

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/45/2020/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.	Wyszczególnienie	Producent	j.m.	Ilość
1.	kvs=1.0 [1.0-1.6] m3/h, Siłownik, typ 5857, 230V, IP54	Samson	kpl.	1
2.	kvs=1.6 [1.6-2.5] m3/h, Siłownik, typ 5857, 230V, IP54	Samson	kpl.	2
3.	kvs=1.6 [1.6-2.5] m3/h, Siłownik, typ 5825-10, 230V, IP54	Samson	kpl.	5
4.	kvs=2,5 [2.5-4.0] m3/h, Siłownik, typ 5825-10, 230V, IP54	Samson	kpl.	7
5.	kvs=4.0 [4.0-6.0] m3/h, Siłownik, typ 5825-10, 230V, IP54	Samson	kpl.	2
6.	kvs=4.0 [4.0-6.0] m3/h, Siłownik, typ 5825-13, 230V, IP54	Samson	kpl.	7
7.	kvs=6.3 [6.3-8.0] m3/h, Siłownik, typ 5825-10, 230V, IP54	Samson	kpl.	5
8.	kvs=6.3 [6.3-8.0] m3/h, Siłownik, typ 5825-13, 230V, IP54	Samson	kpl.	6

Zadanie Nr 2

Zawór regulacyjny, trójdrogowy, mieszający, typ 3226K, prod. Samson, o

parametrach:

- dopuszczalne parametry pracy ciągłej, PN16, Tmax=135 C
- wykonanie zaworu: kierunek przepływu A->AB przelot, B->AB wlot prostopadły
- dopuszczalny przeciek, nie więcej niż 0,1% kvs
- w komplecie końcówki do wspawania
- współczynnik kvs [dopuszczalny przedział wartości], ilość wg tabeli jn.

Lp.	Wyszczególnienie	Producent	j.m.	Ilość
1.	kvs=10.0 [10.0-12.5] m3/h Siłownik, typ 5824-10, 230V, IP54	Samson	kpl.	1

Zadanie Nr 3

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 wspawania

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	Producent	j.m.	Ilość
1.	kvs=1.6 [1.6-2.5] m3/h	Samson	kpl.	9
2.	kvs=2.5 [2.5-4.0] m3/h	Samson	kpl.	10
3.	kvs=4.0 [4.0-6.3] m3/h	Samson	kpl.	10
4.	kvs=6,3 [6.3-8.0] m3/h	Samson	kpl.	7
5.	kvs=8,0 [8.0-10.0] m3/h	Samson	kpl.	2

Zadanie Nr 4

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	Producent	j.m.	Ilość
1.	kvs=3.2 [3.0-5.0] m3/h	Samson	szt.	2

Zadanie Nr 5

Lp.	Wyszczególnienie	Producent	j.m.	Ilość
1.	Zawór bezpieczeństwa, typ 1915 Dn 20 p=4,0 [bar], nr.kat. 1915.20.152, minimalne parametry pracy PN6, T=100°C	Syr	szt.	5

2.	Zawór bezpieczeństwa, typ 1915 Dn 25 p=4,0 [bar] , nr.kat. 1915.25.152, minimalne parametry pracy PN6, T=100°C	Syr	szt.	44
3.	Zawór bezpieczeństwa, typ 2115 Dn 25 p=6,0 [bar] , nr.kat. 2115.25.150, minimalne parametry pracy PN6, T=100°C	Syr	szt.	15
4.	Reduktor ciśnienia typ 315, DN 32 , nr.kat. 0315.32.000, minimalne parametry pracy PN6, T=50°C	Syr	szt.	4
5.	Reduktor ciśnienia typ 315, DN 40 , nr.kat. 0315.40.000, minimalne parametry pracy PN6, T=50°C	Syr	szt.	5

Zadanie Nr 6

Lp.	Wyszczególnienie	Producent	j.m.	Ilość
1.	Zawór równoważący NEXUS FLUCTUS DRV DN25 GW1", Kvs=9,94 m3/h, nr kat: 80597.445	Ballorex	szt.	3