INFRASTRUKTURA I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

PEC Sp. z o.o. TYCHY

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI

Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.
43-100 Tychy ul. Kubicy 6
telefon: (32) 325-64-11
fax: (32) 219-50-40
e-mail: biuro@pec.tychy.pl
www.pec.tychy.pl

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia:
Modernizacja systemu ciepłowniczego miasta Tychy celem poprawy efektywności dystrybucji ciepła:

Część I
Zadanie 12 - Przebudowa sieci cieplnej w/p kanałowej na sieć preizolowaną od punktu „A" przy ul. Stoczniowców do przejścia pod ul. Harcerską w Tychach.

Część II
Zadanie 13 - Przebudowa sieci cieplnej w/p kanałowej na sieć preizolowaną od hali Die-Tech do komory rozdzielczej A-1, A-2 w Tychach.

Część III
Zadanie 14 - Przebudowa sieci wysokoparametrowej c.o. na osiedlu C-2 w Tychach.

Tryb postępowania
Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art.133 ust.1 w zw. z art. 132 ust.1 pkt.3 i art. 134 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2013 roku, poz. 907 z późn. zm.)

Zatwierdzono

w dniu: 20.11. .....2013r.

Wiceprezes Zarządu
Dyrektor Techniczny
.....
Jan Duchy

Prezes Zarządu
Dyrektor Naczelny
.....
Andrzej Skowroński

Kierownik Zamawiającego

RADCA PRAWNY
(KRP 04...)
Beata Madej-Lorek

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o, 43-100 Tychy ul. Kubicy 6
telefon: (32) 325-64-11
fax: (32) 219-50-40
e-mail: biuro@pec.tychy.pl
www.pec.tychy.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 134 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2013 roku poz. 907 z późn. zm.).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Modernizacja systemu ciepłowniczego miasta Tychy celem poprawy efektywności dystrybucji ciepła:

Część I

Zadanie 12 - Przebudowa sieci cieplnej w/p kanałowej na sieć preizolowaną od punktu „A" przy ul. Stoczniowców do przejścia pod ul. Harcerską w Tychach.

Część II

Zadanie 13 - Przebudowa sieci cieplnej w/p kanałowej na sieć preizolowaną od hali Die-Tech do komory rozdzielczej A-1, A-2 w Tychach.

Część III

Zadanie 14 - Przebudowa sieci wysokoparametrowej c.o. na osiedlu C-2 w Tychach.

Wspólny Słownik Zamówień
45.23.10.00 - 5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych.
45.23.11.00 - 6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów.
45.23.11.10 - 9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów.
45.23.20.00 - 2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
44.16.31.60 - 9 Przesyłowe przewody rurowe i akcesoria.

Zamówienie dotyczy części postępowań prowadzonych w ramach projektu finansowanego ze środków NFOŚiGW z programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2007-2013 priorytet IX Infrastruktura Energetyczna Przyjazna Środowisku i Efektywność Energetyczna Działanie 9.2. Efektywna Dystrybucja Energii.

Wykonanie przedmiotu zamówienia obejmuje:

a) roboty ziemne,
b) roboty demontażowe istniejącej sieci kanałowej,
c) dostawę materiałów preizolowanych zgodnie z wymaganiami opisanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) oraz pozostałych materiałów potrzebnych do realizacji przedmiotu zamówienia,
d) przebudowę sieci ciepłowniczych wraz z instalacją alarmową, zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową i specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych z rur preizolowanych z pogrubioną izolacją termiczną tzw. „izolacją plus" o średnicach i długościach:
   - część I zad. 12 - rury preizolowane 2xDN300 o długości ok. 280 m.
   - część II zad. 13 – rury preizolowane 2xDN300 o długości ok. 218 m.
   - część III zad. 14 – rury preizolowane 2xDN32-200 o długości ok. 587 m.
e) ułożenie wzdłuż nowobudowanej sieci preizolowanej wtórnika 2xRHDPE DN40/3,7 dla kabla do transferu danych zgodnie z „Wytycznymi dotyczącymi budowy sieci kanalizacji wtórnikowej przy budowie sieci ciepłowniczych" stanowiącymi ***załącznik nr 8 do SIWZ,***

f) wykonanie badań spoin metodą nieniszczącą 100% ilości i wykonanie prób szczelności,
g) opracowanie powykonawczej dokumentacji instalacji alarmowej (schematy montażowe, wykresy reflektometryczne),
h) opracowanie powykonawczej dokumentacji sieci wtórnikowej z pomiarem geodezyjnym ***(zgodnie z załącznikiem nr 8 do SIWZ),***
i) opracowanie powykonawczych pomiarów geodezyjnych sieci ciepłowniczej,
j) usunięcie i utylizacja odpadów,
k) roboty odtworzeniowe terenów po wykonanych robotach,
l) organizację ruchu, zajęcie pasa drogowego (wykonanie i uzgodnienie projektu organizacji ruchu),
m) w miejscu skrzyżowań i zbliżeń rur ciepłowniczych – zabezpieczenie urządzeń nad i podziemnych zgodnie z wymaganiami właścicieli tych urządzeń wraz z pisemnym odbiorem tych robót.

Szczegółowy zakres robót do realizacji w ramach przedmiotu zamówienia został określony w dokumentacji budowlano-wykonawczej, przedmiarach robót, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB) sporządzonych dla części I i II przez PU-P „UTEX" Sp. z o.o. Gliwice, dla części III przez BT-H „THERMO-PROJEKT" Katowice.

Informacje i wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

1. Wykonawca dostarczy wszystkie urządzenia i materiały niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia.
   1.1. Dostarczone ciepłownicze rury i kształtki preizolowane muszą mieć parametry techniczne, użytkowe i jakościowe równoważne lub nie gorsze i nie mniejsze od określonych w następujących normach:
   a) PN-EN 253:2009 Sieci ciepłownicze. System rur preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Zespół rurowy ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszcza osłonowego z polietylenu.
   b) PN-EN 14419:2009 Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. System kontroli i sygnalizacji zagrożenia stanów awaryjnych.
   c) PN-EN 489:2005 Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Zespół złącz stalowych rur przewodowych z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu.
   d) PN-EN 13941+A1:2010 Projektowanie i budowa sieci ciepłowniczych z systemu preizolowanych rur zespolonych
   e) PN-EN 488:2011 Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Zespół armatury do stalowych rur przewodowych z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu
   1.2. Rury i kształtki preizolowane użyte przez Wykonawcę do realizacji przedmiotu zamówienia muszą mieć pogrubioną izolację termiczną tzw. „izolację plus", co oznacza, że wymiary zewnętrzne (średnice) nie mogą być mniejsze niż podane w tabeli:

Lp.	Średnica nominalna rury DN [mm]	Średnica zewnętrzna rury Dc [mm]
1	300	500
2	200	355
3	125	250
4	100	225
5	80	200
6	65	160
7	50	140
8	40	125
9	32	110

Współczynnik przewodzenia ciepła izolacji termicznej rur i kształtek preizolowanych odniesiony do temperatury t=50°C nie większy niż 0,029 W/mK

1.3. Przewodowe rury stalowe DN300 w rurach preizolowanych użytych przez Wykonawcę w realizacji przedmiotu zamówienia muszą być rurami czarnymi bez szwu ze stali P235GH wg EN 10216-2.

2. System kontroli i sygnalizacji zagrożenia stanów awaryjnych.

2.1. Rury i kształtki preizolowane muszą być wyposażone w dwa druty miedziane o średnicy 1,38mm, przekrój 1,5mm^2 z których jeden jest w kolorze miedzi a drugi ocynowany. Druty są wtopione w izolację termiczną (piankę poliuretanową). Rezystancja drutu musi wynosić około 0,015 Ω/m.

2.2. Montaż sieci ciepłowniczej i systemu alarmowego uważa się za prawidłowy gdy:

a) rezystancja drutów sygnalizacyjnych (drut w kolorze miedzi i drut ocynowany) nie przekroczy wielkości 1,5 Ω na każde 100mb obwodu pomiarowego oraz gdy

b) rezystancja pianki poliuretanowej mierzona pomiędzy rurą stalową a przewodem sygnalizacyjnym nie będzie niższa niż 10 MΩ/km.

2.3. Wartości w/w wynikają z danych fabrycznych producentów elementów preizolowanych. W przypadku przekroczenia ww. wartości odcinek sieci należy poddać obserwacji, a gdy zakłócenie pogłębia się Wykonawca zobowiązuje się do zlokalizowania przyczyn awarii i jej usunięcia.

2.4. Rury należy układać tak, aby drut miedziany znalazł się naprzeciw miedzianego, a drut ocynowany naprzeciw ocynowanego. Przewody należy łączyć za pomocą złączek zaciskowych, a następnie lutowania wg schematu instalacji alarmowej. Druty po połączeniu umieścić na podtrzymkach mocowanych do rury przy pomocy taśmy krepowej.

UWAGA : Przewodów alarmowych nie powinno się łączyć podczas wilgotnej pogody, o ile rury nie są pod przykryciem. Połączenia mufowe muszą być zamontowane i zaizolowane natychmiast po połączeniu instalacji alarmowej.

3. Test instalacji alarmowej i mufowanie.

3.1. Poprawność połączenia instalacji alarmowej w mufach należy kontrolować testerem narastająco w trakcie prowadzenia prac montażowych. Wyniki badań każdego połączenia należy odnotować na bieżąco w dokumentacji powykonawczej która będzie załącznikiem do „Protokołu końcowego". Sieć cieplną w technologii rur preizolowanych należy sprawdzić ponownie pod względem prawidłowości działania instalacji alarmowej, którą to operację należy wykonać po zakończeniu wszystkich prac montażowych i wszystkich prób.

3.2. Do protokołu końcowego Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć schemat montażowy systemu sygnalizacyjnego i wykresy reflektometryczne.

3.3. Mufy – do średnicy zewnętrznej DN160 zastosować termokurczliwe, od średnicy zewnętrznej DN200 zgrzewane elektrycznie.

3.4. Do izolowania połączeń spawanych dwóch elementów preizolowanych nie dopuszcza się stosowania gotowych elementów izolacyjnych ze sztywnej pianki poliuretanowej.

3.5. Dla złącz mufowych należy zapewnić szczelność złącza przy próbie za pomocą powietrza o ciśnieniu min. 0,2 bar przed zaizolowaniem za pomocą płynnej pianki.

4. Spawanie.

4.1. Proces spawania powinien być odpowiedni do wykonywanych połączeń w czasie budowy ciepłociągu (spawanie na budowie). Różne elementy rurociągu (rury proste oraz kształtki) powinny być spawane doczołowo. Końce rur, które mają być spawane powinny być ustawione współosiowo i unieruchomione w czasie spawania za pomocą odpowiednich przyrządów (centrowników)

4.2. Spawanie wykonywać:

a) łukowe elektrodą otuloną grupa 111 lub w osłonie gazu grupa 141,

b) dopuszcza się acetylenowo-tlenowe - do średnicy rury maks. 114,3 i gr. ścianki 3,6.

Od tego warunku nie ma odstępstwa.

4.3. Badanie spawów przeprowadzić zgodnie z normą PN-EN 1435:2001 Badanie nieniszczące złączy spawanych. Badania radiograficzne złączy spawanych. Wszystkie spawy na sieci ciepłowniczej muszą odpowiadać wymaganiom normy EN 25817 (ISO 5817) i muszą być badane przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia. Spoiny powinny mieć jakość co najmniej zgodną z „kolorem niebieskim" co odpowiada 2 klasie jakości w pięcioklasowej skali objętej tym zbiorem. W przypadku niemożliwym do zastosowania badań radiograficznych dopuszcza się badania ultradźwiękowe złączy zgodnie z normą PN-EN ISO 11666:2011 Badania nieniszczące spoin. Badania ultradźwiękowe złączy spawanych.

5. **Próby ciśnieniowe.**
5.1. Próbę ciśnieniową rurociągów ciepłowniczych wykonać wodą na ciśnienie P=2,0 MPa (1,25 ciśnienie robocze) przy udziale przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Czas trwania próby co najmniej 30 min.
5.2. Próbę szczelności i drożności odcinków traktu zbudowanego z rur kanalizacji wtórnej RHDPE wykonać powietrzem na ciśnienie P=0,1 MPa przy udziale przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Czas trwania próby co najmniej 30 min. Natychmiast po wykonaniu prób końce wtórników należy zabezpieczyć korkami nakręcanymi.

6. **Kontrola jakości materiałów.**
6.1. Na każdym etapie realizacji przedmiotu zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia kontroli jakości dostarczonych materiałów oraz pobrania do badań próbek materiałów i przeprowadzenia badań tych próbek w wybranym przez siebie ośrodku badawczym. Jeżeli jakość dostarczonych materiałów nie spełnia warunków określonych w materiałach przetargowych bądź w/w badania wykażą, że dostarczone próbki nie spełniają obowiązujących norm, standardów oraz wymagań określonych w SIWZ:
a) Zamawiający obciąży kosztami badań Wykonawcę.
b) Wykonawca dokona wymiany wadliwych materiałów na własny koszt.

7. **Odzysk materiałów z demontażu.**
7.1. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia wraz z Zamawiającym protokołu odzysku materiałów z demontażu. Elementy sieci cieplnej nadające się do dalszego użytku Wykonawca przekaże do magazynu Zamawiającego wraz z protokołem. Złom stalowy z demontażu Wykonawca w imieniu Zamawiającego dostarczy do wytypowanego przez Zamawiającego punktu skupu, a kwit wagowy wraz z kartą przekazania odpadu ***(załącznik nr 9 do SIWZ)*** dostarczy do Inspektora Nadzoru Zamawiającego do czwartku każdego tygodnia.
7.2. Za utracony i nierozliczony złom Zamawiający obciąży Wykonawcę. Rozliczenie ilościowe materiałów nadających się do dalszego użytku i złomu jest warunkiem odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

8. **Gospodarka odpadami**
8.1. Wykonawca jest wytwórcą wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzenia robót, w tym odpadów niebezpiecznych. Na Wykonawcy ciążą wszystkie obowiązki wynikające z ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz.U. z 2013r. poz. 21) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206).
8.2. Przy realizacji niniejszego zamówienia, odpadami są materiały pochodzące z ewentualnych rozbiórek i robót ziemnych. Wykonawca odpowiada za przewiezienie odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami na wybrane przez siebie składowisko odpadów w ramach ceny ofertowej. Dokument przekazania odpadów należy przedstawić Zamawiającemu.

9. **Oferty równoważne.**
Jeżeli w dokumentacji projektowej znajduje się przywołany jakikolwiek znak towarowy, patent czy pochodzenie – należy przyjąć, że Zamawiający podał taki opis jako przykładowy i dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach technicznych, eksploatacyjnych i użytkowych nie gorszych niż te podane pod pojęciem typu (zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp).

10. **Podwykonawcy.**
Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia części zamówienia podwykonawcom.

IV. WYMAGANY TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Część I

Zadanie 12 - Przebudowa sieci cieplnej w/p kanałowej na sieć preizolowaną od punktu „A" przy ul. Stoczniowców do przejścia pod ul. Harcerską w Tychach.

- rozpoczęcie w terminie 7 dni od dnia przekazania terenu budowy.
- zakończenie części technologicznej - do dnia 29.08.2014r.
- zakończenie robót wraz z renowacją terenu – do dnia 31.10.2014r.

Część II

Zadanie 13 - Przebudowa sieci cieplnej w/p kanałowej na sieć preizolowaną od hali Die-Tech do komory rozdzielczej A-1, A-2 w Tychach.

- rozpoczęcie robót po zakończeniu sezonu grzewczego w terminie od dnia 02.04.2014r., nie później niż dnia 15.05.2014r.
- zakończenie robót wraz z renowacją terenu – do dnia 16.07.2014r.

Część III

Zadanie 14 - Przebudowa sieci wysokoparametrowej c.o. na osiedlu C-2 w Tychach.

- rozpoczęcie robót po zakończeniu sezonu grzewczego, nie później niż dnia 15.05.2014r.
- zakończenie części technologicznej - do dnia 29.08.2014r.
- zakończenie robót wraz z renowacją terenu – do dnia 31.10.2014r.

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

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt 1-4) ustawy Pzp dotyczące:

1. **Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,**

   Zamawiający nie wyznacza szczegółowych warunków w tym zakresie.

2. **Posiadania wiedzy i doświadczenia,**

   Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończył:

   2.1 dla zadania 12 ujętego w części I:

   - 2 (dwie) roboty budowlane polegające na budowie, przebudowie lub wymianie wodnej sieci cieplnej w technologii rur preizolowanych o długości nie krótszej niż 250 mb i zakresie średnic od 2Dn300 i większych.

   2.2 dla zadania 13 ujętego w części II:

   - 2 (dwie) roboty budowlane polegające na budowie, przebudowie lub wymianie wodnej sieci cieplnej w technologii rur preizolowanych o długości nie krótszej niż 200 mb i zakresie średnic od 2Dn300 i większych.

   2.3 dla zadania 14 ujętego w części II:

   - 2 (dwie) roboty budowlane, polegające na budowie, przebudowie lub wymianie wodnej sieci cieplnej w technologii rur preizolowanych o długości nie krótszej niż 500 mb i zakresie średnic od 2Dn100 i większych.

Uwaga:
W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia należy wykazać się wykonaniem łącznie tylu różnych robót budowlanych, na ile części składa się ofertę.

3. **Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,**

   3.1 Potencjał techniczny

   Zamawiający nie wyznacza szczegółowych warunków w tym zakresie.

   3.2 Osoby zdolne do wykonania zamówienia

3.2.1 dla zadania 12 ujętego w części I:

- dysponuje co najmniej 1 (jedną) osobą posiadającą uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

- dysponuje co najmniej 2 (dwiema) osobami na stanowisku spawacza – posiadającymi odpowiednie i aktualne uprawnienia do wykonywania połączeń spawanych preizolowanych rur ciepłowniczych.

- dysponuje co najmniej 2 (dwiema) osobami przeszkolonymi w technologii rur preizolowanych w zakresie mufowania i montażu instalacji alarmowej.

3.2.2 dla zadania 13 ujętego w części II:

- dysponuje co najmniej 1 (jedną) osobą posiadającą uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

- dysponuje co najmniej 2 (dwiema) osobami na stanowisku spawacza – posiadającymi odpowiednie i aktualne uprawnienia do wykonywania połączeń spawanych preizolowanych rur ciepłowniczych.

- dysponuje co najmniej 2 (dwiema) osobami przeszkolonymi w technologii rur preizolowanych w zakresie mufowania i montażu instalacji alarmowej.

3.2.3 dla zadania 14 ujętego w części III:

- dysponuje co najmniej 1 (jedną) osobą posiadającą uprawnienia budowlane bez ograniczeń do kierowania i nadzorowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

- dysponuje co najmniej 2 (dwiema) osobami na stanowisku spawacza – posiadającymi odpowiednie i aktualne uprawnienia do wykonywania połączeń spawanych preizolowanych rur ciepłowniczych.

- dysponuje co najmniej 2 (dwiema) osobami przeszkolonymi w technologii rur preizolowanych w zakresie mufowania i montażu instalacji alarmowej.

Wykonawca spełni warunek w zakresie osób zdolnych do wykonania zamówienia jeżeli wykaże, że dysponuje osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia posiadającymi niezbędne kwalifikacje zawodowe, w tym posiadającymi uprawnienia budowlane, o których mowa w ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2010r. nr 243, poz. 1623) oraz w Rozporządzeniu Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006r. nr 83, poz. 578 z późn. zm.) lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa, lub odpowiednich przepisów obowiązujących na terenie kraju, w którym osoba posiadająca uprawnienia uzyskała te uprawnienia, uznanymi przez właściwy organ, zgodnie z ustawą z dnia 18 marca 2008r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2008r.nr 63 poz. 394) lub zamierzającymi świadczyć usługi transgraniczne w rozumieniu przepisów tej ustawy oraz art. 20a ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa lub urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5, poz. 42 z póź. zm.)

Uwaga:
Zamawiający nie dopuszcza łączenia prac spawaczy i mufiarzy przez te same osoby. Wykonawca składający ofertę na więcej niż jedną część zamówienia winien wskazać w wykazie osób dla każdego zadania inne osoby pod rygorem wykluczenia Wykonawcy.

4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

4.1. Wykonawca spełni warunek znajdowania się w sytuacji ekonomicznej zapewniającej wykonanie zamówienia, jeżeli wykaże, że:

4.1.1 dla zadania 12 ujętego w części I:

- osiągnął przychód netto w jednym roku obrotowym w ciągu ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, w wysokości nie mniejszej niż 2 000 000,00 PLN (słownie: dwamilionyzłotychzerogroszy) lub równowartość tej kwoty w innej walucie.

4.1.2 dla zadania 13 ujętego w części II:

- osiągnął przychód netto w jednym roku obrotowym w ciągu ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości nie mniejszej niż 1 500 000,00 PLN (słownie: jedenmilionpięćsettysięcyzłotychzerogroszy) lub równowartość tej kwoty w innej walucie.

4.1.3 dla zadania 14 ujętego w części III:

- osiągnął przychód netto w jednym roku obrotowym w ciągu ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres, w wysokości nie mniejszej niż 2 700 000,00 PLN (słownie: dwamilionysiedemsettysięcyzłotychzerogroszy) lub równowartość tej kwoty w innej walucie.

Uwaga:

- Ocena spełnienia w/w warunków nastąpi na podstawie Rachunku zysków i strat jednostki zobowiązanej do sporządzenia sprawozdania finansowego - pozycja Przychód netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów lub Przychód netto ze sprzedaży i zrównane z nim lub innych dokumentów określających przychody w przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego.

- W przypadku składania ofert na więcej niż jedną część zamówienia wartość przychodu netto uzyskana w jednym roku obrotowym w ciągu ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności gospodarczej jest krótszy – w tym okresie, nie może być mniejsza od sumy wartości określonych dla poszczególnych części zamówienia, na które Wykonawca składa ofertę - pod rygorem wykluczenia Wykonawcy.

- W przypadku Wykonawców, przedstawiających uzyskane przychody w walutach obcych, Zamawiający dokona przeliczenia wykazanej kwoty według średniego kursu NBP ogłoszonego ostatniego dnia roku, którego przychody dotyczą. W przypadku, gdy rok obrotowy nie pokrywa się z rokiem kalendarzowym, Zamawiający dokona przeliczenia wskazanej kwoty wg średniego kursu NBP ogłoszonego ostatniego dnia miesiąca roku obrotowego.

4.1.4 dla zadania 12 ujętego w części I:

- posiada aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 1 000 000,00 PLN (słownie: jedenmilionzłotychzerogroszy)

4.1.5 dla zadania 13 ujętego w części II:

- posiada aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 700 000,00 PLN (słownie: siedemsettysięcyzłotychzerogroszy)

4.1.6 dla zadania 14 ujętego w części III:

- posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 1 400 000,00 PLN (słownie: jedenmilionczterystatysięcyzłotychzerogroszy)

Uwaga:
- W przypadku składania ofert na więcej niż jedną część zamówienia wartość ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej nie może być mniejsza od sumy wartości określonych dla poszczególnych części zamówienia, na które Wykonawca składa ofertę - pod rygorem wykluczenia Wykonawcy.

4.2. Wykonawca spełni warunek znajdowania się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia, jeżeli wykaże, że:

4.2.1 dla zadania 12 ujętego w części I:

- posiada środki finansowe lub zdolność kredytową, w wysokości nie mniejszej niż 900 000,00 PLN (słownie: dziewięćsettysięcyzłotychzerogroszy) lub równowartość tej kwoty w innej walucie.

4.2.2 dla zadania 13 ujętego w części II:

- posiada środki finansowe lub zdolność kredytową, w wysokości nie mniejszej niż 600 000,00 PLN (słownie: sześćsettysięcyzłotychzerogroszy) lub równowartość tej kwoty w innej walucie.

4.2.3 dla zadania 14 ujętego w części III:

- posiada środki finansowe lub zdolność kredytową, w wysokości nie mniejszej niż 1 200 000,00 PLN (słownie: jedenmiliondwieścietysięcyzłotychzerogroszy) lub równowartość tej kwoty w innej walucie.

Uwaga:
- W przypadku składania oferty na więcej niż jedną część zamówienia wartość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytowa nie może być mniejsza od sumy wartości określonych dla poszczególnych części zamówienia, na które Wykonawca składa ofertę - pod rygorem wykluczenia

- W przypadku, gdy na potwierdzenie spełnienia w/w warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca przedstawi wartości wyrażone w walutach obcych, Zamawiający w celu przeprowadzenia oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokona przeliczenia danych wartości, według średniego kursu NBP ogłoszonego dnia poprzedzającego dzień, w którym upływa termin składania ofert.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnienie opisanego przez Zamawiającego warunku znajdowania się w odpowiedniej sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji jest zobowiązany udowodnić Zamawiającemu, że będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia ***(treść wg załączników nr 4a, 5a, 7a).***

Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana według formuły „spełnia" – „nie spełnia" na podstawie treści złożonych dokumentów i oświadczeń.

VI. INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

W celu wykazania spełniania warunków o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-4) ustawy Pzp Wykonawca zobowiązany jest do złożenia następujących oświadczeń i dokumentów:

a) **Oświadczenie Wykonawcy**, że spełnia warunki udziału w postępowaniu – ***załącznik nr 2***

W przypadku gdy ofertę składa kilku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu może być złożone przez każdego z Wykonawców (w sytuacji jeśli każdy z nich spełnia wszystkie warunki samodzielnie), albo może być złożone wspólnie, lecz w takim wypadku oświadczenie musi być złożone i podpisane przez pełnomocnika lub przez osoby reprezentujące wszystkich Wykonawców.

b) **Wykaz robót budowlanych** wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, średnic rury stalowej, długości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dowodów (np. referencje, kopie protokołu odbioru robót) określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone - ***załącznik nr 4***

1. Dowodami, o których mowa w punkcie dziale VI pkt b) są:
a. Poświadczenie, z tym że w odniesieniu do nadal wykonywanych dostaw lub usług okresowych lub ciągłych poświadczenie powinno być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
b. W przypadku zamówień na roboty budowlane – inne dokumenty – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt 1a;

2. W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego roboty budowlane wskazane w wykazie, o którym mowa w dziale VI pkt b), zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów o których mowa w pkt b.

3. W razie konieczności, szczególnie gdy wykaz lub dowody, o których mowa w dziale VI pkt b) i pkt 1 budzą wątpliwości Zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo z innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego roboty budowlane były lub miały zostać wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu

c) **Wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – ***załącznik nr 5***

d) **Oświadczenie,** że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia , posiadają wymagane uprawnienia wskazane w rozdz. V poz. 3. pkt 3.2 – ***załącznik nr 6***

e) **Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej**, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

f) **Rachunek zysków i strat**, za jeden rok obrotowy z ostatnich trzech lat obrotowych, a w przypadku Wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego innych dokumentów określających przychody – za okres jednego roku z ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres.

g) **Opłacona polisa**, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia. Do polisy należy dołączyć dowód jej opłacenia.

W przypadku gdy ofertę składa kilku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdziale VI poz. b-g) mogą być złożone tylko przez jednego Wykonawcę, o ile spełnia wszystkie warunki samodzielnie, albo w przypadku łącznego spełniania warunków udziału w postępowaniu przez tych Wykonawców spełniających warunki łącznie.

VII. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA W OKOLICZNOŚCIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 24 UST. 1. USTAWY PZP

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do złożenia następujących oświadczeń i dokumentów:

1.1 Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia – ***załącznik nr 2a***

W przypadku gdy ofertę składa kilku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia składa i podpisuje każdy z Wykonawców w imieniu swojej firmy.

1.2 Aktualnego odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, **wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

1.3 Aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - **wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

1.4 Aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - **wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

1.5 Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, **wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

1.6 Aktualnej informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, **wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert.

1.7 Informacja dotycząca przynależności do grupy kapitałowej – na druku formularza ofertowego stanowiącego ***załącznik nr 1***

W przypadku gdy ofertę składa kilku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. VII poz.1.1-1.7) składa każdy z Wykonawców.

2. Dokumenty podmiotów zagranicznych
Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa:

2.1. w pkt 1.2,1.3,1.4 i 1.6 - składa dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości decyzji właściwego organu
c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,

2.2. w pkt 1.5 - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy.

2.4. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 2.1, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Terminy z pkt. 2.3 stosuje się odpowiednio.

3. Wykaz pozostałych dokumentów do złożenia wraz z ofertą.

3.1. Formularz ofertowy ***(załącznik nr 1)***

3.2. Wzór umowy - parafowany na każdej stronie ***(załącznik nr 3)***

3.3. Oświadczenie innego podmiotu dotyczące załącznika nr 4 (wykaz robót budowlanych) ***(załącznik nr 4a)*** – złożyć jeżeli dotyczy.

3.4. Oświadczenie innego podmiotu dotyczące załącznika nr 5 (wykaz osób) ***(załącznik nr 5a)*** – złożyć jeżeli dotyczy.

3.5. Oświadczenie innego podmiotu dotyczące wykazania zdolności finansowych ***(załącznik nr 7a)*** – złożyć jeżeli dotyczy.

3.6. Dowód wpłaty wadium.

3.7. Pełnomocnictwo - złożyć jeżeli dotyczy.

Dokumenty załączone do oferty winny być złożone w oryginale lub kserokopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem" przez Wykonawcę na każdej zapisanej stronie. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie. Oświadczenia innych podmiotów należy złożyć w oryginale.

VIII. WYKONAWCY WYSTEPUJĄCY WSPÓLNIE.

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, w tym przypadku ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania.
2. W przypadku o którym mowa w rozdziale VIII pkt 1) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postepowaniu o udzielenie zamówienia, albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Wszelką korespondencję związaną z prowadzonym postępowaniem Zamawiający będzie prowadził wyłącznie z ustanowionym pełnomocnikiem.
3. W przypadku, kiedy kilku Wykonawców składa ofertę wspólnie wraz z ofertą dodatkowo należy przedłożyć pełnomocnictwo ustanawiające pełnomocnika do reprezentowania Wykonawców występujących wspólnie.
4. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

IX. UZUPEŁNIANIE DOKUMENTÓW.

1. Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust 1, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust 1 zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
2. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
3. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów o których mowa w art. 25 ust.1.

X. WYJAŚNIENIA I ZMIANA SPECYFIKACJI. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż 6 dni przed upływem terminu do składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia w którym upływ połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Wyjaśnienia treści SIWZ oraz jej ewentualne zmiany będą dokonywane na zasadach i w trybie art. 38 ustawy Pzp.
3. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują sobie pisemnie lub faksem. Wszystkie informacje przekazane za pomocą faksu uważa się za złożone w terminie jeżeli treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie. W przypadku oświadczeń, wniosków, zawiadomień lub informacji przekazywanych faksem każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Osoby uprawnione do kontaktu z Wykonawcami:
   w zakresie proceduralnym: Barbara Krzyżowska – Specjalista ds. Zamówień Publicznych, tel. (32) 325-64-29, w dniach roboczych od godz. 8^{00} do 14^{00}
   w zakresie merytorycznym: Eugeniusz Drabik – Kierownik Działu Obsługi Technicznej, tel. (32) 325-64-36, kom. 607313259, w dniach roboczych od godz. 8^{00} do 14^{00}

XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Oferta musi być zabezpieczona wadium. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości:
   a) **dla części I zadanie 12 – 16 000,00 PLN** (słownie: szesnaście tysięcy)
   b) **dla części II zadanie 13 - 11 000,00 PLN** (słownie: jedenaście tysięcy)
   c) **dla części III zadanie 14 - 22 000,00 PLN** (słownie: dwadzieścia dwa tysiące)
2. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą i może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
   a) w pieniądzu tj. przelewem z konta na konto na rachunek bankowy Zamawiającego:
      Bank PKO Bank Polski O/Tychy 15 1020 2528 0000 0602 0151 0270 z dopiskiem „wadium - przetarg „Modernizacja systemu ciepłowniczego miasta Tychy celem poprawy efektywności dystrybucji ciepła – część ……"
      Kod Swift (wymagany przy przelewach międzynarodowych): BPKOPLPW.
   b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym
   c) gwarancjach bankowych;
   d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
   e) poręczeniach udzielanych przez podmioty o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 09.11.2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2007r. Nr 42, poz. 275 z późn. zm.).
3. Wadium wniesione w pieniądzu będzie uznane przez Zamawiającego za wniesione prawidłowo tylko po wpłynięciu żądanej kwoty na wskazane konto przed terminem składania ofert.
4. W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej kopię dowodu wpłaty poświadczoną przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem należy dołączyć do oferty, a w przypadku złożenia wadium w innej formie niż pieniężna, oryginał dokumentu wadialnego należy złożyć wraz z ofertą (jako oddzielny załącznik dający się zdekompletować) oraz trwale połączoną z ofertą kserokopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem.
5. Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.
6. Zwrot lub zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z zasadami art. 46 ustawy Pzp.

XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 60 dni.

2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Odmowa wyrażenia zgody nie powoduje utraty wadium.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
4. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY

1. Zamówienie zostało podzielone na trzy części. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w każdej z części przedmiotu zamówienia (zadania).
2. Oferta musi być napisana w języku polskim, na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie długopisem bądź niezmywalnym atramentem, na każdej stronie podpisana przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Podpisy muszą być opatrzone pieczęcią imienną Wykonawcy. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być czytelne i parafowane przez osobę (osoby) podpisujące ofertę i opatrzone datami ich dokonania.
3. Proponuje się, aby wszystkie zapisane strony oferty wraz z załącznikami były kolejno ponumerowane i złączone w sposób trwały.
4. Wykonawca jest obowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.
5. Wykonawca może zastrzec poufność części oferty, która zawiera informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Zastrzeżoną część oferty zaleca się umieścić w odrębnej kopercie ze stosownym opisem np. „część poufna". Zamawiający nie odpowiada za ujawnienie informacji stanowiących tajemnice przedsiębiorstwa przekazanych przez Wykonawcę w odmienny sposób.
6. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę wyłącznie przed terminem składania ofert pod warunkiem, że przed upływem tego terminu Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty. Powiadomienie to musi być opisane w sposób wskazany w pkt 9, oznaczone słowami „ZMIANA" lub „WYCOFANIE" oraz musi być podpisane przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
7. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wystąpią okoliczności wskazane w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.
8. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty.
9. Ofertę należy złożyć w dwóch zamkniętych kopertach opisanych wg poniższego wzoru:

Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o.
43-100 Tychy ul. Kubicy 6

OFERTA
Modernizacja systemu ciepłowniczego miasta Tychy celem poprawy efektywności dystrybucji ciepła:
Część I*
Zadanie 12 - Przebudowa sieci cieplnej w/p kanałowej na sieć preizolowaną od punktu „A" przy ul. Stoczniowców do przejścia pod ul. Harcerską w Tychach.
Część II*
Zadanie 13 - Przebudowa sieci cieplnej w/p kanałowej na sieć preizolowaną od hali Die-Tech do komory rozdzielczej A-1, A-2 w Tychach.
Część III*
Zadanie 14 - Przebudowa sieci wysokoparametrowej c.o. na osiedlu C-2 w Tychach.

Nie otwierać przed dniem 02.01.2014r. godz. 10:15

*** w przypadku składania oferty częściowej niepotrzebne skreślić**

Na wewnętrznej kopercie należy podać nazwę i adres Wykonawcy, by umożliwić zwrot nie otwartej oferty w przypadku dostarczenia jej Zamawiającemu po terminie.

XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

1. Oferty należy składać w sekretariacie PEC Sp. z o.o Tychy ul. Kubicy 6 (pokój nr 103) **do dnia 02.01.2014r. do godz.10:00** lub przesłać na adres j.w.
2. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
3. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w siedzibie PEC Sp. z o.o. Tychy ul. Kubicy 6 **w dniu 02.01.2014r. o godz. 10:15** w Sali konferencyjnej (nr 104).
4. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach. Informacje te przekazuje się niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

XV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY:

1. Cena – należy przez to rozumieć cenę w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U. z 2013r. poz. 385).
2. Cena oferty za przedmiot zamówienia jest ceną ryczałtową obowiązującą przez cały okres realizacji i musi zawierać w swej wartości wszelkie koszty zapewniające właściwe wykonanie przedmiotu zamówienia. Cena ryczałtowa będzie traktowana jako cena ostateczna i nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
3. Cenę oferty należy obliczyć oddzielnie dla każdej z części przedmiotu zamówienia i przedstawić w „formularzu ofertowym" z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. W oferowanej cenie oferty ma być uwzględniony i wyszczególniony właściwy podatek VAT (nie dotyczy Wykonawców mających siedzibę poza terytorium Rzeczpospolitej Polskiej) oraz wszelkie wiążące się z realizacją zamówienia koszty dodatkowe (w tym cła, podatki i inne opłaty, koszty związane z transportem, odtworzenia terenu, zagospodarowaniem odpadów i inne).

XVI. KRYTERIA OCENY OFERT, ICH ZNACZENIE ORAZ SPOSÓB OCENY OFERT:

1. Zamawiający będzie oceniał oferty w oddzielnie dla części I, części II i części III według następującego kryterium:

Nr kryterium	Nazwa kryterium:	Waga:
1	Cena (koszt)	100 %

2. Ocena ofert zostanie przeprowadzona na podstawie przedstawionego wyżej kryterium oraz jego wagi. Oferty oceniane będą punktowo. W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznawane są punkty za powyższe kryterium według następujących zasad:

Nr kryterium	Wzór:
1	Cena (koszt) Liczba punktów P = $\frac{C\min}{Cof} x100\,x100\,\%$ gdzie: - Cmin - najniższa cena spośród ofert nieodrzuconych - Cof - cena podana w ofercie badanej - 100 - wskaźnik stały

3. W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawcę wyjaśnień treści złożonej przez niego oferty. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści, z zastrzeżeniem treści w pkt 4.
4. Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

5. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.
6. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
7. Zamawiający unieważnia postępowanie w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
8. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

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

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryterium oceny ofert.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty, zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
   a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkani i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączna punktację,
   b) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
   c) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
   d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub ust. 2 ustawy, po upływie którego umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
3. Informacje wskazane w pkt 2 a - d) zostaną zamieszczone na stronie internetowej www.pec.tychy.pl oraz miejscu publicznie dostępnym w siedzibie Zamawiającego.
4. Przed podpisaniem umowy wspólnicy prowadzący działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej przedkładają Zamawiającemu umowę spółki.
5. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego przedkładają Zamawiającemu przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, pełnomocnictwo do jej zawarcia oraz umowę regulującą współpracę tych Wykonawców.
6. Umowa regulująca współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia będzie określać co najmniej :
   a) lidera
   b) wzajemne zobowiązania Wykonawców
   c) części zamówienia, które będą realizowane przez poszczególnych Wykonawców
   d) solidarną odpowiedzialność Wykonawców za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy i za należyte wykonanie zamówienia.
7. Jeśli Zamawiający dopuścił możliwość powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom przed podpisaniem umowy Wykonawca przekazuje Zamawiającemu listę podwykonawców na piśmie.
8. Zamawiający zawiera umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to przesłane będzie faksem lub drogą elektroniczną, albo 15 dni – jeżeli zostanie przesłane w inny sposób. Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminów , o których mowa powyżej w sytuacji określonej w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp.
9. Jeżeli Wykonawca , którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art.93 ust.1 ustawy Pzp.

XVIII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

1. Umowa zostanie zawarta na podstawie opracowanego projektu wzoru umowy stanowiącego ***załącznik nr 3 do SIWZ.***
2. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy, jeżeli zmiany będą korzystne dla Zamawiającego lub konieczność wprowadzenia zmian wynikać będzie z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W szczególności zmiany postanowień umowy mogą dotyczyć:

   2.1. zmiany terminu wykonania zamówienia, w następujących przypadkach:
   a) wystąpienia „siły wyższej" oznaczającej wydarzenie nagłe i nieprzewidywalne, pozostające poza kontrolą stron niniejszej umowy, występujące po podpisaniu umowy, a powodujące niemożliwość wywiązania się z umowy w jej obecnym brzmieniu,
   b) zmian istotnych przepisów prawa Unii Europejskiej lub prawa krajowego powodujących konieczność dostosowania dokumentacji projektowej do zmiany przepisów, które nastąpiły w trakcie realizacji zamówienia,
   c) konieczności usunięcia błędów, wad lub wprowadzenie zmian w dokumentacji projektowej,
   d) niezawinionych przez Wykonawcę opóźnień w uzyskaniu wymaganych pozwoleń, uzgodnień, decyzji lub opinii innych organów, niezbędnych do uzyskania koniecznych pozwoleń,
   e) wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót budowlanych których prowadzenie zgodnie z technologią ich wykonania jest znacznie utrudnione,
   f) wydłużenia w związku z faktem wystąpienia zdarzeń na które strony nie mają wpływu, a które uniemożliwiają przy normalnym tempie prac wykonanie umowy w terminie.

   2.2. w pozostałym zakresie zmiany do umowy mogą dotyczyć następujących okoliczności:
   a) zmiany kluczowego personelu Wykonawcy lub Zamawiającego na skutek zdarzeń losowych, zmian kadrowo – personalnych, utraty wymaganych uprawnień, utraty stanowiska. Zmiana kluczowego personelu wykonawcy może nastąpić wyłącznie pod warunkiem okazania uprawnień co najmniej równoważnych,
   b) zmiany podwykonawców w tym podwykonawców na zasobach, których Wykonawca opierał się wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu pod warunkiem, że nowy podwykonawca wykaże spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym niż wymagane w SIWZ lub włączenie nowego podwykonawcy do realizacji zadania – za zgodą Zamawiającego,
   c) wprowadzenie dodatkowego personelu Wykonawcy lub podwykonawcy z przyczyn o obiektywnym charakterze zaakceptowanych przez Zamawiającego pod warunkiem spełnienia warunków w zakresie nie mniejszym niż wymagane w SIWZ,
   d) zmiany przepisów prawa istotnych dla postanowień zawartej umowy,
   e) ustawowa zmiana stawki podatku VAT – do faktur wystawionych po jej zmianie podatek VAT zostanie obliczony w obowiązującej stawce, bez konieczności zmiany umowy.
   f) zmiany banku obsługującego Zamawiającego lub Wykonawcę,
   g) zmiany wynagrodzenia należnego Wykonawcy spowodowanego koniecznością usunięcia błędów, wad lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej
3. W przypadku wystąpienia okoliczności skutkujących koniecznością zmiany umowy z przyczyn, o których mowa w pkt. 2, Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie Zamawiającego i wystąpienia z wnioskiem o dokonanie wskazanej zmiany.
4. Z okoliczności stanowiących podstawę zmiany do umowy Wykonawca sporządzi protokół, który zostanie podpisany przez strony umowy.
5. Zmiana umowy powinna nastąpić w formie pisemnego aneksu sporządzonego przez Zamawiającego i podpisanego przez strony umowy, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia oraz powinna zawierać uzasadnienie faktyczne i prawne.
6. Zmiana do umowy w sprawie zamówienia publicznego bez zachowania formy pisemnej jest dotknięta sankcją nieważności, a więc nie wywołuje skutków prawnych.

XX. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy. Środki ochrony prawnej przysługują na zasadach określonych w art. 179 – 198 ustawy Pzp.

XXI. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

1. **Informacja odnośnie art. 22 ust. 2 ustawy Pzp.**
   Zamawiający nie zastrzega, że o udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy u których ponad 50% zatrudnionych pracowników stanowią osoby niepełnosprawne w rozumieniu przepisów o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnieniu osób niepełnosprawnych lub właściwych przepisów państw członkowskich Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego.

2. **Wymagany okres gwarancji na przedmiot zamówienia**
   Zamawiający wymaga udzielania przez Wykonawcę gwarancji na wykonane prace budowlane na okres minimum 36 miesięcy, a na materiały preizolowane oraz pozostałe materiały na okres zgodny z kartami gwarancyjnymi ich producentów. Gwarancja liczona będzie od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.

3. **Termin i warunki płatności**
   Zapłata należności nastąpi przelewem na konto Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury po podpisaniu protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
   Dopuszcza się fakturowanie częściowe raz w miesiącu na podstawie protokołu odbioru robót potwierdzonego przez Inspektora Nadzoru. Suma faktur częściowych nie może przekroczyć 80% wartości przedmiotu zamówienia. Fakturowanie końcowe nastąpi po odbiorze końcowym robót.

4. **Oferty częściowe, wariantowe**
   Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych dla części I, części II lub części III. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

5. **Zamówienia uzupełniające**
   Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających.

6. **Aukcja elektroniczna**
   Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

7. **Zaliczki na poczet realizacji zamówienia**
   Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

8. **Rozliczenia**
   Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.

Załączniki do SIWZ:

załącznik nr 1 - formularz ofertowy
załącznik nr 2 - oświadczenie o spełnieniu warunków udziału
załącznik nr 2a - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
załącznik nr 3 - wzór umowy
załącznik nr 4 - wykaz robót budowlanych
załącznik nr 4a - oświadczenie innego podmiotu – dot. zał. nr 4
załącznik nr 5 - wykaz osób uczestniczących w realizacji
załącznik nr 5a - oświadczenie innego podmiotu – dot. zał. nr 5
załącznik nr 6 - oświadczenie o posiadaniu uprawnień
załącznik nr 7a - oświadczenie innego podmiotu – dot. zdolności finansowej
załącznik nr 8 - wytyczne dot. budowy sieci kanalizacji wtórnikowej
załącznik nr 9 - karta przekazania odpadu
załącznik nr 10 - przedmiar, STWiORB, dokumentacja techniczna – część I zad. 12
załącznik nr 11 - przedmiar, STWiORB, dokumentacja techniczna – część I zad. 13
załącznik nr 12 - przedmiar, STWiORB, dokumentacja techniczna – część I zad. 14