

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/42/2022/D).

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1 - Wymienniki do centralnego ogrzewania (CO)

Lp.	Adres przeznaczenia	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość do zakupu	Typ	Moc	Temp. strona pierwotna Ts [stC]	Temp strona wtórna Ti [stC]	Spadki ciśnień [kPa]
1.	Urszulańska 25	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CO	Q= 28,00 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=70/50 C	dp.s/i=7/10kPa
2.	Prostopadła dz. 97/45	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CO	Q= 30,00 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=70/55 C	dp.s/i=7/10kPa
3.	Bóżnic 5a	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CO	Q= 51,60 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=70/50 C	dp.s/i=7/10kPa
4.	Waryńskiego 12	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CO	Q= 62,83 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=70/50 C	dp.s/i=7/10kPa
5.	Lwowska 3	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CO	Q= 81,50 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=70/50 C	dp.s/i=7/10kPa
6.	Czerwonych Klonów stadion	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CO	Q= 90,00 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=70/50 C	dp.s/i=7/10kPa

7.	Prostopadła 9B Wod-Kan	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CO	Q= 90,00 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=70/50 C	dp.s/i=7/10kPa
8.	Kopernika 7 CRR	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CO	Q= 93,00 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa
9.	Rozwojowa 41	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CO	Q= 95,00 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa
10.	Mostowa 14, Mądel CO+CW	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CO	Q= 100,00 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa
11.	Kochanowskiego 32 Klaster	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CO	Q= 115,00 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=80/60 C	dp.s/i=7/10kPa
12.	Narutowicza 38 Starostwo	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CO	Q= 117,00 [kW]	Ts=135/70 C	Ti=70/50 C	dp.s/i=7/10kPa
13.	Dąbrowskiego 10 Alma	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CO	Q= 328,00 [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 przeznaczenia	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość do zakupu	Typ	Moc	Temp. strona pierwotna Ts [stC]	Temp strona wtórna Ti [stC]	Spadki ciśnień [kPa]
1.	Prostopadła dz. 97/45	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CCW	Q= 25,00 [kW]	Ts=65/40 C	Ti=10/60 C	dp.s/i=20/15kPa
2.	Urszulańska 25	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CCW	Q= 25,00 [kW]	Ts=65/40 C	Ti=10/60 C	dp.s/i=20/15kPa
3.	Mostowa 14, Mądel CO+CW	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CCW	Q= 25,00 [kW]	Ts=65/40 C	Ti=10/60 C	dp.s/i=20/15kPa
4.	Lwowska 38 Przedszkole 1	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CCW	Q= 25,00 [kW]	Ts=65/40 C	Ti=10/60 C	dp.s/i=20/15kPa
5.	Narutowicza 38 Starostwo	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CCW	Q= 25,00 [kW]	Ts=65/40 C	Ti=10/60 C	dp.s/i=20/15kPa
6.	Rozwojowa 41	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CCW	Q= 25,00 [kW]	Ts=65/40 C	Ti=10/60 C	dp.s/i=20/15kPa
7.	Dąbrowskiego 10 Alma	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CCW	Q= 25,00 [kW]	Ts=65/40 C	Ti=10/60 C	dp.s/i=20/15kPa

8.	Lwowska 3	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CCW	Q= 35,00 [kW]	Ts=65/40 C	Ti=10/60 C	dp.s/i=20/15kPa
9.	Bóżnic 5a	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CCW	Q= 35,00 [kW]	Ts=65/40 C	Ti=10/60 C	dp.s/i=20/15kPa
10.	Waryńskiego 12	Wymiennik lutowany z izolacją demontowalną, z półśrubunkami	szt	1	CCW	Q= 35,00 [kW]	Ts=65/40 C	Ti=10/60 C	dp.s/i=20/15kPa

UWAGA: dotyczy zadania nr 1, 2:

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.