

## 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 pomp (PN/18/2022/D).**

### Opis przedmiotu zamówienia

Pompa obiegowa, mokry wirnik, regulowana elektronicznie, pompa z automatyczną adaptacją punktu pracy, z izolacją, z półrubunkami (o ile wynikają ze sposobu przyłącza). **Dla pozycji nr 1-17: Parametry znamionowe PN6, Tmax=100°C. Dla pozycji nr 18: Parametry znamionowe PN6, Tmax=120°C**  
Liczba godzin pracy dla każdej pompy w ciągu 10 lat - 50400 godzin  
Obliczenia energii elektrycznej zużytej przez pompę wykonać dla parametrów punktu pracy i liczby godzin pracy pompy w ciągu 10 lat oraz średniej temperatury czynnika, dla pompy obiegowej przyjąć 60°C.

L.P.	Specyfikacja urządzenia	Wydajność V [m3/h]	Wysokość podnoszenia [m H2O]	Parametry znamionowe	Typ urządzenia/nr kat.	ilość [szt.]
1.	Pompa obiegowa	2,1	8,5	PN6, Tmax100C	typ Magna3 25-100 kat: 97924247, prod. Grundfos	1
2.	Pompa obiegowa	0,5	8,5	PN6, Tmax100C	typ Magna3 25-100 kat: 97924247, prod. Grundfos	1
3.	Pompa obiegowa	2,8	7,5	PN6, Tmax100C	typ Magna3 25-100 kat: 97924247, prod. Grundfos	1
4.	Pompa obiegowa	1,5	9,5	PN6, Tmax100C	typ Magna3 25-100 kat: 97924247, prod. Grundfos	1
5.	Pompa obiegowa	3,3	8,0	PN6, Tmax100C	typ Magna3 25-100 kat: 97924247, prod. Grundfos	1
6.	Pompa obiegowa	2,6	9,5	PN6, Tmax100C	typ Magna3 25-100 kat: 97924247, prod. Grundfos	1
7.	Pompa obiegowa	3,3	9,0	PN6, Tmax100C	typ Magna3 32-100 F kat: 97924258, prod. Grundfos	1

8.	Pompa obiegowa	4,6	7,5	PN6, Tmax100C	typ Magna3 40-100 F kat: 97924269 prod. Grundfos	1
9.	Pompa obiegowa	5,1	7,5	PN6, Tmax100C	typ Magna3 40-100 F kat: 97924269 prod. Grundfos	1
10.	Pompa obiegowa	7,7	7,5	PN6, Tmax100C	typ Magna3 40-100 F kat: 97924269 prod. Grundfos	1
11.	Pompa obiegowa	4,9	9,5	PN6, Tmax100C	typ Magna3 40-100 F kat: 97924269 prod. Grundfos	1
12.	Pompa obiegowa	8,5	7,5	PN6, Tmax100C	typ Magna3 50-100 F kat: 97924283 prod. Grundfos	1
13.	Pompa obiegowa	8,8	7,5	PN6, Tmax100C	typ Magna3 50-100 F kat: 97924283 prod. Grundfos	1
14.	Pompa obiegowa	8,8	7,5	PN6, Tmax100C	typ Magna3 50-100 F kat: 97924283 prod. Grundfos	1
15.	Pompa obiegowa	7,7	9,5	PN6, Tmax100C	typ Magna3 50-120 F kat: 97924284 prod. Grundfos	1
16.	Pompa obiegowa	9,7	9,5	PN6, Tmax100C	typ Magna3 50-120 F kat: 97924284 prod. Grundfos	1
17.	Pompa obiegowa	9,7	9,5	PN6, Tmax100C	typ Magna3 50-120 F kat: 97924284 prod. Grundfos	1
18.	Pompa obiegowa, in-line, 3x400V	25,7	15,0	PN6, Tmax120C	typ TPE2 65-200 N-A-F-A-BQQE-IDC, nr kat: 98437903, prod. Grundfos	2

**Uwaga:** Podane parametry techniczne znamionowe: PN i Tmax należy traktować jako graniczne wymagania Zamawiającego, choć oczywiście dopuszcza się by oferowane urządzenia miały lepsze parametry.

**UWAGA:** Wszystkie pompy muszą być wyposażone w izolację w komplecie oraz zawierać półrubunki (o ile wynika to ze sposobu przyłącza).