

(pieczęć adresowa Wykonawcy)

Wymagania techniczne, które **muszą** być spełnione przez oferowane urządzenia.

UWAGA: W przewidzianej do tego kolumnie, należy umieścić informację o spełnieniu, bądź niespełnieniu, przez oferowany regulator poszczególnych warunków.

Nazwa katalogowa i symbol oferowanego urządzenia:.....

.....

.....

Wymagane parametry	Potwierdzenie spełnienia wymagań tak/nie
Zasilanie: sieć jednofazowa 230V	
Montaż na szynie DIN35	
Stopień ochrony minimum IP 20	
Temperatura otoczenia pracy 0 - 40 °C	
Obwody do regulacji CO, CWU	
Wejście czujnika temperatury zewnętrznej PT1000 lub PT500	
Wejście czujnika temperatury zasilania CO PT1000 lub PT500	
Wejście czujnika temperatury powrotu MSC za wymiennikiem CO PT1000 lub PT500	
Wejście czujnika temperatury powrotu instalacji CO przed wymiennikiem CO PT1000 lub PT500	
Wejście analogowe 0-10V do podłączenia czujnika ciśnienia powrotu instalacji CO	
Wejście analogowe 0-10V do podłączenia dodatkowego czujnika ciśnienia	
Wejście czujnika temperatury CWU za wymiennikiem PT1000 lub PT500	
Wejście czujnika temperatury CWU za stabilizatorem PT1000 lub PT500	
Wejście czujnika temperatury cyrkulacji PT1000 lub PT500	

Wejście binarne czujnika obecności w węźle	
Wejście binarne czujnika zalania wodą w węźle	
Wyjście binarne sterujące pompą CO	
Wyjście binarne sterujące pompą CWU	
Magistrala M-Bus do odczytu minimum 3 liczników	
Port komunikacyjny Modbus TCP	
Harmonogram tygodniowy indywidualnie dla każdego dnia tygodnia i obiegu oraz plan świąteczny	
Podtrzymanie zegara w przypadku zaniku napięcia, przez co najmniej 72 godziny. Ustawione w regulatorze parametry pamiętane są trwale nawet bez zasilania	
Zdalne połączenie przez internet programem serwisowym	
Instrukcja obsługi w języku polskim	
Kontrola i zarządzanie regulatorem przez aplikację internetową i mobilną	

Wymagania dodatkowe, których spełnienie będzie **dodatkowo punktowane**.

Potwierdzenie spełnienia wymagania pozwoli uzyskać 2 (dwa) punkty za każdy niżej wymieniony warunek do ogólnej oceny oferty.

Wymagania dodatkowe	Potwierdzenie spełnienia wymagań tak/nie
Obwody do regulacji CO CWU CO2	
Obwody do regulacji CO CWU CWU2	
Możliwość ustawienia minimum 4 punktów załamania krzywej grzania oraz ograniczenia maksymalnej i minimalnej temperatury zasilania z zakresem nastawiania od 10 do 150 °C	
Port szeregowy Modbus RTU	
Wejście czujnika temperatury zasilania CO2 PT1000 lub PT500	
Wejście czujnika temperatury powrotu MSC za wymiennikiem CO2 PT1000 lub PT500	

Wejście czujnika temperatury powrotu instalacji CO2 przed wymiennikiem CO2 PT1000 lub PT500	
Wejście analogowe 0-10V do podłączenia czujnika ciśnienia powrotu instalacji CO2	
Wyjście binarne sterujące pompą CO2	
Blokada nastaw przed ingerencją osób niepowołanych	

Podpis osoby upoważnionej

Miejsce i data :