

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z rozładunkiem kotłów centralnego ogrzewania: gazowych oraz na pellet w indywidualnych budynkach mieszkalnych na terenie gminy Karczew w ramach projektu „Poprawa jakości powietrza na terenie Gminy Karczew poprzez modernizację kotłowni”. Zakres zamówienia obejmuje:

1. Dostawę z rozładunkiem kotłów c.o. gazowych kondensacyjnych z zamkniętą komorą spalania przystosowanych do współpracy z zasobnikiem c.w.u. w ilości do 31 szt., w tym:
 - a) kocioł wiszący jednofunkcyjny z regulowaną mocą palników w przedziale 3-25 kW – 5 sztuk,
 - b) kocioł wiszący jednofunkcyjny z regulowaną mocą palników w przedziale 3-25 kW z zasobnikiem na c.w.u 120 l, – 11 sztuk,
 - c) kocioł wiszący jednofunkcyjny z regulowaną mocą palników w przedziale 9,3-35,3 kW – 1 sztuka,
 - d) kocioł wiszący dwufunkcyjny z regulowaną mocą palników w przedziale 3 – 25 kW – 14 sztuk,
2. Dostawę z rozładunkiem kotłów c.o. na pellet wraz z podajnikiem i zasobnikiem na paliwo - 2 sztuki:
 - a) kocioł na pellet o mocy 18 kW z podajnikiem zamontowanym od góry oraz zasobnikiem na paliwo o pojemności 220 l – 1 sztuka,
 - b) kocioł na pellet o mocy w przedziale 23-25 kW z podajnikiem zamontowanym od góry oraz zasobnikiem na paliwo o pojemności 220 l – 1 sztuka,

Szczegółowe wymagania techniczne dla kotłów zostały opisane w części II. OPIS WYMAGAŃ TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH

II. OPIS WYMAGAŃ TECHNICZNO – UŻYTKOWYCH:

II.1 Kotły c.o. gazowe kondensacyjne:

Dostarczone kotły w ramach realizacji przedmiotu zamówienia muszą być fabrycznie nowe, wyprodukowane w roku 2017 i posiadać parametry techniczne nie gorsze niż podane poniżej:

II.1.1 Kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania wiszący jednofunkcyjny na potrzeby co przystosowany do współpracy z zasobnikiem c.w.u. – z regulowaną mocą palników w przedziale 3-25 kW – 5 sztuk, posiadający:

- bezstopniowe dopasowanie mocy palnika,
- wbudowane naczynie wzbiorcze o pojemności minimum 8 litrów, elektroniczną pompę obiegową, zawór bezpieczeństwa oraz zawór odcinający dopływ gazu w przypadku zaniku płomienia w kotle,
- system regulacji z możliwością rozbudowy do pogodowego sterowania pracą kotła i obiegów grzewczych,
- przystosowanie do pracy z zasobnikiem c.w.u. poprzez wbudowany lub zewnętrzny zawór trójdrogowy,
- możliwość pracy z gazem ziemnym (GZ50) i gazem płynnym,
- wymiennik ciepła wykonany ze stopów aluminiowo-krzemowych, stali szlachetnej lub stali kwasoodpornej lub równoważnej,
- sprawność dla parametrów 40/30 powyżej 109%,
- zgodność z dyrektywą ErP 2018,

II.1.2 Kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania wiszący jednofunkcyjny na potrzeby CO wraz z zasobnikiem na ciepłą wodę użytkową o pojemności 120 l – z regulowaną mocą palników w przedziale 3-25 kW – 11 sztuk, posiadający:

- bezstopniowe dopasowanie mocy palnika,
- wbudowane naczynie wzbiorcze o pojemności minimum 8 litrów, elektroniczną pompę obiegową, zawór bezpieczeństwa oraz zawór odcinający dopływ gazu w przypadku zaniku płomienia w kotle,
- system regulacji z możliwością rozbudowy do pogodowego sterowania pracą kotła i obiegów grzewczych,
- przystosowanie do pracy z zasobnikiem c.w.u. poprzez wbudowany lub zewnętrzny zawór trójdrogowy,
- możliwość pracy z gazem ziemnym (GZ50) i gazem płynnym,
- wymiennik ciepła wykonany ze stopów aluminiowo-krzemowych, stali szlachetnej lub stali kwasoodpornej lub równoważnej,
- zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 120 l;
- sprawność dla parametrów 40/30 powyżej 109%,
- zgodność z dyrektywą ErP 2018,

II.1.3. Kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania stojący wiszący na potrzeby CO przystosowany do współpracy z zasobnikiem c.w.u. – z regulowaną mocą palników w przedziale 9,3-35,3 kW – 1 sztuka, posiadający:

- bezstopniowe dopasowanie mocy palnika,
- wbudowane naczynie wzbiorcze o pojemności minimum 8 litrów, elektroniczną pompę obiegową, zawór bezpieczeństwa oraz zawór odcinający dopływ gazu w przypadku zaniku płomienia w kotle,
- system regulacji z możliwością rozbudowy do pogodowego sterowania pracą kotła i obiegów grzewczych
- przystosowanie do pracy z zasobnikiem c.w.u. poprzez wbudowany lub zewnętrzny zawór trójdrogowy,
- możliwość pracy z gazem ziemnym (gz50) i gazem płynnym,
- wymiennik ciepła wykonany ze stopów aluminiowo-krzemowych, stali szlachetnej, stali kwasoodpornej lub równoważnej,
- sprawność dla parametrów 40/30 powyżej 109%,
- zgodność z dyrektywą ErP 2018,

II.1.4. Kocioł gazowy kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania wiszący dwufunkcyjny przepływowy CO przystosowany do współpracy z zasobnikiem c.w.u – z regulowaną mocą palników w przedziale 3 – 25 kW – 14 sztuk, posiadający:

- przepływowe podgrzewanie c.w.u.,
- bezstopniowe dopasowanie mocy palnika,
- wbudowane naczynie wzbiorcze o pojemności minimum 8 litrów, elektroniczną pompę obiegową, zawór bezpieczeństwa oraz zawór odcinający dopływ gazu w przypadku zaniku płomienia w kotle,
- system regulacji z możliwością rozbudowy do pogodowego sterowania pracą kotła i obiegów grzewczych
- możliwość pracy z gazem ziemnym (gz50) i gazem płynnym,
- wymiennik ciepła wykonany ze stopów aluminiowo-krzemowych, stali szlachetnej lub stali kwasoodpornej,
- sprawność dla parametrów 40/30 powyżej 107%,
- zgodność z dyrektywą ErP 2018,

II.2 Kotły co na pellet

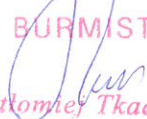
Dostarczone kotły w ramach realizacji przedmiotu zamówienia powinny posiadać parametry techniczne nie gorsze niż podane poniżej:

II.2.1 Kocioł na pellet drzewny na potrzeby CO o mocy 18 kW z zasobnikiem na paliwo – 1 sztuka, posiadający:

- podajnik automatyczny zamontowany w górnej części kotła,
- zasobnik na paliwo o pojemności 220 l,
- sterowanie elektroniczne z obsługą pomp na potrzeby co i c.w.u.,
- automatyczną zapalarkę,
- certyfikat zgodności spełniający wymagania normy PN-EN 303-5:2012 wydany przez jednostkę badawczą akredytowaną polską lub europejską – kopię należy załączyć do oferty,
- uwaga – kocioł nie może być wyposażony w dodatkowy ruszt żeliwny, umożliwiający tradycyjne palenie jak w kotle zasypowym,

II.2.2 Kocioł na pellet drzewny na potrzeby CO o mocy w przedziale 23-25 kW z zasobnikiem na paliwo - 1 sztuka, posiadający:

- podajnik automatyczny zamontowany w górnej części kotła,
- zasobnik na paliwo o pojemności 220 l,
- sterowanie elektroniczne z obsługą pomp na potrzeby co i c.w.u.,
- automatyczną zapalarkę,
- certyfikat zgodności spełniający wymagania normy PN-EN 303-5:2012 wydany przez jednostkę badawczą akredytowaną polską lub europejską – kopię należy załączyć do oferty,
- uwaga – kocioł nie może być wyposażony w dodatkowy ruszt żeliwny, umożliwiający tradycyjne palenie jak w kotle zasypowym,

Z-ca BURMISTRZA

Bartłomiej Tkaczyk

Główny Specjalista

Anna Sikora

