



**ZAKŁAD GOSPODARKI CIEPŁOWNICZEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Nr sprawy: ZP/01/13

Tryb postępowania:

przetarg nieograniczony prowadzony zgodnie z przepisami Ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759), zwaną dalej Ustawą.

Tytuł zadania:

**„OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ ORAZ WYKONANIE
MODERNIZACJI KOTŁA TYPU WR-10 -010 ORAZ INSTALACJI ODPYLANIA SPALIN
W KOTŁOWNI REJONOWEJ W TOMASZOWIE MAZ.”.**

Zatwierdzam:

Z-ca PREZESA ZARZĄDU
Dyrektor ds. technicznych

Jacek Wawrzyniak

PREZES ZARZĄDU
Dyrektor Naczelny

Dariusz Kąpczyk

Tomaszów Mazowiecki

Styczeń 2013

Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Mazowieckim z ograniczoną odpowiedzialnością

siedziba: ul. Wierzbowa 136, 97-200 Tomaszów Maz., zarejestrowany w Sądzie Rejonowym dla Łodzi - Śródmieście w Łodzi

XX Wydział KRS pod numerem 0080137016, kapitał zakładowy: 10 330 000,00zł.

tel.: (44) 723 80 80

(44) 723 83 87

tel./fax: (44) 725 80 45

NIP: 773-21-74-571

REGON: 590761905

www.zgc.com.pl

skrót nazwy: ZGC w Tomaszowie Maz. sp. z o.o.

e-mail: zgc@zgc.com.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA: „OPRACOWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ ORAZ WYKONANIE MODERNIZACJI KOTŁA TYPU WR-10 - 010 ORAZ INSTALACJI ODPYLANIA SPALIN W KOTŁOWNI REJONOWEJ W TOMASZOWIE MAZ.”.

Przeprowadzonego zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 Nr 113, poz. 759) oraz aktów wykonawczych do tej ustawy.

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJCEGO:

Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Mazowieckim sp. z o.o. z siedzibą w Tomaszowie Maz., (kod pocztowy: 97-200), przy ul. Wierzbowej 136, Regon: 590761905, NIP: 773-21-74-571.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA:

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, ze zm.), zwanej dalej „Ustawą Pzp” lub „Pzp”.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie na rzecz Zamawiającego modernizacji kotła WR-10-010 wraz z instalacją odpylania spalin, zabudowanego w Zakładzie Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. sp. z o.o., polegającej na:
 - a) opracowaniu i dostarczeniu Zamawiającemu w pięciu egzemplarzach w wersji papierowej oraz jednego egzemplarza w wersji elektronicznej, dokumentacji technicznej - wielobranżowego projektu technicznego wykonania kompleksowej modernizacji kotła typu WR10-010;
 - b) wykonaniu modernizacji kotła na podstawie opracowanego projektu.
2. Modernizacja obejmuje najważniejsze elementy infrastruktury systemu kotła:
 - 1) Wymagana minimalna sprawność energetyczna kotła po modernizacji przy wydajnościach 40 %, 75%; 100%, powinna wynosić 85%,
 - 2) Wymagana moc cieplna maksymalna trwała - 14,5 MW,
 - 3) Ciśnienie robocze 1,6 MPa,
 - 4) Temperatura wody wlot/wylot 70/ 150 °C,



- 5) Temperatura obliczeniowa 200 °C,
- 6) Nominalny przepływ wody 125 m³/h,
- 7) Sprawność energetyczna oraz moc maksymalna kotła zostanie określona po wykonaniu modernizacji przez laboratorium posiadające atest Polskiego Centrum Akredytacji na koszt Wykonawcy,
- 8) Skrzynia podmuchowa oraz pokład rusztowy z napędami do wymiany:
 - a) skrzynia podmuchowa musi być wykonana w oparciu o podobną konstrukcję jak istniejące rozwiązanie techniczne,
 - b) przewidzieć siedem stref podmuchowych,
 - c) wymienić wentylator podmuchu na nowy o wydajności nie mniejszej niż wentylator istniejący typ WWOax6,3 figura V/PO/22kW, wentylator należy posadowić na wibroizolatorach,
 - d) wymienić wszystkie elementy pokładu rusztowego wraz z napędami, jezdniami podporowymi, łożyskowaniami i reduktorami,
 - e) wymienić kompletny lej zsypowy z warstwownicą, napędem warstwownicy, itp.,
 - f) wymienione rusztowiny należy zastąpić rusztowinami wykonanymi z żeliwa o zawartości chromu od 0,8% do 1,2%,
 - g) uszczelnienia boczne skrzyni podmuchowej należy rozwiązać konstrukcyjnie poprzez zamontowanie półki stalowej w celu wykonania doszczelnienia z betonu żaroodpornego.
- 9) Wykonane w ramach modernizacji elementy i bloki montażowe muszą zmieścić się w gabarytach istniejącego kotła WR-10-010 oraz podczas montażu nie mogą pociągać za sobą demontażu dachu kotłowni,
- 10) Armatura zaporowa w obrębie rozdzielaczy na zasilaniu i powrocie pozostaje bez zmian,
- 11) Armatura pracująca w układzie automatyki za ekonomizerami pozostaje bez zmian,
- 12) Szafy sterownicze, kryza pomiarowa pozostaje bez zmian, ale należy wymienić uszczelnienia kołnierzowe przy kryzie,
- 13) Urządzenia pomiarowe dokonujące pomiarów na kotle podlegające wymianie:
 - przepływ wody przez kocioł – PMD 235-AH4F 1ED 1A, 0÷180 t – 145 5977 mbar, 200U1, ENDRES-HAUSER,
 - temperatury wody do kotła – ATPOPGN1-1H18N9T-250-M20x1,5-B,

- 0+100°C, 4+20 mA, 201U1,
- temperatura wody z kotła - ATPOPGN1-1H18N9T-300-M20x1,5-A, 0+200°C, 4+20 mA, 202U1,
- ciśnienie wody do kotła - PC50/0+2,5 MPa/4+20 mA/M, 203U1,
- ciśnienie wody z kotła - PC50/0+1,6 MPa/4+20 mA/M, 204U1,
- ciśnienie za wentylatorem podmuchu - PC50/0+6 kPa/4+20 , mA/M, 205U1,
- ciśnienie w komorze paleniskowej - przetwornik różnicowy ciśnienia APR - 2000G
- 250 ÷ + 250 Pa, 4+20 mA, ± 1,25 mbar, 206U1, APLIS,
- ciśnienie przed odpylaczem - PC50 /- 4 ÷ +2,5 kPa/4+20 mA/M, 207U1,
- ciśnienie za odpylaczem - PC50 /- 4 ÷ +2,5 kPa/4+20 mA/M, 208U1,
- zawartość tlenu w spalinach - ogniwo cyrkonowe, temp. 20+650 °C + CAT 4, 209B1,
- temperatura spalin przed podgrzewaczem - -200 ÷ +550 °C, TTKP11-0 - 1000, 210U1,
- temperatura spalin za podgrzewaczem w zakresie od -200 ÷ +550 °C, TTKP11-0 -1000, 210U1,

Demontażu powyższych urządzeń dokonuje Wykonawca i przekazuje je Zamawiającemu co zostaje potwierdzone stosownym protokołem przekazania.

Zmiana wyżej wymienionych urządzeń jest dopuszczalna po otrzymaniu pisemnej zgody od wykonawcy systemu automatyki kotła:

Automatyka – Pomiary – Sterowanie S. A.

ul. A. Mickiewicza 95F

15 – 257 Białystok

fax: /85/ 748 34 19

14) Dołożyć dwa pomiary temperatury sklepienia przedniego (zapłonowego) i włączyć je do automatyki kotła,

15) Wszystkie materiały użyte do modernizacji kotła muszą posiadać wymagane dla nich certyfikaty i atesty dopuszczające je do stosowania na terenie Unii Europejskiej.

3. Zakres modernizacji kotła:

Opracowanie, zlecenie opracowania lub zakup dokumentacji wykonawczej

(rysunki, opisy techniczne, obliczenia wytrzymałościowe) dla modernizowanego kotła wodnego WR – 10-010 w zakresie :

- 1) modernizacji części ciśnieniowej kotła, (wykonanie i zatwierdzenie technologii wymiany przez UDT oraz przekazanie prac ciśnieniowych do odbioru przez UDT),
- 2) zaprojektowanie nowego ekonomizera o mocy ok. 1 MW (wykonanie i montaż) na kanale spalin za istniejącym odpylaczem wstępnym w ciągu obiegu wody w kotle uwzględniając:
 - a) temperatura obliczeniowa 200 °C,
 - b) ciśnienie obliczeniowe 1,6 MPa,
 - c) przewidzieć odcięcie zaworami zaporowymi z ręcznym napędem oraz zabezpieczenie przed wzrostem ciśnienia,
 - d) wykorzystać istniejący zawór z napędem elektrycznym współpracujący z automatyką kotłowni,
 - e) zamontować dodatkowe zawory kołnierzowe, grzybkowe DN 100, PN40, umożliwiające odcięcie kotła od instalacji kotłowej w jego obrębie,
 - f) przewidzieć zsypy dla gromadzącego się pyłu z przechylnymi przepustnicami otwierającymi się w zależności od jego ilości,
 - g) przewidzieć włącz do okresowego czyszczenia węzownic po stronie spalin,
 - h) uwzględnić wsparcie konstrukcji na odpowiednio wzmocnionym stropie poziomu obsługi,
 - i) obudowy ekonomizera, zabezpieczona antykorozyjnie farba podkładową odporną na tem. 200 °C,
 - j) zaizolowanie ekonomizera i wyłożenie blachą trapezową powlekaną (identyczną jak opancerzenie kotła – § III pkt 3 ust. 6 ppkt. k),
- 3) modernizacji instalacji powietrza podmuchowego z maksymalnym wykorzystaniem istniejącej instalacji,
- 4) modernizacja instalacji powietrza wtórnego z maksymalnym wykorzystaniem istniejącej instalacji,
- 5) wykonanie w niezbędnym zakresie modernizacji istniejących instalacji elektrycznych i AKPiA oraz połączeń z istniejącym systemem sterowania pracą kotłowni,
- 6) wykonanie termicznej obudowy kotła z uwzględnieniem :
 - a) ściany boczne komory paleniska i ściana przednia – mur szamotowy

Koz

- o grubości 114 [mm] (gat. As),
- b) ściany boczne podgrzewaczy i ściana tylna – mur szamotowy o grubości 114 [mm] (gat. Bs),
 - c) ściana przewałowa – mur szamotowy (gat. As),
 - d) strop kotła – beton żaroodporny (gat. BOS-135),
 - e) leje zsygników – beton żaroodporny (gat. BOS-145),
 - f) lej żuźlowy – mur z cegły andaluzytowej (gat. A55),
 - g) izolacja ścian zewnętrznych (bocznych paleniska i podgrzewaczy oraz przedniej i tylnej) – mur z cegły izolacyjnej w gat. LPN-4 o grubości 65 [mm],
 - h) izolacja stropu – beton izolacyjny (gat. BI-11/1,3),
 - i) izolacja sklepienia tylnego – cegła izolacyjna (gat. LPN-4),
 - j) izolacja ścian zewnętrznych – wełna mineralna o grubości 100 [mm] odporna na tem. 250 °C,
 - k) elewacja ścian – blacha trapezowa o grubości 0,5 [mm] powlekana w kolorze niebieskim,
 - l) izolacja komór i rurociągów – wełna mineralna grubości 100 [mm], odporna na tem. 250 °C,
 - m) przednie sklepienie (zapłonowe) wykonane w wersji betonowej (typ PHLOCAST M28HR(DSR) zazbrojony prętami żaroodpornymi Ø 8 mm w gat. H25N20S2, lub w inny sposób gwarantujący wytrzymałość sklepienia oraz wykonanie kanałów wlotowych i wylotowych (stal żaroodporna i żarowytrzymała) powietrza wtórnego, przewidzieć zamontowanie po obu stronach sklepienia dwóch termopar do pomiaru jego temperatury,
 - n) konsole, wieszaki sklepienia tylnego – żeliwne o zawartości minimum 2,5 % chromu,
 - o) kształtki sklepienia tylnego – szamotowe o zwiększonej zawartości glinu (gat. AL-44),
 - p) obmurze dolnej części ścian bocznych wykonane z materiałów andaluzytowych.
 - q) zastosować odmulanie i odpowietrzenie z podwójnym odcieciem,
 - r) wymiana zaworów zaporowych przy kotle DN 150, PN 40 na kulowe z przekładnią oraz wszystkich zaworów zwrotnych. Nie podlega wymianie

- jedynie zawór regulacyjny przy podgrzewaczu,
- s) zawory zaporowe w wykonaniu kołnierzym, kulowe PN40 i spełniające wymagania UDT,
 - t) wymiana zaworów bezpieczeństwa ograniczając ich liczbę do niezbędnego minimum,
 - u) wszystkie spusty wody odprowadzić do istniejącej instalacji kanalizacyjnej,
 - v) wymiana wszystkich włazów i wzierników na nowe.
- 7) Uzgodnienie dokumentacji, zakresu , technologii modernizacji oraz AKPiA z inwestorem i UDT,
- 8) Przygotowanie i uzgodnienie dokumentacji w zakresie ochrony środowiska,
- 9) Załatwienie wszelkich spraw związanych z uzyskaniem pozwolenia na budowę w zakresie modernizacji kotła,
- 10) Zakres prac demontażowych :
- a) demontaż opancerzenia wraz z izolacją ścian bocznych oraz izolacji rurociągów w obrębie kotła,
 - b) demontaż obmurza,
 - c) demontaż elementów ciśnieniowych kotła,
 - d) demontaż pokładu rusztowego z napędami,
 - e) demontaż skrzyni podmuchowej,
 - f) demontaż pozostałych elementów kotła wynikających z zakresu modernizacji kotła,
 - g) utylizacja wszystkich odpadów powstałych po demontażu na koszt Wykonawcy, za wyjątkiem elementów stalowych,
 - h) transport materiałów i części,
- 11) Montaż elementów i bloków w kotle,
- 12) Budowa obmurza i sklepień kotła,
- 13) Montaż pokładu rusztowego z napędami oraz skrzyni podmuchowej,
- 14) Izolacja rurociągów zewnętrznych, w obrębie kotła na odcinku do słupa nośnego w kotłowni, oraz komór wodnych uwzględniając:
- a) zabezpieczenie antykorozyjne izolowanych elementów,
 - b) izolacja w technologii 1 x 100 mm mata (odporna na temperaturę min 150 °C), na siatce, konstrukcja nośna z bednarki,
 - c) płaszcz zewnętrzny z blachy k.o. lustrzanka grubości 0,6 mm,

- 15) Malowanie antykorozyjne i nawierzchniowe elementów konstrukcyjnych stalowych kotła,
- 16) Inne prace montażowe wynikające z zakresu modernizacji kotła,
- 17) Badania, próba ciśnieniowa i odbiór UDT oraz wykonanie innych badań zaleconych przez UDT.

4. Wykonanie projektu i montaż instalacji odpylania kotła:

- 1) Zaprojektowanie i wykonanie odpylacza wstępnego przed ekonomizerem w taki sposób, aby łącznie z nim zmieścił się w gabarytach kotłowni (wolnym miejscu między kotłem, a ścianą budynku kotłowni),
- 2) Wykonanie sterowania jedną dźwignią zsypów pyłów z drugiego ciągu, wzorując się na rozwiązaniu już funkcjonującym u Zamawiającego przy kotle WR - 10 o numerze ruchowym 1,
- 3) Zaprojektowanie instalacji odpylania spalin, jako dwustopniowej (bateria cyklonów oraz odpylacz z filtrami workowymi) lub równoważne rozwiązanie zapewniające emisję pyłów o stężeniu poniżej 100 mg/Nm³ w warunkach umownych przy 6% zawartości tlenu dla całego zakresu obciążeń kotła,
- 4) Instalacja odpylania spalin musi zapewnić pracę w sytuacji awarii jednego z elementów instalacji oraz pozwoli w razie potrzeby na rozbudowę odpylacza z filtrami workowymi,
- 5) Proponowana instalacja odpylania spalin musi zostać zabudowana w polu istniejących odpylaczy cyklonowych,
- 6) Modernizacja musi uwzględniać wymianę wentylatora ciągu,
- 7) Wentylator ciągu o wydajności nie mniejszej niż istniejącego wentylatora WPWD – 63/1,8 A + K/75 kW. Oprawy łożyskowe olejowe z czujnikami temperatury opraw, włączone do wizualizacji pracy kotła. Wentylator należy posadzić na wibroizolatorach. Wentylator musi być zaizolowany wełną mineralną o grubości 100 mm i blachą trapezową grubości 0,5 mm koloru niebieskiego tak, aby było swobodne dojście do kontroli poziomu oleju w oprawach łożyskowych,
- 8) Instalacja odpylania (z lejami zsypowymi), jeżeli będzie zainstalowany dodatkowy wentylator musi być zaizolowany wełną mineralną grubości 100 mm oraz na zewnątrz blachą trapezową grubości 0,5 mm, koloru niebieskiego,
- 9) Na lejach zsypowych pod cyklonami oraz filtrem workowym należy

zainstalować wibratory (objiaki) elektromagnetyczne włączone do automatyki kotła,

10) Na zsypie z filtrów workowych należy zainstalować zawór dozujący gumowy lub dozownik celkowy jeżeli zawór gumowy nie spełni swego zadania,

11) Jeżeli instalacja odpylania będzie wymagała zastosowania dodatkowego wentylatora podsysu, to sterowanie powinno umożliwić wyłączenie wentylatora na czas strzepywania worków,

12) Instalacja sprężonego powietrza niezbędnego do strzepywania worków musi być wyposażona w sprężarkę śrubową o odpowiedniej wydajności z osuszaczem powietrza. Wybór producenta sprężarki musi zapewnić bezproblemowy odbiór jej przez UDT. Załatwienie spraw dozorowych leży po stronie wykonawcy zamówienia. Ponadto producent sprężarki musi zapewnić co najmniej dwa punkty serwisowe na terenie Polski,

13) Przewiduje się nie mniejszą powierzchnię odpylacza z filtrami workowymi niż 100 m², z możliwością jego rozbudowy,

14) Konstrukcja instalacji odpylania musi zapewnić łatwy dostęp do jej wszystkich elementów, a w szczególności musi być łatwa wymiana filtrów workowych,

15) Zamawiający preferuje filtry workowe płaskie, jakie użytkuje na bieżąco przy kotle WR-10 nr ruchowy 5,

16) Zamontowanie przenośnika ślimakowego musi umożliwiać swobodne pod nim przechodzenie na odcinku znajdującym się na odzuzłaniu w budynku kotłowni. Przenośnik ślimakowy winien posiadać ułożyskowanie niezależne od napędzającego go reduktora, z którym powinien być połączony sprzęgłem elastycznym. Konstrukcja musi umożliwiać łatwy dostęp do łożysk oraz ich smarowania,

17) Warunki techniczne jakie powinien spełniać kocioł WR-10 - 010 po modernizacji w zakresie czystości spalin dla maksymalnej wielkości emisji zanieczyszczeń przy zawartości 6% tlenu w gazach odlotowych:

- zawartość pyłu < 100 mg/Nm³,
- zawartość SO₂ < 1438,54 mg/Nm³,
- zawartość NO_x < 400 mg/Nm³,
- przy uwzględnieniu następujących parametrów paliwa:
- sortyment miał M II A, granulacja 0-20, wg. PN-82/G-97001,
- typ 31,2 do 32,1 wg PN-82/G-97002,

- wartość opałowa 22 MJ/kg,
- zawartość popiołu do 20 %,
- zawartość siarki do 0,8 %,
- wilgotność do 14 %,

18) Odbiór instalacji odpylania nastąpi po przeprowadzeniu pomiarów emisji przez laboratorium posiadające atest Polskiego Centrum Akredytacji, Zamawiający zapewnia paliwo o parametrach zgodnych z § III pkt 4 ust. 17).

19) Odnowienie wszystkich powłok malarskich elementów zewnętrznych konstrukcji kotła.

20) Zamawiający wymaga zastosowania następującej kolorystyki:

- a) podesty (bez stopni) – kolor czarny,
- b) balustrady – kolor żółty,
- c) pozostałe elementy – kolor niebieski.

21) Wykonawca ponosi koszty i zleca badania dla potwierdzenia efektu energetycznego i ekologicznego (osiągnięcie sprawności energetycznej kotła i ograniczenia emisji pyłu przez instalację odpylania, o których mowa w § III pkt. 2 ust. 1)-2), oraz § III pkt 4 ust. 17), do uprawnionej i uzgodnionej z Zamawiającym jednostki badawczej. W przypadku nie uzyskania gwarantowanej umową sprawności kotła lub ograniczenia emisji przez instalację odpylania, w terminie dla Zamawiającego dogodnym, Zamawiający udostępni Wykonawcy kocioł lub odpylacz, do wykonania prac naprawczych poprawiających efekty działania kotła lub instalacji odpylania spalin. Po zakończeniu przez Wykonawcę prac naprawczych kotła lub instalacji odpylania spalin, Wykonawca ponownie zleca badania dla potwierdzenia efektu energetycznego i ekologicznego, do uprawnionej i uzgodnionej z Zamawiającym jednostki badawczej, oraz pokrywa koszty tych badań.

22) Przed złożeniem oferty Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej w terenie tj. w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia i zapoznać się z istniejącym układem technologicznym – załącznik nr 8 do SIWZ.

23) Harmonogram realizacji i rozliczenia przedmiotu zamówienia dla przedstawionych w Tabeli Ia i Tabeli Ib Formularza Ofertowego składników cenotwórczych (elementów rozliczeniowych), a szczególności:

- a) wykonania projektu technicznego modernizacji kotła WR-10-010 oraz instalacji odpylania spalin,

Kop

- b) prac demontażowych w obrębie kotła WR-10-010 i instalacji odpylania spalin,
- c) wykonania i montażu elementów kotła WR-10-010,
- d) wykonania i montażu elementów instalacji odpylania spalin, prób odbiorowych i rozruchu kotła WR-10-010 wraz z instalacją odpylania spalin,
- e) wykonania 72 godzinnego ruchu próbnego i przekazania do eksploatacji kotła WR-10-010 i instalacji odpylania spalin,
- f) wykonania badań gwarancyjnych kotła,
- g) wykonania badań gwarancyjnych instalacji odpylania spalin,

stanowi załącznik nr 2 do SIWZ.

Sposób wykonania prac nie może przeszkodzić ciągłości pracy zakładu Zamawiającego do czasu zrealizowania przedmiotu zamówienia.

24) Wykonawca uzgodni z Zamawiającym opracowaną dokumentację techniczną modernizacji kotła i instalacji odpylania spalin w pełnym zakresie oraz w zakresie modernizowanej części ciśnieniowej i systemu automatyki kotła z właściwym UDT (Urząd Dozoru Technicznego). Uzgodnienie z Zamawiającym powinno być dokonane w terminie 14 dni od przekazania Zamawiającemu do uzgodnienia dokumentacji technicznej.

25) W ramach wykonania przedmiotu zamówienia do Wykonawcy należy:

- a) wystąpienie z wnioskiem do UDT celem uzyskania zgody na modernizację kotła, oraz wszystkich nowo instalowanych urządzeń wchodzących w skład modernizowanej infrastruktury kotła, których instalacja wymaga uzgodnienia z Urzędem Dozoru Technicznego,
- b) w zależności od specyfiki przewidzianych przez Wykonawcę w ramach umowy robót budowlanych - wystąpienie o pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót stosownie do przepisów prawa budowlanego,
- c) zgłoszenie do odbioru części ciśnieniowej kotła we właściwym UDT oraz dostarczenie Zamawiającemu dokumentu potwierdzającego jej pozytywny odbiór,
- d) zgłoszenie do odbioru AKPiA kotła we właściwym UDT oraz dostarczenie Zamawiającemu dokumentu potwierdzającego jej pozytywny odbiór,

26) Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu:

- a) opracowanej dokumentacji modernizacji kotła i instalacji odpylania spalin – kompletny wielobranżowy projekt techniczny opracowany w 5 egz. papierowych, oraz 1 egz. elektroniczny, wraz z niezbędnymi uzgodnieniami z instytucjami i Zamawiającym,
- b) świadectw kontroli jakości, DTR (Dokumentacja Techniczno-Ruchowa) urządzeń - instrukcje obsługi, karty gwarancyjne, badania i atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty i karty wyrobów, oraz innych dokumentów obowiązujących zgodnie z aktualnymi przepisami oraz normami.

27) W ramach wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca przeszkoli pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi zmodernizowanego kotła wraz z instalacją odpylania.

28) W ramach wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt do załadunku i wywiezienia z terenu budowy wszelkich odpadów, w tym odpadów z materiałów budowlanych, (izolacyjnych i ogniotrwałych) pozostałych po wykonaniu umowy oraz przekazanie ich uprawnionym firmom z zachowaniem obowiązujących wymogów z zakresu gospodarki odpadami, wynikających z ustawy z dn. 27.04.2001r. „o odpadach” (tekst jednolity Dz. U. z 2010 roku Nr 185 poz. 1243 z późn. zm.).

29) Wykonawca przekaze, jako potwierdzenie prawidłowego postępowania z odpadami, kopie „kart przekazania” wszystkich wywiezionych z terenu budowy odpadów, o których mowa w ust. 28).

30) W ramach wykonania przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do pocięcia, transportu i załadunku do kontenerów w wyznaczonym miejscu w obrębie budowy złomu stalowego. Wywiezieniem złomu zajmie się firma przerobu złomu - na zlecenie Zamawiającego.

31) Odbioru wykonanych prac dokonywać będą upoważnieni pracownicy jednostki organizacyjnej Zamawiającego. Dokumentem stwierdzającym należyte wykonanie przedmiotu zamówienia określonego w SIWZ i umowie, będzie sporządzony przez strony protokół odbioru częściowego oraz końcowego.

32) Odbiór przedmiotu zamówienia uważa się za dokonany, gdy stosowne protokoły odbioru częściowego oraz końcowego, stwierdzają niewadliwe wykonanie przedmiotu umowy.

33) Protokoły określone w § III pkt 4 ust. 31) i 32), stanowiąc będą podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktur VAT.

- a) pierwsza rata - 40% wartości netto ceny oferty, powiększonej o należny podatek VAT, wykazanej w Tabeli I formularza ofertowego (załącznik nr 2 do SIWZ), płatna po zakończeniu całości prac dotyczących modernizacji części ciśnieniowej kotła i uzyskaniu zgody na eksploatację kotła od UDT, na podstawie faktury VAT, wystawionej po podpisaniu obustronnym protokołu odbioru częściowego (zgodnie z § III pkt 4 ust. 31) i 32)),
- b) druga rata - 20% wartości netto ceny oferty, powiększonej o należny podatek VAT, wykazanej w Tabeli I formularza ofertowego (załącznik nr 2 do SIWZ), płatna po zakończeniu całości prac modernizacji instalacji odpylania spalin, na podstawie faktury wystawionej po podpisaniu obustronnym protokołu odbioru częściowego (zgodnie z § III pkt 4 ust. 31) i 32)),
- c) trzecia rata - 40% wartości netto ceny oferty powiększonej o należny podatek VAT, wykazanej w Tabeli I formularza ofertowego (załącznik nr 2 do SIWZ), płatna po potwierdzeniu uzyskania gwarantowanego przedsięwzięcia określonego w § III pkt. 2 ust. 1), oraz § III pkt. 4 ust. 17 sprawności kotła i ograniczenia emisji pyłu przez instalację odpylania spalin, na podstawie faktury wystawionej po podpisaniu obustronnym protokołu odbioru końcowego (zgodnie z § III pkt 4 ust. 31) i 32)),

34) Termin płatności rat: w terminie 30 dni od daty dostarczenia do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionych przez Wykonawcę faktur VAT, z zastrzeżeniem § III pkt. 4 ust. 33).

35) Dokonując fakturowania robót budowlano-montażowych należy wskazać, jakie elementy rozliczeniowe zostały wykonane według harmonogramu realizacji i rozliczenia przedmiotu zamówienia. W przypadku sytuacji, w której protokół i faktury zostały wystawione w sposób inny niż przedstawiony w harmonogramie należy sporządzić dodatkowy dokument uszczegóławiający rodzaje prac ujętych w tej fakturze, z podaniem wartości oraz ilości.

36) Gwarancja: Wykonawca udziela Zamawiającemu:

- a) 36 miesięcznej gwarancji prawidłowego wykonania prac stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia i dostawy urządzeń, oraz zapewnia dla

prawidłowego funkcjonowania przedmiotu zamówienia (umowy) w okresie 3 lat od zakończenia okresu gwarancji dostępność niezbędnych części zapasowych i zamiennych (lub ich odpowiedników),

b) 36 miesięcznej gwarancji utrzymania następujących parametrów:

- dla kotła - sprawność po zakończonej modernizacji 85%, oraz emisja NOx w przeliczeniu na NO2 do 400 mg/Nm3 przy zawartości 6% O2 w spalinach, dla spalnego w palenisku kotła węgla kamiennego typu 31.2 do 32.1 wg PN-82/G-97002, sortyment MII A,
- dla instalacji odpylania spalin - ograniczenie emisji pyłu poniżej 100mg/Nm3 przy zawartości 6% O2 w spalinach, dla spalnego w palenisku kotła węgla kamiennego typu 31.2 do 32.1 wg PN-82/G-97002, sortyment MII A,

37) Termin gwarancji określony w § III pkt. 4 ust. 36), liczony jest od sporządzenia i podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § III pkt. 4 ust. 31) i 32). Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas niezbędny do usunięcia usterek, jakie wystąpiły w tym okresie.

38) W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt niezwłocznie, nie później niż w terminie:

- a) do 24 godzin od daty pisemnego powiadomienia przystąpić do usuwania wad przedmiotu objętego gwarancją, wskazanych przez Zamawiającego,
- b) do 5 dni roboczych od daty pisemnego powiadomienia, usunąć wszelkie wady wskazane przez Zamawiającego.

39) W przypadku stwierdzenia wad w trakcie odbioru końcowego prac, Zamawiający ma prawo według swojego uznania, żądać usunięcia wad w terminie 3 dni od daty stwierdzenia wad, lub obniżyć wynagrodzenie należne Wykonawcy, odpowiednio do utraconej wartości technicznej przedmiotu umowy.

40) Wykonawca jest zobowiązany do dokonania ostatniego przeglądu gwarancyjnego na miesiąc przed upływem terminu udzielonej gwarancji, o której mowa w ust. 36) niniejszego § przy udziale przedstawiciela Zamawiającego, w formie obustronnie podpisanego protokołu stwierdzającego usunięcie oraz nieistnienie wad i usterek powstałych w okresie gwarancji. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu w dniu dokonywania ostatniego przeglądu gwarancyjnego

dokument (wystawiony przez uprawnioną i pisemnie uzgodnioną z Zamawiającym jednostkę badawczą posiadającą atest Polskiego Centrum Akredytacji) potwierdzający utrzymanie dla kotła i instalacji odpylania spalin parametrów określonych § III pkt. 2 ust. 1), oraz § III pkt. 4 ust. 17. Koszt badań przeprowadzonych przez w/w jednostkę badawczą ponosi Wykonawca. W przypadku istnienia wad i usterek w dniu dokonywania przeglądu – w protokole zawiera się szczegółowe wskazanie i omówienie stwierdzonych wad i usterek, w takim wypadku okres gwarancji przedłuża się do czasu usunięcia ujawnionych w protokole wad i usterek.

41) Wykonawca jest zobowiązany do pisemnego informowania o każdorazowej zmianie swojej siedziby czy formy działalności, jak również o zmianie danych kontaktowych określonych w umowie pod rygorem uznania zgłoszenia reklamacyjnego za skutecznie doręczone z wszelkimi konsekwencjami z umowy wynikającymi na dane pierwotnie w umowie zgłoszone.

42) Nie wywiązanie się z zobowiązań gwarancyjnych przez Wykonawcę, uprawnia Zamawiającego do wykonania zastępczego celem usunięcia wady bądź usterki na koszt Wykonawcy.

43) Warunki odbioru końcowego przedmiotu umowy:

a) Uzgodnienie opracowanej przez Wykonawcę wielobranżowej dokumentacji technicznej modernizacji kotła i instalacji odpylania spalin w pełnym zakresie z Zamawiającym (przed realizacją projektu), oraz w zakresie modernizowanej części ciśnieniowej i systemu automatyki kotła z właściwym UDT, potwierdzone stosownym protokołem, przy czym wymagane jest wystąpienie przez Wykonawcę zamówienia z wnioskiem do UDT celem uzyskania zgody na modernizację kotła, jak również w zależności od specyfiki przewidzianych przez Wykonawcę w ramach zamówienia do wykonania robót budowlanych - wystąpienie o pozwolenie na budowę lub zgłoszenie robót po stronie Wykonawcy, zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane wraz z późniejszymi zmianami (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414).

b) Demontaż części ciśnieniowej kotła i paleniska wraz z instalacjami powietrza pierwotnego i wtórnego, obmurzem i izolacją, oraz instalacji odpylania spalin. Zagospodarowanie złomu przez Zamawiającego i wywiezienie pozostałych odpadów przez Wykonawcę zamówienia;

- c) Zgłoszenie przez wykonawcę do odbioru części ciśnieniowej kotła we właściwym UDT, oraz pozytywny odbiór zmodernizowanej części ciśnieniowej kotła przez UDT;
- d) Zgłoszenie przez Wykonawcę do odbioru AKPiA kotła we właściwym UDT, oraz pozytywny odbiór zmodernizowanej części AKPiA kotła przez UDT;
- e) Dostarczenie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji technicznej modernizacji i przeszkolenie załogi w zakresie obsługi zmodernizowanego kotła;
- f) Oświadczenie Wykonawcy o zakończeniu całości prac modernizacji kotła i pierwsze rozliczenie ukończonych robót modernizacji części ciśnieniowej kotła, po uzyskaniu zgody na eksploatację kotła od UDT - 40% wartości umowy, płatnych przelewem z 30 dniowym terminem płatności;
- g) Oświadczenie Wykonawcy o zakończeniu całości prac budowy instalacji odpylania spalin i drugie rozliczenie wykonanych robót - 20% wartości umowy, płatnych przelewem z 30 dniowym terminem płatności;
- h) Sprawdzenie gwarantowanej sprawności brutto kotła i efektów ograniczenia emisji przez uzgodnione z Zamawiającym i uprawnione do badań jednostki badawcze. Koszty badań ponosi Wykonawca;
- i) Warunkowe sprawdzenie gwarantowanej sprawności brutto kotła na koszt Wykonawcy przez uzgodnioną z zamawiającym jednostkę badawczą (konieczne dodatkowe badanie sprawności w przypadku niepowodzenia pierwszego badania);
- j) Odbiór końcowy i trzecie rozliczenie przedmiotu zamówienia, po potwierdzeniu uzyskania gwarantowanej umową sprawności brutto kotła i ograniczenia emisji pyłu przez instalację odpylania spalin - 40% wartości umowy.

44) Inne wymagania:

- a) procedura sprawdzenia wymagań gwarancyjnych (przeprowadzenie badania energetycznego i emisji spalin, ustalenie terminów badań, wskazanie jednostek badawczych, wskazanie strony pokrywającej koszty badania w przypadkach pozytywnego lub negatywnego wyniku badania);
- b) Wykonawca ponosi koszty i zleca potwierdzenie efektu energetycznego i ekologicznego - osiągnięcie sprawności energetycznej kotła

- i ograniczenia emisji pyłu przez instalację odpylania do uprawnionej i uzgodnionej z Zamawiającym jednostki badawczej a dokument potwierdzający spełnienie wyżej wymienionych warunków Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego w terminie 30 dni od daty zakończenia prac potwierdzonych protokołem końcowym odbioru robót.
- c) w przypadku nie uzyskania gwarantowanej umową sprawności kotła lub ograniczenia emisji przez instalację odpylania, w terminie dla Zamawiającego właściwym, Zamawiający udostępni kocioł lub odpylacz Wykonawcy do wykonania prac naprawczych poprawiających efekty działania kotła lub instalacji odpylania spalin;
- d) po zakończeniu przez Wykonawcę prac naprawczych kotła lub instalacji odpylania spalin, Wykonawca zleca i pokrywa koszty tych badań;
- e) Wykonawca wraz z ofertą przedłoży Harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia tj. wskaże orientacyjny czas, niezbędny do realizacji kolejnych etapów przedmiotu zamówienia dla przedstawionych w Tabeli Ia i Tabeli Ib załącznika nr 2 do SIWZ składników cenotwórczych (elementów rozliczeniowych) tj. wykonania projektu technicznego modernizacji kotła WR-10-010, oraz instalacji odpylania spalin, prac demontażowych w obrębie kotła WR-10-010 i instalacji odpylania spalin, wykonania i montażu elementów kotła WR-10-010, wykonania i montażu elementów instalacji odpylania spalin, prób odbiorowych i rozruchu kotła WR-10-010 wraz z instalacją odpylania spalin, 72 godzinnego ruchu próbnego i przekazania do eksploatacji kotła WR-10-010 i instalacji odpylania spalin, wykonania badań gwarancyjnych kotła, wykonania badań gwarancyjnych instalacji odpylania spalin - zapewniający zakończenie realizacji zamówienia w wymaganym terminie określonym w rozdz. IV SIWZ.

45) Przekazanie frontu robót Wykonawcy przez Zamawiającego w uzgodnionym pomiędzy Stronami terminie.

46) Miejsce wykonania przedmiotu zamówienia:

**Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Mazowieckim sp. z o.o.,
Tomaszów Maz., (kod pocztowy: 97-200), ul. Wierzbowa 136.**

47) Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień Publicznych (CPV).

45331110-0 - instalowanie kotłów,

45321000-3 - roboty budowlane.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, by przedmiot zamówienia został zrealizowany: nie później niż do dnia: 31.10.2013r.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW:

1. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp:
 - a) Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
 - b) Posiadają wiedzę i doświadczenie do wykonania zamówienia;
 - c) Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
 - d) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków określonych w § V pkt 1 ust. a-d, winien spełniać co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie.

Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, jest zobowiązany udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

Wykonawca powołujący się na potencjał innych podmiotów w zakresie doświadczenia zobowiązany jest do wykazania spełnienia warunku poprzez wskazanie części zamówienia, jaką powierzy podwykonawcy.

2. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia



warunek określony w pkt. 2 niniejszego § powinien spełniać każdy z Wykonawców samodzielnie.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu do oferty należy załączyć:

- a) oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp (zał. nr 3 do SIWZ);
- b) zaświadczenie o dokonaniu wizji lokalnej załącznik nr 8 do SIWZ, w terenie tj. w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia i zapoznać się z istniejącym układem technologicznym.
- c) harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia tj. wskaże orientacyjny czas, niezbędny do realizacji kolejnych etapów przedmiotu zamówienia dla przedstawionych w Tabeli Ia i Tabeli Ib załącznika nr 2 do SIWZ składników cenotwórczych (elementów rozliczeniowych) tj. wykonania projektu technicznego modernizacji kotła WR-10-010 oraz instalacji odpylania spalin, prac demontażowych w obrębie kotła WR-10-010 i instalacji odpylania spalin, wykonania i montażu elementów kotła WR-10-010, wykonania i montażu elementów instalacji odpylania spalin, prób odbiorowych i rozruchu kotła WR-10-010 wraz z instalacją odpylania spalin, ruchu próbnego i przekazania do eksploatacji kotła WR-10-010 wraz z instalacją odpylania spalin, wykonania badań gwarancyjnych kotła, wykonania badań gwarancyjnych instalacji odpylania spalin – zapewniający zakończenie realizacji zamówienia w wymaganym terminie określonym w rozdz. IV SIWZ;
- d) wykaz robót porównywalnych z przetargiem (o podobnym charakterze i porównywalnej wielkości wraz z dokumentami potwierdzającymi uzyskanie po modernizacji zwiększenia sprawności kotła typu WR-10-010 do 85%), wykonanych przez ostatnie pięć lat z referencjami potwierdzającymi, że roboty przedstawione w wykazie zostały wykonane z należytą starannością. Wymagane jest wykazanie się wykonaniem minimum dwóch podobnych (bez ścian tzw. „szczelnych”) modernizacji kotłów WR-10-010 w zakresie paleniska i części ciśnieniowej; załącznik nr 6 do SIWZ,
- e) wykaz robót porównywalnych z przetargiem (o podobnym charakterze

i porównywalnej wielkości wraz z dokumentami potwierdzającymi uzyskanie po modernizacji efektów ograniczenia emisji pyłu poniżej 100mg/m³u przy zawartości 6% O₂ w spalinach), wykonanych przez ostatnie pięć lat z referencjami potwierdzającymi, że roboty przedstawione w wykazie zostały wykonane z należytą starannością. Wymagane jest udokumentowanie przez wykonawcę lub podwykonawcę zrealizowania minimum dwóch instalacji odpylania spalin w oferowanej technologii dla kotłów wodnych rusztowych o mocy od 5 MW do 25 MW; załącznik nr 6 do SIWZ,

- f) opłacona polisa, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, oświadczenie o spełnianiu każdego z warunków, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy Pzp składa co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy Ci Wykonawcy wspólnie. Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, jest zobowiązany udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
- g) W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć następujące dokumenty w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną, z zachowaniem sposobu reprezentacji:
- oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp (zał. nr 4 do SIWZ);
 - aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób

fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp;

- aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

2. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w § VI pkt. 1 ust. g), składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
- c) nie zalega z uiszczaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, opłat, albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

Dokumenty, o których mowa w pkt. a), powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Dokumenty, o których mowa w pkt. b) i c), powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed

notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio do miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania - wystawione z odpowiednią datą wymaganą dla tych dokumentów.

W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy z Wykonawców oddzielnie.

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIU OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

1. Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują faksem, z zastrzeżeniem ust.3.
3. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu, oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego oraz pełnomocnictwa.
4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. Domniemywa się, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma, chyba że Wykonawca wezwany przez Zamawiającego do potwierdzenia otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia lub informacji w sposób określony w ust. 4 oświadczy, iż w/w wiadomości nie otrzymał.
6. Korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem, należy kierować na adres:



**Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Mazowieckim Spółka z o. o.,
97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Wierzbowa 136, fax (0-44) 725-80-45.**

URL: www.zgc.com.pl, e-mail: zgc@zgc.com.pl

7. W sprawach związanych z przedmiotem zamówienia należy porozumiewać się z panem Markiem Reszką, e-mail: reszka.m@zgc.com.pl
8. W sprawie procedury przetargowej należy porozumiewać się z panem Tomaszem Zagozdonem, e-mail: zagozdon.t@zgc.com.pl.

VIII. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ:

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z pisemną prośbą - wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie, nie później niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert, na piśmie na zadane pytanie, przesyłając treść pytania i odpowiedzi wszystkim uczestnikom postępowania oraz umieści taką informację na stronie internetowej (www.zgc.com.pl), pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
3. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.
4. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz umieści taką informację na stronie internetowej (www.zgc.com.pl).

IX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM (art. 45 i 46 ustawy Pzp w związku z art. 36 ust. 1 pkt 8 ustawy Pzp):

1. Wykonawca przystępujący do przetargu zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości:

50 000,00 PLN

Wadium słownie: pięćdziesiąt tysięcy złotych

2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.

3. Wadium musi być wniesione wyłącznie na zasadach i formie określonej w ustawie art. 45 ust. 6 pkt ustawy Pzp.
4. Zamawiający wyraża zgodę na wniesienie wadium w formach, o których mowa w art. 45 ust. 6 pkt 1)-5) ustawy Pzp tj.:
 - a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 z późn. zm.4);
5. Wadium (w formie pieniężnej) należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego tj.:

Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. sp. z o.o.

Bank PEKAO S.A. o/Tomaszów Maz.

79 1240 3145 1111 0000 2786 0243

6. Wadium wnoszone w formie innej niż pieniądź należy złożyć w oryginale wraz z ofertą w osobnej kopercie.
7. Wadium uważa się za wniesione w terminie, jeżeli kwota wadium znajdzie się na rachunku bankowym Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. W myśl art. 63, ust. 3 pkt 1 ustawy Prawo bankowe z dnia 1 stycznia 2013 r. (tj. Dz.U. z 2012 poz. 1376) polecenie przelewu jest jedną z form rozliczenia bezgotówkowego. Zgodnie z art. 63c Prawa bankowego polecenie przelewu stanowi udzieloną bankowi dyspozycję dłużnika obciążenia jego rachunku określoną kwotą i uznania tą kwotą rachunku wierzyciela. Oznacza to, że wpłata gotówkowa wadium wnoszona na pocztę lub w banku nie stanowi polecenia przelewu w rozumieniu wyżej cytowanych artykułów.
8. Dowód wniesienia wadium musi być dołączony do oferty.
9. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub

pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie. Zamawiający ponadto zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
- b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

10. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Pzp. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

11. Wadium wniesione w formie pieniężnej Zamawiający zwraca wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

12. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, którzy nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą lub w terminie, o którym mowa w art. 46 ust. 3 ustawy Pzp, albo nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą. Art. 46 ust. 3 ustawy Pzp stanowi, że Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania zwrócono wadium, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. W tym przypadku Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

13. W przypadku wniesienia odwołania od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie

ustawy, Zamawiający, nie później niż na 7 dni przed upływem ważności wadium, wzywa Wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do zawarcia umowy. Jeżeli odwołanie wniesiono po wyborze oferty najkorzystniejszej, wezwanie kieruje się jedynie do Wykonawcy, którego ofertę wybrano jako najkorzystniejszą.

X. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

1. Ustala się, że składający ofertę pozostaje nią związany przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

XI. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT:

1. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Oferta wraz z załącznikami musi być czytelna.
3. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, jeżeli nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
4. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem (kopia pełnomocnictwa powinna być poświadczona notarialnie).
5. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
6. Dokumenty składające się na ofertę mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

7. Zaleca się, by każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty była podpisana lub paraflowana przez Wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc powinny być paraflowane przez Wykonawcę.
8. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone kolejno ponumerowane. W treści oferty winna być umieszczona informacja o ilości stron.
9. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. nr 153 poz. 1503)” i dołączone do oferty, zaleca się, aby były trwale, oddzielnie spięte. Zgodnie z tym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
10. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
11. Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
12. Wykonawca wskaże w ofercie tę część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
13. Na ofertę składają się:
 - a) oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp (wzór zał. nr 3);
 - b) oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunku udziału w postępowaniu, dotyczącym braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp (wzór zał. nr 4);
 - c) formularz oferty (zał. nr 2) - (zaleca się wykorzystanie formularza stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ). W przypadku, gdy Wykonawca składa ofertę na swoim formularzu, musi on zawierać wszystkie elementy zawarte

w załączniku nr 2 do SIWZ, pod rygorem odrzucenia oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp;

- d) Wykonawca zobowiązany jest do akceptacji projektu umowy, stanowiącej (zał. nr 5),
 - e) zaświadczenie o dokonaniu wizji lokalnej w terenie tj. w miejscu realizacji przedmiotu zamówienia i zapoznaniem się z istniejącym układem technologicznym – (zał. nr 8),
 - f) dowód wniesienia wadium;
 - g) oświadczenie, o formie w jakiej zostanie wniesione zabezpieczenie należytego wykonania umowy;
 - h) harmonogram realizacji przedmiotu zamówienia tj. wskazanie orientacyjnego czasu, niezbędnego do realizacji kolejnych etapów przedmiotu zamówienia dla przedstawionych w Tabeli Ia i Tabeli Ib załącznika nr 2 do SIWZ składników cenotwórczych) tj. wykonania projektu technicznego modernizacji kotła WR-10-010 oraz instalacji odpylania spalin, prac demontażowych w obrębie kotła WR-10-010 i instalacji odpylania spalin, wykonania i montażu elementów kotła WR-10-010, wykonania i montażu elementów instalacji odpylania spalin, prób odbiorowych i rozruchu kotła WR-10-010 wraz z instalacją odpylania spalin, ruchu próbnego i przekazania do eksploatacji kotła WR-10-010 wraz z instalacją odpylania spalin, wykonania badań gwarancyjnych kotła, wykonania badań gwarancyjnych instalacji odpylania spalin – zapewniający zakończenie realizacji zamówienia w wymaganym terminie określonym w § IV niniejszej specyfikacji;
 - i) wykaz robót porównywalnych z przetargiem (o podobnym charakterze i porównywalnej wielkości wraz z dokumentami potwierdzającymi uzyskanie po modernizacji zwiększenia sprawności kotła typu WR-10-010 do 85%), wykonanych przez ostatnie pięć lat z referencjami potwierdzającymi, że roboty przedstawione w wykazie zostały wykonane z należytą starannością.
- Wymagane jest wykazanie się wykonaniem minimum dwóch podobnych (bez ścian tzw. „szczelnych”) modernizacji kotłów WR-10-010 w zakresie paleniska i części ciśnieniowej;**
- j) wykaz robót porównywalnych z przetargiem (o podobnym charakterze i porównywalnej wielkości wraz z dokumentami potwierdzającymi uzyskanie po modernizacji efektów ograniczenia emisji pyłu poniżej 100mg/Nm3 przy

zawartości 6% O₂ w spalinach), wykonanych przez ostatnie pięć lat z referencjami potwierdzającymi, że roboty przedstawione w wykazie zostały wykonane z należyłą starannością.

Wymagane jest udokumentowanie przez Wykonawcę lub podwykonawcę zrealizowania minimum dwóch instalacji odpylania spalin w oferowanej technologii dla kotłów wodnych rusztowych o mocy od 5 MW do 25 MW;

- k) opłacona polisa, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia,
- l) aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp,
- m) aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- n) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- o) dokument, określający zasady reprezentacji oraz osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, a jeżeli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik - także pełnomocnictwo, określające zakres umocowania, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT:

1. Oferty muszą być złożone w siedzibie Zamawiającego w Tomaszowie

Mazowieckim przy ul. Wierzbowej 136; w sekretariacie spółki, w terminie do dnia 11.02.2013 r., do godz. 12:00. Godziny pracy Sekretariatu: od poniedziałku do piątku od 7:00 do 15:00.

2. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane na adres Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. sp. z o.o. (ul. Wierzbowa 136, 97-200 Tomaszów Maz.) oraz opisane:

nazwa (firma) Wykonawcy

adres Wykonawcy

**Zakład Gospodarki Ciepłowniczej
w Tomaszowie Maz. sp. z o.o.
ul. Wierzbowa 136
97-200 Tomaszów Maz.**

„Modernizacja kotła WR-10-010 wraz z instalacją odpylania spalin zabudowanego w Zakładzie Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. - znak sprawy ZP/ 01/2013”.

Nie otwierać przed dniem 11.02.2013r.

3. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
4. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich samych zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
5. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych

samych zasad jak wprowadzenie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawcy oraz zgodności z danymi zamieszczonymi na kopercie wycofanej oferty. Koperty z ofertami wycofanymi nie będą otwierane.

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT:

1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego przy ul. Wierzbowa 136, w Tomaszowie Maz., w Sali konferencyjnej spółki, w dniu 11.02.2013 r. o godz. 12:10.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy), adresy Wykonawców, informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
4. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle Wykonawcy informacje z otwarcia ofert na pisemny wniosek Wykonawcy.

XIV. WALUTA, W JAKIEJ BĘDĄ PROWADZONE ROZLICZENIA ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ NINIEJSZEGO ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

1. Wszelkie płatności związane z realizacją zamówienia publicznego dokonywane będą w PLN.,
2. Cena oferty winna być podana w PLN i winna obejmować cały zakres zamówienia zgodnie z Opisem Przedmiotu zamówienia,
3. W przypadku, gdy złożone przez Wykonawców dokumenty zawierające dane w innych walutach niż określono to w treści SIWZ, Wykonawca jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmuje kurs NBP z dnia w którym dostarcza Zamawiającemu ofertę. Tabele kursów walut dostępne są pod następującym adresem internetowym:

<http://www.nbp.pl/home.aspx?f=/Kursy/kursy.htm>

XV. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY:

1. Wykonawca uwzględni wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, powinien w cenie brutto ująć wszelkie koszty dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia

oraz uwzględnić inne opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę.

2. Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia Formularza oferty (zał.nr 2) i określone w nim:
 - a) Tabela I: w poz. A1 cenę netto za realizację całego zamówienia,
 - b) Tabela I: w poz. B1 stawkę podatku VAT i kwotę podatku VAT wyliczoną dla poz. A1,
 - c) Tabela I: w poz. C1 cenę brutto za realizację całego zamówienia (poz. A1 + poz. B1), oraz sekwencyjnie pozostałe poz. w Tabeli Ia i Tabeli Ib załącznika nr 2 do SIWZ.
3. Cena netto za realizację całego zamówienia zostanie wyliczona przez Wykonawcę na podstawie wypełnionego formularza, jest to suma kwot odpowiednich pozycji w poszczególnych tabelach, tj. (suma poz. C2 w tab. Ia + suma poz. C3 tab. Ib),
4. Cena brutto za realizację całego zamówienia zostanie wyliczona przez Wykonawcę na podstawie wypełnionego formularza, jest to suma kwot odpowiednich pozycji w poszczególnych tabelach, tj. (suma poz. F2 w tab. Ia + suma poz. F3 tab. Ib),
5. Kwota podatku VAT za realizację całego zamówienia zostanie wyliczona przez Wykonawcę na podstawie wypełnionego formularza, jest to suma kwot odpowiednich pozycji w poszczególnych tabelach, tj. (suma poz. D2 w tab. Ia + suma poz. D3 tab. Ib),
6. Zarówno ceny w poszczególnych pozycjach (C2 tab. Ia + D2 tab. Ia + F2 tab. Ia + C3 tab. Ib + D3 tab. Ib + F3 tab. Ib) jak i ceny za realizację całego zamówienia (A1 tab. I + B tab. I + C tab. I), powinny być podane w złotych polskich liczbowo i powinny zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia. Ponadto ceny za realizację zamówienia powinny być podane słownie.
7. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić.

XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT:

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium:

	Kryterium	Znaczenie kryterium
1.	Cena	100%

2. Maksymalna liczba punktów w kryterium równa jest określonej wadze kryterium w %. Ocenę stanowi ilość punktów uzyskanych w kryterium. Uzyskana liczba punktów zaokrąglona będzie do drugiego miejsca po przecinku. Przyznawanie ilości punktów poszczególnym ofertom będzie się odbywać wg następujących zasad:

- a) zasada oceny kryterium „cena”:

Ocenie zostanie poddana cena brutto za realizację całego zamówienia obliczona przez Wykonawcę zgodnie z przepisami prawa i sposobem obliczania ceny, podana w Tabeli I „Formularza oferty”. Liczba punktów, którą można uzyskać tym kryterium zostanie obliczona wg wzoru:

$$X_c = C_{min}/C_o \times 100 \text{ pkt}$$

X_c - ilość punktów przyznana ocenianej ofercie w ramach kryterium cena

C_{min}- najniższa cena brutto spośród cen zaproponowanych w złożonych ofertach

C_o - cena brutto ocenianej oferty

3. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów w kryterium.

XVII. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA:

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w ustawie Pzp oraz niniejszej specyfikacji i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu podane w ogłoszeniu o zamówieniu i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia kryteria wyboru.
2. O odrzuceniu ofert(-y) Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, podając uzasadnienie

faktyczne i prawne.

3. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu oraz zamieści informacje, określone w art. 92 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp (zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty) na stronie internetowej (www.zgc.com.pl w zakładce Przetargi) i swojej siedzibie na „Tablicy ogłoszeń”.
4. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty faksem.
5. Zamawiający może zawrzeć umowę w sprawie zamówienia publicznego przed upływem 7-dniowego terminu, którym mowa w ust. 4, jeżeli w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.

XVIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

1. W przypadku udzielenia zamówienia konsorcjum (tzn. Wykonawcy określone w art. 23 ust. 4 ustawy Pzp) - Zamawiający przed podpisaniem umowy zażąda złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
2. Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

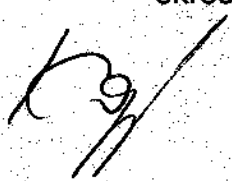
XIX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY (art. 36 ust. 1 pkt 15 ustawy Pzp):

1. Wykonawca przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na sumę stanowiącą 10 % zaoferowanej ceny brutto.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
3. Wykonawca w złożonej ofercie określa formę, w jakiej wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
4. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku formach określonych w art. 148 ust. 1 ustawy Pzp.
5. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach, o których mowa w art. 148 ust. 2 ustawy Pzp.
6. W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie poręczeń bankowych lub poręczeń spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, gwarancji bankowych

- lub ubezpieczeniowych, ich treść ma być zgodna z załączonym wzorem określonym w załączniku nr 7 do SIWZ - (bezwarunkowa i na pierwsze żądanie).
7. Dokonanie wypłaty zabezpieczonej kwoty nie może być uzależnione od spełnienia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych warunków lub przedłożenia jakichkolwiek dokumentów. W przypadku przedłożenia gwarancji niezgodnej ze wzorem określonym w załączniku nr 7 do SIWZ lub zawierającej jakiejkolwiek dodatkowe zastrzeżenia, Zamawiający uzna, że Wykonawca nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
 8. Zabezpieczenie wnoszone w formie pieniężnej Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez Zamawiającego.
 9. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w formie pieniężnej, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
 10. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany formy zabezpieczenia w trakcie realizacji umowy, na jedną z tych, o których mowa w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
 11. Zabezpieczenie, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy/wygaśnie w następujący sposób:
 - a) 70% zabezpieczenia zostanie zwrócone Wykonawcy / wygaśnie w ciągu 30 dni po wykonaniu przedmiotu umowy i podpisaniu obustronnym protokołu odbioru końcowego.
 - b) 30% pozostałego zabezpieczenia, o którym mowa w ust. 1, zostanie zwrócone Wykonawcy / wygaśnie w terminie 15 dni po upływie terminu gwarancji określonego w § 7 umowy, wykonaniu obowiązków zgodnie z § 7 ust. 8 umowy i po dokonaniu ostatniego przeglądu gwarancyjnego.
 12. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy (art. 141 ustawy Pzp).

XX. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA - WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO:

1. Umowa w sprawie zamówienia publicznego zostanie zawarta na zasadach określonych w dziale IV ustawy Pzp.



2. Zamawiający określa wzór wymaganej umowy stanowiący załącznik nr 5 do SIWZ.

XXI. OFERTY WARIANTOWE:

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej, o której mowa w art. 83 ust. 1 ustawy Pzp.

XXII. CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, OFERTY CZĘŚCIOWE:

- ~~1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty częściowej, o której mowa w art. 83 ust. 2 i 3 ustawy Pzp.~~

XXIII. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE:

1. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 6 ustawy Pzp.

XXIV. ZWROT KOSZTÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

1. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XXV. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO:

1. Wykonawcom, a także innym osobom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, na podstawie art. 180 ust.2 pkt 3-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz.759, ze zm.) przysługuje odwołanie wyłącznie wobec czynności:
- a) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - b) odrzucenia oferty odwołującego.

Zatwierdził:

Z-ca PREZESA ZARZĄDU
Dyrektor ds. technicznych

Jacek Wawrzyniak

PREZES ZARZĄDU
Dyrektor naczelny

Dariusz Kacprzyk