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.