

Ogłoszenie powiązane:

Ogłoszenie nr 116103-2015 z dnia 2015-08-04 r. Ogłoszenie o zamówieniu - Frombork

1. W miejsce istniejącego kotła nr 1 należy zainstalować kocioł wodny: o mocy nominalnej 3,0 MW, sprawności nie mniejszej niż 84% (przy spalaniu słomy zbóż o wilgotności do 20%). Maksymalna temperatura pracy kotła 110 st C,...

Termin składania ofert: 2015-08-19

Frombork: WYKONANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z WYMIANĄ KOTŁA NA SŁOMĘ W KOTŁOWNI MIEJSKIEJ WE FROMBORKU

Numer ogłoszenia: 134823 - 2015; data zamieszczenia: 11.09.2015

OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Roboty budowlane

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

Czy zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych: tak,
numer ogłoszenia w BZP: 116103 - 2015r.

**Czy w Biuletynie Zamówień Publicznych zostało zamieszczone ogłoszenie o zmianie
ogłoszenia:** nie.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Urząd Miasta i Gminy, ul. Młynarska 5 A, 14-530 Frombork, woj.
warmińsko-mazurskie, tel. 55 2440660, faks 55 2440661.

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: WYKONANIE PRAC ZWIĄZANYCH Z
WYMIANĄ KOTŁA NA SŁOMĘ W KOTŁOWNI MIEJSKIEJ WE FROMBORKU.

II.2) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane.

II.3) Określenie przedmiotu zamówienia: 1. W miejsce istniejącego kotła nr 1 należy zainstalować kocioł wodny: o mocy nominalnej 3,0 MW, sprawności nie mniejszej niż 84% (przy spalaniu słomy zbóż o wilgotności do 20%). Maksymalna temperatura pracy kotła 110 st C, maksymalne ciśnienie pracy 0,4 MPa. Kocioł musi być przystosowany do spalania słomy o wilgotności: słoma zbóż - do 25%, słoma rzepaczana i roślin energetycznych - do 30% rozdrobnionej na istniejącym szarpaczu. Kocioł powinien posiadać konstrukcję płomieniówkową wymiennika umożliwiającą jego czyszczenie z zewnątrz bez konieczności długotrwałego wystudzenia kotła. Wymagany poziomy układ płomieniówek. Kocioł powinien pracować w układzie zamkniętym. Konstrukcja podstawy kotła

powinna umożliwiać posadowienie bezpośrednio na istniejącej płycie fundamentowej. Palenisko kotła powinno być wyposażone w specjalnej konstrukcji ruchomy ruszt, o ruchu posuwisto-zwrotnym, napędzany hydraulicznie oraz strefową instalację podmuchu powietrza pierwotnego i wtórnego. Rozdział i regulacja powietrza przepustnicami wielopłaszczyznowymi z napędem elektrycznym. Należy zastosować odrębne wentylatory podmuchowe dla powietrza pierwotnego i wtórnego i recyrkulacji. Silniki wentylatorów należy wyposażać w falowniki. Kocioł powinien być wyposażony w recyrkulację spalin do paleniska. Kocioł należy wyposażać w pełną automatykę, umożliwiającą pracę w szerokim zakresie mocy 30÷100%. Na kotle należy zamontować niezbędny osprzęt i armaturę zgodną z PN i przepisami Urzędu Dozoru Technicznego. Dopuszcza się tylko sprawdzone technologie o udokumentowanych realizacjach.

2. Układ podawania paliwa przy kotle: należy zamontować śluzę celkową oraz krótki podajnik ślimakowy dostarczający słomę do paleniska kotła. Śluza celkowa powinna mieć konstrukcję stalową wyposażoną w elastyczne uszczelnienia. Napęd - motoreduktor walcowy. Podajnik ślimakowy powinien być typu korytkowego, o konstrukcji stalowej. Napęd podajnika motoreduktor walcowy. Nie dopuszcza się stosowania transportu pneumatycznego oraz długich (pow. 3 m) podajników ślimakowych. Wydajność układu podawania paliwa powinna być dostosowana do mocy kotła i charakterystyki paliwa. Układ powinien współpracować w istniejącym szarpaczem oraz podajnikami taśmowymi. Dopuszcza się tylko sprawdzone technologie o udokumentowanych realizacjach.

3. Układ oczyszczania i usuwania spalin - Spaliny powstałe w kotle powinny być odpylone w wysokosprawnym odpylaczu multicyklonowym. Usuwanie spalin z kotła do atmosfery zrealizować za pomocą wentylatora wyciągowego, poprzez układ kanałów spalinowych i istniejący komin. Silnik wentylatora powinien być wyposażony falownik. Kanały spalin należy wykonać z blachy kwasoodpornej jako szczelne, przystosowane do pracy przy nadciśnieniu. Powinny być zaizolowane cieplnie z zabezpieczeniem izolacji na zewnątrz płaszczem z blachy stalowej ocynkowanej lub aluminiowej. Grubość blachy kwasoodpornej stosowanej na kanały spalin - min. 1 mm.

4. Układ odpopielania: Usuwanie popiołu i pyłu realizować należy w systemie mokrym. Pod kotłem należy zamontować wygarniacz zgrzeblowy odprowadzający popiół spod rusztu na całej jego długości oraz spod odpylacza spalin. Jako zbiorniki popiołu należy zastosować jezdne pojemniki umożliwiające jego gromadzenie oraz wywóz na składowisko zewnętrzne. Układ odpopielania należy wyposażać w jeden pojemnik jezdny.

5. Automatyka i sterowanie: Sterowanie pracą kotła i urządzeniami towarzyszącymi powinno być realizowane za pomocą szafy zasilająco-sterowniczej wyposażonej w regulator mikroprocesorowy. Mikroprocesorowy regulator sterujący pracą kotła powinien być wyposażony w dotykowy panel obsługowy wielkości min 10 cali. Panel obsługowy należy montować na drzwiach szafy zasilająco-sterowniczej w sposób umożliwiający jego obsługę bez konieczności otwierania rozdzielnic. Na wyświetlaczu panelu obsługowego

należy zrealizować wizualizację pracy kotła i urządzeń towarzyszących. Oprócz parametrów pracy urządzeń na wyświetlaczu powinny pojawiać się również komunikaty dotyczące stanów awaryjnych. Regulator powinien sterować pracą następujących urządzeń:- służą celkową - podajnikiem ślimakowym słomy do kotła - ruchomym rusztem- sterowanie pracą centrali hydraulicznej i siłownika - wygarniaczem popiołu i pyłu - wentylatorami podmuchowymi powietrza pierwotnego - wentylatorami podmuchowymi powietrza wtórnego i powietrza wtórnego. Regulator powinien współpracować z istniejącą szafą sterującą układu podawania paliwa. Regulator powinien kontrolować proces spalania poprzez regulację ilości powietrza dostarczanego do skrzyni rusztu, jego rozdział, ilości dostarczanego na ruszt paliwa, podciśnienie w komorze spalania, itd. W układzie podawania paliwa należy zainstalować elektroniczne czujniki poziomu (fotokomórki na podczerwień), które zabezpieczają układ przed zapchaniem. Szafę kotła należy umieścić w istniejącej sterowni. Kocioł należy wyposażyć w regulację temperatury wody powrotnej do kotła. Minimalna temperatura powrotu 65 st C. 5. Roboty demontażowe i budowlane. Należy istniejący kocioł przeznaczony do demontażu odłączyć od instalacji i wyprowadzić poza obszar kotłowni. Przekazać protokółarnie Zamawiającemu. Należy wszystkie roboty demontażowe polegające na niszczeniu elementów kotła uzgodnić z Zamawiającym. Należy wykonać roboty demontażowe poszycia budynku kotłowni w zakresie umożliwiającym wyprowadzenie kotła. W przypadku zniszczenia ich części Wykonawca na swój koszt uzupełni je nowymi. 6. Wbudowane urządzenia i materiały mają być nowe i oryginalne zgodne z dokumentacją producentów. Zastosowane urządzenia muszą posiadać udokumentowane certyfikaty. 7. Zgodnie z art. 10 ustawy Prawo budowlane wyroby wytworzone w celu zastosowania w obiekcie budowlanym w sposób trwały o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, o których mowa w art. 5 ust.1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane, można zastosować przy wykonywaniu robót budowlanych wyłącznie, jeżeli wyroby te zostały wprowadzone do obrotu zgodnie z przepisami odrębnymi. 8. Wykonawca winien we własnym zakresie i na własny koszt: przygotować teren pod budowę wraz z jego oznakowaniem, zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób trzecich, rozwiązać kwestię poboru wody i energii elektrycznej, uporządkować teren po zakończeniu budowy, ubezpieczyć się od odpowiedzialności cywilnej w zakresie podanym w umowie, dokonać utylizacji odpadów po uzgodnieniu z Zamawiającym, opracować i uzgodnić wszelką niezbędną dokumentację...

II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45.30.00.00-0.

SEKCJA III: PROCEDURA

III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: Przetarg nieograniczony

III.2) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

- Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: nie

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 10.09.2015.

IV.2) LICZBA OTRZYMANYCH OFERT: 1.

IV.3) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0.

IV.4) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA:

- PP-H Meliorex Sp. z o.o., Kolejowa 12, 16-420 Raczki, kraj/woj. podlaskie.

IV.5) Szacunkowa wartość zamówienia (bez VAT): 1100000,00 PLN.

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ

- Cena wybranej oferty: 1420650,00
- Oferta z najniższą ceną: 1420650,00 / Oferta z najwyższą ceną: 1420650,00
- Waluta: PLN .