

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/22/2020/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
- w komplecie końcówki do wspawania
- współczynnik kvs [dopuszczalny przedział wartości], typ siłownika, ilość, wg tabeli jn.

Lp.	Nazwa	Producent	j.m.	Ilość
1.	kvs=1.6 [1.6-2.5] m3/h,	Samson	kpl.	1
	Siłownik, typ 5825-10, 230V, IP54			
2.	kvs=6.3 [6.3-8.0] m3/h,	Samson	kpl.	1
	Siłownik, typ 5824-10, 230V, IP54			
3.	kvs=10.0 [10.0-12.5] m3/h,	Samson	kpl.	1
	Siłownik, typ 5825-13, 230V, IP54			

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, umożliwiająca 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 0.2-1.0 bar
- maksymalna dopuszczalna różnica ciśnień na zaworze, nie mniej niż 10.0 bar
- w komplecie końcówki do wspawania
- w komplecie zawór/ zawory impulsowe wraz z elementami przyłączeniowymi i przejściowymi do podłączenia od zaworu do przewodu instalacji wężła
- 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.	Nazwa	Producent	j.m.	Ilość
1.	kvs=1,0 [1.0-1.6] m3/h	Samson	kpl.	1
2.	kvs=4,0 [4.0-6.3] m3/h	Samson	kpl.	3
3.	kvs=6,3 [6.3-8.0] m3/h	Samson	kpl.	7
4.	kvs=8,0 [8.0-10.0] m3/h	Samson	kpl.	2
5.	kvs=12,5 [12.5-16.0] m3/h	Samson	kpl.	2

Zadanie Nr 3

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 rozwiernalnego nie większy niż 16A, 230V
- w przypadku awarii czujnika obwód prądowy musi ulec przerwaniu
- ilość wg tabeli jn.

Lp.	Nazwa	Producent	j.m.	Ilość
1.	Termostat bezpieczeństwa STW	Samson	szt.	7

Zadanie Nr 4

Lp.	Nazwa	Producent	j.m.	Ilość
1.	Siłownik, typ 5824-10, 230V, IP 54, prod. Samson	Samson	kpl.	3

Zadanie Nr 5

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.	Nazwa	Producent	j.m.	Ilość
1.	kvs=3.2 [3.0-5.0] m3/h	Samson	szt.	16

Zadanie Nr 6

Lp.	Specyfikacja	Producent	j.m.	Ilość
1.	Zawór bezpieczeństwa, typ 1915 Dn 25 p=4,0 [bar] , nr.kat. 1915.25.152, minimalne parametry pracy PN6, T=100°C	Syr	szt.	4
2.	Zawór bezpieczeństwa, typ 1915 Dn 25 p=5,0 [bar] , nr.kat. 1915.25.153, minimalne parametry pracy PN6, T=100°C	Syr	szt.	16
3.	Zawór bezpieczeństwa, typ 2115 Dn 20 p=6,0 [bar] , nr.kat. 2115.20.150, minimalne parametry pracy PN6, T=100°C	szt.	szt.	14
4.	Zawór bezpieczeństwa, typ 2115 Dn 25 p=6,0 [bar] , nr.kat. 2115.25.150, minimalne parametry pracy PN6, T=100°C	Syr	szt.	4
5.	Zawór bezpieczeństwa, typ 2115 Dn 25 p=8,0 [bar] , nr.kat. 2115.25.151, minimalne parametry pracy PN6, T=100°C	Syr	szt.	16
6.	Reduktor ciśnienia typ 315, DN 25 , nr.kat. 0315.25.000, minimalne parametry pracy PN6, T=50°C	Syr	szt.	10

Zadanie Nr 7

Lp.	Specyfikacja	Producent	j.m.	Ilość
1.	Termostatyczny zawór mieszający ATM 883, DN25, G1 1/4", 35÷60°C, Kvs=4,2 m3/h, minimalne parametry pracy PN10, Tmax95°C, art. nr 12 883 10	Afriso	szt.	6

Zadanie Nr 8

Lp.	Specyfikacja	Producent	j.m.	Ilość
1.	Zawór równoważący Ballorex DRV, DN 20S, 3/4" GW, Kvs= 4,81 m3/h, standardowy przepływ, minimalne parametry pracy PN6, Tmax100°C, nr kat: 4450010S-001003	Ballorex	szt.	1