

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 wymienników (PN/1/2022/D).

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Wymienniki do centralnego ogrzewania (CO)

Lp.	Adres w Tarnowie/Ulica	Specyfikacja urządzenia:	j.m.	Ilość	Moc	Temp. strona pierwotna Ts [stC]	Temp strona wtórna Ti [stC]	Spadki ciśnienie [kPa]
1.	Promienna 18 C	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=4,0 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa
2.	Klikowska 39 CPR Straż Pożarna Garaże	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=47,0 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa
3.	Wilsona 50 Przedszkole nr 29	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=77,0 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa
4.	Szklana 31 Centrum Logistyczne 1, część B	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=77,4 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa
5.	Szklana 31 Centrum Logistyczne 2, część B	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=85,0 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa
6.	Mostowa 14, Mondel	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=100,0 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa
7.	Pracy 4B	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=105,0 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa
8.	Starodąbrowska 17, Netto	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=110,0 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa
9.	Pracy 4A	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=170,1 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa
10.	Pracy 4	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=175,6 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa

11.	Piłsudskiego 24 Pałac Młodzieży	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=190,0 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa
12.	Garbarska 15A	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=196,1 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa
13.	Promienna 26	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=297,0 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa

Zadanie nr 2 - Wymienniki dla centralnej ciepłej wody (CCW)

L.p.	Adres w Tarnowie/Ulica	Specyfikacja urządzenia:	j.m.	Ilość	Moc	Temp. strona pierwotna Ts [stC]	Temp strona wtórna Ti [stC]	Spadki ciśnienie [kPa]
1.	Promienna 18 C	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=20,0 [kW]	Ts=65/40 C	Ti=10/60 C	dp.s/i=20/15kPa
2.	Wilsona 50 Przedszkole nr 29	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=25,0 [kW]	Ts=65/40 C	Ti=10/60 C	dp.s/i=20/15kPa
3.	Brandstaettera 4	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=68,0 [kW]	Ts=65/40 C	Ti=10/60 C	dp.s/i=20/15kPa
4.	Szklana 31 Centrum Logistyczne 2, część B, Promienna 26	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	2	Q=115,0 [kW]	Ts=65/40 C	Ti=10/60 C	dp.s/i=20/15kPa
5.	Szklana 31 Centrum Logistyczne 1, część B	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	kpl.	1	Q=128,0 [kW]	Ts=65/40 C	Ti=10/60 C	dp.s/i=20/15kPa

UWAGA (dotyczy wszystkich zadań):

Minimalne parametry nominalne: **PN16, T=135°C**

Króćce wymiennika po stronie wysokich parametrów winny posiadać elementy przyłączane z możliwością spawania [kołnierz lub śrubunek z końcówką do spawania] Gwintowane króćce przyłączeniowe wymiennika winny być wyposażone w śrubunek przyłączeniowy o średnicy przelotu nie mniejszej niż średnica danego króćca. Izolacja cieplna wymiennika, demontowalna bez zniszczenia, dostosowana do parametrów pracy wymiennika. Opory wymiennika wykazane w karcie doboru, winny uwzględniać spadki ciśnienia na króćcach przyłączeniowych (strona pierwotna i wtórna) oraz złączkach (strona pierwotna i wtórna). Parametry nominalne ciśnienia dotyczą strony pierwotnej i wtórnej.