

Pieczętka

Formularz ofertowy

Wykaz materiałów do przetargu nieograniczonego pn,, Dostawy roczne materiałów: pompy co i cwu,automatykaciepłownicza,wymienniki ciepła, kompaktowe węzły ciepłne"

Załącznik nr 1 do SWZ

Lp.	Część I. Zawory różnicy ciśnień i przepływu	Kontrahent:	
		Cena jedn. za szt netto w zł	Cena jedn. za szt. brutto w zł
1	Zawór typu VSG519L15-2.5 DN15 kvs=2,5 m3/h ΔP=30-210kPa		
2	Zawór typu VSG519L15-5 DN15 kvs=5 m3/h ΔP=30-210kPa		
3	Zawór typu VSG519L20-8 DN20 kvs=8 m3/h ΔP=30-210kPa		
4	Zawór typu VSG519L25-10 DN25 kvs=10 m ³ /h ΔP=30-210kPa		
5	Komplet śrubunków spawalniczych ALS do zaworów VSG w średnicach DN15-25.		
6	Zawór AVPQ4 DN15 PN25 kvs=2,5 m3/h		
7	Zawór AVPQ4 DN15 PN25 kvs=4 m3/h		
8	Zawór AVPQ4 DN20 PN25 kvs=6,3 m3/h		
9	Zawór AVPQ4 DN25 PN25 kvs=8 m3/h		
10	Zawór równoważący MSV DN15		
11	Zawór równoważący MSV DN20		
12	Zawór równoważący MSV DN25		
13	Zawór równoważący MSV DN32		
14	Zawór równoważący MSV DN40		
15	Zawór równoważący MSV DN50		
suma			

Lp.	Część II. Pompy Wilo CO i CWU	Kontrahent	
		Cena jedn. za szt netto w zł	Cena jedn. za szt. brutto w zł
1	Pompy CO Wilo Stratos Maxow średnicach DN25/0,5-6		
2	Pompy CO Wilo Stratos Maxow średnicach DN25/0,5-8		
3	Pompy CO Wilo Stratos Maxow średnicach DN30/0,5-8		
4	Pompy CO Wilo Stratos Maxow średnicach DN30/0,5-10		
5	Pompy CO Wilo Stratos Maxow średnicach DN32/0,5-8		
6	Pompy CO Wilo Stratos Maxow średnicach DN32/0,5-10.		
7	Pompy CO Wilo Stratos Maxow średnicach DN32/0,5-12		
8	Pompy CO Wilo Stratos Maxow średnicach DN40/0,5-8		
9	Pompy CO Wilo Stratos Maxow średnicach DN40/0,5-10		
10	Pompy CO Wilo Stratos Maxow średnicach DN40/0,5-12		
11	Pompy CO Wilo Stratos Maxow średnicach DN50/0,5-9		
12	Pompy CO Wilo Stratos Maxow średnicach DN50/0,5-12		
13	Pompy CO Wilo Stratos Maxow średnicach DN65/0,5-9		
14	Pompy CO Wilo Stratos Maxow średnicach DN65/0,5-12		
15	Pompy CO Wilo Stratos Maxow średnicach DN80/0,5-12 PN10.		
16	Pompy CO Yonos Maxo w średnicach DN25/0,5-7		
17	Pompy CO Yonos Maxo w średnicach DN25/0,5-10		
18	Pompy CO Yonos Maxo w średnicach DN25/0,5-12		
19	Pompy CO Yonos Maxo w średnicach DN30/0,5-7		
20	Pompy CO Yonos Maxo w średnicach DN30/0,5-10		
21	Pompy CO Yonos Maxo w średnicach DN30/0,5-12		
22	Pompy CO Yonos Maxo w średnicach DN32/0,5-10.		
23	Pompy CO Yonos Maxo w średnicach DN32/0,5-12.		
24	Pompy CO Yonos Maxo w średnicach DN40/0,5-8		

25	Pompy CO Yonos Maxo w średnicach DN40/0,5-12		
26	Pompy CO Yonos Maxo w średnicach DN50/0,5-8		
27	Pompy CO Yonos Maxo w średnicach DN50/0,5-12		
28	Pompy CO Yonos Maxo w średnicach DN65/0,5-12		
29	Pompy CO Yonos Maxo w średnicach DN80/0,5-12 PN10		
30	Pompy CO Yonos Pico 25/1-4 180MM		
31	Pompy CO Yonos Pico 25/1-6 180MM		
32	Pompy CO Yonos Pico 30/1-6		
33	Pompy CO Yonos Pico 30/1-8		
34	Pompa c.w.u. STAR-Z NOVA		
35	Pompa c.w.u. STAR-Z 25/6		
36	Pompy CWU Stratos Pico Z 25/0,5-6		
suma			

Lp.	Część III. Wymienniki ciepła	Kontrahent	
		Cena jedn. za szt. netto w zł	Cena jedn. za szt. brutto w zł
1	H2K wersja kołnierzowa po stronie wysokich parametrów, po stronie niskiej gwinty		
2	S1K przyłęczka kołnierzowe		
3	JADK3.18 przyłęczka kołnierzowe		
4	JADK5.36 przyłęczka kołnierzowe		
5	JADK6.50 przyłęczka kołnierzowe		
suma			

Wymagania dla wymienników ciepła:

1. Wymienniki wykonane ze stali kwasoodpornej
2. Kołnierze wykonane ze stali węglowej

Lp.	Część IV. Kompaktowe węzły ciepłne	Kontrahent	
		Cena jedn. za szt. netto w zł	Cena jedn. za szt. brutto w zł
1	Węzeł dwufunkcyjny o mocach: c.o.-25/c.w.u.-40kW		
2	Węzeł dwufunkcyjny o mocach: c.o.-30kW/c.w.u.-60kW		
3	Węzeł dwufunkcyjny o mocach: c.o.-50kW/c.w.u.-50kW		
4	Węzeł dwufunkcyjny o mocach: c.o.-75kW/c.w.u.-75kW		
5	Węzeł dwufunkcyjny o mocach: c.o.-100kW/c.w.u.-100kW		
6	Węzeł dwufunkcyjny o mocach: c.o.-125kW/c.w.u.-100kW		
7	Węzeł dwufunkcyjny o mocach: c.o.-150kW/c.w.u.-125kW		
8	Węzeł jednofunkcyjny o mocach: c.o.-25kW		
9	Węzeł jednofunkcyjny o mocach: c.o.-30kW		
suma			

Wymagania dla węzłów:

1. Wymienniki ze stali kwasoodpornej spawane materiałem rodzimym,
2. Zawór bezpieczeństwa na układzie c.w.u. 8 bar,
3. Wstawka na licznik c.o. w węzłach powyżej 50 kW
4. Zawór regulacyjny na powrocie/zasilaniu
5. Bez modułu przyłączeniowego i termostatów bezpieczeństwa
6. Automatyka firmy Danfoss
7. Bez zasobnika c.w.u. i naczyń przeponowych
8. W węzłach do 45kW możliwość ograniczenia przepływu w obiegu c.o. i c.w.u. (oddzielnie)
9. Brak modułu dopuszczania wody z wysokich parametrów
10. W węzłach powyżej 50 kW zastosować pompy Wilo Stratos Maxo
11. Pompa elektroniczna dla c.o. i c.w.u.
12. Bez licznika ciepła
13. Okres gwarancji na urządzeniu węzła: 5 lat

Lp.	Część .V Części zamienne dla węzłów	Kontrahent	
		Cena jedn. za szt. netto w zł	Cena jedn. za szt. brutto w zł
1	Regulator tp. AVTB DN 15, 20-60C, 1,9m3/h lub równoważne		

2	Siłownik ABV NO 230V lub równoważne		
3	Siłownik ABV NC 230V lub równoważne		
4	Wymiennik płytowy XB37L-1-16 nr. 004H7271 lub równoważne		
5	Wymiennik płytowy XB06H-1-20 nr. 004H4603 lub równoważne		
8			
9			
suma			

Wymagania dla części zamiennych:

1. ⌀kres gwarancji na urządzenia węzła: 5 lat

Lp.	Część VI. Automatyka ciepłownicza	Kontrahent	
		Cena jedn. za szt. netto w zł	Cena jedn. za szt. brutto w zł
1	Regulator pogodowy ECL Comfort 210 Wyposażenie uniwersalne - 230 V a.c.		
2	Regulator pogodowy ECL Comfort 310 Wyposażenie uniwersalne - 230 V a.c.		
3	Podstawa regulatora pogodowego ECL 210/310		
4	Klucz aplikacji A266		
5	Klucz aplikacji A260		
6	Klucz aplikacji A376		
7	Siłownik AMV 10, 230V, sygnał 3-punktowy		
8	Siłownik AMV 20, 230V, sygnał 3-punktowy		
9	Siłownik AMV 33, 230V, sygnał 3-punktowy		
10	Zawór regulacyjny VMA, PN25 DN 15 Kvs 1 m3/h		
11	Zawór regulacyjny VM2, PN25 DN 15, Kvs 1,6 m3/h		
12	Zawór regulacyjny VM2, PN25 DN 20, Kvs 4 m3/h		
13	Zawór regulacyjny VM2, PN25 DN 25, Kvs 6,3 m3/h		
14	Zawór regulacyjny VM2, PN25 DN 32, Kvs 10 m3/h		
15	Zawór regulacyjny VM2, PN25 DN 40, Kvs 16 m3/h		
16	Czujnik zanurzeniowy ESMU Pt 1000, 100 mm, stal nierdzewna		
17	Czujnik temperatury zewnętrznej ESMT Pt 1000		
18	Czujnik powierzchniowy ESM 11 Pt 1000		
suma			

Wykaz zamówienia dla części I-VI	Cena	
	netto w zł	brutto w zł

Ostrów Wlkp. dn.....

.....
podpis