



Kędzierzyn-Koźle, dnia 24 kwietnia 2017 r.

Nr nadany przez Zamawiającego: 7/2017

Odpowiedź na pytania z dnia 20 kwietnia 2017 r.

Pytanie 1

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie swobodnie programowalnego sterownika węzła ciepłego (SWC), posiadającego:

- 8 lub 14 wejść analogowych – PT1000, 0...10 V, 0(4)...20 mA, 2 wyjścia analogowe - 0...10 V, 0(4)...20 mA, 8 wejść cyfrowych, 8 wyjść cyfrowych
- wbudowany interfejs Ethernet do komunikacji (serwis, programowanie, telemetria, SCADA) oraz port RS485
- wbudowaną pamięć flash z systemem plików - rejestracja danych (pomiar, zdarzenia, alarmy)
- gotowe zaimplementowane w SWC oprogramowanie do obsługi węzłów ciepłych
- gotową wbudowaną wizualizację opartą na webserwerze (graficzna synoptyka węzła wizualizująca pracę instalacji, konfigurację sterownika, zmianę parametrów pracy, wykresy, alarmy, serwis, analiza pracy)
- możliwość obsługi zaimplementowanej w SWC wizualizacji poprzez przeglądarkę www
- możliwość rozbudowy o dodatkowy moduł komunikacyjny np. RS232, RS485 (komunikacja z ciepłomierzami, serwis, programowanie, telemetria), LON FTT-10
- możliwość komunikacji z licznikami ciepła

Odpowiedź 1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie alternatywnych rozwiązań sterownika swobodnie programowalnego węzła ciepłego wg podanych propozycji, pod warunkiem dokonania wstępnej parametryzacji oprogramowania zapewniającą prawidłową pracę węzła oraz możliwości rozbudowy wejść / wyjść sterownika. Oferent udostępni zamawiającemu zainstalowaną w sterowniku aplikację.

Pytanie 2

Czy w związku z zapisem w punkcie 4.11 Zamawiający dopuszcza zastosowanie w miejsce czujnika temperatury zewnętrznej STO100 (NTC), czujnika PT100 lub PT1000 np. firmy Danfoss?

Odpowiedź 2

Zamawiający dopuszcza zastosowanie czujnika PT100 lub PT1000 jako czujnika temperatury zewnętrznej.

Pytanie 3

Czy w związku z zapisem w punkcie 4.12 Zamawiający dopuszcza zastosowanie w miejsce zanurzeniowego czujnika temperatury STP120-70 (NTC), czujnika PT100 lub PT1000 np. firmy Danfoss ?

Odpowiedź 3

Zamawiający dopuszcza zastosowanie czujników PT100 lub PT1000 w wersji zanurzeniowej do pomiaru temperatury czynnika grzewczego.

Komisja przetargowa:

1... *Peculis*

2... *A*

3... *lu*