis funkcji sterownika:
- praca w trybie stałowartościowym – manualnym,
- praca w trybie automatycznym,
- możliwość zaprogramowania pętli /LOOP i wyczekiwania/WAIT,
- możliwość zapisania w pamięci sterownika do 10 własnych programów,
- rejestr błędów komory,
- licznik załączeń elementów wykonawczych komory,
- wyświetlanie całkowitego czasu pracy komory, sprężarek,
- komunikacja z komora poprzez porty RS232, RS485 oraz Ethernet,
- archiwizacja danych z badania na USB,
- możliwość wpisania limitów temperatury przez Użytkownika,
- wykresy temperatur w czasie rzeczywistym /TREND GRAF,
- wyświetlenie historycznych wykresów temperatur oraz ich wartość,
- wbudowany serwer VNC - możliwość zdalnego dostępu do obsługi komory,
- możliwość konfiguracji dowolnej ilości wejść/wyjść cyfrowych do wykorzystania przez Użytkownika.

W zestawie części:
- sterownik PLC Fatek FBs - 60MC szt: 1
- moduł 6 wejść analogowych FBs-6AD szt: 1
- przetwornik temperatury szt: 4
- panel Weintek cMT3092X 9,7" , RS485 , Ethernet , USB szt: 1
- zasilacz 24VDC szt: 1
- styczniki , przekaźniki , zabezpieczenia , itp...
- przetwornik wilgotności względnej Vaisala
- przetwornik ciśnienia Danfoss
- zawory elektromagnetyczne Offenwanger – szt:6
- zawór rozprężny – szt:1
- separator oleju – szt:1
- filtr osuszacz – szt:1
- sprężarka Maneurop – szt:1
- wszelkie niezbędne złączki i śrubunki.