

Załącznik do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wymiana indywidualnych źródeł ciepła na terenie Gminy Tłuszcz: dostawa i montaż wraz z zaprojektowaniem i uruchomieniem 10 instalacji kotłowni na biomasę oraz 62 instalacji kotłowni na gaz ziemny, w ramach Projektu pn. „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza w Gminie Tłuszcz”, na nieruchomościach prywatnych zlokalizowanych na terenie Gminy Tłuszcz, w podziale na dwie części:

1. **W ramach CZĘŚCI I - dostawa i montaż wraz z zaprojektowaniem i uruchomieniem 10 instalacji kotłowni na biomasę:** wykonanie dokumentacji projektowych 10 instalacji kotłowni na biomasę w prywatnych budynkach należących do mieszkańców Gminy Tłuszcz oraz dostawa elementów instalacji i przeprowadzenie na miejscu montażów instalacji kotłów na biomasę w oparciu o wykonaną dokumentację projektową wraz z uruchomieniem i instruktażem. Przewiduje się trzy typy (zestawy) instalacji kotłowni na biomasę, w zależności od ich mocy minimalnych i pojemności podgrzewacza, w ilościach:
 - Zestaw I: kocioł na biomasę o mocy cieplnej minimum 15 kW z podgrzewaczem c.w.u. o poj. min. 140 l, w ilości 4 sztuk;
 - Zestaw II: kocioł na biomasę o mocy cieplnej minimum 23 kW z podgrzewaczem c.w.u. o poj. min. 140 l, w ilości 2 sztuk;
 - Zestaw III: kocioł na biomasę o mocy cieplnej minimum 23 kW z podgrzewaczem c.w.u. o poj. min. 190 l, w ilości 4 sztuk.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia jak również opis sposobu wykonania części zamówienia znajduje się w Programie Funkcjonalno-Użytkowym (PFU), stanowiącym załącznik do SIWZ.

Zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę następujących okresów gwarancji na następujące elementy składające się na zamówienie: minimum 5 lat gwarancji na całą instalację, tj. kotły wraz z zasobnikami, armaturą i pozostałe elementy instalacji oraz roboty montażowe.

Przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjno-wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45321000-3	Izolacje cieplne
71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

2. **W ramach CZĘŚCI II - dostawa i montaż wraz z zaprojektowaniem i uruchomieniem 62 instalacji kotłowni na gaz ziemny:** wykonanie dokumentacji projektowych 62 instalacji kotłowni na gaz ziemny w prywatnych budynkach należących do mieszkańców Gminy Tłuszcz oraz dostawa elementów instalacji i przeprowadzenie na miejscu montażów instalacji kotłów na gaz ziemny w oparciu o wykonaną dokumentację projektową wraz z uruchomieniem i instruktażem oraz wraz z wykonaniem instalacji gazowej od skrzynki gazowej do źródła ciepła w 10 lokalizacjach. Przewiduje się siedem typów (zestawów) instalacji kotłowni na gaz ziemny, w zależności od ich mocy minimalnych, pojemności podgrzewacza i funkcjonalności, w podziale na dwa zadania, w zależności od terminu realizacji, w ilościach:

Zadanie A – 55 instalacji kotłowni na gaz:

- Zestaw I: kocioł jednofunkcyjny na gaz ziemny o mocy cieplnej minimum 12 kW z podgrzewaczem c.w.u. o poj. min. 140 l, w ilości 3 sztuki;

- Zestaw II: kocioł jednofunkcyjny na gaz ziemny o mocy cieplnej minimum 18 kW z podgrzewaczem c.w.u. o poj. min. 140 l, w ilości 31 sztuk;
- Zestaw III: kocioł jednofunkcyjny na gaz ziemny o mocy cieplnej minimum 18 kW z podgrzewaczem c.w.u. o poj. min. 190 l, w ilości 3 sztuk;
- Zestaw IV: kocioł jednofunkcyjny na gaz ziemny o mocy cieplnej minimum 25 kW z podgrzewaczem c.w.u. o poj. min. 140 l, w ilości 4 sztuk;
- Zestaw V: kocioł jednofunkcyjny na gaz ziemny o mocy cieplnej minimum 25 kW z podgrzewaczem c.w.u. o poj. min. 190 l, w ilości 1 sztuk;
- Zestaw VI: kocioł dwufunkcyjny na gaz ziemny o mocy cieplnej minimum 25 kW, w ilości 12 sztuk.
- Zestaw VII: kocioł dwufunkcyjny na gaz ziemny o mocy cieplnej minimum 25 kW, w ilości 1 sztuka – zlokalizowany poza budynkiem mieszkalnym.
- Wykonanie instalacji gazowej od skrzynki gazowej do źródła ciepła, w ilości 3 szt.

Lp.	Miejscowość	nr działki	min. moc kotła [kW]	rodzaj kotła	min. pojemność podgrzewacza [dm ³]	Do wykonania instalacja gazowa od skrzynki gazowej do źródła ciepła	Uwagi
1	Tłuszcz	1611	25	dwufunkcyjny	-		
2	Jasienica	1039/4	18	jednofunkcyjny	140		
3	Tłuszcz	2141	18	jednofunkcyjny	140		
5	Jasienica	2219/2	18	jednofunkcyjny	140		
6	Jasienica	2283	18	jednofunkcyjny	190		
7	Tłuszcz	944	12	jednofunkcyjny	140		
8	Tłuszcz	1556/1	18	jednofunkcyjny	140		
10	Jarzębia Łąka	154/27	18	jednofunkcyjny	140		
11	Postoliska	605/6	18	jednofunkcyjny	140		
12	Jasienica	1698/3	18	jednofunkcyjny	140		
14	Jasienica	1061/76	12	jednofunkcyjny	140		
16	Tłuszcz	659	25	dwufunkcyjny	-		
18	Jasienica	548/3	18	jednofunkcyjny	140	tak	Aktualne warunki przyłączenia do sieci gazowej
19	Jasienica	2277	18	jednofunkcyjny	190		
20	Jarzębia Łąka	202/1	18	jednofunkcyjny	140		
22	Tłuszcz	657	18	jednofunkcyjny	140		
23	Tłuszcz	2381	18	jednofunkcyjny	140		
24	Tłuszcz	699	18	jednofunkcyjny	140		
25	Tłuszcz	1387/2	18	jednofunkcyjny	140		
27	Jasienica	583/22	18	jednofunkcyjny	140		
28	Postoliska	596/2	18	jednofunkcyjny	140		
29	Jasienica	828/32	25	jednofunkcyjny	140		
30	Tłuszcz	1801	18	jednofunkcyjny	140		
33	Tłuszcz	1828	25	jednofunkcyjny	140		
34	Tłuszcz	665	18	jednofunkcyjny	190		
35	Tłuszcz	1462/16	18	jednofunkcyjny	140		

Nr postępowania: ZP.271.1.15.2019

36	Tłuszcz	1603/2	18	jednofunkcyjny	140		
38	Chrząsne	532	18	jednofunkcyjny	140		
39	Jarzębia Łąka	154/15	18	jednofunkcyjny	140	tak	Aktualne pozwolenie na budowę instalacji od skrzynki gazowej do odbiornika gazu Skrzynka gazowa wykonana przez PSG
40	Chrząsne	339/6	25	dwufunkcyjny	-		
41	Tłuszcz	743	25	jednofunkcyjny	140		
42	Tłuszcz	2110	18	jednofunkcyjny	140		
43	Jasienica	2288	18	jednofunkcyjny	140		
44	Postoliska	564/6	25	dwufunkcyjny	-		Lokalizacja poza budynkiem mieszkalnym
50	Tłuszcz	1038/5	18	jednofunkcyjny	140		
52	Postoliska	271	25	jednofunkcyjny	140		
54	Jasienica	1061/18	18	jednofunkcyjny	140		
55	Tłuszcz	1915	18	jednofunkcyjny	140		
56	Jasienica	808/2	12	jednofunkcyjny	140		
57	Tłuszcz	573	25	jednofunkcyjny	190	tak	Aktualne pozwolenie na budowę instalacji od skrzynki gazowej do odbiornika gazu Skrzynka gazowa wykonana przez PSG
58	Tłuszcz	831	25	dwufunkcyjny	-		
59	Tłuszcz	581	25	dwufunkcyjny	-		
60	Jasienica	2299	25	dwufunkcyjny	-		
61	Jasienica	2299	25	dwufunkcyjny	-		
62	Tłuszcz	693/4, 679	25	dwufunkcyjny	-		
63	Jasienica	828/9	25	dwufunkcyjny	-		
64	Tłuszcz	312/3	18	jednofunkcyjny	140		
65	Tłuszcz	1450/5	18	jednofunkcyjny	140		
66	Tłuszcz	518/1	18	jednofunkcyjny	140		
67	Tłuszcz	1961/3	18	jednofunkcyjny	140		
68	Tłuszcz	1509/2	18	jednofunkcyjny	140		
69	Tłuszcz	436	25	dwufunkcyjny	-		
70	Tłuszcz	1494/1	18	jednofunkcyjny	140		
71	Tłuszcz	566	25	dwufunkcyjny	-		
72	Tłuszcz	1531	25	dwufunkcyjny	-		

Zadanie B – 7 instalacji kotłowni na gaz:

- Zestaw I: kocioł jednofunkcyjny na gaz ziemny o mocy cieplnej minimum 12 kW z podgrzewaczem c.w.u. o poj. min. 140 l, w ilości 1 sztuki;
- Zestaw II: kocioł jednofunkcyjny na gaz ziemny o mocy cieplnej minimum 18 kW z podgrzewaczem c.w.u. o poj. min. 140 l, w ilości 5 sztuk;
- Zestaw VI: kocioł dwufunkcyjny na gaz ziemny o mocy cieplnej minimum 25 kW, w ilości 1 sztuk.
- Wykonanie instalacji gazowej od skrzynki gazowej do źródła ciepła, w ilości 7 szt.

Lp.	Miejscowość	nr działki	min. moc kotła [kW]	rodzaj kotła	min. pojemność podgrzewacza [dm ³]	Do wykonania instalacja gazowa od skrzynki gazowej do źródła ciepła	Uwagi
13	Tłuszcz	515/2	25	dwufunkcyjny	-	tak	Brak warunków przyłączenia do sieci gazowej
31	Dzięcioły	532/1	18	jednofunkcyjny	140	tak	Brak warunków przyłączenia do sieci gazowej
45	Tłuszcz	1472/3, 1472/12	12	jednofunkcyjny	140	tak	Aktualne warunki przyłączenia do sieci gazowej Skrzynka gazowa zainstalowana przez PSG
46	Wilczaniec	170/4	18	jednofunkcyjny	140	tak	Aktualne pozwolenie na budowę instalacji od skrzynki do odbiornika gazu Skrzynka gazowa zostanie zamontowana przez PSG do czerwca 2020 r.
47	Tłuszcz	265/13	18	jednofunkcyjny	140	tak	Aktualne pozwolenie na budowę instalacji od skrzynki gazowej do odbiornika gazu Skrzynka gazowa wykonana przez PSG
48	Wilczaniec	170/6	18	jednofunkcyjny	140	tak	Aktualne warunki przyłączenia do sieci gazowej Skrzynka gazowa zostanie zamontowana przez PSG do czerwca 2020 r.

49	Wilczeniec	170/5	18	jednofunkcyjny	140	tak	Aktualne warunki przyłączenia do sieci gazowej Skrzynka gazowa zostanie zamontowana przez PSG do czerwca 2020 r.
----	------------	-------	----	----------------	-----	-----	--

W przypadku kotłów dwufunkcyjnych zamawiający wymaga dostawy kotłów z 4 króćcami przyłączeniowymi (2 króćce do c.o. + 2 króćce do c.w.u.).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia jak również opis sposobu wykonania części zamówienia znajduje się w Programie Funkcjonalno-Użytkowym (PFU), stanowiącym załącznik do SIWZ.

Zamawiający wymaga udzielenia przez Wykonawcę następujących okresów gwarancji na następujące elementy składające się na zamówienie: minimum 5 lat gwarancji na całą instalację, tj. kotły wraz z zasobnikami, armaturą i pozostałe elementy instalacji oraz roboty montażowe.

Przedmiot zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
- 45330000-9 Roboty instalacyjno-wodno-kanalizacyjne i sanitarne
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- 45321000-3 Izolacje cieplne
- 71320000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania