

## Załącznik Nr 1

do Ogłoszenia o wszczęciu postępowania prowadzonego w trybie przetargu w oparciu o „Regulamin udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane służące działalności sektorowej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Tarnowie” na dostawę elementów regulacji hydraulicznej (PN/43/2024/D).

### Opis przedmiotu zamówienia

#### Zadanie nr 1

**Zawór regulacyjny przelotowy, typ 3222 z siłownikiem elektrycznym, prod. Samson, o parametrach:**

- minimalne parametry pracy PN16, T=135°C
- współczynnik kvs zaworu, typ siłownika, ilość, wg tabeli jn.
- w komplecie końcówki do spawania,
- zasilanie siłownika U=230V
- sterowanie siłownika, sygnał trójstawny
- czas przebiegu siłownika **typ 5827-A11.3** dla skoku zaworu, nie więcej niż 30s
- siłownik wg. poniższej tabelki

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość
1.	kvs=1.6 [1.6-2.5] m3/h, Siłownik, typ 5827-A11, 230V, IP54	kpl.	3
2.	kvs=2,5 [2.5-4.0] m3/h, Siłownik, typ 5827-A11, 230V, IP54	kpl.	7
3.	kvs=2,5 [2.5-4.0] m3/h, Siłownik, typ 5827-A11.3, 230V, IP54	kpl.	5
4.	kvs=4.0 [4.0-6.0] m3/h, Siłownik, typ 5827-A11, 230V, IP54	kpl.	2
5.	kvs=4.0 [4.0-6.0] m3/h, Siłownik, typ 5827-A11.3, 230V, IP54	kpl.	4
6.	kvs=6.3 [6.3-8.0] m3/h, Siłownik, typ 5827-A11, 230V, IP54	kpl.	1
7.	kvs=6.3 [6.3-8.0] m3/h, Siłownik, typ 5827-A11.3, 230V, IP54	kpl.	1
8.	kvs=10.0 [10.0-12.5] m3/h, Siłownik, typ 5827-A11, 230V, IP54	kpl.	1
9.	kvs=10.0 [10.0-12.5] m3/h, Siłownik, typ 5827-A11.3, 230V, IP54	kpl.	1

#### Zadanie nr 2

**Zawór regulacyjny różnicy ciśnień z ograniczeniem przepływu, typ 46-6 prod. Samson, o parametrach:**

- minimalne parametry pracy PN16 lub PN25, T=130°C, patrz wymogi poniżej w zależności od PN,
- dla wykonania PN16: konstrukcja zaworu rozbieralna, skręcana śrubami, umożliwiającą serwisowanie urządzenia dające możliwość samodzielnej wymiany elementów zużywających,

- dla wykonania PN25: dopuszczalna jest nierozbieralna konstrukcja zaworu,
- wartość nastawy różnicy ciśnień, musi mieścić się w zakresie 0.4-1.0 bar
- maksymalna dopuszczalna różnica ciśnień na zaworze, nie mniej niż 10.0 bar
- w komplecie końcówki do spawania
- w komplecie zawór/ zawory impulsowe wraz z elementami przyłączeniowymi i przejściowymi do podłączenia od zaworu do przewodu instalacji węzła
- regulator upustowy pomiędzy przestrzenią ciśnienia + i -,
- gniazdo wykonane ze stali nierdzewnej
- wysoka szczelność zespołu grzyb-gniazdo, przeciek nieregulowany < 0,5 kvs
- współczynnik kvs [dopuszczalny przedział wartości], ilość wg tabeli jn.

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość
1.	kvs=1.6 [1.6-2.5] m3/h	kpl.	1
2.	kvs=2.5 [2.5-4.0] m3/h	kpl.	9
3.	kvs=4.0 [4.0-6.3] m3/h	kpl.	10
4.	kvs=6,3 [6.3-8.0] m3/h	kpl.	2
5.	kvs=12,5 [12.5-16.0] m3/h	kpl.	2

### Zadanie nr 3

#### Reduktor ciśnienia, typ 44-1B prod. Samson, o parametrach:

- minimalne parametry pracy PN16, T=135°C
- zakres nastaw ciśnienia zredukowanego nie mniej niż 1.0-4.0 bar
- maksymalna dopuszczalna różnica ciśnień na zaworze, nie mniej niż 16.0 bar
- wykonanie z gwintem wewnętrznym
- współczynnik kvs [dopuszczalny przedział wartości], ilość, wg tabeli jn.

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość
1.	kvs=3.2 [3.0-5.0] m3/h	szt.	13

### Zadanie nr 4

#### Termostat bezpieczeństwa STW, typ 5343-2 prod. Samson, o parametrach:

- minimalne parametry pracy PN6, T=100°C
- wartość nastawy temperatury, musi mieścić się w zakresie 40-100°C,
- tuleja długość 200mm, 200x8/G1/2, nr kat.1400-9846,
- histereza w przedziale 5-12°C
- stopień ochrony co najmniej IP54
- prąd przełączania dla styku rozdzielnego nie większy niż 16A, 230V
- w przypadku awarii czujnika obwód prądowy musi ulec przerwaniu
- ilość wg tabeli jn.

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość
1.	Termostat bezpieczeństwa STW	szt.	26

**Zadanie nr 5**

Lp.	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość
1.	Zawór bezpieczeństwa, <b>typ 1915 Dn 25 p=4,0 [bar]</b> , nr.kat. 1915.25.152, minimalne parametry pracy PN6, T=100°C, prod. Syr	szt.	28
2.	Zawór bezpieczeństwa, <b>typ 2115 Dn 25 p=6,0 [bar]</b> , nr.kat. 2115.25.150, minimalne parametry pracy PN6, T=100°C, prod. Syr	szt.	22
3.	Reduktor ciśnienia <b>typ 315, DN 25</b> , nr.kat. 0315.25.000, minimalne parametry pracy PN6, T=50°C, prod. Syr	szt.	2
4.	Reduktor ciśnienia <b>typ 315, DN 32</b> , nr.kat. 0315.32.000, minimalne parametry pracy PN6, T=50°C, prod. Syr	szt.	7
5.	Reduktor ciśnienia <b>typ 315, DN 40</b> , nr.kat. 0315.40.000, minimalne parametry pracy PN6, T=50°C, prod. Syr	szt.	1
6.	Reduktor ciśnienia <b>typ 315, DN 50</b> , nr.kat. 0315.50.000, minimalne parametry pracy PN6, T=50°C, prod. Syr	szt.	1

Beata  
Jagoda

Elektronicznie  
podpisany przez  
Beata Jagoda  
Data: 2024.05.22  
14:34:25 +02'00'

Tadeusz  
Sieńczak

Elektronicznie  
podpisany przez  
Tadeusz Sieńczak  
Data: 2024.05.22  
14:30:11 +02'00'