

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 wykonanie usługi remontu kapitalnego pompy 20W39 x 2GV produkcji Świdnickiej Fabryki Pomp z obiektu EC „Piaskówka” w Tarnowie (PN/34/2024/U).

Opis przedmiotu zamówienia

I. Opis.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn. Remont kapitalny pompy 20W39 x 2GV produkcji Świdnickiej Fabryki Pomp z obiektu EC „Piaskówka” w Tarnowie.

Zakres remontu obejmuje:

I ETAP – transport do siedziby Wykonawcy:

1. Demontaż pompy i transport do siedziby Wykonawcy (do demontażu i transportu pompy niezbędny jest stojak - zapewnia Wykonawca, płyta fundamentowa stalowa, na której znajduje się pompa pozostaje na terenie EC „Piaskówka”).

II ETAP – weryfikacja:

1. Demontaż pompy na elementy.
2. Czyszczenie części (mycie, śrutowanie).
3. Pomiar detali i weryfikacja stanu technicznego (sporządzenie protokołu weryfikacyjnego).

III ETAP – remont:

1. Wymiana, naprawa lub wykorzystanie części wg tabeli poniżej (Wykaz części do wymiany, naprawy i wykorzystania).
2. Próby szczelności części przepływowej (korpusy pomp + pierścienie stopniowe).
3. Montaż, sprawdzenie równobieżności i wyważanie dynamiczne zespołu wirującego (sporządzenie protokołu).
4. Montaż i próby ruchowe pompy.
5. Konserwacja i malowanie pompy (kolor RAL 9006 (Weissaluminium)).

IV ETAP – transport zwrotny:

1. Transport pompy do siedziby Zamawiającego i montaż pompy (z poziomowaniem i osiowaniem).

II. Parametry pompy po remoncie kapitalnym:

1. $Q = 400$ [m³/h]
2. $H = 98 - 100$ m
3. $n = 1480$ [obr/min]
4. $N_s = 160$ [kW]

III. Dodatkowe wymagania:

1. Do wykonania remontu muszą być użyte części nowe zgodne z oryginałem lub równoważne.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania oceny stanu technicznego pomp po demontażu u Wykonawcy (Wykonawca zawiadomi drogą mailową Zamawiającego o gotowości pompy do przeglądu).
3. Prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy zostanie potwierdzone protokołem zdawczo-odbiorczym, podpisanym przez obie Strony.
4. Wykonawca najpóźniej w dniu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przekaze Zamawiającemu wyniki z przeprowadzonych prób pomiarów pomp potwierdzających jej sprawne funkcjonowanie i dokumentację powykonawczą wraz z atestami i certyfikatami wykorzystanych materiałów.
5. Oferta powinna obejmować wszystkie koszty, jakie powstaną w związku z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym koszt transportu pompy od i do Zamawiającego (adres Zamawiającego: ul. Spokojna 67, 33-100 Tarnów).
6. W wyniku remontu oczekuje się przywrócenia sprawności urządzenia oraz zapewnienia w postaci pisemnej gwarancji, prawidłowej pracy urządzenia przez okres **36 miesięcy**. Zamawiający oczekuje, iż w okresie obowiązywania gwarancji nie wystąpią usterki wynikające z błędnie wykonanych prac remontowych, z błędnej oceny stanu technicznego elementów nie wymienionych lub zregenerowanych oraz zastosowania części zamiennych słabej jakości.
7. Zamawiający przewiduje zakres remontu pompy wg poniższej tabeli „Wykaz części do wymiany, naprawy i wykorzystania”. W przypadku konieczności wykonania prac dodatkowych rozszerzających zakres remontu pompy, Zamawiający dopuszcza możliwość ich zlecenia Wykonawcy po uprzednim określeniu zakresu tych prac oraz wysokości wynagrodzenia. W takim przypadku Strony sporządzą aneks do Umowy.

IV. Wykaz części do wymiany, naprawy i wykorzystania

Lp.	Nazwa części	szt	Nr rysunku wg dokumentacji producenta	Ustalenia		
				do wykorzystania	naprawa	wymiana
1	Komora tłoczna	1	W35625abc	x		
2	Komora ssawna	1	W35624a	x		

3	Pierścień stopniowy	1	W30411a	x		
4	Tarcza odciążająca	1	W30429	x		
5	Kierownica	1	W30477a	x		
6	Kierownica ost. stopnia	1	W30478a	x		
7	Wirnik	2	41741		x	
8	Tuleja dławnicy str. ssawna	1	W30427b			x
9	Tuleja dławnicy str. tłoczna	1	W30428b			x
10	Pierścień opor.do kom. tłocz.	1	W30430			x
11	Pierścień opor. do tarczy odciąż	1	W30431			x
12	Wkład do komory ssawnej	1	W30423			x
13	Wkład do komory tłocznej	1	W30424			x
14	Wkład do kierownicy	1	W30425			x
15	Pierścień uszczelniający	2	W30479			x
16	Korpus łożyska str. ssawna	1	W30417	x		
17	Korpus łożyska str. tłoczna	1	W30418	x		
18	Pokrywa korpusu łożyska str. ssaw	1	W30419	x		
19	Pokrywa korpusu łożyska str. tłocz	1	W 30420	x		
20	Pokrywa oporowa	1	W 30422	x		
21	Panewka dolna	2	W30432 ab		x	
22	Panewka górna	2	W30433 ab		x	
23	Pokrywa włazu	2	W30421	x		
24	Dławik 130/100	2	W30740	x		
25	Korek odpowietrzający	2	P22074			x
26	Obudowa wskaźnika	1	P28317	x		
27	Wał	1	W35207 ab		x	
28	Śruba ściągowa	8	W30436		x	
29	Nakrętka	16	W30437b		x	
30	Podkładka 43	16	W38372	x		
31	Pierścien smarujący	2	W30442	x		
32	Wskaźnik zużycia tarczy	1	W30435	x		
33	Odrzutnik	2	W30528			x
34	Wpust	kpl	PN			x
35	Śruba dwustronna 5A	4	N25426			x
36	Strzałka kierunku obrotów	1	K7			x
37	Materac izolacyjny	1	wg wykazu TK			x
38	Uszczelka	kpl	PN			x