

Załącznik nr 3 do SIWZ

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA ZAKUPU I MONTAŻU
KOTŁA CENTRALNEGO OGRZEWANIA**

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

Zakres czynności:

- dobór kotła zgodnie z wyznaczonymi parametrami,
- demontaż starego kotła
- montaż nowego kotła, podłączenie do istniejącej instalacji,
- przeprowadzenie próby szczelności instalacji gazowej,
- uruchomienie nowego kotła, sprawdzenie parametrów pracy, czynności regulujące
- szkolenie w zakresie obsługi

1a Parametry kotła

- jednofunkcyjny kocioł kondensacyjny centralnego ogrzewania, nieposiadający zewnętrznego naczynia wzbiorczego lub zasobnika
- modulowana mocą w zakresie 13,7 do 69,6 kW
- zamknięta komora spalania
- z regulatorem pogodowym
- wymienniki ze stali nierdzewnej

Kocioł powinien być wyposażony w układ zabezpieczeń zgodnie z przepisami Urzędu Dozoru Technicznego.

1.2 Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem specyfikacji są minimalne wymagania techniczne dotyczące montażu i odbioru prac związanych z zakupem i montażem jednofunkcyjnego kotła centralnego ogrzewania

1.3. Informacje o miejscu wykonywania czynności

W budynku szkoły zostanie wydzielone:

- miejsce w którym zostanie złożony kocioł ,
- miejsce postoju urządzeń technicznych oraz sprzętu do wykonania prowadzonych czynności.

1.4. Przyjęte rozwiązania techniczne:

Czynności do wykonania - przed przystąpieniem do prac związanych z wymianą kotła centralnego ogrzewania należy zdemontować stary kocioł i przygotować instalacje do montażu nowego kotła. Prace należy wykonać zgodnie z wymaganiami specyfikacji.

1.4.1 Zabezpieczenie interesów osób trzecich:

Wykonawca odpowiedzialny jest za przestrzeganie obowiązujących przepisów.

Wykonawca odpowiedzialny jest za naruszenie interesów osób trzecich oraz za szkody wyrządzone w mieniu publicznym i prywatnym, w trakcie realizacji zamówienia. Jeżeli w związku z zaniebdaniem, niewłaściwym prowadzeniem czynności lub brakiem koniecznych działań ze strony Wykonawcy nastąpi uszkodzenie lub zniszczenie własności prywatnej lub publicznej to Wykonawca na swój koszt naprawi lub odtworzy uszkodzoną własność.

1.4.2 Ochrona środowiska

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów dotyczących ochrony środowiska podczas realizacji zadania. Będzie unikać szkodliwych działań, szczególnie w zakresie zanieczyszczania powietrza, wód gruntowych, nadmiernego hałasu i innych szkodliwych dla środowiska otoczenia czynników, powodowanych wykonawstwem zadania.

Powstające w trakcie wykonywania czynności odpady należy usuwać i gromadzić w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie. Materiały nie nadające się do ponownego wykorzystania Wykonawca przekaże do utylizacji na własny koszt i przedstawi stosowne dokumenty.

1.4.3 Warunki bezpieczeństwa pracy:

Wykonawca podczas realizacji czynności zobowiązany jest do przestrzegania przepisów w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.2003r, Nr 47, poz.401).

1.4.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji czynności (skala i rodzaj oraz miejsce i czas ich występowania) - nie dotyczy

1.4.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji czynności szczególnie niebezpiecznych.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami pracownicy powinni posiadać aktualne przeszkolenie wstępne BHP potwierdzone stosownymi dokumentami w zakresie :

- Instruktażu ogólnego ,
- Instruktażu stanowiskowego,
- Szkolenia okresowego,

Zgodnie z obowiązującymi przepisami pracownicy powinni posiadać aktualne przeszkolenie wstępne ppoż. potwierdzone stosownymi dokumentami w zakresie :

- szkolenie wstępne,
- szkolenie podstawowe,
- informacja ppoż.

1.4.6 Zaplecze socjalne.

Zamawiający umożliwi nieodpłatne korzystanie z energii elektrycznej, wody, służących do realizacji zamówienia.

1.4.7 Zabezpieczenie terenu czynności.

Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia pomieszczeń w okresie trwania realizacji przedmiotu zamówienia, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego zadania.

1.4.8 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania zadania w strefach szczególnego zagrożenia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Czynności montażu powinny być prowadzone zgodnie z przyjętą technologią wykonania oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 6.02.2003 r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401)

2.1.1. Wymagania związane z przechowywaniem, transportem, warunkami dostawy, składowaniem i kontrolą jakości

Kocioł, niezbędny do wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zakupi we własnym zakresie. Wykonawca zobowiązany jest do zakupu wyrobu nowego, odpowiadającego wymogom dopuszczonych do obrotu i stosowania w systemach grzewczych określonych w przepisach szczególnych. Do zakupu Wykonawca zobowiązany jest dołączyć właściwy dokument (ważny certyfikat lub deklarację zgodności).

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU

Wykonawca przystępując do realizacji zadania ujętego w niniejszej specyfikacji zastosuje sprzęt gwarantujący właściwą jakość wykonanej usługi montażu. Sprzęt montażowy musi być sprawny i dostosowany do technologii i warunków wykonywanych czynności.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wykonawca zobowiązany jest do stosowania takich środków transportu, które pozwolą uniknąć uszkodzeń i odkształceń przewożonego kotła.

5. WYKONANIE CZYNNOŚCI MONTAŻOWYCH

Czynności montażowe określone w pkt. 1.4.

Należy je wykonać zgodnie z wymaganiami specyfikacji.

Wszystkie dodatkowe rozwiązania techniczne należy uzgodnić z Zamawiającym na roboczo.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie czynności zgodnie z Polskimi Normami oraz obowiązującymi przepisami.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakość materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając zatrudniony personel oraz zaopatrzenie.

7. ODBIÓR WYKONANEGO ZADANIA

Warunki wykonania i odbioru

Odbiór końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania czynności w odniesieniu do zakresu oraz jakości. Odbiór ostateczny nastąpi w terminie ustalonym przez Zamawiającego, zgodnym z postanowieniami zawartej umowy na wykonanie zadania

Roboty montażowe, próby oraz odbiór należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi dla instalacji gazowych” oraz przy zachowaniu przepisów BHP i p/poż

Dokumenty do odbioru ostatecznego (końcowe)

Podstawowym dokumentem jest protokół odbioru ostatecznego, sporządzony wg wzoru ustalonego przez Zamawiającego.

Do odbioru ostatecznego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

1) deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności, certyfikaty na znak bezpieczeństwa,

8. ROZLICZENIE ROBÓT

Na podstawie faktury końcowej wystawionej przez Wykonawcę robót.


9. DOKUMENTY ODNIESIENIA

Roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami, przepisami Prawa Budowlanego, bhp, ppoż. zgodnie z:

- 1) Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. nr 243 poz. 1623 z 2010 r. ze zmianami).
- 2) Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. nr 109 poz. 719 z 2010 r.).
- 3) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 6.02.2003 r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401)

SZKOŁA PODSTAWOWA NRI
im. Królowej Jadwigi
95-050 Konstantynów Łódzki, ul. Łódzka 117
tel. (42) 211-19-04
NIP 727-10-21-319 REGON 470009592

DYREKTOR SZKOŁY


mgr Violetta Berek