

**I. Nazwa zadania nr 1 przedmiotu zamówienia**

**Komisariat IV Policji w Zabrze przy ul. Tarnopolskiej 73: Zakup, dostawa i montaż kotła jednofunkcyjnego wiszącego o mocy maksymalnej nie mniejszej niż 60 kW z zamkniętą komorą spalania wraz z wykonaniem robót adaptacyjnych.**

**II. Opis szczegółowego zakresu zadania nr 1 przedmiotu zamówienia.**

- 1. Zakup, dostawa i montaż na ścianie kotła jednofunkcyjnego wiszącego o mocy maksymalnej nie mniejszej niż 60 kW przy temp. wody grzewczej 80/60° C z zamkniętą komorą spalania (także kondensacyjnego).**

Oczekiwane dane techniczne kotła:

- Moc maksymalna nie mniejsza niż 60 kW przy temp. wody grzewczej 80/60° C.
- Palnik modułowany.
- Kocioł powinien być fabrycznie wyposażony w pompę obiegową, a w przypadku gdy nie jest, pompę należy zamontować w instalacji wodnej kotła wg schematu jak w załączniku; 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 nie większa niż 650 mm x 850 mm,
- Klasa energetyczna A.
- wyposażony w regulator pogodowy o funkcjach:
  - funkcja automatycznego przełączania zimowego i letniego trybu pracy, a także funkcje specjalne – „urlop“ i „przyjęcie“.
  - możliwość sterowania kilkoma obiegami grzewczymi i kilkoma kotłami grzewczymi w układzie kaskadowym,
  - 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 ścianie.
- 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 200 mm x 200 mm
- Wykonanie instalacji wodnej kotła wg schematu jak w załączniku wraz z podłączeniem do istniejących kolektorów zasilającego i powrotnego.
- Doprowadzenie instalacji gazowej do kotła wg schematu jak w załączniku. Przewody z rur stalowych bez szwu łączone przez spawanie.
- Podłączenie kotła do instalacji elektrycznej wg wymagań producenta kotła oraz zgodnie z Polskimi przepisami prawa i Polskimi Normami. Rozdzielnia elektryczna znajduje się w pomieszczeniu kotłowni.
- Adaptacja rozdzielni elektrycznej w pomieszczeniu kotłowni do potrzeb niniejszego projektu,
- Podłączenie regulatora pogodowego wraz z systemem czujników do kotła.
- Podłączenie odpływu skroplin do przenośnego zbiornika 5 l.

- termoizolacja przewodów nowo wykonanej instalacji grzewczej; grubość termoizolacji wg obowiązujących przepisów budowlanych.

### 3. Wymagany zakres robót pozostałych

- 1) Wymiana czujnika metanu w istniejącym systemie asbig EcoAlpa.
- 2) Kontrola sprawności działania systemu asbig wraz z wystawieniem pisemnego protokołu z kontroli.
- 3) Kontrola instalacji gazowej w pełnym zakresie zgodnie z „PN-M-34507:2002 Instalacja gazowa - Kontrola okresowa” wraz z wystawieniem pisemnego protokołu z kontroli dopuszczającego instalację do użytkowania.
- 4) Kontrola sprawności działania systemu wentylacji nawiewnej i wywiewnej kotłowni wraz z wystawieniem pisemnego protokołu z kontroli dopuszczającego instalację do użytkowania. .
- 5) Kontrola odbiorcza i okresowa instalacji elektrycznej w kotłowni zgodnie z Polską Normą PN-HD 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.
- Zamówienie uznaje się za zrealizowane po uruchomieniu źródła ciepła i instalacji i bez usterek ich działania przez okres co najmniej 48 godzin.

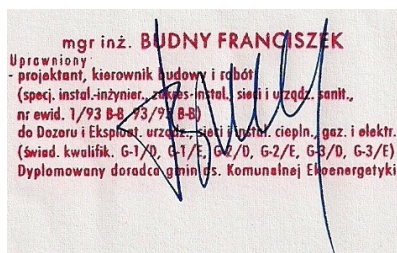
### 5. Sposób przygotowania ceny ofertowej

Cena ofertowa powinna być ceną ryczałtową za cały zakres przedmiotu zamówienia opisany w niniejszym opisie oraz pokazany na rysunkach. W celu prawidłowego skalkulowania ceny ofertowej Oferent powinien przeprowadzić wizję lokalną budynku, w którym planuje się wykonanie niniejszych robót.

Załączniki:

Schemat projektowanej instalacji wodnej, gazowej i powietrzno – spalinowej kotła.

Rzut pomieszczenia kotłowni.



Opracował: