

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/40/2024/D)**.

Zadanie Nr 1

Opis przedmiotu zamówienia

Pompa mieszająca - mokry wirnik, pompa z regulacją elektroniczną obrotów, z izolacją, z półsrubunkami (o ile wynikają ze sposobu przyłącza), Parametry znamionowe PN10, Tmax=110°C

Liczba godzin pracy dla każdej pompy w ciągu 10 lat - 21600 godzin

Obliczenia energii elektrycznej zużytej przez pompę wykonac dla parametrów punktu pracy i liczby godzin pracy pompy w ciągu 10 lat oraz średniej temperatury czynnika, dla pompy mieszającej przyjmując 65°C.

L.P.	Lokalizacja węzła	Specyfikacja urządzenia	Wydajność V [m ³ /h]	Wysokość podnoszenia [m H ₂ O]	Parametry znamionowe	Typ urządzenia/nr kat.	ilość [szt.]
1.	Rozwojowa dz1_274 obr247 INS_Nieruchomości	Pompa mieszająca	V=0,7m ³ /h	p=4mH ₂ O	PN10, Tmax110°C	typ Stratos 25/0,5-4 Pico, nr kat. 4244394, prod. Wilo	1
2.	Kasprowicza dz 73 i 74 obr109	Pompa mieszająca	V=1,0m ³ /h	p=4mH ₂ O	PN10, Tmax110°C	typ Stratos 25/0,5-4 Pico, nr kat. 4244394, prod. Wilo	1
3.	Błotna budynek E, Błotna budynek B, Niedojadły B2_2024 Nad Stawkami dz 3/7 4/7 obr 172	Pompa mieszająca	V=0,9m ³ /h	p=3mH ₂ O	PN10, Tmax110°C	typ Stratos 25/0,5-6 Pico, nr kat. 4244395, prod. Wilo	3
4.	Błotna budynek D, Błotna budynek C, Błotna budynek A	Pompa mieszająca	V=1,0m ³ /h	p=3mH ₂ O	PN10, Tmax110°C	typ Stratos 25/0,5-6 Pico, nr kat. 4244395, prod. Wilo	3

5.	Poniatowskiego 5, Józefa, SP Hala	Pompa mieszająca	V=1,6m ³ /h	p=4mH ₂ O	PN10, Tmax110°C	typ Stratos 25/0,5-6 Pico, nr kat. 4244395, prod. Wilo	1
6.	Bora Komorowskiego 11a	Pompa mieszająca	V=2,2m ³ /h	p=3mH ₂ O	PN10, Tmax110°C	typ Stratos 25/0,5-6 Pico, nr kat. 4244395, prod. Wilo	1
7.	Ablewicz dz74_1 175_14 obr_101 Sąsiedzi Dev_Inv	Pompa mieszająca	V=3,4m ³ /h	p=3mH ₂ O	PN10, Tmax110°C	typ Stratos 30/0,5-6, nr kat: 2186261, prod. Wilo	1

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

Zadanie Nr 2

Pompa obiegowa, mokry wirnik, regulowana elektronicznie, pompa z automatyczną adaptacją punktu pracy, z izolacją, z półsrubunkami (o ile wynikają ze sposobu przyłącza). Parametry znamionowe PN6, Tmax=100°C
Liczba godzin pracy dla każdej pompy w ciągu 10 lat - 50400 godzin
Obliczenia energii elektrycznej zużytej przez pompę wykonąć dla parametrów punktu pracy i liczby godzin pracy pompy w ciągu 10 lat oraz średniej temperatury czynnika, dla pompy obiegowej przyjmując 60°C.

L.P.	Lokalizacja węzła	Specyfikacja urządzenia	Wydajność V [m ³ /h]	Wysokość podnoszenia [m H ₂ O]	Parametry znamionowe	Typ urządzenia/nr kat.	ilość [szt.]
1.	2x Poniatowskiego 5, Józefa, SP Hala	Pompa obiegowa	V= 1,5m ³ /h	p= 7,5 mH ₂ O	PN6, Tmax100°C	typ Magna3 25-100 nr kat. 97924247, prod. Grundfos	2
2.	Rozwojowa dz1_274 obr247 INS_Nieruchomości	Pompa obiegowa	V= 2,1m ³ /h	p= 10,0 mH ₂ O	PN6, Tmax100°C	typ Magna3 25-100 nr kat. 97924247, prod. Grundfos	1

3.	Błotna budynek B, Rozwojowa dz1_274 obr247 INS_Nieruchomości	Pompa obiegowa	V= 2,6m3/h	p= 7,5 mH2O	PN6, Tmax100°C	typ Magna3 25-100 nr kat. 97924247, prod. Grundfos	2
4.	Kasprowicza dz 73 i 74 obr109, Błotna budynek E	Pompa obiegowa	V= 2,9m3/h	p= 7,5 mH2O	PN6, Tmax100°C	typ Magna3 25-100 nr kat. 97924247, prod. Grundfos	2
5.	Niedojadły B2_2024 Nad Stawkciem dz 3/7 4/7 obr 172	Pompa obiegowa	V= 3,1m3/h	p= 7,5 mH2O	PN6, Tmax100°C	typ Magna3 25-100 nr kat. 97924247, prod. Grundfos	1
6.	Błotna budynek D, Błotna budynek A	Pompa obiegowa	V= 3,3m3/h	p= 7,5 mH2O	PN6, Tmax100°C	typ Magna3 25-100 nr kat. 97924247, prod. Grundfos	2
7.	Urszulańska 16 CRR	Pompa obiegowa	V= 3,9m3/h	p= 7,5 mH2O	PN6, Tmax100°C	typ Magna3 32-100 F, nr kat: 97924258 prod. Grundfos	1
8.	Błotna budynek C	Pompa obiegowa	V= 4,8m3/h	p= 7,5 mH2O	PN6, Tmax100°C	typ Magna3 40-100 F, nr kat: 97924269 prod. Grundfos	1
9.	Bora Komorowskiego 11a	Pompa obiegowa	V= 6,8m3/h	p= 7,5 mH2O	PN6, Tmax100°C	typ Magna3 40-100 F, nr kat: 97924269 prod. Grundfos	1
10.	Ablewicz dz74_1 175_14 obr_101 Sąsiedzi Dev_Inv	Pompa obiegowa	V= 13,3m3/h	p= 7,5 mH2O	PN6, Tmax100°C	typ Magna3 65-100 F, nr kat: 97924297 prod. Grundfos	1

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

**Beata
Jagoda**

Elektronicznie
podpisany przez
Beata Jagoda
Data: 2024.05.20
14:07:48 +02'00'

**Tadeusz
Sieńczak**

Elektronicznie
podpisany przez
Tadeusz Sieńczak
Data: 2024.05.20
14:04:08 +02'00'