

I. Nazwa zadania nr 4 przedmiotu zamówienia

**Komisariat Policji w Rajczy przy ul. Górskiej 3:**

**Zakup, dostawa i montaż kotła olejowego kondensacyjnego o mocy maksymalnej nie mniejszej niż 42kW z zamkniętą komorą spalania wraz z wykonaniem robót adaptacyjnych oraz montażem wsadu kominowego wg zaleceń producenta.**

II. Opis szczegółowego zakresu zadania nr 4 przedmiotu zamówienia.

1. Zakup, dostawa i montaż żeliwnego kondensacyjnego kotła stojącego z palnikiem olejowym o mocy maksymalnej nie mniejszej niż 42kW, instalacja centralnego pracująca przy parametrze wody grzewczej 80/60° C

Oczekiwane dane techniczne kotła:

- olejowy kocioł kondensacyjny z regulacją poślizgową temperatury wody w kotle, bez konieczności utrzymywania temperatury progowej w kotle
- zintegrowany kondensujący wymiennik ciepła wykonany ze stali szlachetnej odpornej na korozję
- palnik z niebieskim płomieniem zapewniający spalanie z minimalną ilością sadzy
- kocioł posiadać powinien zoptymalizowany system mieszania
- kocioł powinien być wyposażony w wyświetlacz LT
- Palnik modułowany.
- Kocioł powinien być fabrycznie wyposażony w pompę obiegową, a w przypadku gdy nie jest, pompę należy zamontować w instalacji wodnej kotła na powrocie w miejscu widocznym na zdjęciu; wymagana charakterystyka pompy: 3-biegowa lub o zmiennych obrotach, w wykonaniu na częstotliwość napięcia zasilania równą 50 Hz, do stosowania zarówno w układach otwartych, jak i zamkniętych., silnik z mokrym wirnikiem, tzn. pompa i silnik tworzą zintegrowaną całość bez uszczelnienia wału, jedynie z dwoma uszczelkami służącymi za całe uszczelnienie, łożyska smarowane pompowaną cieczą. Ciśnienie maksymalne w instalacji  $p_{\max} = 10$  bar, temperatura cieczy: 2 .. 110 °C, wydajność (Q) min. 11 m<sup>3</sup>/h, wysokość podnoszenia (H) min = 8m.
- Przyłącze systemu spalinowo-powietrznego o średnicy nie większej niż 80/125mm.
- Wymiary szerokość i wysokość niż 650mm x1200 mm
- Klasa energetyczna A ++
- wyposażony w regulator pogodowy o funkcjach:
  - funkcja automatycznego przełączania zimowego i letniego trybu pracy, a także funkcje specjalne tj. „urlop“ i „przyjęcie“.
  - system diagnostyczny z autotestowaniem funkcji,
  - wyświetlacz tekstowy stale wskazujący aktualny tryb pracy,
  - montaż w dowolnym pomieszczeniu,
  - zegar programujący, tygodniowy,
  - zabudowa naścienna,
  - w dostawie: czujnik temperatury wody 2 szt., czujnik temperatury zewnętrznej 1 szt.

2. Wymagany zakres robót adaptacyjnych

- Montaż kotła na postumencie.

- Montaż systemu spalinowo-powietrznego w przewodzie kominowym na wysokości 3 kondygnacji wraz z podłączeniem do kotła (nie wyklucza się konieczność usunięcia miejscowych przewężeń przewodu kominowego, np. przez skucie; wymiary w świetle istniejącego przewodu kominowego)
- Wykonanie instalacji wodnej kotła w zakresie wymagającym przebudowy wg zdjęć stanu istniejącego
- Przebudowa instalacji olejowej– wykonanie podejścia z dostosowaniem do nowego kotła
- Podłączenie kotła do instalacji elektrycznej wg wymagań producenta kotła oraz zgodnie z Polskimi przepisami prawa i Polskimi Normami.
- Podłączenie regulatora pogodowego wraz z systemem czujników do kotła.
- Podłączenie odpływu skroplin do przenośnego zbiornika 5 l.

### 3. Wymagany zakres robót pozostałych

- 1) Kontrola sprawności działania systemów zabezpieczających wraz z wystawieniem pisemnego protokołu z kontroli.
- 2) Kontrola szczelności instalacji olejowej wraz z wystawieniem pisemnego protokołu z kontroli dopuszczającego instalację do użytkowania.
- 3) Kontrola sprawności działania systemu wentylacji nawiewnej i wywiewnej kotłowni wraz z wystawieniem pisemnego protokołu z kontroli dopuszczającego instalację do użytkowania.
- 4) Kontrola odbiorcza i okresowa instalacji elektrycznej w kotłowni zgodnie z Polską Normą PNHD 60364-6:2008 wraz z wystawieniem pisemnego protokołu z kontroli dopuszczającego instalację do użytkowania.

### 4. Wymagania dodatkowe Zamawiającego związane z realizacją zamówienia.

- W przypadku wystąpienia konieczności wykonania robót nie opisanych w niniejszym opisie, a niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia objętego niniejszym zadaniem, Wykonawca musi je wykonać w ramach zaproponowanej kwoty ofertowej.
- Wszystkie czynności opisane przedmiotem zamówienia powinny wykonać osoby legitymujące się odpowiednimi świadectwami kwalifikacyjnymi.
- Przed złożeniem oferty na przedmiotowe zadanie zaleca się, aby Oferent dokonał oględzin miejsca wykonania przedmiotu zamówienia.

Załączniki:

Zdjęcia kotłowni istniejącej