

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/26/2023/D)**.

Opis przedmiotu zamówienia

Zadanie Nr 1

Pompa cyrkulacyjna - mokry wirnik, pompa z regulacją elektroniczną obrotów, z izolacją, z półśrubunkami (o ile wynikają ze sposobu przyłącza). Parametry znamionowe PN6, Tmax=100°C Ilość godzin pracy dla każdej pompy w ciągu 10 lat - 86400 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 cyrkulacyjnej przyjąć 50°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.	Nowy Świat 19	Pompa cyrkulacyjna	V=0,5m ³ /h	p=3,5mH ₂ O	PN6, Tmax100C	typ Stratos Pico-Z 25/1-4, nr kat. 4216472, prod. Wilo	1
2.	Lipóczy'ego dz176_14 176_15 STARBUD wielorodzinny	Pompa cyrkulacyjna	V=0,6m ³ /h	p=3,5mH ₂ O	PN6, Tmax100C	typ Stratos Pico-Z 25/1-4, nr kat. 4216472, prod. Wilo	1
3.	Rydzka Śmigłego 5A użytkowy	Pompa cyrkulacyjna	V=0,4m ³ /h	p=4mH ₂ O	PN6, Tmax100C	typ Stratos Pico-Z 25/1-6, nr kat. 4216473, prod. Wilo	1
4.	Starodąbrowska 3-5	Pompa cyrkulacyjna	V=1,3m ³ /h	p=4,0mH ₂ O	PN6, Tmax100C	typ Stratos Pico-Z 25/1-6, nr kat. 4216473, 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 mieszająca - mokry wirnik, pompa z regulacją elektroniczną obrotów, z izolacją, z półśrubunkami (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 wykonać 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.	Rydza Śmigłego 5A użytkowy	Pompa mieszająca	V=0,5m ³ /h	p=3mH ₂ O	PN10, Tmax110C	typ Stratos 25/1-4 Pico, nr kat. 4216612, prod. Wilo	1
2.	SAG dz 104_2 Drukin	Pompa mieszająca	V=0,9m ³ /h	p=4mH ₂ O	PN10, Tmax110C	typ Stratos 25/1-4 Pico, nr kat. 4216612, 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 3

Pompa obiegowa, mokry wirnik, regulowana elektronicznie, pompa z automatyczną adaptacją punktu pracy, z izolacją, z półśrubunkami (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 wykonać 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.	Krótka 6	Pompa obiegowa	V= 2,9m ³ /h	p= 7,5 H ₂ O	PN6, Tmax100C	typ Magna3 25-100 nr kat. 97924247, prod. Grundfos	1
2.	Rydza Śmigłego 5A użytkowy	Pompa obiegowa	V= 2,4m ³ /h	p= 7,5 H ₂ O	PN6, Tmax100C	typ Magna3 25-100 nr kat. 97924247, prod. Grundfos	1
3.	Szkołnik dz_40_1_40_2 obr_230	Pompa obiegowa	V= 0,3m ³ /h	p= 7,5 H ₂ O	PN6, Tmax100C	typ Magna3 25-100 nr kat. 97924247, prod. Grundfos	1
4.	Lipóczy'ego dz176_14 176_15 STARBUD wielorodzinny	Pompa obiegowa	V= 3,9m ³ /h	p= 7,5 H ₂ O	PN6, Tmax100C	typ Magna3 32-100 F, nr kat: 97924258 prod. Grundfos	1
5.	Szkołnik dz_40_1_40_2 obr_230	Pompa obiegowa	V= 4,2m ³ /h	p= 7,5 H ₂ O	PN6, Tmax100C	typ Magna3 32-100 F, nr kat: 97924258 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: 2023.05.10
1044443 +02'00'

Elektronicznie
Tadeusz
Sieńczak

podpisany przez
Tadeusz Sieńczak
Data: 2023.05.10
10:29:49 +02'00'