

OPIS ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: Sprzedaż i dostawa automatyki oraz armatury ciepłowniczej

Adres: ul. Grażyńskiego 17
43-190 Mikołów

Inwestor: Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.
43 – 190 Mikołów
ul. Kolejowa 4

Autorzy opracowania: mgr inż. Adamik Michał

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia
2. Opis przedmiotu zamówienia
 - 2.1 Termin wykonania zamówienia
 - 2.2 Zakres wykonania zamówienia
 - 2.3 Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe
 - 2.3.1 Regulatory temperatury z regulacją pogodową
 - 2.3.2 Czujniki temperaturowe uniwersalne
 - 2.3.3 Czujniki temperaturowe powierzchniowe
 - 2.3.4 Siłowniki
 - 2.3.5 Zawory regulacyjne DN 25
 - 2.4 Warunki gwarancji

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa automatyki i armatury ciepłowniczej w postaci:

- 20 szt. Regulatorów temperatury z regulacją pogodową:
- 25 szt. Czujników temperaturowych uniwersalnych
- 15 szt. Czujników temperaturowych powierzchniowych
- 20 szt. Siłowników
- 20 szt. Zaworów regulacyjnych DN 25

2. Opis przedmiotu zamówienia.

2.1 Termin wykonania zamówienia.

Od podpisania umowy do 30 dni

2.2 Zakres przedmiotu zamówienia.

Przedmiot zamówienia obejmuje m.in.:

- a) sprzedaż przedmiotowej automatyki i armatury ciepłowniczej
- b) dostarczenie automatyki i armatury do kotłowni Zakładu Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. mieszczącej się przy ul. Grażyńskiego 17, 43-190 Mikołów

2.3 Szczegółowe właściwości funkcjonalno – użytkowe.

2.3.1. Regulatory temperatury z regulacją pogodową:

- Montaż na ścianie lub szynie
- Liczba wejść: co najmniej 8 w tym minimum 2 na czujniki Pt1000
- Typ czujnika temperatury: Pt 1000 Zakres -60 – 150 °C
Powinien posiadać:
 - Wejście cyfrowe z możliwym podwyższeniem do 12 V
 - Wejście analogowe 0-10 V, o rozdzielczości 9 bit
 - Wejście impulsów Maks 200 Hz
 - Graficzny wyświetlacz z podświetleniem
 - Intuicyjny system sterowania
 - Gwarancja 2 lata
- Zaprogramowany na pracę w układzie przepływowym ogrzewania i CWU, praca równoległa lub z priorytetem CWU.

2.3.2. Czujniki temperaturowe uniwersalne:

- Montaż w kieszeni
- Czujniki platynowe Pt1000 (1000Ω/0°C)
- Długość kabla min 2m

2.3.3. Czujniki temperaturowe powierzchniowe:

- Montaż na magnes bądź obejmę
- Czujniki platynowe Pt1000 ($1000\Omega/0^{\circ}\text{C}$)
- Długość kabla min 2m

2.3.4. Siłowniki:

- Napięcie zasilania : 230 V
- Sterowanie 3-pkt
- Sprężyna zamykająca zawór przy zaniku napięcia
- Siła zamykania 450 N
- Skok 10 mm
- Szybkość 3 s/mm
- Moc 12 VA

2.3.5. Zawory regulacyjne DN 25:

- Średnica DN 25 mm
- Przepływ $10\text{ m}^3/\text{h}$
- Skok zaworu 7 mm
- Praca w temperaturze do 150°C
- Wytrzymałość na ciśnienie nie mniejsza niż 16 bar

2.4 Warunki gwarancji

Zamawiający wymaga na całość urządzeń i materiałów 12 miesięcy gwarancji i rękojmi. Na naprawiony lub wymieniony w ramach gwarancji element, okres udzielonej gwarancji, o którym mowa ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego, w skutek awarii, usterki lub wady elementu wymiennikowni Zamawiający nie mógł z niego korzystać. Termin gwarancji liczony jest od daty ostatecznego, bezusterkowego, protokolarnego przyjęcia przez Zamawiającego przedmiotu umowy, podpisanego przez obie strony.