

OPIS ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:	Wymiana zasobników c.w.u. i pomp w wymiennikowniach znajdujących się na os. Mickiewicza i przy ul. Żwirki i Wigury
Adres:	ul. Grażyńskiego 17 43-190 Mikołów
Inwestor:	Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. 43 – 190 Mikołów ul. Kolejowa 4
Zawartość opracowania:	Opis warunków dostawy i wykonania przedmiotu zamówienia.
Autorzy opracowania:	mgr inż. Adamik Michał

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Część opisowa
 - 1.1 Opis ogólny przedmiotu zamówienia
 - 1.2 Zakres przedmiotu zamówienia
 - 1.3 Termin wykonania zamówienia
2. Wymagania Sprzedającego w stosunku do wykonania przedmiotu zamówienia
 - 2.1 Powinności Wykonawcy
 - 2.2 Obowiązki Zamawiającego
3. Opis warunków w stosunku do przedmiotu zamówienia
 - 3.1 Koszty
 - 3.2 Płatności
 - 3.3 Warunki gwarancji
 - 3.4 Ogólne warunki wykonania i odbioru robót

1. Część opisowa

1.1 Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa z wymianą zasobników c.w.u. i pomp w pomieszczeniach wymiennikowni zlokalizowanych w budynkach os. Mickiewicza i ul. Żwirki i Wigury

1.2 Zakres przedmiotu zamówienia

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

a) Dostawę i wymianę zasobników c.w.u. dla następujących adresów:

1. os. Mickiewicza 1
2. os. Mickiewicza 3
3. os. Mickiewicza 4
4. os. Mickiewicza 6
5. os. Mickiewicza 7
6. os. Mickiewicza 11
7. os. Mickiewicza 13
8. os. Mickiewicza 16
9. os. Mickiewicza 17
10. os. Mickiewicza 18
11. ul. Żwirki i Wigury 33
12. ul. Żwirki i Wigury 39
13. ul. Żwirki i Wigury 44
14. ul. Żwirki i Wigury 46

Przy wymianie każdego zasobnika należy ująć montaż dwóch zaworów kulowych 1” wraz z wykonaniem podejścia do nowych zasobników.

W celu określenia niezbędnych prac instalacyjnych należy przeprowadzić wizję lokalną.

Parametry zbiorników:

- pojemność: 300L
- króćce przyłączeniowe 1"
- bez wężownicy
- wyposażony w anodę magnezową
- emaliowany
- zaizolowany
- ocieplony pianką PUR

b) Dostawę i wymianę pomp c.w.u. dla następujących adresów:

1. os. Mickiewicza 1
2. os. Mickiewicza 2
3. os. Mickiewicza 3
4. os. Mickiewicza 4
5. os. Mickiewicza 6
6. os. Mickiewicza 7
7. os. Mickiewicza 8
8. os. Mickiewicza 9
9. os. Mickiewicza 10
10. os. Mickiewicza 11
11. os. Mickiewicza 12
12. os. Mickiewicza 13
13. os. Mickiewicza 14
14. os. Mickiewicza 15
15. os. Mickiewicza 16
16. os. Mickiewicza 17
17. os. Mickiewicza 19
18. os. Mickiewicza 20
19. os. Mickiewicza 21
20. ul. Żwirki i Wigury 33
21. ul. Żwirki i Wigury 39
22. ul. Żwirki i Wigury 42
23. ul. Żwirki i Wigury 44
24. ul. Żwirki i Wigury 46

Parametry pomp:

- typ: 25-60
- długość korpusu pompy: 180 mm
- maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- pompa dopuszczona do montażu w układzie ciepłej wody użytkowej
- max. temp. pracy (min. 105 °C)
- korpus pompy: żeliwo szare
- układ sterowania: elektroniczny

c) Dostawę i wymianę pomp c.o. dla następujących adresów:

1. os. Mickiewicza 1
2. os. Mickiewicza 2
3. os. Mickiewicza 3
4. os. Mickiewicza 4
5. os. Mickiewicza 6
6. os. Mickiewicza 7

Parametry pomp:

- typ: 32-120
- długość korpusu pompy: 220 mm
- sposób połączenia: kołnierze
- maksymalne ciśnienie pracy: 10 bar
- regulacja obrotów: bezstopniowa
- max. temp. pracy (min. 105 °C)
- korpus pompy: żeliwo szare
- układ sterowania: elektroniczny

d) Dostarczenie niezbędnej dokumentacji przy odbioru wykonanych prac (instrukcje, kart gwarancyjne).

Termin wykonania zamówienia.

Dostarczenie i montaż całości zamówienia w poszczególnych obiektach zakończonego podpisaniem protokołu odbioru końcowego należy wykonać w terminie do 28.08.2020 r.

Przy opracowywaniu oferty należy ująć wszystkie czynności niezbędne, zdaniem Wykonawcy, do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.

1. Wymagania w stosunku do wykonania przedmiotu zamówienia

2.1 Powinności Wykonawcy

- Prace instalacyjne należy prowadzić w sposób powodujący max. 4 godzinną przerwę w dostawie c.w.u. i c.o. dla obiektu w którym przeprowadzany będzie montaż.
- Wszystkie zdemontowane urządzenia zostaną przekazane do dyspozycji Zamawiającego
- Wykonawca powinien posiadać niezbędną wiedzę, doświadczenie oraz dysponować potencjałem technicznym i zatrudniać osoby zdolne do wykonania zamówienia.

2.2 Obowiązki Zamawiającego

- Udostępnienie wykonawcy obiektu do prowadzenia prac.
- Dokonanie odbioru we wspólnie ustalonym z Wykonawcą terminie.
- Udostępnienie punktu poboru energii elektrycznej.

2. Opis warunków w stosunku do przedmiotu zamówienia

3.1. Koszty

Koszty powstałe w wyniku realizacji zakresu zamówienia ponosi Wykonawca.

3.2. Płatności

Płatności będą dokonywane na podstawie faktury VAT wystawionej w terminie do 7 dni przez Wykonawcę, po podpisaniu przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego. Termin płatności faktury należy przyjąć 30 dni.

3.3. Warunki gwarancji

W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji 36 miesięcy liczonych od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego na warunkach określonych w umowie. Na naprawiony lub wymieniony w ramach gwarancji element, okres udzielonej gwarancji, o którym mowa ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego, w skutek awarii, usterki lub wady elementu wymiennikowni Zamawiający nie mógł z niego korzystać. Termin gwarancji liczony jest od daty ostatecznego, bezusterkowego, protokolarnego przyjęcia przez Zamawiającego przedmiotu umowy, podpisanego przez obie strony.

W razie wystąpienia awarii należy przystąpić niezwłocznie do jej usunięcia po telefonicznym zawiadomieniu.

3.4 Ogólne warunki wykonania i odbioru

Wykonawca będzie zobowiązany do przyjęcia odpowiedzialności cywilnej za wyniki działalności w zakresie:

- organizacji robót elektrycznych,
- zabezpieczenia interesów osób trzecich,
- ochrony środowiska,
- warunków bezpieczeństwa pracy,

Wyroby stosowane w trakcie wykonywania robót muszą spełniać wymagania polskich przepisów, a wykonawca będzie posiadał dokumenty potwierdzające, że zostały one wprowadzone do obrotu zgodnie z odpowiednimi przepisami i posiadają wymagane parametry.

Kontroli zamawiającego będą w szczególności poddane:

- **rozwiązania technologiczne** zawarte w koncepcji modernizacji przed ich skierowaniem do realizacji – w aspekcie ich zgodności z opisem zamówienia oraz warunkami umowy,
- **stosowane materiały i urządzenia**, w odniesieniu do dokumentów potwierdzających ich dopuszczenie do obrotu oraz zgodności parametrów z danymi zawartymi w specyfikacjach technicznych,
- **sposób wykonania przedmiotu zamówienia** w aspekcie zgodności wykonania z zatwierdzoną koncepcją przez Zamawiającego i specyfikacjami technicznymi.

Do odbioru końcowego Wykonawca przekaże Zamawiającemu instrukcję oraz karty gwarancji zamontowanych urządzeń