

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia jest zestaw:

- 1) Kocioł węglowy z podajnikiem automatycznym o mocy 75 kW - Klasa 5 (PN-EN 303-5:2012)
- 2) Zasobnik ciepłej wody użytkowej z wężownicą i grzałką o pojemności 150 l.
- 3) Usługa montażu tych urządzeń w pomieszczeniu kotłowni zamawiającego
- 4) Utylizacja starego kotła węglowego i zasobnika.

II. Parametry, wymogi, szczegóły przedmiotu zamówienia

1) EKOLOGICZNY KOCIOŁ C.O. Z PODAJNIKIEM 5 KLASY 75kW

- Spełniający wymagania Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/1189 z dnia 28 kwietnia 2015 r. w sprawie wykonania dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla kotłów na paliwo stałe – zgodnie z polską normą dla kotłów klasy 5 – PN-EN 303-5:2012.
- Produkt nowy, sprawdzony pod względem szczelności i normy.
- Sprawność cieplna powyżej 90% potwierdzona certyfikatem, świadectwem.
- Przystosowany na paliwo: wysokokaloryczny węgiel kamienny typu 31 sortymentu groszek
- Maksymalne wymiary kotła: wys. do 150 cm, szer. kotła bez kosza do 90 cm, z koszem podajnika max 170 cm, długość wraz z czopuchem do 160 cm
- Ograniczenie wymiarów pieca wynika wielkości otworu drzwiowego i przestrzeni we wnęce służącej do transportu pieca do pomieszczenia w piwnicy. Jest to przestrzeń szerokość 105 cm długość 162 cm, wysokość 153 cm.
- Średnica wylotu do komina: FI 200 – 250 mm, umiejscowiony z tyłu kotła
- Wysokość wlotu komina od posadzki w przedziale 80 -140 cm
- Komora spalania z atestowanej blachy kotłowej o grubości nie mniejszej niż 6 mm, powierzchnie zewnętrzne izolowane, łatwo dostępne wyczystki.
- Pojemność wodna: powyżej 200 litrów.
- Podajnik automatyczny ślimakowy - palnik retortowy, z przestrzennym napowietrzaniem
- Zasobnik na węgiel o pojemności co najmniej 250 kg (około 400 litrów +/- 10%) wysokość pozwalające na swobodne otwarcie kłapy zasobnika – wysokość pomieszczenia piwnicznego 185 cm.)
- Sterowanie pracą kotła – sterownik elektroniczny zapewniający pełną automatyczną obsługę kotła, sterowanie min 3 pompami (CO, CWU i obiegowej), regulacja PID-automatyczne dostosowanie wydajności do potrzeb, sterowanie zegarowe „tygodniówka”, tryb letni, zimowy, wyświetlacz stanów pracy kotła. Przyłącze sterownika do sieci internetowej. Menu w języku polskim. Równoważny (TIMEL SKZP-02 + moduł TIMEL ETH-01C).
- Czujniki pomiaru temperatury: CO, CWU, spalin, podajnika.
- Zawór trójdrożny – jeśli wymagany do stabilizacji pieca.
- Gwarancja producenta co najmniej 5 lat na szczelność kotła i 2 lata na elektronikę i podzespoły.
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny

2) ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

- Zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej DUPLEX o podwyższonej odporności na korozję o pojemności 125 do 150 litrów.

- Izolacja zewnętrzna pogrubiona w kasie energetycznej A osłonięta blachą, malowana proszkowo
- Zabudowa – wolno stojący wysokość do 150 cm, średnica około fi 60 cm
- Wężownica ze stali kwasoodpornej AISI 316L umiejscowiona w dolnej części zasobnika, króćce gwint 1 3/4” umocowanie boczne.
- Moc grzewcza wężownicy powyżej 10 KW przy temperaturze wylotu wody 45°C
- Przyłącza wody użytkowej z boku – zalecany gwint maksymalnie 1”, złącze cyrkulacji 3/4”
- Grzałka elektryczna o mocy 3kW 230V lub 3 kW/400V – zamontowana z boku powyżej wężownicy na połowie wysokości zbiornika zintegrowana z termostatem.
- Zabezpieczenie robocze: zawór temperaturowo – ciśnieniowy, naczynie przeponowe.
- Atest Higieniczny materiałów mających kontakt z wodą użytkową.
- Gwarancji producenta co najmniej 10 lat.

3) USŁUGA MONTAŻU KOTŁA I ZASOBNIKA DO INTALACJI GRZEWCEI I CWU BUDYNKU

- Dostawa i montaż kotła CO oraz zasobnika CWU w pomieszczeniu piwnicznym budynku wyznaczonym przez zamawiającego na pomieszczenie kotłowni.
- Montaż kotła i urządzeń pomocniczych winien być wykonany zgodnie z zaleceniami i wymogami producentów urządzeń, do istniejącej instalacji grzewczo – hydraulicznej znajdującej się w budynku.
- Instalacja grzewcza w systemie otwartym. Naczynie wybiornicze należy zaizolować termicznie.
- Do wykorzystania są istniejące pomy obiegowe CO, CWU i cyrkulacyjna, naczynie przeponowe.
- Rury przyłączeniowe winny być prowadzone jak najkrótszą drogą z zachowaniem przepływów grawitacyjnych i estetyki.
- Przyłącza rurowe nie powinny ograniczać dróg komunikacji w pomieszczeniu kotłowni, ani zasłaniać lub utrudniać dostępu do urządzeń, okienek wyczystek kotła, lub innych stref serwisowych.
- Zasobnik CWU należy zabezpieczyć przed opróżnieniem zaworem zwrotnym, a przed przyrostem objętości wskutek zmian temperatury wody użytkowej, przeponowym naczyniem wybiorniczym.
- Po montażu i sprawdzeniu szczelności, rury stalowe należy zabezpieczyć antykorozyjnie, a wszystkie rury cieplne zaizolować termicznie poprzez zastosowanie gotowych otulin z pianki polietylenowej dostosowanej do przekroju rury.
- Dokonanie rozruchu próbnego instalacji.
- Na montaż wykonawca udzieli min. 2 lat gwarancji na szczelność połączeń w obrębie kotłowni i poprawności działania.

4) UTYLIZACJA STAREGO KOTŁA WĘGLOWEGO I ZASOBNIKA.

- Wykonawca zdemontuje stary kocioł, kocioł rezerwowy, zasobnik i nieużywany bufor, oraz przetransportuje te urządzenia do punktu recyklingu i zutylizuje zgodnie z zasadami recyklingu na własny koszt.
- Przedstawi w postaci elektronicznej lub kopi papierowej dokument (DPR) – dokument potwierdzający recykling.
- Wszelkie koszt, ewentualne profity za utylizację pozostają dla wykonawcy.

III. Zapisy dodatkowe – szczególne warunki zamówienia

- Na przedsięwzięcie będzie z wykonawcą zawarta stosowna umowa.
- Przedsięwzięcie należy tak zaplanować aby przerwa w dostawie medium: (ciepła woda, ogrzewanie) nie trwała dłużej niż 7 dni.
- Oferta składana przez wykonawcę winna obejmować wszelkie koszty niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia.
- Oferta winna zawierać:
 - a) Całkowity koszt usługi z rozbiciem: netto – VAT – brutto
 - b) Deklarowany czas realizacji zadania (ile czasu potrzebuje na dostawę, montaż)
 - c) Deklarowany okres gwarancji: producenta / własnej
 - d) Załączniki określające parametry oferowanych urządzeń: opis techniczny, typ model, świadectwa, certyfikaty spełniające wymagania określone w zapisach powyżej.
- W postępowaniu winy uczestniczyć podmioty, mające dostateczne możliwości i doświadczenie w realizacji takich zadań.
- Wykonawcy co do których zachodziłyby przesłanki obligatoryjnego wykluczenia wykonawców z postępowania zawarte w ustawie z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych – art. 108 pkt 1 do 6 nie mogą uczestniczyć w niniejszym postępowaniu. Obowiązuje oświadczenie o nie podleganiu wykluczaniu – zał. Nr 4
- Ostateczny termin realizacji zamówienia będzie ustalony z wykonawcą po uwzględnieniu aspektów technicznych, czasowych predysponujących do przeprowadzenia sprawnej modernizacji kotłowni.
- Zamawiający może odstąpić od złożenia zamówienia z powodu braku środków na jego sfinansowanie.
- Do kontaktu w sprawach technicznych dotyczących przedmiotu zamówienia można kontaktować się z Kierownikiem Sekcji Adm. Gospodarczej:
 - a) telefonicznie – 785909836 lub 436565208
 - b) e-mail: andrzej.smolinski@sanepid.gov.pl