

Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej 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

**Przebudowa osiedlowej sieci c.o. w/p 2xDN250 od KR-X magistrali Północ do KR
(przy schodach os. D-3) wraz z przyłączami do budynków os. D-3 w Tychach**

Znak sprawy: 8/PN/NZ/III/2013

Tryb postępowania

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (t.j. Dz.U. z 2010 roku, Nr 113 poz. 759 z późn. zm.)

Zatwierdzono

w dniu: 24.03.2013r.

Wiceprezes Zarządu
Dyrektor Techniczny

Jan Suchy

Kierownik Zamawiającego

Prezes Zarządu
Dyrektor Naczelny

Andrzej Skowroński

RADCA PRAWNY
(K13.044.)

Beata Madaj-Lorek

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
Spółka z o.o.
43-100 Tychy, ul. Kubicy 6
tel. (032) 325-64-11 fax (032) 219-50-40
NIP 646-10-15-439

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej 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 publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z art. 39 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2010 roku Nr 113 poz. 759 z późn. zm.).

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Nazwa przedmiotu zamówienia nadana przez Zamawiającego:

Przebudowa osiedlowej sieci c.o. w/p 2xDN250 od KR-X magistrali Północ do KR (przy schodach os. D-3) wraz z przyłączami do budynków os. D-3 w Tychach.

Znak sprawy: **8/PN/NZ/III/2013**

3.2. Nazwy i kody określone wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 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.

3.3. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych dla przebudowy istniejącej sieci ciepłowniczej kanałowej na sieć ciepłowniczą w technologii rur preizolowanych na odcinku od KR-X magistrali Północ do KR (przy schodach os. D-3) wraz z przyłączami do budynków na os. D-3 w Tychach.

3.3.1. Zakres robót 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 innych materiałów potrzebnych do realizacji przedmiotu zamówienia,
- d) budowę sieci ciepłowniczych z rur preizolowanych o średnicach 2xDn50 do 2xDn250 i łącznej długości L ~ 618 m wraz z instalacją alarmową, zgodnie z:
 - dokumentacją projektową,
 - specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych,
- e) ułożenie wzdłuż nowobudowanej sieci preizolowanej wtórnika 2xRHDPE DN40/3,7 dla kabla do transferu danych zgodnie z „Wytocznymi dotyczącymi budowy sieci kanalizacji wtórnikowej przy budowie sieci ciepłowniczych” stanowiącymi **załącznik nr 8 do SIWZ**.
- f) wykonanie badań spoin metodą nieniszcząca 100% ilości i prób szczelności,
- g) wykonanie powykonawczej dokumentacji instalacji alarmowej (schematy montażowe, wykresy reflektometryczne)
- h) wykonanie powykonawczej dokumentacji instalacji wtórnikowej (**zgodnie z zał. nr 8 do SIWZ**)
- i) wykonanie powykonawczych pomiarów geodezyjnych sieci ciepłowniczej,
- j) usunięcie i utylizacja odpadów,
- k) roboty odtworzeniowe terenów po wykonanych robotach wraz z pisemnym odbiorem tych robót przez właścicieli terenu,
- l) organizację ruchu, zajęcie pasa drogowego (projekt organizacji ruchu + uzgodnienia z właścicielami terenu i innymi),
- m) na skrzyżowaniach i zbliżeniach rur ciepłowniczych – zabezpieczenie urządzeń nad i podziemnych zgodnie z wymaganiami właścicieli tych urządzeń wraz z pisemnym odbiorem robót zabezpieczających przez właścicieli tych urządzeń,

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) wykonanej przez TB PROJEKT TAPPER-BARON Katowice.



3.4. Informacje i wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

3.4.1. Sieć ciepła do przebudowy jest czynna całorocznie. Roboty budowlane należy prowadzić w ten sposób aby ograniczyć przerwy w jej działaniu. Przerwa w ruchu sieci na wykonanie robót budowlano-montażowych w komorze KR-X nie może być dłuższa niż 48 godzin. Dla Zespołu Budynków Szkół Sportowych przy Al. Niepodległości 190 dopuszcza się dwie przerwy w ruchu, nie dłuższe niż 48 godzin każda. Przed przystąpieniem do robót należy przedstawić Zamawiającemu do akceptacji harmonogram robót obejmujący termin wyłączenia z ruchu sieci ciepłowniczych.

3.4.2. Wykonawca dostarczy wszystkie urządzenia i materiały niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia. Zakupione i wbudowane materiały muszą spełniać wymogi, które określa art. 5 ustawy z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. nr 92, poz. 881 ze zm.), art. 10 ustawy Prawo budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz. U z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 t.j. ze zm.), odpowiadać normom oraz posiadać stosowne atesty. Materiały użyte do realizacji przedmiotu umowy muszą być fabrycznie nowe, dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie. Przed rozpoczęciem robót Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wymagane prawem certyfikaty, atesty, aprobaty techniczne i zaświadczenia o dopuszczeniu użytych materiałów do stosowania.

3.4.3. Dostarczone ciepłownicze rury i kształtki preizolowane muszą mieć parametry techniczne, użytkowe i jakościowe równoważne lub nie gorsze i nie mniejsze od określonych w normach i warunkach wykonania robót podanych w projekcie. 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	25	110
2	32	125
3	40	140
4	50	160
5	65	180
6	80	200
7	100	225
8	125	250
9	150	280
10	200	355
11	250	450

Przewodność cieplna izolacji termicznej rur i kształtek preizolowanych odniesiona do temperatury $t=50^{\circ}\text{C}$ musi się mieścić w przedziale: $\lambda_{50}=0,027-0,029 \text{ W/mK}$

3.4.4. Przewodowe rury stalowe w rurach preizolowanych DN250 plus użyte przez Wykonawcę w realizacji zadania muszą być rurami czarnymi bez szwu ze stali P235GH wg PN-EN 10217-2 lub PN-EN 10217-5. Dla pozostałych średnic Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur stalowych czarnych ze szwem wzdłużnym ze stali P235GH wg PN-EN 10217-2 lub PN-EN 10217-5.

3.4.5. Dla wszystkich rur stalowych ze szwem wzdłużnym stanowiących element preizolowanej rury ciepłowniczej użytej w realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu stwierdzenie zgodności z datą protokołu badania według normy: PN-EN ISO 10893-6:2011 Badania nieniszczące rur stalowych. Część 6: Badania radiograficzne spoin rur stalowych spawanych w celu wykrycia nieciągłości.

3.4.6. Zamawiający wymaga aby Wykonawca zastosował w realizacji przedmiotu zamówienia elementy typu „T-trójnik” wykonane przy użyciu stalowych rur z tzw. wyciągniętą szyjką lub przy użyciu wspawanego trójnika kutego wg DIN 2615T1 serii 2 lub 3 w zależności od grubości ścianki odgałęzienia.

3.4.7. Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia i przedłożenia przed rozpoczęciem robót planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) oraz wymaganiami Prawa budowlanego,

3.5. System kontroli i sygnalizacji zagrożenia stanów awaryjnych.

3.5.1. Rury i kształtki preizolowane muszą być wyposażone w dwa druty miedziane o średnicy 1,38mm, przekrój 1,5mm² 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.

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

- rezystancja drutów sygnalizacyjnych (drut w kolorze miedzi i drut ocynowany) nie przekroczy wielkości 1,5 Ω na każde 100mb obwodu pomiarowego oraz gdy
- rezystancja pianki poliuretanowej mierzona pomiędzy rurą stalową a przewodem sygnalizacyjnym nie będzie niższa niż 10 MΩ/km.

3.5.3. 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.

3.5.4. 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.

3.6. Test instalacji alarmowej i mufowanie.

3.6.1. 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.

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

3.6.3. Zastosować mufy do DN150 – termokurczliwe, od DN200 i większych – termozgrzewalne. Złącza mufowe muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN489. System złącz mufowych zalewanych płynną pianką musi umożliwić kontrolę szczelności złącza za pomocą powietrza o ciśnieniu min. 0,2 bar przed zaizolowaniem za pomocą płynnej pianki poliuretanowej.

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

3.6.5. Zespół złącza termokurczliwego powinien zawierać mufę z końcówkami uszczelniającymi termozgrzewalnymi z klejem, pianką poliuretanową oraz korkami zgrzewalnymi, nie dopuszcza się stosowania łątek uszczelniających.

3.7. Spawanie.

3.7.1. 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). Spawanie wykonywać:

- acetylenowo-tlenowe – do średnicy rury maks. 114,3 i gr. ścianki 3,6
 - łukowe elektrodą otuloną grupa 111 lub w osłonie gazu grupa 141 - powyżej średnicy rury 114,3
- Od tego warunku nie ma odstępstwa.

3.7.2. 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.

3.8. Próby ciśnieniowe.

3.8.1. 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.

3.8.2. 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.

3.9. Kontrola jakości materiałów.

3.9.1. Na każdym etapie realizacji przedmiotu zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia kontroli jakości losowo wybranego elementu z dostarczonych materiałów oraz pobrania do badań próbek materiałów i przeprowadzenia badań tych próbek w wybranym przez siebie niezależnym ośrodku badawczym w celu potwierdzenia na zgodności oferowanych materiałów z wymogami SIWZ. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na powyższe. 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,
- c) Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 20 % wartości brutto wadliwej partii materiałów.

3.10. Odzysk materiałów z demontażu.

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

3.11. Gospodarka odpadami

3.11.1. Wykonawca jest wytwórcą wszystkich odpadów powstałych w wyniku prowadzenia robót, w tym odpadów niebezpiecznych. Na Wykonawcy ciążyą wszystkie obowiązki wynikające z ustawy z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz.U. z dnia 08.01.2013r. oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

3.11.2. 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 i dostarcza Zamawiającemu kartę przekazania odpadu (**załącznik nr 9 do SIWZ**).

3.12. Oferty równoważne.

3.12.1. O ile w dokumentacji projektowej zostały wskazane przez projektanta materiały i urządzenia ze wskazaniem znaków towarowych lub pochodzenia Zamawiający na podstawie art. 29 ust. 3 Ustawy Pzp dopuszcza zastosowanie materiałów i urządzeń równoważnych w stosunku do zaprojektowanych z zachowaniem tych samych standardów i parametrów technicznych, użytkowych i jakościowych. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany będzie do wykazania, że oferowane materiały posiadają wszystkie parametry nie gorsze niż opisane w dokumentacji projektowej.

3.13. Podwykonawcy

Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia części zamówienia podwykonawcom.

IV. WYMAGANY TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 4.1. Zamawiający wymaga wykonania zamówienia w terminie:
- rozpoczęcie w terminie do 7 dni roboczych od dnia przekazania placu budowy,
 - wykonanie części technologicznej – do dnia 15.07.2013r.,
 - ostatecznie zakończenie robót wraz z renowacją terenu – do dnia 31.07.2013r.

V. INFORMACJA O WARUNKACH 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 ustawy Pzp dotyczące:

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

Zamawiający nie wyznacza szczegółowych warunków w tym zakresie.

5.2. 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 w sposób należyty oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończył:

- 4 (cztery) roboty budowlane, polegające na budowie, przebudowie lub wymianie sieci ciepłej w technologii rur preizolowanych o długości nie krótszej niż 300 mb każda z nich i średnicy DN250 i większych.

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

5.3.1 Potencjał techniczny

Zamawiający nie wyznacza szczegółowych warunków w tym zakresie.

5.3.2 Osoby zdolne do wykonania zamówienia

Wykonawca spełni warunek jeżeli wykaże, że:

- 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 3 (trzema) osobami na stanowisku spawacza – posiadającymi odpowiednie i aktualne uprawnienia do wykonywania połączeń spawanych preizolowanych rur ciepłowniczych.

- dysponuje co najmniej 2 (dwoma) 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 późn. zm.)

5.4. Sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,

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

- 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 1 200 000,00 zł. (słownie: jedenmiliondwieście tysięcy złotych) lub równowartość tej kwoty w innej walucie.

Uwaga:

- Ocena spełnienia w/w warunku 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 Wykonawców, przedstawiających uzyskane przychody w walutach obcych, Zamawiający dokona przeliczenia wykazanej kwoty według średniego kursu NBP ogłoszonego ostatniego dnia roku, którego przychody dotyczą, a w przypadku przychodów uzyskanych w roku 2012 według średniego kursu NBP ogłoszonego dnia poprzedzającego dzień, w którym upływa termin składania ofert. 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.

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

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

- W przypadku, gdy na potwierdzenie spełnienia w/w warunku 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.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia każdy z warunków opisanych w rozdziale V winien spełniać co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy Wykonawcy wspólnie.

W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie zamówienia Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przed zawarciem umowy Zamawiający będzie żądał umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

Zgodnie z art. 26 ust. 1 pkt 2b ustawy Pzp 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 przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

Jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków określonych w pkt 5.4. polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 1 pkt 2b ustawy Pzp Zamawiający wymaga także dołączenia do oferty dokumentów dotyczących sytuacji ekonomicznej i finansowej podmiotu udostępniającego zasoby o których mowa w rozdz. VI pkt 6.5. i 6.6.

Zgodnie z art. 26 ust. 1 pkt 2d ustawy Pzp Wykonawca wraz z ofertą składa listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5, albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.

Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana według formuły „spełnia” – „nie spełnia” na podstawie dokumentów i oświadczeń załączonych do oferty.

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

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

6.1. Oświadczenie Wykonawcy, że spełnia warunki udziału w postępowaniu – załącznik nr 2a do SIWZ

W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców, oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu może być złożone przez każdego z Wykonawców składających ofertę wspólnie (jedynie 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.

6.2. Wykaz robót budowlanych wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich rodzaju, średnic rury stalowej, długości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dowodów określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone - załącznik nr 3 do SIWZ

fej

6.3. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia 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 4 do SIWZ

6.4. Oświadczenie, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia wskazane w rozdz. V pkt 5.3.2.) – załącznik nr 5 do SIWZ

6.5. Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

6.6. Rachunek zysków i strat, za jeden rok obrotowy z ostatnich trzech lat obrotowych, a w przypadku Wykonawców nie zobowiązanych 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.

W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców oświadczenia i dokumenty określone w pkt 6.2. – 6.6. 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

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

7.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp – załącznik nr 2b

7.2. Informacja o braku przynależności do grupy kapitałowej – załącznik nr 2d

7.3. Aktualny odpis 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, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

7.4 Aktualne zaświadczenie 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 – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia

7.5. Aktualne zaświadczenie 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 – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

7.6. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

7.7. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 ustawy, wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców oświadczenia i dokumenty określone w pkt 7.1. – 7.7. składa każdy z Wykonawców.

7.8. Dokumenty podmiotów zagranicznych

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa:

7.8.1. w pkt 7.3, 7.4, 7.5. i 7.7. 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 orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie,
- c) 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

7.8.2. w pkt 7.6. 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.

7.8.3. Dokumenty, o których mowa w pkt 7.8.1 lit. a) i c) oraz pkt 7.8.2. powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Dokument, o którym mowa w pkt. 7.8.1 lit. b), powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

7.8.4. 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 7.7.1, 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. 7.7.3. stosuje się odpowiednio.

7.9. Wykaz pozostałych dokumentów do złożenia wraz z ofertą:

7.9.1. Wzór umowy (**załącznik nr 2**) – parafowany na każdej stronie.

7.9.2. Oświadczenie o udziale podwykonawców w realizacji przedmiotu zamówienia (**załącznik nr 2c**)

7.9.3. Oświadczenie innego podmiotu dotyczące załącznika nr 3 (wykaz robót budowlanych) (**załącznik nr 3a**) – złożyć jeżeli dotyczy.

7.9.4. Oświadczenie innego podmiotu dotyczące załącznika nr 4 (wykaz osób) (**załącznik nr 4a**) – złożyć jeżeli dotyczy.

7.9.5. Oświadczenie innego podmiotu dotyczące załącznika nr 5 (wymagane uprawnienia) (**załącznik nr 5a**) – złożyć jeżeli dotyczy.

7.9.6. Oświadczenie innego podmiotu dotyczące wykazania zdolności ekonomicznej (**załącznik nr 6a**) – złożyć jeżeli dotyczy.

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

7.9.8. 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. UZUPEŁNIANIE DOKUMENTÓW.

8.1. 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.

8.2. 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 o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

8.3. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie:

- a) warunków udziału w postępowaniu,
- b) przez oferowane roboty budowlane wymagań Zamawiającego.

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

9.1. 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.

9.2. Wyjaśnienia treści SIWZ oraz jej ewentualne zmiany będą dokonywane na zasadach i w trybie art. 38 ustawy Pzp.

9.3. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców.

9.4. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują sobie faksem i w formie pisemnej. 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.

9.5. 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. 8⁰⁰ do 14⁰⁰

- w zakresie merytorycznym: Eugeniusz Drabik – Kierownik Działu Obsługi Technicznej, tel. (32) 325-64-36, kom. 607 313 259 w dniach roboczych od godz. 8⁰⁰ do 14⁰⁰

X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

10.1. Oferta musi być zabezpieczona wadium. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert. Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości 20 000,00 zł. (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych).

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 adnotacją „wadium - przetarg 8/PN/NZ/III/2013”

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. Nr 42, poz. 275 z późn. zm.).

10.3. Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej zostanie przyjęty termin wpływu wadium na rachunek Zamawiającego. W przypadku wniesienia wadium w formie pieniężnej kopia dowodu wpłaty winna zostać dołączona do oferty, a w przypadku złożenia wadium w innej formie niż pieniężna, oryginał dowodu wniesienia wadium musi zostać złożony wraz z ofertą (oryginał w oddzielnej kopercie, a kserokopia potwierdzona za zgodność z oryginałem dołączona do oferty)

10.4. Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.

10.5. Zwrot lub zatrzymanie wadium nastąpi zgodnie z zasadami art. 46 ustawy Pzp.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

11.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.

11.2. 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.

11.3. 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.

11.4. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERTY

12.1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. 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) uprawnioną 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) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.

12.2. Zamawiający proponuje, aby wszystkie zapisane strony oferty wraz z załącznikami były kolejno ponumerowane i złożone w sposób trwały.

12.3. Wykonawca jest obowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

12.4. 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.

12.5. 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 12.9. oznaczone słowami „ZMIANA” lub „WYCOFANIE” oraz musi być podpisane przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

12.6. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wystąpią okoliczności wskazane w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.

12.7. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty.

12.8. Ofertę należy złożyć w dwóch zamkniętych kopertach opisanych wg poniższego wzoru:

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

OFERTA

**Przebudowa osiedlowej sieci c.o. w/p 2xDN250 od KR-X magistrali Północ do KR
(przy schodach os. D-3) wraz z przyłączami do budynków os. D-3 w Tychach**

Nie otwierać przed dniem 15.04.2013r. godz. 10:15

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

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT:

13.1. Oferty należy składać w sekretariacie PEC Sp. z o.o Tychy ul. Kubicy 6 (pokój nr 103) **do dnia 15.04.2013r. do godz.10:00** lub przesać na adres j.w.

13.2. W przypadku złożenia oferty po terminie Zamawiający niezwłocznie zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

13.3. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w siedzibie PEC Sp. z o.o. Tychy ul. Kubicy 6 **w dniu 15.04.2013r. o godz. 10:15** w sali konferencyjnej (nr 104).

13.4. 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.

XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY:

14.1. 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. Nr 97, poz. 1050, z póź. zm.).

14.2. 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.

14.3. Cenę oferty należy obliczyć z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

14.4. W oferowanej cenie oferty ma być uwzględniony i wyszczególniony właściwy podatek VAT (nie dotyczy Wykonawców mających siedzibę poza terytorium Rzeczypospolitej 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).

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

15.1. Zamawiający będzie oceniał oferty według następującego kryterium:

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

15.2. 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 na podstawie wzoru:

Nr kryterium	Wzór:
1	Cena (koszt) $\text{Liczba punktów } P = \frac{C_{\min}}{C_{of}} \times 100$ <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- C_{min} - najniższa cena ofertowa brutto spośród ocenianych ofert- C_{of} - cena ofertowa brutto ocenianej oferty

15.3. 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 jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

15.4. 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.

15.5. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.

15.6. 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.

15.7. Zamawiający unieważnia postępowanie w przypadku zaistnienia przesłanek określonych w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.

15.8. 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.

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

16.1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium oceny ofert.

16.2. 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 zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną 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.

16.3. Informacje wskazane w pkt 16.2. a – d) zostaną zamieszczone na stronie internetowej www.pec.tychy.pl oraz miejscu publicznie dostępnym w siedzibie zamawiającego.

16.4. Przed podpisaniem umowy wspólnicy prowadzący działalność gospodarczą w formie spółki cywilnej przedkładają Zamawiającemu umowę spółki.

16.4. 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.

16.5. 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.

16.6. Jeśli Wykonawca złożył oświadczenie o powierzeniu wykonania części zamówienia podwykonawcom to przed podpisaniem umowy Wykonawca przekaże Zamawiającemu listę podwykonawców na piśmie.

16.7. 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. Art. może zawrzeć umowę przed upływem terminów , o których mowa powyżej w sytuacji określonej w art. 94 ust. 2 ustawy Pzp.

16.8. 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.

XVII. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

18.1. Umowa zostanie zawarta na podstawie opracowanego projektu wzoru umowy stanowiącego **załącznik nr 2 do SIWZ.**

18.2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, jeżeli zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego lub konieczność dokonania zmiany dotyczyć będzie:

18.2.1. **zmiany terminu wykonania zamówienia** oraz terminów pośrednich, o których mowa we wzorze umowy, w następujących przypadkach:

- a) wystąpienie „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 do zmiany przepisów, które nastąpiły w trakcie realizacji zamówienia,

18.2.2. **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.

18.3. W przypadku wystąpienia okoliczności skutkujących koniecznością zmiany umowy z przyczyn, o których mowa w pkt.18.2.2. strony zobowiązane są do niezwłocznego poinformowania o tym fakcie drugiej strony i wystąpienia z wnioskiem o dokonanie wskazanej zmiany.

18.4. 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.

18.5. Zmiana do umowy w sprawie zamówienia publicznego bez zachowania formy pisemnej jest dotknięta sankcją nieważności, a więc nie wywołuje skutków prawnych.

XIX. 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 g ustawy Pzp.

XX. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

20.1. 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.

20.2. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia.

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W tym przypadku ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Przed zawarciem umowy Zamawiający będzie żądał umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

20.3. Wymagany okres gwarancji na przedmiot zamówienia

Zamawiający wymaga udzielania przez Wykonawcę 60 miesięcznej gwarancji na zastosowane materiały, urządzenia i wykonane roboty budowlane. Gwarancja liczona będzie od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego robót budowlanych.

20.4. Termin i warunki płatności

Zapłata należności nastąpi przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury wraz z podpisanym przez strony oryginałem protokołu odbioru końcowego. Zamawiający nie dopuszcza fakturowania częściowego.

20.5. Oferty częściowe, wariantowe

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych.

20.6. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających.

20.7. Aukcja elektroniczna

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

20.8. Zaliczki na poczet realizacji zamówienia

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

20.9. Rozliczenia

Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.

Załączniki do SIWZ:

załącznik nr 1 - formularz ofertowy

załącznik nr 2 - wzór umowy

załącznik nr 2a - oświadczenie z art. 22 ust.1

załącznik nr 2b - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

załącznik nr 2c - oświadczenie o udziale podwykonawców

załącznik nr 2d - informacja o braku przynależności do grupy kapitałowej

załącznik nr 3 - wykaz robót budowlanych

załącznik nr 3a - oświadczenie innego podmiotu – dot. zał. nr 3

załącznik nr 4 - wykaz osób uczestniczących w realizacji

załącznik nr 4a - oświadczenie innego podmiotu – dot. zał. nr 4

załącznik nr 5 - oświadczenie, że osoby wykazane posiadają uprawnienia

załącznik nr 5a - oświadczenie innego podmiotu – dot. zał. nr 5

załącznik nr 6a - oświadczenie innego podmiotu – dot. zdolności ekonomicznej

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