

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 122
41-902 Bytom

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego
na wykonanie robót budowlanych w zadaniu pn.:

**„OGRANICZENIE EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ DO POWIETRZA POPRZECZ LIKWIDACJĘ
KOTŁA WR 25 NR 2 I BUDOWĘ KOTŁA WR 29 W TECHNOLOGII ŚCIAN SZCZELNYCH
W CIEPŁOWNI RADZIONKÓW.”**

Postępowanie o zamówienie prowadzone jest z wyłączeniem przepisów ustawy dnia 29 stycznia 2004 Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity: Dz. U z 2010 r. Nr 113 poz. 759) na podstawie art. 133 ust. 1- wartość zamówienia nie przekracza progów nakładających obowiązek stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych.

+

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 2/34
---	---	-----------------

1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Ustalenia ogólne

Postępowanie o zamówienie prowadzone jest z wyłączeniem przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r tekst jednolity: **Dz. U z 2010 r. Nr 113 poz. 759**

Użyte w Instrukcji terminy mają następujące znaczenie:

Zamawiający	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o w Bytomiu ul. Wrocławska 122, 41 – 902 Bytom
Postępowanie	Postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji.
Zamówienie	Należy przez to rozumieć zamówienie, którego przedmiot został w sposób szczegółowy opisany w Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia Zamawiającego i jej załącznikach.
Wykonawca	Za Wykonawcę - uważa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia, albo zawarze z Zamawiającym umowę w sprawie wykonania Zamówienia.
SIWZ	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia opisująca wytyczne dla Wykonawców ubiegających się o przedmiot zamówienia w zadaniu pn. ”Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych.”
Cena	Wartość z podatkiem VAT, wymieniona w ofercie jako wynagrodzenie ryczałtowe wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy.
Gwarancja	Ustalone w dokumentach umownych zasady zobowiązań wykonawcy z tytułu wykonania robót objętych przedmiotem umowy.
Wada/ usterka	Jakakolwiek część robót wykonana niezgodnie z projektem technicznym zamawiającego, specyfikacjami technicznymi, warunkami technicznymi wykonania robót oraz roboty wykonane niewłaściwie, a także ujawnione wady materiałów i urządzeń.
Roboty budowlane lub tylko roboty	Roboty budowlane wszelkich branż budownictwa, montażowe, modernizacyjne, remontowe, rozbiórkowe, materiały i urządzenia oraz usługi budowlane, które wykonawca ma wykonać i przekazać zamawiającemu w ramach umowy zgodnie z dokumentacją techniczną, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz wytycznymi tej Instrukcji.
Teren budowy	Teren / Plac przekazany Wykonawcy dla potrzeb wykonania robót budowlanych.
Podwykonawca	Podmiot gospodarczy, któremu wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części robót budowlanych, usług lub dostaw

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 3/34
---	---	-----------------

2. Nazwa oraz adres Zamawiającego - informacje o Zamawiającym.

Zamawiającym jest:

Nazwa:	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o
Adres zamawiającego:	ul. Wrocławska 122, 41 – 902 BYTOM
Numer telefonu:	(032) 38 87 300,
Numer faksu :	(032) 38 87 350 lub sekretariat (032) 38 87 326,
Strona internetowa:	www.pec.bytom.pl
Adres emaliowy:	techniczny@pec.bytom.pl,
Godziny urzędowania	PN – Pt, od 7 ⁰⁰ do 15 ⁰⁰ .

3. Tryb udzielania zamówienia

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego z zastosowaniem przepisów Kodeksu cywilnego z dnia 23 kwietnia 1964 r. (Dz.U Nr 16, poz. 93 z p.zm.) w zakresie uregulowań zawartych w tytule IV „Zawarcie umowy” oraz w tytule XVI umowy o roboty budowlane mających częściowe zastosowanie do niniejszego zadania na roboty budowlane oraz Regulaminu udzielania zamówień na roboty budowlane, usługi oraz dostawy materiałów i urządzeń służące działalności sektorowej przez Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.

3.1 Podstawy prawne mające zastosowanie przy przygotowaniu i opracowaniu SIWZ dla ubiegających się o zamówienie:

- w zakresie wyłączenia ustawy Prawo zamówień publicznych:
 - 1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U z 2010 r. Nr 113 poz. 759) art. 133 ust.1 uPzp.
 - 2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do Euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz.U. Nr 224 poz. 1796) – wartość poniżej wartości określonej dla robót budowlanych - 4 845 000 euro - nakładająca obowiązek stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 4/34
---	---	-----------------

- 3) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 r. w sprawie kwot wartości zamówień oraz konkursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich (Dz.U. Nr 224 poz. 1795) – nie podlega obowiązkowej publikacji w BZP.
- 4) Regulamin udzielania Zamówień na roboty budowlane, usługi oraz dostawy materiałów i urządzeń służące działalności sektorowej przez Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.

– w zakresie zastosowania niektórych przepisów prawa przy organizacji niniejszego postępowania otwartego:

- 5) Ustawa o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U z 2003r. Nr 153, poz. 1503 z p. zm.),
- 6) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 Nr 156 poz. 1118 z p. zm.).
- 7) Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych (Dz. U Nr 92 poz. 881 z p. zm.).
- 8) Kodeks cywilny z dnia 23 kwietnia 1964 r. w zakresie wyżej wskazanym - (Dz.U Nr 16, poz. 93 z p.zm.),
- 9) Regulamin udzielania zamówień na roboty budowlane, usługi oraz dostawy materiałów i urządzeń służące działalności sektorowej Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Spółka z o.o.

3.2 W przypadkach nieopisanych szczegółowo w niniejszej SIWZ zastosowanie będą miały właściwe przepisy ww. ustawy Kodeks Cywilny z dnia 23 kwietnia 1964 r. z p.zm. oraz postanowienia Zamawiającego – Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., jeżeli przepisy ustawy Kodeks Cywilny nie stanowią inaczej.

4. Opis przedmiotu zamówienia

- 4.1. Przedmiot zamówienia dotyczy wykonania modernizacji zgodnie z nazwą zadania „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków.”
- 4.2. W oparciu o Regulamin udzielania zamówień na roboty budowlane, usługi oraz dostawy materiałów i urządzeń służące działalności sektorowej Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. Zamawiający nie dopuszcza:
 - 4.2.1 Składania ofert częściowych.
 - 4.2.2 Składania ofert alternatywnych i zamiennych
 - 4.2.3 Zamawiający będzie z każdym z oferentów negocjacje cenowe.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 5/34
---	---	-----------------

4.3. **Etap I** – obejmuje wykonanie projektu technicznego w rozbiciu na branże wraz z zestawieniem materiałowym, przedmiarem robót i kosztorysem inwestorskim i uzyskaniem wymaganych przepisami prawa zezwoleń dla **zakresu I; zakresu II i zakresu III.**

Przedmiar robót jak i kosztorys inwestorski i zestawienie materiałowe należy wykonać dla każdego z trzech zakresów osobno.

4.4. **Etap II** – obejmujący **zakres I ; II i III** wykonania robót budowlano - montażowych likwidacji kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych wraz z dopuszczeniem kotła po przebudowie przez Urząd Dozoru Technicznego do jego użytkowania .

Przedmiotem podlegającym złożeniu oferty są **zakresy I; II; III etapu II** likwidacji kotła WR 25 nr 2 i budowy kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w ramach zadania inwestycyjnego „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków.”

4.4.1 Zakres I obejmuje:

Demontaż części ciśnieniowej kotła WR 25 nr 2 wraz z urządzeniami i instalacjami pomocniczymi związanymi z częścią ciśnieniową i budowlaną.

Montaż części ciśnieniowej w technologii ścian szczelnych wraz z podłączeniem do instalacji technologicznej ciepłowni i zdemontowanymi urządzeniami na czas demontażu części ciśnieniowej.

Montaż wodnego podgrzewacza powietrza na rurociągu wylotowym z kotła.

Montaż ekonomizerów na wyjściu spalin z kotła.

Demontaż wentylatorów powietrza pierwotnego.

Montaż wentylatorów powietrza pierwotnego i wtórnego na poziomie hali odzūżlania.

Montaż instalacji powietrza pierwotnego doprowadzonego do pięciu stref podmuchu kotła oraz instalacji powietrza wtórnego.

Demontaż instalacji elektrycznej i AKPiA kotła WR 25 nr 2.

Montaż zasilania elektrycznego i instalacji AKPiA dla kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych.

Wykonanie robót budowlanych związanych z realizacją tego zakresu I robót:

Demontaż ściany wschodniej i dachu.

Zabezpieczenie hali kotłów przed zalaniem podczas prowadzenia robót przy zdemontowanym dachu Wykonywanie robót w oparciu o długoterminowe prognozy pogodowe.

Demontaż fundamentu wentylatora powietrza wtórnego.

Wykonanie fundamentów pod wentylatory powietrza pierwotnego i wtórnego.

Montaż ściany wschodniej i dachu po zakończeniu robót ujętych w zakresie I.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 6/34
---	---	-----------------

Wykonanie uzupełnienia posadzki epoksydowej po zdemontowanej szafie kotła WR 25 nr 2 i naprawa uszkodzonych fragmentów posadzki przy wykonywaniu przebudowy kotła.

Wykonanie wszelkich prac niezbędnych do realizacji zakresu I zgodnie z projektem technicznym i wiedzą techniczną, a nie ujęte w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Bieżące zabezpieczenie urządzeń zlokalizowanych na hali kotłów przed zapyleniem podczas prowadzenia prac demontażowych ujętych w zakresie I.

4.4.2 Zakres II obejmuje:

Demontaż pokładów rusztów wraz ze strefowym rozplywem powietrza.

Montaż pokładów rusztów wraz z dziewięcioma strefami podmuchu (pierwsza i ostatnia strefa regulowane tylko ręcznie).

Montaż instalacji powietrza pierwotnego do dziewięciu stref podmuchu pod ruszty.

Demontaż i montaż lejów nawęglania wraz z wózkami rewersyjnymi.

Demontaż i montaż nowych odzūżlaczy zgrzeblowych.

Demontaż i montaż nowych lejów zsypanych żużla wraz zasuwami .

Wykonanie robót budowlanych związanych z realizacją tego zakresu robót:

Wykonanie fundamentów dla montażu odzūżlaczy zgrzeblowych.

Naprawa posadzki epoksydowej po robotach związanych z przebudową kotła.

Przy prowadzeniu robót demontażowych i montażowych na hali odzūżlania Wykonawca zabezpieczy urządzenia i instalacje przed zapyleniem i na bieżąco będzie prowadził prace porządkowe.

Wykonanie wszelkich prac niezbędnych do realizacji zakresu II zgodnie z projektem technicznym i wiedzą techniczną, a nie ujęte w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

4.4.3. Zakres III obejmuje:

Demontaż i montaż instalacji odpylania.

Demontaż wentylatora ciągu spalin.

Demontaż dwóch baterii cyklonów (2 x po 6 cyklonów).

Montaż dwustopniowego (I⁰ baterie multicyklonów + II⁰ filtry workowe).

Wykonanie robót budowlanych związanych z realizacją tego zakresu robót:

Demontaż fundamentów wentylatora ciągu spalin i baterii cyklonów.

Wykonanie fundamentów dla baterii multicyklonów, filtrów workowych i wentylatorów ciągu spalin na poziomie 0,00.

Wykonanie wszelkich prac niezbędnych do realizacji zakresu III zgodnie z projektem technicznym i wiedzą techniczną, a nie ujęte w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 7/34
---	---	-----------------

4.5. Likwidacja kotła WR 25 nr 2 i budowa kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych przewiduje opracowanie dokumentacji technicznej wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę lub zgłoszenie o zamiarze wykonywania robót budowlanych nie wymagających uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę dla zadania pod nazwą „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków” obejmująca:

- projekt budowlano - montażowy kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych, projektem montażu kotła wraz z urządzeniami pomocniczymi uzgodniony przez Wykonawcę z Zamawiającym przed realizacją projektu,
- projekt techniczny demontażu kotła WR 25 nr 2
- projekt budowlany obejmujący wszystkie wymagane branże do realizacji zadania,
- demontaż i rozbiórkę istniejącego kotła WR25 nr 2,
- zabudowę w obrysie fundamentów kotła WR-25 nr 2 kompletnego kotła WR-29 w technologii ścian szczelnych wraz z podłączeniem istniejących urządzeń i instalacji towarzyszących, instalacje powietrza pierwotnego i wtórnego, instalację odprowadzenia spalin, odzulfiania, odpylania, zasilania elektrycznego i automatyki) wraz z rozruchem badaniami energetycznymi,
- rozbudowę funkcjonalną systemu nadrzędnego i jego uruchomienie,
- wykonanie niezbędnej dokumentacji powykonawczej,
- opracowanie instrukcji obsługi,
- próbny rozruch kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych
- badania energetyczne kotła WR 29 przy różnym obciążeniu kotłów w zakresie 50%; 100% mocy nominalnej i 100% mocy maksymalnej i mocy minimalnej.
- przeszkolenie załogi Ciepłowni Radzionków,
- nadzór minimum 20 krotny w czasie realizacji wszystkich trzech zakresów robót udokumentowany wpisami do dziennika budowy,
- jednorazowy czas nadzoru nie może być krótszy niż 1,5 godziny.
- wymianę elementów dachu i ściany wschodniej po wykonaniu robót demontażowych i montażowych kotła WR 29 i kanałów spalin.

4.6. W ramach tego zadania przewidziano także zmiany w układzie elektrycznym ciepłowni wynikające ze zmian w układzie technologicznym. Dotyczy to napędów kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych. Całość nowego układu części ciśnieniowej zostanie opomiarowana, a podstawowe dane sprowadzone do istniejącej w Ciepłowni Radzionków sterowni, skąd nadzorowana i sterowana będzie praca całej ciepłowni (nie dotyczy układu hydraulicznego ciepłowni).

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 8/34
---	---	-----------------

- 4.7. Dla nowych rozwiązań w technologii przewidziano zamontowanie nowych szaf zasilających oraz nowe szafy sterownicze. Wszystkie szafy zasilane będą z istniejącej rozdzielni niskiego napięcia. Zasilanie silników napędowych warstwowownicy, wentylatorów powietrza pierwotnego, wentylatorów powietrza wtórnego, napędu rusztów, napędów odzūżlaczki odbywać się będzie poprzez falowniki.
- 4.8. W zakresie prac architektoniczno – konstrukcyjnych przewiduje się wprowadzenie zmian, do których należą:
- demontaż dachu lub ścian w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotu umowy
 - montaż dachu lub ścian po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy, Zamawiający nie dopuszcza stosowania zdemontowanych elementów do ponownego ich montażu,
 - naprawa posadzek epoksydowych lub żywicznych, prac budowlano - tynkarskich oraz malarskich farbą olejną hali kotłowej i hali odzūżlania uszkodzonych w trakcie likwidacji kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych.
 - Wykonanie nowych posadzek epoksydowych w miejscu zdemontowanych szaf sterowniczych kotła WR 25 nr 2.
 - Montaż segmentów ściany wschodniej po likwidacji istniejącej czepni powietrza.
- 4.9. Pomieszczenia technologiczne (hala kotłowa i hala odzūżlania, w których wykonywane będą prace związane z demontażem kotła WR 25 nr 2 z urządzeniami pomocniczymi i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych wyposażone będą w nowe instalacje oświetleniowe oraz zmodernizowany będzie ich układ wentylacji.
- 4.10. Przy realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zastosuje się do wytycznych zabudowy kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych zawartych w koncepcji kompleksowej modernizacji Ciepłowni Radzionków wykonanej przez PUP INWEL.
- 4.11. Przy realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca zastosuje wyłącznie wyroby dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie zgodne z wskazaniami specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Wszystkie urządzenia i elementy instalacji powinny być produkcji nie starszej niż z 2013 r., powinny posiadać dokumenty pozwalające stwierdzić rok produkcji i znak CE, muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, co powinno być potwierdzone stosownymi poświadczeniami oraz mieć poświadczenie o dopuszczeniu do stosowania.

Każdy produkt podlegający zastosowaniu, wbudowaniu musi spełniać wymogi bezpieczeństwa oraz dopuszczenia do jego stosowania zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych (Dz. U Nr 92 poz. 881 z p. zm.).

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 9/34
---	---	-----------------

Każdy dostarczony materiał, urządzenie, produkt ma być zgodny z obowiązującymi przepisami dopuszczającymi ich stosowanie odpowiadający normom jakościowym i równoważnym.

4.12. Miejsce realizacji: Ciepłownia Radzionków Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o ul. Wawelska 41-922 Radzionków.

5. Obowiązki Wykonawcy

- 5.1 Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność odszkodowawczą wg zasad określonych kodeksem cywilnym oraz postanowieniami Zamawiającego zawartymi w treści postanowień umowy. Załącznik Nr 12 – Projekt umowy.
- 5.2 Wykonawca jest odpowiedzialny za całokształt, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia na roboty budowlane opisane w niniejszej SIWZ oraz dokumentacji stanowiącej jej integralną część.
- 5.3 Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość wykonanych robót, urządzeń i materiałów podlegających wbudowaniu i zastosowaniu oraz za zgodność z warunkami opisanymi dla przedmiotu zamówienia.
- 5.4 Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy.
- 5.5 Ustalenia i decyzje dotyczące wykonywania zamówienia uzgadniane będą przez zamawiającego z ustanowionym przedstawicielem Wykonawcy. W sprawach dot. organizacji wykonania zamówienia określenie przez Wykonawcę telefonów kontaktowych i numerów faks oraz innych informacji niezbędnych dla sprawnego i terminowego wykonania zamówienia.
- 5.6 Wykonawca w przypadku wystąpienia awarii zapewni Zamawiającemu dostawę urządzeń, podzespołów zastępczych w przypadku stwierdzenia ich naprawy powyżej 48 godz. od chwili zgłoszenia wystąpienia awarii.
- 5.7 Reklamacje dot. stwierdzonych nieprawidłowości, wad, stwierdzonych usterek załatwiane będą z należyłą starannością w czasie określonym przez Wykonawcę w „Formularzu ofertowym”.

Podwykonawcy.

5.8 Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców. Wykonawca zobowiązany jest wówczas do wskazania w swojej ofercie dane podwykonawców oraz części zamówienia (zakresu), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom .

Zamawiający dopuszcza realizację przedmiotu umowy przez podwykonawców wysokości do 40% wartości brutto robót.

5.9 Zamawiający wymaga w stosunku do podmiotów występujących wspólnie, aby:

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 10/34
---	---	------------------

- W przypadku złożenia wspólnej oferty przez oddzielne podmioty, zwane dalej **„Konsorcjum”** ofertę może złożyć tylko jeden członek Konsorcjum, należycie upoważniony przez pozostałych do występowania w ich imieniu, w szczególności do składania i podpisywania oferty, podejmowania w imieniu Konsorcjum wobec Organizatora przetargu zobowiązań, w tym do podpisywania umowy z Organizatorem przetargu, zwany dalej **„Liderem”**.
- Wszystkie wymagania SIWZ odnoszące się do oferenta dotyczą również Lidera Konsorcjum. Wymagania w stosunku do członków Konsorcjum zawarte są każdorazowo w przepisach szczegółowych SIWZ.

Dokumenty i kserokopie dokumentów dotyczące członków Konsorcjum powinny być podpisane lub potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do reprezentowania podmiotu – członka Konsorcjum.

Warunkiem podstawowym do przyjęcia oferty złożonej przez Konsorcjum jest przedstawienie w ofercie umowy podpisanej przez osoby uprawnione do reprezentowania podmiotów wchodzących w skład Konsorcjum.

Umowa powinna jasno i przejrzysto określać zasady reprezentacji i odpowiedzialności poszczególnych członków Konsorcjum a w szczególności zawierać:

- nazwisko i imię, adres osoby reprezentującej poszczególnych członków Konsorcjum,
- ustalenie Lidera – podmiot (jeden z członków Konsorcjum) upoważniony przez pozostałych do występowania w ich imieniu, składania oferty, podejmowania wobec Zamawiającego przetargu i podpisania umowy z zamawiającym,
- w jakim celu została zawiązana umowa,
- oświadczenie członków Konsorcjum o zobowiązaniu do solidarnego ponoszenia odpowiedzialności wobec Zamawiającego za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu niniejszego przetargu,
- klauzulę, że odstąpienie od umowy Konsorcjum nie zwalnia odstępującego od ponoszenia odpowiedzialności wobec Zamawiającego,
- zadania i rolę poszczególnych członków Konsorcjum w realizacji przedmiotu przetargu,.

Termin wykonania zamówienia

Termin wykonania dokumentacji technicznej (projektu budowlano – montażowego) wraz z wszystkimi branżami oraz uzyskaniem wymaganych prawem zgód i pozwoleń w tym decyzji

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 11/34
---	---	------------------

pozwolenia na budowę lub zgłoszenia o zamiarze wykonywania robót budowlanych nie wymagających uzyskania decyzji o pozwoleniu na budowę ustala się na dzień **30 grudnia 2013 r.** Termin wykonania zakresu I zamówienia **od 02.04.2014 r. do 15.09.2014 r.** z uwzględnieniem czasu niezbędnego na usunięcie ewentualnych wad i usterek stwierdzonych podczas odbioru robót końcowych.

Termin wykonania zakresu II który jest objęty postępowaniem ofertowym będzie realizowane **od 02.04 2015 r do 15.09.2015 r.**

Termin realizacji zakresu III, który jest objęty postępowaniem ofertowym będzie realizowany od **02.04.2016 r. do 15.09.2016 r.**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość przyspieszenia realizacji zakresów II i III.

O terminie przyspieszonej realizacji zakresu II i zakresu III objętych postępowaniem ofertowym Zamawiający poinformuje Wykonawcę co najmniej z dziewięciomiesięcznym wyprzedzeniem.

Wykonawca powiadomi Zamawiającego o rozpoczęciu prac związanych z realizacją zakresu II i zakresu III objętych postępowaniem ofertowym z dwumiesięcznym wyprzedzeniem.

6. Opis warunków w postępowaniu oraz opis sposobu dokonania oceny spełnienia tych warunków.

6.1 Warunkiem udziału w postępowaniu przetargu nieograniczonego o przedmiotowe zamówienie jest:

Warunkiem udziału w postępowaniu w ramach przetargu nieograniczonego jest udokumentowanie, że Wykonawca spełnia niżej wymienione warunki do wykonania zamówienia oraz, że nie podlega wyłączeniu w związku z brakiem uprawnień, doświadczenia czy posiadania zasobów i kondycji finansowej wymaganej przez Zamawiającego w realizacji zadania pn. „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków.”

6.2 posiadanie uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów Budownictwa.

6.3 posiadanie wiedzy i doświadczenia - Wykonawca udokumentuje posiadanie wiedzy i doświadczenia poprzez wykazanie potwierdzonych realizacji w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, modernizacji kotłowni o mocy od 8 do 60 MW opalanej

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 12/34
---	---	------------------

paliwem stałym o zakresie obejmującym : zabudowy kotłów ze ścianami szczelnymi lub przebudowy kotłów typu WR (OR) starego typu na kocioł o ścianach szczelnych jednostek sprawności minimum 85%, wielkość jednostek kotłowych minimum 8 MW, wykonanie systemu automatyki ciepłowni z minimum dwiema zabudowanymi jednostkami typu WR o mocy minimum 8 MW pracującymi w zautomatyzowanym układzie hydraulicznym ciepłowni z wydzielonym obiegiem wewnętrznym i zewnętrznym, opartego o swobodnie programowalne sterowniki sekwencyjne, graficzne panele operatorskie i oprogramowanie SCADA z załączeniem dokumentów potwierdzających (np.: referencje), że roboty te zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. – załącznik nr 5

6.4 Udzielają: co najmniej 6 letniej gwarancji dotyczącej jakości rzeczy stanowiącej przedmiot umowy.

6.5 Dysponują: odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami.

Osoby zdolne do wykonania zadania - wymagane jest wykazanie osób, które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia posiadających odpowiednie kwalifikacje zawodowe niezbędne do wykonania zamówienia, posiadających uprawnienia budowlane w branży robót budowlanych, instalacji budowlanych (w szczególności kierownika budowy o uprawnieniach budowlanych w specjalności: ogólnobudowlanej) i innych w zakresie robót specjalistycznych występujących w przedmiotowym zadaniu posiadających ubezpieczenie oraz aktualne wpisy w Izbie Inżynierów Budownictwa jeżeli wymagane jest to przepisami prawa oraz osobami:

- spawaczami posiadającymi uprawnienia UDT do spawania urządzeń podległych UDT,
- przeszkolonymi przez autoryzowanych dystrybutorów w zakresie programowania sterowników GEFanuc oraz tworzenia aplikacji systemów InTouch. Fakt odbycia szkolenia powinien być potwierdzony stosownymi świadectwami, certyfikatami itp. wydanymi przez autoryzowanych dystrybutorów,
- osobami posiadającymi status autoryzowanych integratorów systemów automatyki, nadany przez autoryzowanych dystrybutorów sterowników GEFanuc oraz oprogramowania InTouch.

6.6 Potencjał techniczny

- Dysponują profesjonalną linią produkcyjną do wytwarzania ścian szczelnych kotłów - oferent złoży w tym zakresie stosowne oświadczenie.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 13/34
---	---	------------------

6.7. Znajdowanie się w sytuacji zapewniającej wykonanie zamówienia na roboty budowlane opisane w niniejszej instrukcji tj.:

- średnioroczny obrót za ostatnie trzy lata obrachunkowe nie niższy niż 10 000 000 PLN.
- posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie działalności objętej robotami budowlanymi.
- posiada na podstawowym rachunku bankowym wolne środki finansowe lub udokumentuje zdolność kredytową zapewniającą bieżące finansowanie zadania o wartości co najmniej 2 000 000 PLN przy założeniu, że płatności te następować będą w ciągu 14 dni od otrzymania faktur. Za I etap wystawiona zostanie jedna faktura.
- Za realizację zakresów I; II i III etapu II wystawione zostaną: faktury częściowe do 80 % wartości zadania i faktura końcowa.

7. Ocena spełnienia warunków:

Oceny spełnienia warunków Zamawiający dokona biorąc pod uwagę złożone dokumenty i oświadczenia, na zasadzie warunku granicznego „spełnia” / „nie spełnia”. Zamawiający wezwie tych wykonawców, którzy załączyli do oferty oświadczenia i dokumenty nie potwierdzające w sposób jednoznaczny ustalone w niniejszej instrukcji warunki udziału w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Z treści tych dokumentów musi jednoznacznie wynikać, iż wyżej wymienione warunki Wykonawca spełnia. Wykonawcy niespełniający, chociażby jednego z postawionych warunków udziału zostaną wyłączeni, a ich oferty uznane za odrzucone

7.1 Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- 1) jest niezgodna z niniejszą Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia,
- 2) treść oferty nie odpowiada treści instrukcji warunków zamówienia,
- 3) została złożona przez wykonawcę wyłączonego z udziału w postępowaniu przetargu nieograniczonego o zamówienie na roboty budowlane pn. „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków.”
- 4) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 14/34
---	---	------------------

O wyłączeniu z postępowania oraz o odrzuceniu oferty Wykonawca zostanie niezwłocznie poinformowany. Zawiadomienie zawierać będzie uzasadnienie faktyczne o podstawach odrzucenia oferty.

Wykaz dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu:

Na ofertę Wykonawcy składają się dokumenty wyszczególnione w pkt. 7.1 do 7.21

- 7.1 **Formularz ofertowy** – załącznik nr 1,
- 7.2 **Parafowany przez Wykonawcę projekt umowy** – załącznik Nr 12
- 7.3 **Wykaz osób / osoby** do kontaktów z Zamawiającym odpowiedzialnych za wykonanie zobowiązań umowy – załącznik nr 2.
- 7.4 **Wykaz części zamówienia**, które Wykonawca zamierza powierzyć **podwykonawcom** z podaniem zakresów do wykonania – załącznik nr 3.
- 7.5 **Harmonogram robót w rozbiciu na dekady (10 dni)**
- 7.6 **Dokument potwierdzający wniesienie wadium** - w przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji bankowej i/lub ubezpieczeniowej Wykonawca do oferty załącza kopie dokumentu/ów.
Dokumenty mające na celu potwierdzenie spełnienia uprawnień Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie:
Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
- 7.7 **Aktualne zaświadczenie:** właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające odpowiednio, 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 - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 7.8 **Aktualne zaświadczenia:** właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 15/34
---	---	------------------

płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż trzy miesiące przed upływem terminu składania ofert;

- 7.9 **Aktualna informacja:** z Krajowego Rejestru Karnego potwierdzająca nie podleganie wyłączeniu w związku z popełnieniem przestępstw przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstw przeciwko środowisku, przestępstw przekupstwa, przestępstw przeciwko obrotowi gospodarczemu lub innych przestępstw popełnionych w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwa skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego wystawiona nie wcześniej niż trzech miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- 7.10 **Aktualna informacja:** z Krajowego Rejestru Karnego potwierdzająca nie podleganie wyłączeniu podmiotu zbiorowego, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary wystawiona nie wcześniej niż trzech miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

W przypadku składania oferty przez Wykonawców występujących wspólnie dokumenty, o których mowa w pkt. 7.7 do 7.11 składane są przez każdego Wykonawcę.

- 7.11 Wykazu robót budowlanych: – w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu latach, z podaniem rodzaju, wartości, dat i miejsca wykonania oraz załączeniem co najmniej 5 dokumentów (referencji) obejmujących wykonanie modernizacji kotłowni o mocy od 8 do 60 MW opalanej paliwem stałym potwierdzających, że zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone o zakresie rzeczowym dotyczącym: zabudowy kotłów ze ścianami szczelnymi lub przebudowy kotłów typu WR starego typu na kocioł o ścianach szczelnych, oraz poda osiągnięte sprawności kotłów przy obciążeniu 50%, 100%, dla jednostek kotłowych minimum 8 MW. Wykonanie systemu automatyki ciepłowni z minimum dwiema zabudowanymi jednostkami typu WR o mocy minimum 8 MW pracującymi w zautomatyzowanym układzie hydraulicznym ciepłowni z wydzielonym obiegiem wewnętrznym i zewnętrznym, opartego o swobodnie programowalne sterowniki sekwencyjne, graficzne panele operatorskie i oprogramowanie SCADA. Załącznik nr 5.
- 7.12 Oświadczenie: że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień tj.: osoba kierująca robotami budowlanymi musi posiadać uprawnienia w specjalności ogólnobudowlanej oraz że ma prawo do wykonywania tej funkcji w związku z wpisaniem jej na listę członków właściwej izby

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 16/34
---	---	------------------

samorządu zawodowego na podstawie ustawy z 15.12.2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 1 poz. 42 ze zm.) pozostałe uczestniczące w realizacji zamówienia, posiadają wymagane odpowiednie kwalifikacje zawodowe niezbędne do wykonania zamówienia w tym m.in. w odniesieniu do zespołu projektowego zarówno w branży robót budowlanych, instalacji technologicznych oraz w zakresie robót specjalistycznych występujących w przedmiocie przeszkolonymi przez autoryzowanych dystrybutorów w zakresie programowania sterowników GEFanuc oraz tworzenia aplikacji systemów InTouch. Fakt odbycia szkolenia powinien być potwierdzony stosownymi świadectwami, zamówienia i dysponowanie osobami:

- certyfikatami itp. wydanymi przez ww. autoryzowanych dystrybutorów,
 - osobami posiadającymi status autoryzowanych integratorów systemów automatyki, nadany przez autoryzowanych dystrybutorów sterowników GEFanuc oraz oprogramowania InTouch.
- Załącznik nr 2

- 7.13 Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń, którymi dysponuje lub będzie dysponował wykonawca obejmującym linię produkcyjną do wytwarzania ścian szczelnych kotłów oraz urządzeniami do spawania w osłonie argonu – załącznik nr 7.
- 7.14 **Oplaconą polisę:**, a w przypadku braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia o wartości nie niższej niż 1 000 000 PLN.
- 7.15 Sprawozdanie finansowe: albo jego część, a jeżeli podlega ono badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości również z opinią odpowiednio o badanym sprawozdaniu albo jego części, a w przypadku wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego innych dokumentów określających obroty oraz zobowiązania i należności - za okres nie dłuższy niż ostatnie trzy lata obrotowe, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres dokumentujące uzyskanie średniorocznego obrotu o wartości nie niższej niż 10 000 000 PLN;
- 7.16 **Informacje:** banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 17/34
---	---	------------------

upływem terminu składania ofert kwoty zapewniającej bieżące finansowanie zamówienia, co najmniej w wysokości 2 000 000 PLN.

W przypadku składania oferty przez Wykonawców występujących wspólnie dokumenty, składane celem wykazania spełnienia warunków, o których mowa w pkt. 7.12 do 7.17 uprawniających do ubiegania się zamówienie może być udokumentowane wspólnie przez Wykonawców ubiegających się o zamówienie publiczne.

W przypadku podmiotów zagranicznych przeliczenia waluty obcej na PLN, jeżeli zostały wskazane w pkt. 7.12 do 7.17 Zamawiający dokona według średniego kursu ogłoszonego przez Narodowy Bank Polski na dzień otwarcia ofert.

oraz:

- 7.17 **Pełnomocnictwo** osób podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu Wykonawcy/Wykonawców występujących wspólnie, o ile fakt ten nie wynika z przepisów prawa lub innych dokumentów.
- 7.18 Jeżeli wykonawca: wykazując spełnienie warunku, o którym mowa w niniejszej SIWZ polega na zasobach innych podmiotów, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia wymagany jest złożenie pisemnego zobowiązania tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia oraz dokumenty wyszczególnione w pkt. 8.7 do 8.11.
- 7.19 W przypadku: Wykonawcy wspólnie ubiegającego się o zamówienie publiczne – umowa regulująca współpracę tych Wykonawców podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania tych podmiotów jasno i przejrzysto określająca zasady reprezentacji i odpowiedzialności określająca cel, termin (zgodny z terminem wyznaczonym na realizację zamówienia) oraz klauzulę, że odstąpienie od umowy nie zwalnia odstępującego od ponoszenia odpowiedzialności wobec Zamawiającego oraz zadania i rolę poszczególnych jej członków w realizacji przedmiotu umowy.
- 7.20 **Oświadczenie** – o spełnienie warunków uprawniających do uzyskania zamówienia Załącznik nr 4
- 7.21 **Wykaz urzędzeń** – typ i producent jakie Oferenci proponują Zamawiającemu zamontować przy realizacji zadania. Załącznik nr 11
8. **Wykonawca:** mający siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 18/34
---	---	------------------

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej w zakresie wymaganych przez Zamawiającego nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 7.7 do 7.11 zastępuje 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 natomiast pozostałe składa zgodnie z wytyczną SIWZ.

9. Forma składanych przez Wykonawcę dokumentów:

- 9.1. Dokumenty są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt. 5.8. SIWZ, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów winny być poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty,
- 9.2. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu, gdy złożona kopia jest nieczytelna lub budzi wątpliwość, co do jej prawdziwości,
- 9.3. Dokumenty sporządzone w języku obcym składane są wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
10. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

10.1 Zasady i formy przekazywania

Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem; przy czym za pomocą faksu uważa się za wniesione w terminie, jeżeli ich treść została niezwłocznie potwierdzona pisemnie. Każda ze stron na żądanie drugiej potwierdza fakt otrzymania informacji przekazanych za pomocą faksu. Adres oraz numer faksu Zamawiającego podano w punkcie I SIWZ pn. „*Nazwa i adres Zamawiającego*”. Pytania

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 19/34
---	---	------------------

kierowane do zamawiającego przekazywane drogą elektroniczną należy kierować na adres strony e - mailowy podany w punkcie I SIWZ.

Nie dopuszcza składania dokumentów, których forma przekazania drogą elektroniczną wymagałaby opatrzenia tych dokumentów bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

11. Wyjaśnienia i modyfikacje

- Wykonawca może zwrócić się o wyjaśnienie treści instrukcji warunków zamówienia. Treść wyjaśnień zostanie przekazana wszystkim wykonawcom, którzy uczestniczą w postępowaniu o zamówienie, bez ujawniania źródła zapytania oraz wyjaśnienia te zamieszczone zostaną na stronach internetowych Zamawiającego.
- Zamawiający udzieli wyjaśnień Wykonawcy nie później niż na 3 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści zawartych w SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.

11.1 Zmiany

- W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonaną w ten sposób zmianę / modyfikację przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zmiany te zamieści na stronie internetowej, na której SIWZ jest dostępna.
- Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert informując o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ zamieszczając także informację na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.

12. Osoba /y uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 20/34
---	---	------------------

Osobami upoważnioną do kontaktowania się z Wykonawcami w zakresie wszystkich spraw objętych prowadzonym postępowaniem są:

12.1. Andrzej SZNAJDER, tel. 32 3887 358 tel. kom. 607 457 380 oraz faks 32 3887 350
od poniedziałku do piątku w godz. 7³⁰ a 13³⁰.
adres e-mailowy asznajder@pec.bytom.pl

12.2. Sebastian KLEBOWSKI, tel. 32 38 87 354, kom. 691 726 705 oraz faks 32 38 87 326
od poniedziałku do piątku w godz. pomiędzy 7⁰⁰ a 15⁰⁰
adres e-mailowy: sklebowski@pec.bytom.pl

W zakresie poszczególnych branż od poniedziałku do piątku w godz. pomiędzy 8.00 a 13.00 osoby:

12.3. Roboty elektryczne - Marian GUTTMANN
tel. 32 3887 375, , faks 32 3887 326,
adres e-mail: mguttman@pec.bytom.pl

12.4. Ryszard BONCOL
tel. 32 3887 248, kom. 609 462 300,
adres e-mail: rboncol@pec.bytom.pl

12. 5. Demontaż, montaż kotłów, dane techniczne kotłów, roboty budowlane - Bogusław COŁKA
tel. 32 3887 245, kom. 609 559 882, faks 32 3887 326
adres e-mail: bcolka@pec.bytom.pl

12.6. Automatyka i opomiarowanie kotłów - Michał LISICKI
tel. 32 3887 355, kom. 609 990 284 , faks 32 3887 326,
adres e-mail: mlisicki@pec.bytom.pl

W przypadku przekazywania przez Wykonawcę oświadczeń i dokumentów związanych z realizacją przedmiotu umowy uprawnionym do odbioru jest pracownik sekretariatu

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 21/34
---	---	------------------

Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o w Bytomiu – adres podano w części 1 SIWZ pn. „*Informacje o Zamawiającym*”.

13. Wymagania dotyczące wadium

Przystępując do niniejszego postępowania każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 70 000 PLN (osiemdziesiąt tysięcy złotych). Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku niżej wskazanych formach, tj. w:

- 1) pieniądzu,
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r., o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr z 2007 Nr 42, poz. 275).

Wadium wnoszone jest przed upływem terminu oznaczonego do składania ofert. Wnoszone w pieniądzu należy wnieść przelewem na konto Zamawiającego, przy czym za termin wniesienia wadium przyjęty zostaje termin uznania kwoty na rachunku Zamawiającego: ING BANK ŚLĄSKI 81 1050 1230 1000 0022 7985 0156. Na dokumencie przelewu należy umieścić informację: Wadium na „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków.” Kopię przelewu należy załączyć do oferty.

W przypadku wniesienia w formie innej niż pieniądz - oryginał dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium należy złożyć przed upływem terminu do składania ofert w siedzibie Zamawiającego - sekretariat Przedsiębiorstwa pok. 102. Przy przekazaniu ww. dokumentu osoba składająca otrzyma odpowiednie potwierdzenie złożenia wadium. Kopię tego dokumentu należy dołączyć do oferty.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	<p style="text-align: center;">Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania</p> <p style="text-align: center;">o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”</p>	Strona: 22/34
---	---	------------------

Polisa, poręczenie, gwarancja lub inny dokument stanowiący formę wadium winno zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty wadium, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń ze strony gwaranta / poręczyciela.

Nie złożenie wadium w terminie lub w sposób określony w SIWZ spowoduje wyłączenie Wykonawcy, a jego oferta zostanie odrzucona.

Wadium wniesione w formie pieniędzy zwracane będzie z rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy. W przypadku oświadczenia Wykonawcy o zaliczeniu wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy po zrealizowaniu etapu II.

W każdym innym przypadku wadium zostanie zwrócone po zakończeniu postępowania. Nie przystąpienie do podpisania umowy, wycofanie oferty w toku postępowania, nie złożenie wyjaśnień lub nie uzupełnienie dokumentów w terminie określonym przez Zamawiającego w toku postępowania skutkuje utratą wadium.

Wykonawcy wybranemu w postępowaniu, któremu zostanie udzielone zamówienie na realizację zadania pn. „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków” po wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie i wysokości określonej w jej postanowieniach przed upływem terminu oznaczonego na dzień podpisania umowy.

14. Termin związania ofertą

Czas trwania terminu związania z ofertą wynosi 90 dni. Bieg terminu związania z ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu oznaczonego na składanie ofert. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania z ofertą o oznaczony okres.

15. Opis sposobu przygotowania ofert.

15.1 Wymagania ogólne

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 23/34
---	---	------------------

- 1) Wykonawca może złożyć jedną ofertę, zawierającą wymagane oświadczenia, dokumenty, informacje wskazane w niniejszej SIWZ.
- 2) Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym składa się wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę.
- 3) Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
- 4) Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca,
- 5) Treść oferty odpowiada treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z wyłączeniem poprawionych przez Zamawiającego niezgodności nie powodujących istotnych zmian w treści ofert. Polegających m.in. na: nieprawidłowym określeniu jednostek miar, omyłkach nie powodujących znaczącej ingerencji w treść oferty, niedotyczących istotnych jej postanowień określonych dla przedmiotu lub warunków wykonania zamówienia publicznego opisanych w warunków zamówienia oraz innych omyłkach nie wymienionych, a których zakres nie stanowi zmian w stosunku do zamiaru złożenia przez wykonawcę oferty zgodnej z wymaganiami zamawiającego.
- 6) Oferta powinna być napisana pismem maszynowym, komputerowym lub ręcznym w sposób czytelny, pismem czytelnym.
- 7) Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki winny być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela uprawnionego do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z przedstawionym aktem rejestracyjnym, wymogami ustawowymi oraz przepisami prawa.
- 8) Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela jest on zobowiązany do przedłożenia dokumentu potwierdzającego to uprawnienie.
- 9) Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy.
- 10) Wskazany jest by pierwsza strona oferty zawierała spis wszystkich dokumentów znajdujących się w kopercie / opakowaniu. Strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
- 11) Złożenie przez wykonawcę fałszywych lub stwierdzających nieprawdę dokumentów lub nierzetelnych oświadczeń mających istotne znaczenie dla prowadzonego postępowania spowoduje wyłączenie wykonawcy z dalszego postępowania.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 24/34
---	---	------------------

12) Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Zmiana, jak i wycofanie oferty, wymaga zachowania formy pisemnej.

13) Zmiany dotyczące treści złożonej oferty powinny być przygotowane, opakowane oraz zaadresowane na adres Zamawiającego podany w punkcie I SIWZ opatrzone napisem **“Zmiana”**. Podobnie w przypadku powiadomienia o wycofaniu oferty – opatrzone napisem **“Wycofane”**.

16. Postanowienia dotyczące wnoszenia oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmioty gospodarcze (konsorcja/ spółki cywilne):

- 1) Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- 2) Jeżeli oferta wspólna złożona przez dwóch lub więcej wykonawców zostanie wyłoniona w prowadzonym postępowaniu jako najkorzystniejsza przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający zażąda w wyznaczonym terminie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy oraz złożenia umów regulującej współpracę z podwykonawcami (jeżeli uczestniczą w części wykonywania robót budowlanych) z zachowaniem zgodności treści z podstawowym zakresem zamówienia podpisanych przez wszystkich partnerów, przy czym termin, na jaki zostały zawarte nie może być krótszy niż terminy wymagane dla wykonania i przekazania protokołem bez zastrzeżeń i uwag dla wykonanej części objętej realizacją zamówienia.

17. Postanowienia w sprawie dokumentów zastrzeżonych.

Dokumenty złożone w ofercie są jawne za wyjątkiem informacji zastrzeżonych przez składającego ofertę. Dokumenty niejawne, zastrzeżone, Wykonawca wydziela lub oznacza w wybrany przez siebie sposób.

Zgodnie z art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U z 2003r. Nr 153, poz. 1503 z p. zm.) poprzez 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.***

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 25/34
---	---	------------------

Po dokonaniu czynności otwarcia ofert Komisja zamawiającego w części nie jawnej dokona analizy ofert, które w tej części mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania na ich pisemny wniosek.

18. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie / opakowaniu w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Koperta / opakowanie zawierające ofertę winno być zaadresowane do zamawiającego na adres podany w punkcie I SIWZ pn. „Informacje o Zamawiającym” lub złożone w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej w Bytomiu pok. 102 - sekretariat **w terminie do dnia 31.05. 2013 roku godz. 12⁰⁰** opatrzone nazwą oraz dokładnym adresem Wykonawcy i oznaczone w następujący sposób:

„Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”

z dopiskiem **nie otwierać przed datą 03.06.2013 r.**

Otwarcie ofert nastąpi dnia **03.06.2013 roku o godz. 10⁰⁰ w Dziale Technicznym pok. Nr 204**

Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty / opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji. Przygotowując ofertę Wykonawca winien dokładnie zapoznać się z zawartością wszystkich wytycznych i dokumentów składających się na specyfikację istotnych warunków zamówienia, którą należy odczytywać wraz z ewentualnymi modyfikacjami i zmianami wnoszonymi przez Zamawiającego.

19. Opis sposobu obliczenia ceny

19.1 Przy obliczeniu ceny należy uwzględnić wszelkie wskazania odnoszące się do przedmiotu zamówienia.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 26/34
---	---	------------------

- 19.2 Obliczona przez Wykonawcę **cena ryczałtowa oferty** w oparciu o dane Zamawiającego powinna zawierać niezbędne dla terminowego i prawidłowego wykonania zamówienia koszty, zysk Wykonawcy oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, w tym podatek VAT. Wykonawca powinien uwzględnić w cenie wszystkie posiadane informacje o przedmiocie zamówienia podane w SIWZ przedłożone przez zamawiającego w dokumentach stanowiących załącznik do niniejszej SIWZ (wytyczne zawarte w koncepcji Zamawiającego) oraz koszty robót wynikające z rozwiązań przyjętych w projekcie z uwzględnieniem wizji lokalnej oraz robót innych w tym m. innymi: opracowanie projektu technicznego w rozbiciu na branże, zestawienie materiałowe, przedmiar robót i kosztorys inwestorski, uzyskanie decyzji administracyjnej pozwolenie na budowę, demontaż dachu lub ścian CR, montaż nowych elementów dachu lub ścian, które zostały zdemontowane w związku z realizacją przedmiotu umowy, roboty budowlane takie jak posadzka epoksydowa lub żywiczna hali kotłowni i hali odzulfiania, tynkowanie i malowanie farbą olejną ścian hali kotłowni i hali odzulfiania, wszystkie opłaty transportowe, ubezpieczenia, uporządkowanie terenu budowy i terenu przyległego, koszty utylizacji odpadów, uzgodnienia dokumentacji projektowej, rozruchu i pomiarów energetycznych kotłowni, dokumentacji powykonawczej, poboru energii elektrycznej, wody oraz 72 miesiące gwarancji itp.
- 19.3 Wykonawca uwzględni wszystkie koszty ewentualnych robót dodatkowych w oparciu o projekt techniczny i wiedzę techniczną oraz stwierdzonych podczas wizji lokalnej, która zalecana jest przez Zamawiającego w celu uszczegółowienia zakresu robót, poprawnego sporządzenia i wyceny oferty.
- 19.4 Cena ofertowa musi być jednoznaczna i ostateczna. Zostanie wprowadzona do umowy jako obowiązujące strony **wynagrodzenie ryczałtowe** niezmiennie przez okres realizacji przedmiotu zamówienia.
- 19.5 Ewentualne upusty cen lub rabaty Wykonawca powinien od razu ująć w obliczeniach ceny, tak by wyliczona cena za realizację zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez Zamawiającego przeliczeń itp. działań w celu jej określenia.

Uważa się, że Wykonawca wziął pod uwagę wszystkie wymagania i zobowiązania bez względu na to, czy zostały określone czy zasugerowane w opracowaniach Zamawiającego lub uzyskane

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 27/34
---	---	------------------

podczas wizji lokalnej, zawarte we wszystkich częściach niniejszej SIWZ oraz postanowieniach umowy i że odpowiednio wycenił swoją pracę.

Ceny należy podawać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Rozliczenie z Wykonawcą nastąpi wyłącznie w złotych polskich (PLN).

19.6 Zamawiający poprawi omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny polegające na oczywistych omyłkach w przeprowadzeniu rachunków na liczbach, sumowaniu poszczególnych pozycji ceny oferty i kwoty podatku VAT, natomiast w przypadku rozbieżności cen podanych liczbowo i słownie przyjmując, że prawidłowo podano liczbę jednostek miar i ten zapis ceny, który odpowiada dokonaniem prawidłowo obliczeniu oraz inne nie wymienione o charakterze omyłek wskazujących na ich oczywisty charakter z uwzględnieniem konsekwencji wnoszonych poprawek.

19.7 Zamawiający poprawi inne omyłki i niezgodności oferty z treścią SIWZ niepowodujące istotnych zmian wg. wytycznej pkt. 11.1.5 SIWZ.

20 Ocena ofert, kryteria i ich znaczenie

20.1 Zamawiający uzna oferty za spełniające wymagania i przyjmie do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli:

- Oferta, co do formy opracowania i treści jest zgodna z wymaganiami określonymi w instrukcji warunków wykonania zamówienia,
- Oferta została złożona, w określonym przez Zamawiającego terminie,
- Wykonawca spełnił warunki i wymagania określone postanowieniami SIWZ Zamawiającego.

20.2 Wyjaśnienia w toku badania ofert.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert. Zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień w wyznaczonym terminie.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 28/34
---	---	------------------

21. Ocena ofert.

Stosowanie matematycznych obliczeń przy ocenie ofert, stanowi podstawową zasadę oceny ofert. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów obliczonych w oparciu o niżej ustalone kryteria określone w niżej przedstawionych informacjach. Oferta wypełniająca w najwyższym stopniu wymagania określone otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym ofertom, wypełniającym wymagania kryterialne przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów.

21.1. Kryteria oceny ofert

21.1.1 Cena oferty (brutto) = znaczenie 80 % obliczona według wzoru:

$$\text{Cena} = \frac{\text{Najniższa wartość brutto jednej z ofert ważnych}}{\text{Wartość brutto oferty rozpatrywanej}} \times 100 \times 0,8$$

Uzyskana ilość punktów badanej oferty zostanie pomnożona przez wagę tego kryterium = 80 %. Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium cena oferty.

21.1.2 Rozwiązania techniczne – indywidualna ocena członków komisji + gwarantowana sprawność w wysokości powyżej 85 % kotłów = znaczenie 15% obliczone według wzoru:

Rozwiązania techniczne = indywidualna ocena członków komisji + gwarantowana sprawność w wysokości 85 % max. 100 pkt.

Proponowane rozwiązania techniczne urządzeń i instalacji pomocniczych powinno zawierać typ i producenta urządzenia lub instalacji - maksymalnie do 60 pkt.,

l.p.	Nazwa urządzenia technologicznego, elektrycznego i AKPiA	Typ urządzenia	Producent urządzenia

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 29/34
---	---	---------------

- Każdy z członków Komisji Przetargowej dokona oceny punktowej zgodnie z wyżej wskazaną formułą. Uzyskana ilość punktów badanej oferty zostanie przemnożona przez znaczenie tego kryterium = 15%, wynik traktowany będzie jako wartość punktowa oferty w niniejszym kryterium „rozwiązania techniczne” gdzie pod uwagę brane będą następujące zagadnienia, na podstawie złożonych przez wykonawcę informacji i dokumentacji opisującej oferowane rozwiązania techniczne:

$\text{Sprawność} = \frac{\text{Wielkość sprawności oferty rozpatrywanej}}{\text{Najwyższa sprawność jednej z ważnych ofert}} \times 40 \times 0,15$
--

- proponowana sprawność kotła powyżej 85 % - maksymalnie do 40 pkt.,
Uzyskana ilość punktów badanej oferty zostanie pomnożona przez wagę tego kryterium = 15 %.
Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty w kryterium sprawności kotła.

21.1.3. Godziny konsultacji świadczone w ramach usług gwarancyjno – serwisowych = znaczenie 5 % obliczone według wzoru.

Uzyskana ilość punktów otrzymana przez badaną ofertę zostanie przemnożona przez znaczenie tego kryterium = 5%, wynik traktowany będzie jako wartość punktowa oferty. Ocena dokonana będzie na podstawie złożonych przez wykonawcę informacji opisujących zakres świadczonych usług gdzie pod uwagę brane będą przede wszystkim zagadnienia:

- Świadczone liczbę godzin konsultacji świadczone w ramach usług gwarancyjno-serwisowych do 60 pkt.,

$\text{Ilość godz. konsultacji} = \frac{\text{Ilość godzin konsultacji rozpatrywanej oferty}}{\text{Maksymalna ilość godzin konsultacji jednej z ważnych ofert}} \times 60 \times 0,05$

- najkrótszy czas niezbędny do uruchomienia urządzeń objętych naprawą w celu zachowania ciągłości pracy - maksymalnie do 40 pkt.,

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 30/34
---	---	------------------

Czas uruchomienia urządzenia rozpatrywanej oferty	
Czas niezbędny do uruchomienia urządzeń = -----	x 40 x 0,05
rozpatrywanej oferty	Najkrótszy czas uruchomienia urządzeń

21.1.4. Łączna ocena - ostateczna ilość punktów przyznanych ofercie jest sumą punktów przyznanych za poszczególne wyżej opisane kryteria. Przy dokonywaniu wyboru oferty Zamawiający stosował będzie wyłącznie kryteria określone w niniejszej specyfikacji. Dla potrzeb oceny oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Oferta, która uzyska największą liczbę punktów uznana zostanie za najkorzystniejszą, pozostałe zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów. W przypadku zaistnienia okoliczności, że dwie lub więcej ofert uzyskają taki sam bilans kryteriów oceny ofert (najkorzystniejszą sumę punktów), zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.

22. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

22.1 WYBÓR

Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadomi Wykonawców o wyniku wyboru podając n/w szczególności:

- 1) nazwę (firmę) i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano,
- 2) uzasadnienie podstaw wyłączenia wykonawców, jeżeli takie będzie miało miejsce,
- 3) uzasadnienie podstaw odrzucenia ofert, jeżeli takie będzie miało miejsce.

22.2. UNIEWAŻNIENIE

Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:

- 1) nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu,

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 31/34
---	---	------------------

- 2) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty,
- 3) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
- 4) postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie umowy.

O unieważnieniu postępowania zamawiający zawiadomi wszystkich wykonawców, podając uzasadnienie o podstawach unieważnienia, którzy:

- 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
- 2) złożyli oferty – po upływie terminu do składania ofert

W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający na wniosek wykonawcy, który ubiegał się o udzielenie, zamówienia, zawiadomi o wszczęciu kolejnego postępowania, które dotyczy tego samego przedmiotu zamówienia lub obejmuje ten sam przedmiot zamówienia.

22.3 PRZYSTĄPIENIE DO PODPISANIA UMOWY - Postanowienia umowy zawarto w załączniku Nr 12 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zostanie zawarta umowa w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi odrębnym pismem. W przypadku, gdy okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- a. przedstawił w niej nieprawdziwe dane lub
- b. będzie uchylał się od zawarcia umowy na warunkach wynikających z SIWZ, lub
- c. nie dopełni wszystkich niezbędnych formalności wymaganych przed podpisaniem umowy.

Zamawiający wybierze tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą ocenę w oparciu o przyjęte w prowadzonym postępowaniu kryteria, chyba, że zachodzi jedna z przesłanek stanowiąca o podstawach do unieważnienia postępowania.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 32/34
---	---	------------------

22.4 **Podpisanie umowy** – Po zakończeniu czynności i wypełnieniu wszystkich obowiązków przez Wykonawcę strony podpiszą umowę na warunkach określonych niniejszym postępowaniem o zamówienie i treścią złożonej oferty.

23. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający wymaga wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 3,0 % ceny oferty w wartości brutto. Za skuteczne wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie pieniężnej Zamawiający uważa zabezpieczenie, które wpłynie na konto Zamawiającego najpóźniej w dniu podpisania umowy. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy oraz pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości.

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca zobowiązany jest wpłacić przelewem na konto Zamawiającego:

ING BANK ŚLĄSKI 81 1050 1230 1000 0022 7985 0156

z zaznaczeniem zabezpieczenie realizacji zadania:

„Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”.

Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowa je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zwrot zabezpieczenie wniesionego 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 przekazane zostanie na wskazane przez Wykonawcę konto w postanowieniach umowy.

Zamawiający ustala podział zabezpieczenia wykonania umowy na dwie części:

- 70 % wartości zabezpieczenia dotyczyć będzie wykonania zamówienia oraz uznania go przez Zamawiającego za należycie wykonane.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 33/34
---	---	------------------

– 30 % wartości zabezpieczenia dotyczyć będzie zabezpieczenia roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancji jakości na okres trwania gwarancji.

24. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych

25. Płatności z tyt. wykonania przedmiotu umowy - Rozliczenia pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym będą dokonywane w złotych polskich / PLN. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania robót budowlanych.

26. Postanowienia dotyczące jawności protokołu postępowania o udzielenie zamówienia:

Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

Udostępnienie treści protokołu, wraz załącznikami odbywa się na wniosek Wykonawcy według poniższych zasad:

- a. Zamawiający udostępni dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku, które nie są objęte klauzulą „zastrzeżone w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji lub zastrzeżone jako poufne” przez Wykonawcę lub Zamawiającego.
- b. Zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów,
- c. udostępnienie odbywa się w obecności wyznaczonego pracownika Zamawiającego.
- d. Zamawiający nie wyraża zgody na kopiowanie udostępnianych dokumentów lub ich utrwalanie na jakimkolwiek nośniku,
- e. udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie zamawiającego oraz w czasie godzin jego pracy - urzędowania.

27. Załączniki do SIWZ:

Załącznik Nr .1. Formularz ofertowy

Załącznik Nr .2. Wykaz osób/osoby odpowiedzialnych za wykonanie zobowiązań umowy,

Załącznik Nr .3. Wykaz części przedmiotu zamówienia, które Wykonawca powierza podwykonawcom, jeżeli zamierza zlecić ich wykonanie.

Załącznik Nr .4. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.

Załącznik Nr .5. Wykaz robót budowlanych

Załącznik Nr .6. Oświadczenie o uprawnieniach osób wykonujących czynności w zakresie przedmiotu zamówienia

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Bytomiu	Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia dla postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego wykonanie robót budowlanych w zadaniu „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków”	Strona: 34/34
---	---	------------------

Załącznik Nr .7. Wykaz narzędzi niezbędnych do wykonania zamówienia.

Załącznik Nr .8. Wykaz podstawowych dokumentów wymaganych przy odbiorze końcowym.

Załącznik Nr .9. Oświadczenie dot. odpadów wytworzonych przez Wykonawcę wymagany przy realizacji wykonania postanowień umowy.

Załącznik Nr .10. Wykaz wytworzonych odpadów wymagany przy realizacji wykonania postanowień umowy.

Załącznik Nr .11. Wykaz urządzeń i instalacji pomocniczych kotła typ i producent urządzenia instalacji.

Załącznik Nr .12. Projekt umowy

Załączniki stanowią wzory dokumentów do wykorzystania przez Wykonawców składających oferty, przy czym treść ich nie podlega zmianom.

Bytom, dnia

ZATWIERDZAM

CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR DS. TECHNICZNYCH

mgr inż. Wanda Augustyniak

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR SPÓŁKI

mgr inż. Henryk Dolewka

Część II. Formularz oferty

1. Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia na:
 „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków.”

2. Zamawiający:
 Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Wroclawska 122 41-902 Bytom

3. Oferta złożona przez:

3.1.
 nazwa firmy / podmiotu występującego wspólnie

.....
 adres

3.2
 nazwa podmiotu występującego wspólnie

.....
 adres

4. Oferujemy bez zastrzeżeń i ograniczeń, zgodnie z założeniami specyfikacji istotnych warunków zamówienia z uwzględnieniem projektu budowlano-wykonawczego oraz dokonanej wizji lokalnej, wykonanie prac będących przedmiotem przetargu za cenę i zgodnie z harmonogramem według tabeli 1.

5. Wycenie przez oferenta podlegają etap I i zakres I; II i III etapu II.

Tabela 1. Cena całkowita oferty Kc wraz z cenami i harmonogramem realizacji zadania inwestycyjnego „Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR 25 nr 2 i budowę kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni Radzionków.”

Lp.	Zakres prac obejmuje	Cena netto zł		Razem cena netto zł	Harmonogram wykonania
		dostawa	Demontaż /montaż		
1.	Opracowanie dokumentacji technicznej				
1.1	Opracowanie projektów budowlano – wykonawczych dla wszystkich trzech zakresów remontu kotła				

1.2.	Demontażu kotła WR 25 nr 2 wraz z urządzeniami pomocniczymi, instalacją elektryczną opomiarowaniem i automatyką				
1.3.	Robót budowlanych demontażowych i montażowych niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy				
1.4.	Demontażu instalacji odpylania i odzūżłania				
1.5.	Kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych wraz z wszystkimi urządzeniami i instalacjami niezbędnymi do eksploatacji kotła				
1.6.	Rozbudowy układu oprogramowania nadrzędne go i sprowadzenie go do sterowni Ciepłowni Radzionków				
1.7.	Instalacji elektrycznych związanych z napędami urządzeń technologicznych, oświetlenia hali kotłów i odzūżłania				
2	Zakres I: likwidacji kotła WR 25 nr 2 i budowa kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych				
2.1.	Demontażu części ciśnieniowej kotła wraz z wentylatorami i instalacją powietrza pierwotnego, wentylatorów powietrza wtórne go i instalacji powietrza wtórne go				
2.2.	Demontaż fundamentów wentylatorów powietrza wtórne go				
2.3.	Demontaż ściany wschodnie j i dachu dla potrzeb demontażu części ciśnieniowej kotła WR 25 nr 2				
2.4.	Montaż części ciśnieniowej kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych wraz z instalacjami pomocniczymi				

2.5	Montażu podgrzewaczy powietrza pierwotnego na rurociągu wylotowym z kotła				
2.6.	Montaż podestów wokół kotła WR 29 z uwzględnieniem istniejących podestów kotłów WR 8N i WR 12N				
2.7.	Montaż armatury głównej kotła w wykonaniu kołnierзовym na ciśnienie nominalne 2,5 MPa oraz armatury do wspawania na ciśnienie nominalne 2,5 MPa				
2.8.	Wykonanie izolacji i obudowy części ciśnieniowej kotła z blachy trapezowej w kolorze niebieskim wraz z montażem daszków osłaniających nad włazami i wziernikami do kotła				
2.9.	Wykonanie fundamentów pod wentylatory powietrza pierwotnego i wtórnego				
2.10	Montaż wentylatorów powietrza pierwotnego i wtórnego wykonanych jako monoblokowe osadzone na ramie poprzez wibroizolatory i tymczasowe wpięcie kanałów tłocznych do skrzyń przyrusztowych				
2.11	Wykonanie sklepień zapłonowych i obmurza ogniotrwałego kotła WR 29 ze ścianami szczelnymi				
2.12	Montaż do czyszczenia części konwekcyjnej kotła metodą otrząsania mechanicznego				
2.13	Montaż nowych elementów dachu i ściany wschodniej				
2.14	Wykonanie robót elektrycznych związanych z zakresem I robót				
2.15	Naprawa i wykonanie uzupełnienia posadzki epoksydowej na hali kotłów				

2.16	Wykonawca wykona wszelkie prace ujęte w projekcie technicznym i zgodnie z wiedzą techniczną, a nie ujęte w Szczegółowym Opisie Przedmiotu zamówienia				
3.	Zakres II: likwidacji kotła WR 25 nr 2 i budowa WR 29 w technologii ścian szczelnych				
3.1.	Demontaż pokładów rusztów wraz z warstwownicą i odżuźlaczami				
3.2.	Demontaż fundamentów istniejących odżuźlaczy				
3.3.	Demontaż lejów zsypanych żużla do wanien odżuźlaczy				
3.4.	Montaż instalacji powietrza pierwotnego po stronie tłocznej wraz z przyrusztowymi skrzyniami rozdzielczymi z klapami regulacyjnymi				
3.5.	Montaż kompletnego rusztu mechanicznego typu ciężkiego				
3.6.	Montaż kompletnych odżuźlaczy zgrzeblowych mokrych				
3.7.	Montaż dziewięciu lejów spustowych żużla do wanien odżuźlaczy wraz z klapami żużłowymi				
3.8.	Montaż koszy węglowych z wózkami rewersyjnymi i sterowane siłownikami i ręcznie warstwownice.				
3.9.	Wykonanie robót elektrycznych związanych z oświetleniem i napędami wózka rewersyjnego i napędów odżuźlaczy				
3.10	Wykonawca wykona wszelkie prace ujęte w projekcie technicznym i zgodnie z wiedzą techniczną, a nie ujęte w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia				

4.	Zakres III: likwidacja kotła WR 25 nr 2 i budowa kotła WR 29 w technologii ścian szczelnych				
4.1.	Demontaż wentylatora ciągu spalin istniejącego kotła WR 25 nr 2				
4.2.	Demontaż dwóch baterii cyklonów (2x 6 cyklonów)				
4.3.	Demontaż kanałów spalin od kotła do cyklonów i do czopucha				
4.4.	Demontaż fundamentów z pod cyklonów i wentylatora ciągu spalin				
4.5.	Demontaż istniejącego odpopielania spalin				
4.6.	Wykonanie fundamentu pod wentylator ciągu spalin oraz pod montaż multicyklonów i filtrów workowych				
4.7.	Montaż dwustopniowego odpylania spalin				
4.8.	Montaż wentylatorów ciągu spalin na poziomie 0,00				
4.9.	Montaż kanałów spalin, ich izolacja i obudowa blachą aluminiową				
4.10.	Montaż układu zsyków pyłu z odpylaczy wstępnych wyposażone w odsysacze pyłu				
4.11.	Montaż szczelnego zamknięcia zasobników pyłów pod odpylaczami kotła				
4.12.	Montaż transportu pyłów spod zasobników do odzūlaczy				
4.13.	Rozbudowa instalacji sprężonego powietrza dla potrzeb zdmuchiwania pyłu z filtrów workowych kotła WR 29.				
4.14.	Montaż obudowy z blachy trapezowej filtrów workowych (tak jak wykonane filtry workowe kotłów WR 8N i WR 12N				
4.15.	Wykonanie badań diagnostycznych wentylatorów ciągu spalin				

4.16	Roboty elektryczne związane z oświetleniem poziomym odpylania i napędem wentylatorów ciągu spalin i odpylaczy				
4.17	Wykonawca wykona wszelkie prace ujęte w projekcie technicznym i zgodnie z wiedzą techniczną, a nie ujęte w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia				
4.18	Uzupełnienie brakujących fragmentów posadzki epoksydowej i naprawa uszkodzonej w trakcie remontu kotła				
5.	Rozbudowa systemu nadrzędnego Ciepłowni Radzionków				
5.1.	Sprowadzenie danych do stanowiska podglądowego w sterowni i biura Ciepłowni Radzionków				
5.2.	Rozszerzenie oprogramowania systemu nadrzędnego o kocioł WR 29 ze ścianami szczelnymi				
5.3.	Sprowadzenie danych pomiarowych kotła WR 29 ze ścianami szczelnymi do siedziby Dyspozytora PEC Sp. z o.o.				
6	Roboty elektryczne				
6.1.	Wykonanie przebudowy rozdzielni niskiego napięcia				
6.2.	Ułożenie kabli zasilających z rozdzielni n/n do szaf zasilających urządzenia technologiczne				
INNE opłaty w tym: opłaty transportowe, ubezpieczenia, uporządkowanie terenu budowy, koszty utylizacji odpadów, wywóz złomu, uzgodnień, dokumentacji projektowej, maksymalna liczba konsultacji itp.					
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
OGÓŁEM NETTO					
VAT 22%					

KOSZT OGÓŁEM BRUTTO		
----------------------------	--	--

5. Proponowana sprawność kotła wynosi.....%
6. Proponowana ilość godzin konsultacji wynosi..... godz.
7. Roboty stanowiące przedmiot zamówienia wykonamy w terminie dni od podpisania umowy.
8. Oświadczamy, że na wykonany przedmiot zamówienia udzielamy gwarancji wynoszącej 72 miesiące
9. Oświadczamy, że przyjmujemy dniowy termin płatności faktur przez Zamawiającego.

8. Oświadczamy, że:

- 8.1.. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i akceptujemy bez zastrzeżeń i ograniczeń w całości jej warunki.
- 8.2. Podana przez nas w pkt 4 kwota stanowi zapłatę ryczałtową za wykonanie przedmiotu zamówienia i została obliczona w oparciu o ceny rynkowe.
- 8.3.. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
- 8.4. Wadium w wysokości PLN, zostało przez nas wniesione w formie Jesteśmy świadomi, że gdyby z naszej winy nie doszło do zawarcia umowy, Zamawiający zatrzyma wniesione wadium.
- 8.5. W przypadku gdyby nasza firma została wybrana do realizacji zamówienia, zobowiązujemy się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 3,0 % ceny oferty w formie:
.....
- 8.6. W przypadku gdyby nasza firma została wybrana do realizacji zamówienia, zobowiązujemy się do dopełnienia formalności, o których mowa w pkt 19, Część I specyfikacji (Instrukcja dla Wykonawców), pod rygorem odstąpienia przez Zamawiającego od podpisania umowy z naszej winy.
- 8.7. Zapoznaliśmy się z wyjaśnieniami dotyczącymi treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia i nie zgłaszamy uwag.

9. Oświadczenie dotyczące wadium (dotyczy Wykonawców, którzy wnieśli wadium w formie pieniężnej):

W przypadku wybrania naszej firmy do realizacji zamówienia oświadczamy, że **wyrażamy zgodę / nie wyrażamy zgody *)** na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

* - *niepotrzebne skreślić*

(W przypadku nie wyrażenia zgody na zaliczenie wadium na poczet zabezpieczenia)

Wadium wniesione w formie pieniężnej prosimy zwrócić na konto nr :

..... W

10. Niniejszą ofertę składa się na kolejno ponumerowanych stronach

11. Integralną część oferty stanowią załączniki 1 ÷ 12

1. Formularz ofertowy.
2. Wykaz osób/osoby odpowiedzialne za wykonanie zobowiązań umowy.
3. Wykaz części przedmiotu zamówienia, które Wykonawca powierza do wykonania podwykonawco, jeżeli zamierza zlecić ich wykonanie.
4. Oświadczenie o spełnieniu przez warunków udziału w postępowaniu.

5. Wykaz robót budowlanych.
6. Oświadczeniu o spełnieniu przez osoby, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia posiadające stosowne uprawnienia część I oraz wykaz niezbędnych uprawnień do wykonania zamówienia część II.
7. Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń, jakie posiada Wykonawca.
8. Wykaz podstawowych dokumentów wymaganych przy odbiorze końcowym.
9. Oświadczenie o zagospodarowaniu wytworzonych odpadów (dokument wymagany przy realizacji wykonywania postanowień umowy).
10. Wykaz wytworzonych odpadów (dokument wymagany przy realizacji wykonania postanowień umowy)
11. Wykaz urządzeń technologicznych, elektrycznych i AKPiA - typ i producent, które Wykonawca chce zbudować.
12. Projekt postanowienia umowy.

Podpisy osób (pieczętki),
upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

Miejscowość, data

Pieczętka firmy

Nazwa i adres Wykonawcy
(pieczęć)

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczamy, że :

Posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności

Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także
dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie
zamówienia

.....
(Imię i nazwisko, pieczęć)

Nazwa i adres Wykonawcy
(pieczęćka)

Wykaz wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat zamówień, odpowiadających swoim rodzajem i wartością niniejszemu zamówieniu

Lp	NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO ADRES	OGÓLNE INFORMACJE (budowa nowych kotłów, modernizacja, lokalizacja, typ kotłów, producent kotłów, zakres prac, moc cieplna, rodzaj paliwa itp.)	WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA (netto)	DATA ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA PRAC

.....
(pieczęćka i podpis osoby upoważnionej)

Nazwa i adres Wykonawcy
(pieczętka)

**WYKAZ UPRAWNIEŃ NIEZBĘDNYCH
DO WYKONYWANIA ZAMÓWIENIA**

LP	Zakres wykonywanych czynności	Rodzaj uprawnień i specjalność	Uwagi
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
Itd.			

W załączeniu przedkładamy kserokopię uprawnień i zaświadczeń o przynależności do izby samorządu zawodowego, stowarzyszeń itp.

.....
(Imię i nazwisko, pieczętka)

Załącznik nr 7

Nazwa i adres Wykonawcy
(pieczęćka)

Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń, jakie posiada Wykonawca

	Charakterystyka (typ/ marka /model)	Moc/ Wydajność/Pojemność	Liczba Jednostek	Wiek (lata)	Własny (W) lub wynajęty (Wyn)
A)	Zaplecze produkcyjne do produkcji kotłów				
B)	Maszyny budowlane/ sprzęt				
C)	Pojazdy				
D)	Pozostałe wyposażenie				

.....
(pieczęćka i podpis osoby upoważnionej)

WYKAZ PODSTAWOWYCH DOKUMENTÓW WYMAGANYCH PRZY ODBIORZE KOŃCOWYM

1. Dokumentacja techniczna – powykonawcza (wszystkie branże) wraz z instrukcjami obsługi w języku polskim,
2. Dziennik budowy,
3. Karty gwarancyjne i DTR – ki zamontowanych urządzeń,
4. Certyfikat jakości wyrobu lub poświadczenie
5. Dokumenty pozwalające stwierdzić rok produkcji i znak CE zastosowanych materiałów i urządzeń.
6. Protokół z rozruchu kotłów (układ regulacji, sterowania, alarmowania, blokad i pomiary ochronne kabli i urządzeń).
7. Oświadczenie inspektorów nadzoru o wykonaniu zadania zgodnie z dokumentacją:
 - Robót technologicznych
 - Robót elektrycznych i AKP i A
 - Robót budowlanych
8. Oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu robót zgodnie z dokumentacją techniczną powykonawczą, sztuką budowlaną i pozwoleniem na budowę.
9. Pomiary energetyczne kotłów.
10. Pomiary stężeń zanieczyszczeń w gazach odlotowych,
11. Oświadczenie pracowników o zapoznaniu się z zagrożeniami przy realizacji zamówienia ¹,
12. Wykaz wytworzonych odpadów przy realizacji zamówienia (załącznik 4)
13. Oświadczenie wykonawcy systemu automatyki układu hydraulicznego ciepłowni o jego zgodzie na zmiany w konfiguracji i oprogramowaniu systemu nadrzędnego oraz systemu automatyki układu hydraulicznego oraz oświadczenie o uregulowaniu zobowiązań związanych z prawami autorskimi do zainstalowanej w ciepłowni Radzionków aplikacji.
14. Pomiary elektryczne
15. Dokumentacja koncesyjna UDT

.....
pieczęć firmowa Oferenta

OŚWIADCZENIE

Oświadczam /my*/, że odpady wytworzone w trakcie realizacji zamówienia

pn.

.....
.....

zostaną przez firmę która reprezentuję (my*) zagospodarowane zgodnie z ustawą z dnia 27.04.2001r. o odpadach Dz.U. Nr 62/2001 poz. 628 ze zmianami.

Wykaz wytworzonych odpadów wg. wzoru nr 10 dostarczony zostanie zamawiającemu po realizacji zamówienia .

Podpisano dnia:

.....

podpis osób wskazanych w dokumencie uprawniającym do występowania w obrocie prawnym lub posiadających pełnomocnictwo

*niepotrzebne skreślić

WYKAZ WYTWORZONYCH ODPADÓW

Nazwa zadania

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Jednostka miary	Ilość	Opis rodzaju i opisowania	Waga

..... data i podpis Wykonawcy

Załącznik nr 11

**ZESTAWIENIE PROPONOWANYCH URZĄDZEŃ POMOCNICZYCH DO
KOTŁA WR 29 W TECHNOLOGII ŚCIAN SZCZELNYCH**

do realizacji zadania pn.:

**„Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez likwidację kotła WR
25 nr 2 i budowę kotła WR 29n w technologii ścian szczelnych w Ciepłowni
Radzionków.”**

l.p.	Nazwa urządzenia pomocniczego kotła WR 29	Typ urządzenia pomocniczego kotła WR 29	Producent urządzenia pomocniczego kotła WR 29

Pieczętka firmowa

Podpis osoby składającej ofertę

.....