

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

PRZETARG NIEOGRANICZONY
zamówienie sektorowe prowadzone w trybie
przetargu nieograniczonego o wartości nie
przekraczającej kwot o których mowa w art. 11 ust.
8 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

na:

**„Wykonanie projektu technicznego oraz dostawa i montaż stacji
odpylającej dla kotłów WLM-5 nr 3 i 4 w ciepłowni C-13”**

I. ZAMAWIAJĄCY

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Spółka z o.o.

Adres: 62-200 Gniezno, ul. Staszica 13

tel.: 61/428-45-50

fax.: 61/428-45-54

e-mail: pec@pec.gniezno.pl

strona internetowa : www. pec.gniezno.pl

Sekretariat: (I piętro) czynny w godzinach: 7:00 – 15:00 (w dniach roboczych)

II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Wykonanie projektu technicznego oraz dostawa i montaż stacji odpylającej dla kotłów WLM-5 nr 3 i 4 w ciepłowni C-13

Instalację odpylającą należy zaprojektować i wykonać dla kotła WLM-5 Nr 4 z możliwością przełączenia jej do współpracy z kotłem WLM-5 Nr 3.

1. Dokumentacja techniczna

Wykonanie kompletnej dokumentacji technicznej stacji odpylającej – budowlanej, montażowej, powykonawczej, eksploatacyjnej, łącznie z oprzyrządowaniem i urządzeniami towarzyszącymi - instalacją elektryczną i automatyką. Dokumentacja wymaga uzgodnienia z użytkownikiem w fazie przedprojektowej.

Dodatkowe wymagania dla dokumentacji :

- Wszystkie części projektu muszą być opracowane w języku polskim
- Projekt musi zawierać wymagane przepisami dokumenty potrzebne do pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych o ile wystąpi taka konieczność.
- Projekt techniczny musi być uzgodniony z Zamawiającym pod względem zastosowanych rozwiązań projektowych i materiałowych.
- Wykonawca na własny koszt opracuje dokumentację z zakresu ochrony środowiska określając warunki i wielkości emitowanych zanieczyszczeń oraz poniesie koszty przy wprowadzeniu koniecznych zmian w pozwoleniu zintegrowanym jeśli takie zmiany okażą się konieczne.
- Zamawiający wymaga wydania projektu technicznego i dokumentacji powykonawczej w 3 egz. w formie „papierowej” i elektronicznej.

Podstawowe wymagania dla nowej stacji odpylania :

1. Dwa kotły WLM-5 Nr 3 i Nr 4 zlokalizowane są w budynku tzw. „starej części ciepłowni” - nowa stacja odpylająca może być pobudowana na zewnątrz od strony południowej budynku w **miejscu istniejącego odpylacza typu ADM i wentylatora wyciągu spalin dla kotła WLM-5 Nr.4.**
2. Lokalizacja projektowanej stacji odpylania nie może powodować kolizji z istniejącymi ciągami komunikacyjnymi dla pojazdów i pieszych.
3. Na ciągach spalinowych obu kotłów Nr 3 i 4 należy opracować taki system klap i zamknięć, aby umożliwić następujące warianty ruchowe :
 - a. Kotły Nr 3 i 4 są jednocześnie eksploatowane, wówczas - kocioł nr 4 współpracuje z nową stacją odpylającą a kocioł Nr 3 współpracuje z istniejącym odpylaczem ADM
 - b. Kocioł Nr 4 jest eksploatowany i współpracuje z nową stacją odpylania a kocioł Nr 3 jest nieczynny.
 - c. Kocioł Nr 3 jest eksploatowany i współpracuje z nową stacją odpylającą, a w tym czasie kocioł Nr 4 jest nieczynny.

4. Należy zachować istniejącą instalację ADM dla kotła WLM-5 Nr 3 oraz kanały wylotowe spalin za kotłami i zbiorczy kolektor spalin oczyszczonych od strony wschodniej budynku - podłączony do komina.
5. Zaprojektowana i posadowiona stacja odpylania musi zapewniać stężenie pyłów w spalinach poniżej 100 mg/Nm^3 w przeliczeniu na zawartości tlenu $\text{O}_2 = 6\%$ (przy spalaniu mialu węglowego o zaw. popiołu w stanie rob. max. do 18 %.)
6. Stacja odpylająca musi być wyposażona w automatycznie sterowany system wytrącania pyłów. Pył z odpylaczy będzie kierowany do wanny odzūżlacza wspólnego dla obu kotłów.
7. Dla sterowania wentylatora wyciągu spalin należy wykorzystać przetwornicę częstotliwości typu Schneider SCH Altivar 61 (zakup - kwiecień 2011 r)

2. Demontaż istniejącej stacji typu ADM kotła WLM-5 Nr 4.

Kotły WLM-5 nr 3 i 4 posiadają wentylatory wyciągu i odpylacze typu ADM. Przed montażem nowej stacji, należy zdemontować odpylacz ADM i wentylator wyciągu spalin tylko przy kotle Nr 4. Natomiast przy kotle Nr 3, istniejący odpylacz ADM będzie zachowany. Wykonawca opracuje :

- Technologię rozbiórki oraz z dokumentację demontażu.
- Dokumentację niezbędną w przypadku konieczności uzyskania pozwolenia na rozbiórkę w tym plan BIOZ.
- Wszystkie odpady uzyskane w trakcie rozbiórki, zagospodaruje Wykonawca.
- Żłom stalowy i zdatne do użytku części zamienne uzyskane w trakcie rozbiórki odpylacza ADM, Wykonawca przekaze Zamawiającemu.
- Kompletny zespół silnika i wentylatora wyciągu przy kotle Nr 4 po zdemontowaniu z postumentu, Wykonawca przekaze Zamawiającemu.

3. Wykonanie nowej instalacji odpylającej.

1. Zamawiający wyklucza projekt i wykonanie stacji odpylającej opartej wyłącznie na filtrach workowych. Zamawiający będzie preferował rozwiązania polegające na zastosowaniu odpylaczy inercyjnych jedno lub wielostopniowych z ewentualną dobudową sekcji filtrów workowych.
2. Na kanałach dymowych przed i za stacją odpylającą wbudować punkty pomiarowe niezbędne do wykonania pomiarów poziomu zanieczyszczeń i skuteczności odpylania. Punkty pomiarowe muszą spełniać wymogi stawiane przez inspekcję ochrony środowiska.
3. Należy zaprojektować i wykonać układ zsypu i transportu pyłów z odpylaczy wprost do wanien odzūżlaczy. Wykonanie szczelnego zamknięcia zasobników pyłów pod stacją odpylania w sposób umożliwiający ich odbiór do wanny odzūżlacza przez podajnik wstęgowy lub podobny. Zamawiający wymaga, aby zasobniki pyłów pod nowym odpylaczem zostały zaprojektowane w taki sposób, aby możliwe było ręczne ich opróżnianie w przypadku awarii układu transportu pyłów dymnicowych.
4. Należy zaprojektować i wykonać system schodów, drabin i podestów zapewniający swobodny dostęp do punktów pomiarowych, klap rewizyjnych, wzierników, elementów AKPiA itp.
5. Izolacje termiczne kanałów spalin należy wykonać z wełny mineralnej w płaszczu z blachy stalowej ocynkowanej lub aluminiowej gr. min 1 mm (z przetłoczeniami „kopertowymi”). Górne płaszczyzny kanałów spalin wyprofilować w sposób uniemożliwiający gromadzenie się wód opadowych. W przypadku zadaszenia stacji odpylania należy uwzględnić sposób odprowadzenia wód opadowych. Izolacje termiczne stacji odpylającej i kanałów spalin muszą zapewnić temperaturę na powierzchni płaszcza nie wyższą niż 40°C .

6. System odbioru i transportu pyłów do wanny odzūżlacza musi być szczelny. Sposób zatapiania pyłów w wodzie znajdującej się w wannie nie może powodować zakłóceń ruchowych odzūżlacza – w szczególności należy rozwiązać problem wypływania niezwiłzalnych cząstek pyłów na powierzchnię wody.
7. Przewidziana projektem koncepcja stacji odpylania powinna umożliwiać zautomatyzowane kierowanie procesem maksymalnej skuteczności odpylania w każdym zakresie mocy kotła WLM-5 nr 4 lub nr 3 i zapewnić sterowanie urządzeniami, wizualizację stanów urządzeń, sygnalizację stanów alarmowych, monitorowanie procesu odpylania i raportowanie.
8. Ruch wszystkich urządzeń składowych stacji winien być realizowany z szaf sterowniczych oraz z nadrzędnego systemu ciepłowni CITEC. Cały układ regulacji i automatyki musi współpracować z istniejącym w Ciepłowni C-13 systemem CITEC a wszystkie parametry pracy i ruch urządzeń składowych nowej stacji, muszą być widoczne na monitorze komputerowym w centralnej sterowni ciepłowni.
9. W szafach sterowniczych przy kotłach WLM-5 nr 3 i 4 należy przewidzieć instalację sterownika stacji odpylającej, elementów ręcznego sterowania napędami, wskaźników pomiarowych z odpowiednio dużymi wyświetlaczami, umożliwiającymi odczyt danych z dalszej odległości, elementów sygnalizacji i zabezpieczeń przed przekroczeniem dopuszczalnych parametrów pracy dla stacji odpylającej.
10. Informacja Zamawiającego o jakości mialu węglowego spalanego w ciepłowni C-13 :

Nazwa parametru	Symbol	Wartość	Jedn.
Typ węgla		31.1; 31.2; 32.1; 32.2.	
Wartość opałowa w stanie roboczym*	Q_i^r	nie mniej niż 23.000	kJ/kg
Zawartość części lotnych w stanie daf	V^{daf}	Powyżej 30	%
Zawartość popiołu w stanie roboczym	A^r	max. do 18	%
Zawartość siarki w stanie roboczym	S	max. do 0,8	%
Całkowitą zaw. wilgoci w stanie robocz.	W_t^r	max. do 14	%
Zawartość wilgoci w stanie analityczn.	W^a	pow.5	%

Opał o parametrach nie gorszych niż podano powyżej, Zamawiający zapewni przy rozruchu próbnym i w czasie w czasie pomiarów emisji zanieczyszczeń.

4. Warunki prowadzenia robót.

- a. Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy sporządzić Projekt organizacji placu budowy oraz Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- b. Kompletacja i dostawa urządzeń powinna być realizowana w oparciu o dokumentację techniczną oraz wg opracowanego harmonogramu
- c. Zamawiający zastrzega sobie prawo udziału w odbiorze od dostawcy urządzeń, prób i montażu próbnego w szczególności następujących elementów: wentylatorów, urządzeń do transportu i odbioru pyłów, zasuw, klap regulacyjnych i odcinających, głównych elementów części inercyjnej odpylaczy jak np. cyklony, odpylacze wstępne itp.

Kompletacja dostaw oraz rozpoczęcie robót montażowych może nastąpić po wcześniejszym przedłożeniu dokumentacji technicznej spełniającej obowiązujące przepisy prawa i jej pozytywnym zaopiniowaniu przez Zamawiającego. Materiały i urządzenia zastosowane do niniejszej inwestycji winny być nowe, wyprodukowane nie

- wcześniej niż 2010 roku i posiadać wymagane certyfikaty. Wszystkie materiały i urządzenia powinny posiadać dokumenty pozwalające stwierdzić ich rok produkcji.
- d. Odtworzenie konstrukcji i elewacji budynku lub wykonanie nowych konstrukcji budowlanych budynku zrealizuje Wykonawca na własny koszt o ile będzie to wynikać ze sposobu montażu lub gabarytów nowej stacji odpylającej.
 - e. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania obowiązujących na terenie Zamawiającego przepisów BHP oraz stosowania zasad postępowania w razie wypadku i w sytuacjach zagrożeń. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania wyżej wymienionych wymagań wszystkim osobom biorącym udział z jego strony w realizacji zadania.
 - f. Dostawa i montaż wszystkich elementów, urządzeń i materiałów do budowy nowej stacji odpylania, łącznie z kosztami transportu i ubezpieczenia elementów - leżą po stronie Wykonawcy.

5. Roboty końcowe, pomiary, odbiory.

- a. Rozruch instalacji odpylania wraz z 72 godzinną próbą ruchową wykona mieszana Komisja Rozruchowa powołana przez Wykonawcę i Zamawiającego. Koszty rozruchu kotła leżą po stronie Wykonawcy. Zamawiający zapewni obsługę kotłów.
- b. Warunkiem odbioru ostatecznego robót jest wykonanie pomiarów emisji pyłów, SO₂, NO_x, przy trzech stanach obciążeń, tj. 40%, 70% i 100% mocy nominalnej, oddzielnie dla każdego z dwóch kotłów WLM-5 (11,63 MW każdy)
- c. Pomiary emisji pyłów muszą być wykonane na zlecenie i koszt Wykonawcy przez ekipę pomiarową posiadającą akredytację PCA stwierdzającą, że procedury badawcze realizowane są w oparciu o normę EN-PN-ISO-17025.
- d. Za pomiary emisji gazów (wykonane równoległe z pomiarami pyłów) zapłaci Zamawiający.
- e. Wykonawca wykona i dostarczy instrukcję eksploatacji, przeprowadzi szkolenie obsługi stacji i służb odpowiedzialnych za eksploatację w niezbędnym zakresie.
- f. Odbiór końcowy może być spisany po skompletowaniu wszystkich odbiorów częściowych.

6. Zamawiający nie przewiduje:

- składania ofert częściowych,
- uzupełnień przedmiotu zamówienia,
- składania ofert wariantowych.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany termin realizacji zamówienia **15 września 2011 r.**

Za termin realizacji zamówienia uważana jest data podpisania końcowego protokołu odbioru robót zatwierdzonego przez Zamawiającego i przekazania kotła do eksploatacji.

IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
2. są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę co najmniej 1.000.000,00 zł

3. oferowane urządzenia i zastosowane materiały wchodzące w skład niniejszego zamówienia, dostarczą wraz ze stosownymi świadectwami, atestami certyfikatami, itp.
4. w 2006-2008 r. osiągnęli obrót (przychody ze sprzedaży) nie mniejsze niż 5.000.000,00 PLN rocznie
5. wykażą w swojej ofercie iż w latach 2008-2010 zrealizowali jako bezpośredni wykonawca co najmniej pięć zamówień budowy z realizacją układów odpylania zapewniających uzyskanie stężenia po odpylaczu poniżej 100 mg/Nm^3 przy $O_2 = 6\%$.
6. w ostatnim roku działalności osiągnęli dodatni wynik finansowy
7. mają uregulowane zobowiązania publiczno – prawne (podatki, ZUS, US)
8. posiadają stały serwis w Polsce.
9. udzielą gwarancji na wykonane zamówienie na okres minimum 36 miesięcy od daty podpisania końcowego protokołu odbioru na roboty i min. 24 m-ce na wbudowane urządzenia.
10. złożą wszystkie dokumenty i spełnią wszystkie wymagania postawione przez Zamawiającego w niniejszym postępowaniu.
11. posiadają środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości nie mniejszej niż 1.500.000,00 zł

V. WYMAGANE DOKUMENTY (BRAK KTÓREGOKOLWIEK Z PONIŻSZYCH DOKUMENTÓW SPOWODUJE WYKLUCZENIE WYKONAWCY)

1. **Dokument nr 1:** Wypełniony i podpisany "Formularz ofertowy", (*załącznik nr 1 do SIWZ*)
2. **Dokument nr 2:** Dowód wniesienia wadium.
3. **Dokument nr 3:** Oryginał lub kserokopia aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
4. **Dokument nr 4:** Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
5. **Dokument nr 5:** Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
6. **Dokument nr 6:** Oryginał lub kserokopia aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego albo równoważnego zaświadczenia właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia osoby w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 4 - 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, wystawionych nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
7. **Dokument nr 7:** Oryginał lub kserokopia aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 9 ustawy Prawo

Zamówień Publicznych, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;

8. **Dokument nr 8:** Oryginał lub kserokopia sprawozdania finansowego, a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości również z opinią o badanym sprawozdaniu albo w przypadku wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego, innych dokumentów określających obroty, zysk oraz zobowiązania i należności - za ostatnie 3 lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres.
 9. **Dokument nr 9:** Opinia banku prowadzącego rachunek wykonawcy, potwierdzająca spełnienie wymagań opisanych w Dz. IV pkt. 11 SIWZ.
 10. **Dokument nr 10:** Jeżeli działalność gospodarcza wykonawcy prowadzona jest w formie spółki cywilnej lub oferenci składają ofertę wspólną dodatkowo należy dołączyć umowę regulującą współpracę podmiotów występujących wspólnie, oraz oświadczenie o solidarnej odpowiedzialności. Wykonawcy, którzy startują wspólnie ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 11. **Dokument nr 11:** Wykaz wykonanych w ciągu ostatnich 3 lat robót, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, (*załącznik nr 2 do SIWZ*) odpowiadający swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, - budowy stacji odpylających dla kotłów rusztowych typu WLM mocy od 5-10 MW z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie oraz z dokumentami potwierdzającymi wyniki pomiarów emisji pyłów poniżej 100 mg/Nm^3 przy $O_2 = 6\%$.
 12. **Dokument nr 12:** Wykaz osób i podmiotów, które będą wykonywać zamówienie lub uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia (*załącznik nr 3 do SIWZ*).
 13. **Dokument nr 13:** Opis proponowanych rozwiązań do wykonania przedmiotu zamówienia, typu zastosowanych urządzeń, przemienników, sterowników, automatyki itp. (*załącznik nr 5 do SIWZ*). Zamawiający nie określa wzoru załącznika nr 5.
 14. **Dokument nr 14:** Polisa lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę minimum 1.000.000,00 zł.
9. W przypadku, gdy kilka podmiotów składa ofertę wspólnie do oferty należy dołączyć dokumenty wymienione w p. V o numerach 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14 wystawione indywidualnie na każdy z podmiotów
10. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast **dokumentu nr 3, 4, 5 i 7** składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości;
 - nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
 - nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na
 - ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na

raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

11. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów o których mowa w punkcie **V.10** oraz **V.6 (dokument nr 6)** zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

VI. TRYB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ

1. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania wykonawców.
2. Zamawiający określa sposób porozumiewania się zgodnie z zasadami określonymi w art. 27 Ustawy Prawo zamówień publicznych – **pisemnie , faksem lub drogą elektroniczną.**
Adres poczty elektronicznej Zamawiającego **pec@pec.gniezno.pl**
3. Każdy wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
4. Zamawiający udzieli niezwłocznie pisemnych wyjaśnień wszystkim uczestnikom postępowania (bez ujawniania źródła zapytania), pod warunkiem , że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert, na stronie internetowej : **www.pec.gniezno.pl**
5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach , przed upływem terminu składania ofert ,Zamawiający może zmodyfikować treść SIWZ. Modyfikacje dokonane przez Zamawiającego zostaną niezwłocznie przekazane wszystkim Wykonawcom , którzy otrzymali SIWZ. Modyfikacja może wynikać zarówno z pytań zadanych przez Wykonawców , jak i z własnej inicjatywy Zamawiającego.
6. Modyfikacje treści SIWZ i wyjaśnienia o których mowa w pkt. 4,5 dodatkowo zostaną zamieszczone na stronie internetowej **www.pec.gniezno.pl** na której jest udostępniona SIWZ. Dokonana przez Zamawiającego modyfikacja treści SIWZ stanie się wiążąca dla Wykonawców.

VII. WYKAZ OSÓB UPOWAŻNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Osobami ze strony zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z wykonawcami są:

- Piotr Staśkiewicz - Z-ca Prezesa d.s. Technicznych (61/428-45-53)
- Andrzej Jakubiak - Kierownik Działu Technicznego (61/428-45-75)
- Marek Mikołajczak - Specjalista ds. inwestycji (61/428-45-73)

VIII. WADIUM

1. Ustala się wadium w wysokości: **20.000,00 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych).**
2. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert
3. Wykonawca wnosi w następującej formie :

- w pieniądzu na konto zamawiającego (nr 74 1020 4115 0000 9402 0001 7947)
 - w poręczeniach bankowych,
 - w gwarancjach bankowych,
 - w gwarancjach ubezpieczeniowych,
4. Wpłaty dokonywane przelewem powinny mieć na przelewie wyraźny napis:

WADIUM – PRZETARG

W przypadku wnoszenia wadium w formie nie pieniężnej oryginalny dokument gwarancyjny powinien być dołączony do oferty. Gwarancja musi być nieodwołalna, płatna na pierwsze żądanie z terminem ważności co najmniej równym okresowi związania ofertą.

5. **Zamawiający uznaje prawidłowy termin jego wniesienia jako datę uznania rachunku zamawiającego (datę wpływu na konto zamawiającego) a nie datę dokonania polecenia przelewu.**
6. Zamawiający niezwłocznie zwróci wadium w sytuacji, gdy:
- upływie termin związania ofertą,
 - zostanie zawarta umowa z wykonawcą, który złożył ofertę najkorzystniejszą i wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy,
 - zamawiający unieważni postępowanie i decyzja o unieważnieniu stanie się ostateczna.
7. Zamawiający zwróci wadium na wniosek wykonawcy (w terminie 3 dni od złożenia wniosku) jeśli:
- wykonawca wycofał ofertę przed terminem składania ofert,
 - wykonawca został wykluczony z postępowania lub jego oferta została odrzucona.
8. Wadium przetargowe przechodzi na rzecz zamawiającego wówczas gdy wykonawca, którego oferta została wybrana:
- odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie (**zgodnie z załącznikiem nr 4 do SIWZ**),
 - odmówi wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na zasadach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn obciążających wykonawcę.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

Wykonawcy pozostają związani ofertą 20 dni od upływu terminu składania ofert.

X. OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY

X.1 Forma oferty

1. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim pismem czytelnym, wg formularza przygotowanego przez Zamawiającego (**załącznik nr 1 do SIWZ**).
2. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie przez wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej alternatywne lub wariantowe rozwiązania spowoduje odrzucenie oferty.
3. Oferty składa się w jednym egzemplarzu.
4. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
5. Cena oferty musi być podana cyfrowo i słownie, w kwocie netto (**załącznik nr 1 do SIWZ**).

6. Wykonawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. Oferta oraz wszystkie załączniki winny być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania wykonawcy w sposób opisany w odpowiednim rejestrze (handlowym) zgodnie z wymaganiami ustawowymi. Upoważnienie do podpisywania oferty winno być dołączone w formie oryginału, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych do oferty np. wyciągu K.R.S.. Podpisy powinny być czytelne lub opatrzone pieczęciami imiennymi.
8. Czytelne kopie ksero dokumentów należy zaopatrzyć w klauzulę "za zgodność z oryginałem" oraz imienną pieczęcią i podpisem osoby upoważnionej do podpisania oferty lub przez notariusza.
9. Niedopuszczalne jest wprowadzenie jakichkolwiek zmian w formularzu ofertowym bez wiedzy zamawiającego. W przypadku zaistnienia takiego faktu, oferta jako nieporównywalna z innymi może być odrzucona.
10. Każda strona oferty musi być parafowana przez osoby podpisujące ofertę.
11. Do formularza oferty (**załącznik nr 1 do SIWZ**) należy dołączyć wymagane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia dokumenty.
12. Każdy wykonawca przed upływem terminu składania ofert może zamienić lub wycofać swoją ofertę. W przypadku wycofania oferty na kopercie należy napisać: "Wycofanie oferty".

X.2 Opakowanie oferty:

Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu uniemożliwiającym jej przypadkowe otwarcie, w siedzibie zamawiającego. Opakowanie zawierające ofertę powinno być zaadresowane do zamawiającego na adres siedziby zamawiającego i oznaczone napisem:

<p>OFERTA</p> <p>ZAMAWIAJĄCY: PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ W GNIEŹNIE SP. Z O.O</p> <p>PRZETARG NIEOGRANICZONY</p> <p>Wykonanie projektu technicznego oraz dostawa i montaż stacji odpylającej dla kotłów WLM-5 nr 3 i 4 w ciepłowni C-13</p> <p>NIE OTWIERAĆ DO DNIA: 16.05.2011 R. DO GODZINY 10:30</p>
--

Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa wykonawcy należy umieścić w oddzielnej kopercie z napisem „Dokumenty poufne” i umieścić ją w opakowaniu zawierającym ofertę.

XI. TERMIN I MIEJSCE SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie zamawiającego w terminie do dnia **16.05.2011 r. do godziny 10:00 w sekretariacie Spółki.**
2. Oferty nadesłane pocztą będą zakwalifikowane do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pod warunkiem dostarczenia ich przez pocztę lub usługi kurierskie do siedziby Zamawiającego w wymaganym terminie.
3. Oferty złożone po tym terminie nie będą rozpatrywane i zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu na wniesienie protestu.

4. Otwarcie ofert nastąpi ostatniego dnia składania ofert tj. **16.05.2011 r. o godz. 10:30 w siedzibie zamawiającego w pokoju – świetlica zakładu.**
5. Otwarcie ofert jest jawne. W trakcie otwarcia ofert zostaną ogłoszone:
 - nazwa i adres wykonawcy, którego oferta jest otwierana;
 - cena otwartej oferty, okres udzielonej gwarancji i rękojmi oraz deklarowane sprawności kotła, ilości robót wg zał. Nr 2 do SIWZ.
6. Zamawiający prześle informacje określone w pkt 5 do wykonawców nieobecnych przy otwarciu ofert, na ich wnioski.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

Cena podana w ofercie musi obejmować kompletny zakres przedmiotu zamówienia *(zgodnie z opisem w dziale. II SIWZ)*.

Cenę oferty do formularza ofertowego należy określić w formie ryczału.

Cena ofertowa powinna być podana w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku określona cyfrowo i słownie. Cena oferty nie może ulec zmianie.

Powinna zawierać wszystkie koszty konieczne do realizacji przedmiotu zamówienia.

W cenie ofertowej należy uwzględnić wszystkie koszty robót dodatkowych koniecznych ze względu na wykonanie robót, nie ujętych w zakresie robót (dział. II SIWZ) w tym m.in. wszelkie opłaty transportowe, ubezpieczenia, uporządkowania terenu budowy, koszty składowania i utylizacji odpadów, uzgodnień dokumentacji projektowej, rozruchu i pomiarów kotła, dokumentacji powykonawczej itp.

XIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH, W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

Zamawiający nie przewiduje rozliczania umowy w walutach obcych.

XIV. KRYTERIA OCENY OFERTY

Każda oferta zostanie zweryfikowana pod kątem spełnienia warunków SIWZ. Oferty które przejdą pozytywnie weryfikację, zostaną ocenione według poniższego kryterium punktowego

Cena - 90 %

$$\text{Ocp1} = \frac{\text{cena najkorzystniejsza}}{\text{cena badana}} \times 0,9 \times 100 \text{ pkt}$$

Doświadczenie zawodowe - 10%

$$\text{Ocp2} = \frac{\text{ilość punktów oferty badanej}}{\text{ilość punktów oferty z max. oceną}} \times 0,1 \times 100 \text{ pkt}$$

Zamawiający wybierze ofertę spełniającą warunki opisane w SIWZ i wykazującą największą ilość punktów obliczoną wg. wzoru **Osuma.= Ocp1 +Ocp2**

XV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH NIEZBĘDNYCH DO ZAWARCIA UMOWY

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana zobowiązany jest w ciągu 5 dni od dnia otrzymania wiadomości o wyborze jego oferty powiadomić zamawiającego o:

1. Osobach reprezentujących wykonawcę w umowie (należy podać imię, nazwisko i zajmowaną funkcję),
2. Osobach uprawnionych do utrzymywania bieżących kontaktów i współpracy z zamawiającym (należy podać imię, nazwisko i zajmowaną funkcję),
3. Sposobie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (należy podać formę wniesienia zabezpieczenia),
4. Banku i nr rachunku na jaki mają być przekazywane świadczenia pieniężne należne Wykonawcy.

XVI. ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Wykonawca do dnia podpisania umowy zobowiązany będzie do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny całkowitej podanej w ofercie w jednej z następujących form:

- w pieniądzu,
- w poręczeniach bankowych,
- w gwarancjach bankowych,

XVI. UMOWA

Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę, w terminie i miejscu ustalonym odrębnym pismem.

Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.

Projekt umowy jaka zostanie zawarta z wybranym wykonawcą, stanowi *załącznik Nr 4 do SIWZ*.

XVII. INFORMACJE DODATKOWE


W sprawach nie unormowanych niniejszą specyfikacją ma zastosowanie prawo zamówień publicznych, akty wykonawcze do w/w prawa, Kodeks Cywilny oraz inne obowiązujące przepisy prawa.

XVIII. ZAŁĄCZNIKI

1. Załącznik nr 1 do SIWZ - „Formularz ofertowy”
2. Załącznik nr 2 do SIWZ - „Wykaz prac o podobnym charakterze”
3. Załącznik nr 3 do SIWZ - „Wykaz osób i podmiotów, które będą wykonywać zamówienia”
4. Załącznik nr 4 do SIWZ - „Wzór umowy”
5. Załącznik nr 5 do SIWZ - „Opis proponowanych rozwiązań”

Gniezno, dnia 26.04.2011

Prezes Zarządu


Prezes Zarządu
mgr inż. Jarosław Grobelny