

Niniejsze ogłoszenie w witrynie TED: <http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:77064-2018:TEXT:PL:HTML>

**Polska-Tychy: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych  
2018/S 035-077064**

**Ogłoszenie o zamówieniu – zamówienia sektorowe**

**Roboty budowlane**

Dyrektywa 2014/25/UE

**Sekcja I: Podmiot zamawiający**

**I.1) Nazwa i adresy**

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością  
ul. Kubicy 6  
Tychy  
43-100  
Polska  
Osoba do kontaktów: Sylwia Komorska  
Tel.: +48 323256460  
E-mail: [skomorska@pec.tychy.pl](mailto:skomorska@pec.tychy.pl)  
Faks: +48 322195040  
Kod NUTS: PL22C

**Adresy internetowe:**

Główny adres: [www.pec.tychy.pl](http://www.pec.tychy.pl)

**I.2) Wspólne zamówienie**

**I.3) Komunikacja**

Nieograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów zamówienia można uzyskać bezpłatnie pod adresem: [www.pec.tychy.pl](http://www.pec.tychy.pl)

Więcej informacji można uzyskać pod adresem podanym powyżej

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przysyłać na adres podany powyżej

**I.6) Główny przedmiot działalności**

Produkcja, transport oraz dystrybucja gazu i energii cieplnej

**Sekcja II: Przedmiot**

**II.1) Wielkość lub zakres zamówienia**

**II.1.1) Nazwa:**

Modernizacja systemu ciepłowniczego wraz z likwidacją niskiej emisji na terenie miasta Tychy w latach 2017-2023

Numer referencyjny: 6/PN/NZ/II/2018

**II.1.2) Główny kod CPV**

45231000

**II.1.3) Rodzaj zamówienia**

Roboty budowlane

**II.1.4) Krótki opis:**

Przedmiot zamówienia:

Część 1.

Przebudowa przesyłowej sieci ciepłowniczej Północ w rejonie ul. Begonii i ul. Bema w Tychach wraz z przyłączami do budynków.

Część 2.

Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej w rejonie ul. Nałkowskiej 10 - 48 w Tychach wraz z przyłączami do budynków.

Część 3.

Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wzdłuż ul. Sikorskiego od Ronda Zesłańców Sybiru do odejścia na os. budynków „Sigma” w Tychach.

Część 4.

Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej w rejonie budynków CH City Point i budowa przyłącza ciepłego do budynku Przychodni przy ul. Nałkowskiej 27 w Tychach.

II.1.5) **Szacunkowa całkowita wartość**

II.1.6) **Informacje o częściach**

To zamówienie podzielone jest na części: tak

Oferty można składać w odniesieniu do maksymalnej liczby części: 4

Maksymalna liczba części, które mogą zostać udzielone jednemu oferentowi: 4

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Przebudowa przesyłowej sieci ciepłowniczej Północ w rejonie ul. Begonii i ul. Bema w Tychach wraz z przyłączami do budynków.

Część nr: 1

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

45231000

45100000

45231100

45231110

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL22C

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Tychy.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. W ramach przebudowy sieci ciepłowniczej należy wykonać w szczególności:

a) Prace przygotowawcze oznaczające rozpoczęcie budowy tj. geodezyjne wytyczenie trasy sieci ciepłowniczej i zagospodarowanie terenu budowy,

b) Zamówienie i dostawę preizolowanych kształtek i rur ciepłowniczych oraz pozostałych materiałów i urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia,

c) Zastosować mufy zgrzewane elektrycznie. Dopuszcza się zastosowanie muf termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie dla średnic płaszcza zewnętrznego mniejszych i równych  $D_z=160$ ,

d) Montaż preizolowanej sieci ciepłowniczej wraz z instalacją alarmową zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych z kształtek i rur preizolowanych pojedynczych i podwójnych z pogrubioną izolacją:  $2 \times D_n 50-400 \sim 555 \text{ mb.}$ ,

e) Preizolowane przyłącza ciepłownicze należy zakończyć zaworami kulowymi do wspawania za ścianą zewnętrzną budynku, wewnątrz budynku.

- f) Wzdłuż sieci z ciepłowniczych rur preizolowanych ułożyć wtórnik 2xRHDPE DN40/3,7 dla kabli do transferu danych (zgodnie z dokumentacją projektową) wg „Wytocznych dotyczących budowy sieci kanalizacji wtórnikowej przy budowie sieci ciepłowniczych” stanowiących załącznik nr 5 do SIWZ, wykonać szczegółowy montażowy schemat powykonawczy z pomiarem geodezyjnym oraz powykonawczą dokumentację sieci wtórnikowej z pomiarem geodezyjnym,
- g) Badanie wszystkich (100 % ilości) spoin metodą radiograficzną wraz z próbą szczelności połączeń mufowych przed wypełnieniem pianą poliuretanową,
- h) Ścisłą dokumentację powykonawczą instalacji alarmowej tj. schematy montażowe, wykresy reflektometryczne. Wyniki pomiarów oporności, dokumentacja powykonawcza musi być wykonywana na bieżąco, w miarę postępu robót montażowych sieci ciepłowniczej,
- i) Ścisłą dokumentację powykonawczą geodezyjną sieci ciepłowniczej tj. pozycje wszystkich spoin, rzędne terenu, rzędne góry rur ciepłowniczych i rozstaw ich osi, szkice polowe z odpowiednimi znakami umożliwiającymi ich łatwe łączenie, dokumentacja geodezyjna musi być wykonywana na bieżąco, w miarę postępu robót montażowych sieci ciepłowniczej.
- Należy podać średnicę nominalną rury przewodowej i średnicę zewnętrzną używając oznaczenia np. 2c600/800 dla rur pojedynczych oraz symbolem 2t dla kanalizacji wtórnikowej. Dwoma liniami ciągłymi należy oznaczać osie rur pojedynczych,
- j) Projekt organizacji ruchu drogowego oraz ustawienie znaków drogowych, tablic informacyjnych wg tego programu,
- k) Zabezpieczenie infrastruktury technicznej w miejscu skrzyżowań lub zbliżeń do rur ciepłowniczych zgodnie z wymaganiami właścicieli / zarządców tej infrastruktury oraz pisemnym odbiorem technicznym wykonanych robót,
- l) Odtworzenie nawierzchni wraz z renowacją terenu do stanu nie gorszego niż istniejący,
- m) Gospodarkę odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,
- n) Obowiązek usunięcia zieleni (drzewa i krzewy) spoczywa po stronie Zamawiającego,
- o) Prace demontażowe zgodnie z dokumentacją projektową (wykopy i demontaż istniejących kanałów i rur ciepłowniczych, w tym np. łupin, izolacji termicznej)
- p) Najpóźniej w ciągu 14 dni po zawarciu umowy wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu Harmonogram robót.

2. Należy wykonać zakres prac zgodnie z dok. proj. nr: X-85 oprac. przez TB-Projekt Tapper-Baron Sp. J.

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

**II.2.6) Szacunkowa wartość**

**II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Koniec: 30/11/2018

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

**II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

**II.2.11) Informacje o opcjach**

Opcje: nie

**II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych**

**II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.01.07.02-00-0004/17

II.2.14) **Informacje dodatkowe**

Termin wykonania zamówienia:

a) Zakończenie części technologicznej: do dnia 14.9.2018r.

b) Zakończenie robót wraz z renowacją terenu: do dnia 30.11.2018r.

II.2) **Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej w rejonie ul. Nałkowskiej 10 - 48 w Tychach wraz z przyłączami do budynków.

Część nr: 2

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

45100000

45231100

45231110

45231000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL22C

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Tychy.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. W ramach przebudowy sieci ciepłowniczej należy wykonać w szczególności:

a) Prace przygotowawcze oznaczające rozpoczęcie budowy tj. geodezyjne wytyczenie trasy sieci ciepłowniczej i zagospodarowanie terenu budowy,

b) Zamówienie i dostawę preizolowanych kształtek i rur ciepłowniczych oraz pozostałych materiałów i urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia,

c) Zastosować mufy zgrzewane elektrycznie. Dopuszcza się zastosowanie muf termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie dla średnic płaszcza zewnętrznego mniejszych i równych  $D_z=160$ ,

d) Montaż preizolowanej sieci ciepłowniczej wraz z instalacją alarmową zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych z kształtek i rur preizolowanych pojedynczych z pogrubioną izolacją i giętkich rur: 2xDn 40-150 ~ 360mm.,

e) Preizolowane przyłącza ciepłownicze należy zakończyć zaworami kulowymi do wspawania za ścianą zewnętrzną budynku, wewnątrz budynku.

f) Wzdłuż sieci z ciepłowniczych rur preizolowanych ułożyć wtórnik 2xRHDPE DN40/3,7 dla kabli do transferu danych (zgodnie z dokumentacją projektową) wg „Wytycznych dotyczących budowy sieci kanalizacji wtórnikowej przy budowie sieci ciepłowniczych” stanowiących załącznik nr 5 do SIWZ, wykonać szczegółowy montażowy schemat powykonawczy z pomiarem geodezyjnym oraz powykonawczą dokumentację sieci wtórnikowej z pomiarem geodezyjnym,

g) Badanie wszystkich (100 % ilości) spoin metodą radiograficzną wraz z próbą szczelności połączeń mufowych przed wypełnieniem pianą poliuretanową,

h) Ścisłą dokumentację powykonawczą instalacji alarmowej tj. schematy montażowe, wykresy reflektometryczne. Wyniki pomiarów oporności, dokumentacja powykonawcza musi być wykonywana na bieżąco, w miarę postępu robót montażowych sieci ciepłowniczej,

i) Ścisłą dokumentację powykonawczą geodezyjną sieci ciepłowniczej tj. pozycje wszystkich spoin, rzędne terenu, rzędne góry rur ciepłowniczych i rozstaw ich osi, szkice połowe z odpowiednimi znakami

umożliwiający ich łatwe łączenie, dokumentacja geodezyjna musi być wykonywana na bieżąco, w miarę postępu robót montażowych sieci ciepłowniczej.

Należy podać średnicę nominalną rury przewodowej i średnicę zewnętrzną używając oznaczenia np. 2c600/800 dla rur pojedynczych oraz symbolem 2t dla kanalizacji wtórnikowej. Dwoma liniami ciągłymi należy oznaczać osie rur pojedynczych,

j) Projekt organizacji ruchu drogowego oraz ustawienie znaków drogowych, tablic informacyjnych wg tego programu,

k) Zabezpieczenie infrastruktury technicznej w miejscu skrzyżowań lub zbliżeń do rur ciepłowniczych zgodnie z wymaganiami właścicieli / zarządców tej infrastruktury oraz pisemnym odbiorem technicznym wykonanych robót,

l) Odtworzenie nawierzchni wraz z renowacją terenu do stanu nie gorszego niż istniejący,

m) Gospodarkę odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,

n) Obowiązek usunięcia zieleni (drzewa i krzewy) spoczywa po stronie zamawiającego,

o) Prace demontażowe zgodnie z dokumentacją projektową (wykopy i demontaż istniejących kanałów i rur ciepłowniczych, w tym np. łupin, izolacji termicznej)

p) Najpóźniej w ciągu 14 dni po zawarciu umowy wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu Harmonogram robót. W harmonogramie należy uwzględnić poniższe wymaganie: dopuszczalna maksymalna przerwa w dostawie ciepła na włączenie się w pkt K-1 - 12 h wg oznaczeń z dok. proj. Roboty budowlane na odcinku K-2, K-1 należy rozpocząć od pkt K-2 w kierunku pkt K-1.

2. Należy wykonać zakres prac zgodnie z dok. proj. nr: 154/T/04/2017 opracowaną przez Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe "TERMODEX".

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

**II.2.6) Szacunkowa wartość**

**II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Koniec: 30/11/2018

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

**II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

**II.2.11) Informacje o opcjach**

Opcje: nie

**II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych**

**II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.01.07.02-00-0004/17

**II.2.14) Informacje dodatkowe**

Termin wykonania zamówienia:

a) Zakończenie części technologicznej: do dnia 14.9.2018r.

b) Zakończenie robót wraz z renowacją terenu: do dnia 30.11.2018r.

**II.2) Opis**

**II.2.1) Nazwa:**

Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej wzdłuż ul. Sikorskiego od Ronda Zesłańców Sybiru do odejścia na os. budynków „Sigma” w Tychach.

Część nr: 3

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

45231000

45231100

45231110

45100000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL22C

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Tychy.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. Należy wykonać:

- a) Prace przygotowawcze oznaczające rozpoczęcie budowy tj. geodezyjne wytyczenie trasy sieci ciepłowniczej i zagospodarowanie terenu budowy,
- b) Zamówienie i dostawę preizolowanych kształtek i rur ciepłowniczych oraz pozostałych materiałów i urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia,
- c) Zastosować mufy zgrzewane elektrycznie. Dopuszcza się zastosowanie muf termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie dla średnic płaszcza zewnętrznego mniejszych i równych  $D_z=160$ ,
- d) Montaż preizolowanej s.c. wraz z instalacją alarmową zgodnie z dok. proj. oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru rob. bud. z kształtek i rur preizolowanych pojedynczych z izolacją pogrubioną i standardową:  $2 \times D_n 50-250 \sim 420 \text{ mm}$ ,
- e) Preizolowane przył. ciepł. należy zakończyć zaworami kulowymi do wspawania za ścianą zewnętrzną budynku, wewnątrz budynku
- f) Wzdłuż sieci z ciepłowniczych rur preizolowanych ułożyć wtórnik  $2 \times \text{RHDPE DN}40/3,7$  dla kabli do transferu danych (zgodnie z dokumentacją projektową) wg „Wytycznych dotyczących budowy sieci kanalizacji wtórnikowej przy budowie sieci ciepłowniczych” stanowiących zał. nr 5 do SIWZ, wykonać szczegółowy montażowy schemat powykonawczy z pomiarem geodezyjnym oraz powykonawczą dokumentację sieci wtórnikowej z pomiarem geodezyjnym,
- g) Śadanie wszystkich (100 % ilości) spoin metodą radiograficzną wraz z próbą szczelności połączeń mufowych przed wypełnieniem pianą poliuretanową,
- h) Ścisłą dokumentację powykonawczą instalacji alarmowej tj. schematy montażowe, wykresy reflektometryczne. Wyniki pomiarów oporności, dokumentacja powykonawcza musi być wykonywana na bieżąco, w miarę postępu robót montażowych sieci ciepłowniczej,
- i) Ścisłą dokumentację powykonawczą geodezyjną s. c. tj. pozycje wszystkich spoin, rzędne terenu, rzędne góry rur ciepłowniczych i rozstaw ich osi, szkice polowe z odpowiednimi znakami umożliwiającymi ich łatwe łączenie, dok. geodezyjna musi być wykonywana na bieżąco, w miarę postępu robót montażowych s. c. Należy podać średnicę nominalną rury przewodowej i średnicę zewnętrzną używając oznaczenia np.  $2c600/800$  dla rur pojedynczych oraz symbolem  $2t$  dla kanalizacji wtórnikowej. Dwoma liniami ciągłymi należy oznaczać osie rur pojedynczych,
- j) Projekt organizacji ruchu drogowego oraz ustawienie znaków drogowych, tablic informacyjnych wg tego programu,

k) Zabezpieczenie infrastruktury technicznej w miejscu skrzyżowań lub zbliżeń do rur ciepłowniczych zgodnie z wymaganiami właścicieli / zarządców tej infrastruktury oraz pisemnym odbiorem technicznym wykonanych robót,

l) Odtworzenie nawierzchni wraz z renowacją terenu do stanu nie gorszego niż istniejący,

m) Gospodarkę odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami,

n) Obowiązek usunięcia zieleni (drzewa i krzewy) spoczywa po stronie zamawiającego,

o) Prace demontażowe zgodnie z dok. proj. (wykopy i demontaż istniejących kanałów i rur ciepłowniczych, w tym np. łupin, izolacji termicznej)

p) Najpóźniej w ciągu 14 dni po zawarciu umowy wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu Harmonogram robót. W harmonogramie należy uwzględnić poniższe wymaganie: należy zapewnić ciągłość dostaw ciepła do budynków os. Zuzanna i budynku przychodni Centrum Medycznego Paprocany przy ul. Sikorskiego 101 działka nr 137 (zakres zgodnie z zał. nr 8 do SIWZ) poprzez zainstalowanie tymczasowego źródła ciepła dla ww. obszaru wg wymaganych danych technicznych:

— przewidywana średnia dobową prod. ciepła - 50GJ,

— przewidywana max. moc źródła ciepła - 1 MW (praca ze średnią mocą - 0,5 MW),

— przepływ nośnika ciepła max. 60t/h,

— ciśnienie zasilania powrotu: 0,5MPa/0,3MPa,

— temp. nośnika ciepła 65/45 st. C,

— uzupełnianie sieci ciepłowniczej zapewni zamawiający,

— lok. na działce gruntu po uzgodnieniu z jej właścicielem i zapewniającej jego połączenie z wysokoparametrową siecią os. Zuzanna.

2.Ciepłomierz spełniający przepisy prawa o miarach do pomiaru ilości ciepła wytworzonego zainstaluje Wykonawca

3.Zakres prac zgodnie z dok. proj. nr: 153/T/04/2017

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

**II.2.6) Szacunkowa wartość**

**II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Koniec: 30/11/2018

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

**II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

**II.2.11) Informacje o opcjach**

Opcje: nie

**II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych**

**II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.01.07.02-00-0004/17

**II.2.14) Informacje dodatkowe**

Termin wykonania zamówienia:

a) Zakończenie części technologicznej: do dnia 14.9.2018r.

b) Zakończenie robót wraz z renowacją terenu: do dnia 30.11.2018r.

**II.2) Opis**

II.2.1) **Nazwa:**

Przebudowa osiedlowej sieci ciepłowniczej w rejonie budynków CH City Point i budowa przyłącza ciepłego do budynku Przychodni przy ul. Nałkowskiej 27 w Tychach.

Część nr: 4

II.2.2) **Dodatkowy kod lub kody CPV**

45100000

45231110

45231100

45231000

II.2.3) **Miejsce świadczenia usług**

Kod NUTS: PL22C

Główne miejsce lub lokalizacja realizacji:

Tychy.

II.2.4) **Opis zamówienia:**

1. W ramach przebudowy sieci ciepłowniczej należy wykonać w szczególności:

a) Prace przygotowawcze oznaczające rozpoczęcie budowy tj. geodezyjne wytyczenie trasy sieci ciepłowniczej i zagospodarowanie terenu budowy,

b) Zamówienie i dostawę preizolowanych kształtek i rur ciepłowniczych oraz pozostałych materiałów i urządzeń niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia,

c) Zastosować mufy zgrzewane elektrycznie. Dopuszcza się zastosowanie muf termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie dla średnic płaszcza zewnętrznego mniejszych i równych  $D_z=160$ ,

d) Montaż preizolowanej sieci ciepłowniczej wraz z instalacją alarmową zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych z kształtek i rur preizolowanych pojedynczych i podwójnych z izolacją pogrubioną i standardową:  $2 \times D_n 32-100 \sim 280 \text{ mb}$ .

e) Preizolowane przyłącza ciepłownicze należy zakończyć zaworami kulowymi do wspawania za ścianą zewnętrzną budynku, wewnątrz budynku.

f) Wzdłuż sieci z ciepłowniczych rur preizolowanych ułożyć wtórnik  $2 \times \text{RHDPE DN}40/3,7$  dla kabli do transferu danych (zgodnie z dokumentacją projektową) wg „Wytycznych dotyczących budowy sieci kanalizacji wtórnikowej przy budowie sieci ciepłowniczych” stanowiących załącznik nr 5 do SIWZ, wykonać szczegółowy montażowy schemat powykonawczy z pomiarem geodezyjnym oraz powykonawczą dokumentację sieci wtórnikowej z pomiarem geodezyjnym,

g) Badanie wszystkich (100 % ilości) spoin metodą radiograficzną wraz z próbą szczelności połączeń mufowych przed wypełnieniem pianą poliuretanową,

h) Ścisłą dokumentację powykonawczą instalacji alarmowej tj. schematy montażowe, wykresy reflektometryczne. Wyniki pomiarów oporności, dokumentacja powykonawcza musi być wykonywana na bieżąco, w miarę postępu robót montażowych sieci ciepłowniczej,

i) Ścisłą dokumentację powykonawczą geodezyjną sieci ciepłowniczej tj. pozycje wszystkich spoin, rzędne terenu, rzędne góry rur ciepłowniczych i rozstaw ich osi, szkice polowe z odpowiednimi znakami umożliwiającymi ich łatwe łączenie, dokumentacja geodezyjna musi być wykonywana na bieżąco, w miarę postępu robót montażowych sieci ciepłowniczej.

Należy podać średnicę nominalną rury przewodowej i średnicę zewnętrzną używając oznaczenia np.  $2c600/800$  dla rur pojedynczych oraz symbolem  $2t$  dla kanalizacji wtórnikowej. Dwoma liniami ciągłymi należy oznaczać osie rur pojedynczych,

j) Projekt organizacji ruchu drogowego oraz ustawienie znaków drogowych, tablic informacyjnych wg tego programu,

k) Zabezpieczenie infrastruktury technicznej w miejscu skrzyżowań lub zbliżeń do rur ciepłowniczych zgodnie z wymaganiami właścicieli / zarządców tej infrastruktury oraz pisemnym odbiorem technicznym wykonanych robót,

l) Odtworzenie nawierzchni wraz z renowacją terenu do stanu nie gorszego niż istniejący,

m) Gospodarkę odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie,

n) Obowiązek usunięcia zieleni (drzewa i krzewy) spoczywa po stronie Zamawiającego,

o) Prace demontażowe zgodnie z dokumentacją projektową (wykopy i demontaż istniejących kanałów i rur ciepłowniczych, w tym np. łupin, izolacji termicznej)

p) Najpóźniej w ciągu 14 dni po zawarciu umowy Wykonawca jest zobowiązany przedstawić Zamawiającemu Harmonogram robót. W harmonogramie należy uwzględnić poniższe: z uwagi na konieczność dostarczania ciepła do budynku przy ul. J. Pawła II 18 dopuszcza się przerwę w dostawie ciepła do ww. budynku max. 8h.

2. Zakres prac zgodnie z dokumentacją projektową.

**II.2.5) Kryteria udzielenia zamówienia**

Cena nie jest jedynym kryterium udzielenia zamówienia; wszystkie kryteria są wymienione tylko w dokumentacji zamówienia

**II.2.6) Szacunkowa wartość**

**II.2.7) Okres obowiązywania zamówienia, umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**

Koniec: 30/11/2018

Niniejsze zamówienie podlega wznowieniu: nie

**II.2.10) Informacje o ofertach wariantowych**

Dopuszcza się składanie ofert wariantowych: nie

**II.2.11) Informacje o opcjach**

Opcje: nie

**II.2.12) Informacje na temat katalogów elektronicznych**

**II.2.13) Informacje o funduszach Unii Europejskiej**

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak

Numer identyfikacyjny projektu: POIS.01.07.02-00-0004/17

**II.2.14) Informacje dodatkowe**

Termin wykonania zamówienia:

a) Zakończenie części technologicznej: do dnia 14.9.2018r.

b) Zakończenie robót wraz z renowacją terenu: do dnia 30.11.2018r.

**Sekcja III: Informacje o charakterze prawnym, ekonomicznym, finansowym i technicznym**

**III.1) Warunki udziału**

**III.1.1) Zdolność do prowadzenia działalności zawodowej, w tym wymogi związane z wpisem do rejestru zawodowego lub handlowego**

Wykaz i krótki opis warunków:

Zamawiający nie wyznacza warunku w tym zakresie.

**III.1.2) Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże że:

Część 1.

- a) Posiada aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 2 000 000,00 PLN (słownie: dwa miliony złotych zero groszy).
- b) Posiada środki finansowe lub zdolność kredytową, w wysokości nie mniejszej niż 2 000 000,00 PLN (słownie: dwa miliony złotych zero groszy) lub równowartość tej kwoty w innej walucie.

Część 2.

- a) Posiada aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 400 000,00 PLN (słownie: czterysta tysięcy złotych zero groszy).
- b) Posiada środki finansowe lub zdolność kredytową, w wysokości nie mniejszej niż 400 000,00 PLN (słownie: czterysta tysięcy złotych zero groszy) lub równowartość tej kwoty w innej walucie.

Część 3.

- a) Posiada aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 900 000,00 PLN (słownie: dziewięćset tysięcy złotych zero groszy).
- b) Posiada środki finansowe lub zdolność kredytową, w wysokości nie mniejszej niż 900 000,00 PLN (słownie: dziewięćset tysięcy złotych zero groszy) lub równowartość tej kwoty w innej walucie.

Część 4.

- a) Posiada aktualne ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę nie mniejszą niż 400 000,00 PLN (słownie: czterysta tysięcy złotych zero groszy).
- b) Posiada środki finansowe lub zdolność kredytową, w wysokości nie mniejszej niż 400 000,00 PLN (słownie: czterysta tysięcy złotych zero groszy) lub równowartość tej kwoty w innej walucie.

III.1.3) **Zdolność techniczna i kwalifikacje zawodowe**

Wykaz i krótki opis kryteriów kwalifikacji:

Wykonawca spełni warunek, jeżeli wykaże że:

Część 1.

- a) W okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie:
- wykonał należycie, zgodnie z przepisami prawa bud. i prawidłowo ukończył co najmniej 2 roboty budowlane. Każda z tych robót musi polegać na budowie, przebudowie lub wymianie wodnej s.c. w technologii rur preizolowanych o długości nie krótszej niż 500m.
- b) dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą posiadającą aktualne uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie s. c.,
- c) Dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 2 osobami na stanowisku spawacza - posiadającymi odpowiednie i aktualne uprawnienia do wykonywania połączeń spawanych,
- d) Dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 2 osobami posiadającymi kwalifikacje w zakresie mufowania i montażu instalacji alarmowej w technologii rur preizolowanych.

Część 2.

- a) W okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie:
- wykonał należycie, zgodnie z przepisami prawa bud. i prawidłowo ukończył co najmniej 2 roboty budowlane. Każda z tych robót musi polegać na budowie, przebudowie lub wymianie wodnej s. c. w technologii rur preizolowanych o długości nie krótszej niż 300m.

- b) dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą posiadającą aktualne uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie s. c.,
- c) Dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą na stanowisku spawacza - posiadającymi odpowiednie i aktualne uprawnienia do wykonywania połączeń spawanych,
- d) Dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 2 osobami posiadającymi kwalifikacje w zakresie mufowania i montażu instalacji alarmowej w technologii rur preizolowanych.

**Część 3.**

- a) W okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie:

— wykonał należycie, zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył co najmniej 2 roboty budowlane. Każda z tych robót musi polegać na budowie, przebudowie lub wymianie wodnej s. c. w technologii rur preizolowanych o długości nie krótszej niż 400m.

- b) Dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą posiadającą aktualne uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie s. c.,
- c) Dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 2 osobami na stanowisku spawacza – posiadającymi odpowiednie i aktualne uprawnienia do wykonywania połączeń spawanych,
- d) Dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 2 osobami i posiadającymi kwalifikacje w zakresie mufowania i montażu instalacji alarmowej w technologii rur preizolowanych.

**Część 4.**

- a) W okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie:

— wykonał należycie, zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończył co najmniej 2 roboty budowlane. Każda z tych robót musi polegać na budowie, przebudowie lub wymianie wodnej s. c. w technologii rur preizolowanych o długości nie krótszej niż 200m.

- b) Dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą posiadającą aktualne uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie s. c.,
- c) Dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 1 osobą na stanowisku spawacza  
— posiadającymi odpowiednie i aktualne uprawnienia do wykonywania połączeń spawanych.
- d) dysponuje lub będzie dysponował co najmniej 2 osobami posiadającymi kwalifikacje w zakresie mufowania i montażu instalacji alarmowej w technologii rur preizolowanych.

**III.1.4) Obiektywne zasady i kryteria udziału**

**III.1.5) Informacje o zamówieniach zastrzeżonych**

**III.1.6) Wymagane wadia i gwarancje:**

Oferta musi być zabezpieczona wadium w wys.:

**Część 1.**

60 000,00 PLN (słownie: sześćdziesiąt tysięcy złotych 00/100)

**Część 2.**

12 000,00 PLN (słownie: dwanaście tysięcy złotych 00/100)

**Część 3.**

23 000,00 PLN (słownie: dwadzieścia trzy tysiące złotych 00/100)

**Część 4.**

12 000,00 PLN (słownie: dwanaście tysięcy złotych 00/100)

Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą i może być wniesione w:

- a)pieniądu tj. przelewem na konto zamawiającego: Bank Zachodni WBK S.A. 45 1090 1652 0000 0001 3382 0634 z dopiskiem „wadium - przetarg 6/PN/NZ/II/2018 część...” kod Swift (wymagany przy przelewach międzynarodowych: WBKPPLPP),
- b) Poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- c)Gwarancjach bankowych,
- d) Gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e Poręczeniach udzielanych przez podmioty o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9.11.2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości

III.1.7) **Główne warunki finansowe i uzgodnienia płatnicze i/lub odniesienie do odpowiednich przepisów je regulujących:**

Termin i warunki płatności:

1. Zapłata należności nastąpi przelewem na konto wykonawcy w terminie 30 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT po podpisaniu protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.
2. 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.
3. Zapłata należności nastąpi odrębnie dla każdej części przedmiotu zamówienia.

III.1.8) **Forma prawna, jaką musi przyjąć grupa wykonawców, której zostanie udzielone zamówienie:**

- 1.Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy - nie dotyczy spółki cywilnej, o ile upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu tej spółki wynika z dołączonej do oferty umowy spółki bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę.
- 2.Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie przedłożą wraz z ofertą stosowne pełnomocnictwo - nie dotyczy spółki cywilnej, o ile upoważnienie/pełnomocnictwo do występowania w imieniu tej spółki wynika z dołączonej do oferty umowy spółki bądź wszyscy wspólnicy podpiszą ofertę.
- 3.Ppełnomocnictwo należy przedłożyć w oryginale lub kopii, potwierdzonej za zgodność z oryginałem notarialnie.
- 4.W przypadku dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przed podpisaniem umowy należy przedłożyć umowę regulującą współpracę tych podmiotów (umowa konsorcjum, umowa s.c.)

III.2) **Warunki dotyczące zamówienia**

III.2.2) **Warunki realizacji umowy:**

1. Przed podpisaniem umowy wykonawca zobowiązany jest złożyć:
  - a) listę osób przeznaczonych do realizacji zamówienia w zakresie czynności wskazanych w pkt 2.1 rozdz. VIII SIWZ wraz z oświadczeniem, że osoby te są zatrudnione na umowę o pracę.
  - b) kosztorys ofertowy opracowany metodą kalkulacji uproszczonej. Dokument winien być złożony w wersji papierowej (1 egz.) oraz wersji elektronicznej (1egz. - zalecany w programie NORMA - pliki ath, kst).
2. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy, zawiera załącznik nr 4 do SIWZ.

III.2.3) **Informacje na temat pracowników odpowiedzialnych za wykonanie zamówienia**

**Sekcja IV: Procedura**

IV.1) **Opis**

IV.1.1) **Rodzaj procedury**

Procedura otwarta

- IV.1.3) **Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów**
- IV.1.4) **Zmniejszenie liczby rozwiązań lub ofert podczas negocjacji lub dialogu**
- IV.1.6) **Informacje na temat aukcji elektronicznej**
- IV.1.8) **Informacje na temat Porozumienia w sprawie zamówień rządowych (GPA)**  
Zamówienie jest objęte Porozumieniem w sprawie zamówień rządowych: nie
- IV.2) **Informacje administracyjne**
- IV.2.1) **Poprzednia publikacja dotycząca przedmiotowego postępowania**
- IV.2.2) **Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału**  
Data: 29/03/2018  
Czas lokalny: 10:00
- IV.2.3) **Szacunkowa data wysłania zaproszeń do składania ofert lub do udziału wybranym kandydatom**
- IV.2.4) **Języki, w których można sporządzać oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału:**  
Polski
- IV.2.6) **Minimalny okres, w którym oferent będzie związany ofertą**  
Oferta musi zachować ważność do: 27/05/2018
- IV.2.7) **Warunki otwarcia ofert**  
Data: 29/03/2018  
Czas lokalny: 10:15  
Miejsce:  
Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w siedzibie PEC Sp. z o.o. w Tychach ul. Kubicy 6 w sali konferencyjnej (pokój nr 104).  
Informacje o osobach upoważnionych i procedurze otwarcia:  
Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę (brutto), jaką zamiera przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.  
Podczas otwarcia ofert, Zamawiający poda nazwę (firmy) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.

#### **Sekcja VI: Informacje uzupełniające**

- VI.1) **Informacje o powtarzającym się charakterze zamówienia**  
Jest to zamówienie o charakterze powtarzającym się: nie
- VI.2) **Informacje na temat procesów elektronicznych**
- VI.3) **Informacje dodatkowe:**  
1. Podstawy wykluczenia:  
1.1. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę w przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 ustawy Pzp (przesłanki wykluczenia obligatoryjne), z zastrzeżeniem przypadków określonych w art. 133 ust. 4 ustawy Pzp.  
1.2. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę w następujących przypadkach przewidzianych w art. 24 ust. 5 pkt 1-2 ustawy Pzp (przesłanki wykluczenia fakultatywne):  
a) W stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15.5.2015r. - prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2015r. poz.978 z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje

zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba, że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28.2.2003r - prawo upadłościowe (Dz. U. z 2015r. poz. 233, z póź. zm.).

b) który w sposób zawiniony poważnie naruszył obowiązki zawodowe, co podważa jego uczciwość, w szczególności gdy Wykonawca w wyniku zamierzonego działania lub rażącego niedbalstwa nie wykonał lub nienależycie wykonał zamówienie, co zamawiający jest w stanie wykazać za pomocą stosownych środków dowodowych.

2. Wykluczenie wykonawcy w sytuacji opisanej w pkt 1.2 b) następuje, jeżeli nie upłynęły 3 lata od dnia zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia.

3. Wykonawca, którego oferta zostanie oceniona jako najkorzystniejsza, w celu wykazania braku podstaw wykluczenia z postępowania zostanie wezwany do złożenia następujących oświadczeń i dokumentów (aktualnych na dzień ich złożenia):

3.1. Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

3.2. Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy, wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

3.3. Oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo - w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji - dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności.

3.4. Oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne.

4. Ocena ofert nastąpi oddzielnie dla każdej z części przedmiotu zamówienia. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej dla danej części, zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

4.1. Cena - Znaczenie procentowe kryterium - 97 %

4.2. Okres gwarancji na wykonanie przebudowy sieci ciepłowniczej - 3 %

#### VI.4) **Procedury odwoławcze**

##### VI.4.1) **Organ odpowiedzialny za procedury odwoławcze**

Krajowa Izba Odwoławcza  
ul. Postępu 17a  
Warszawa  
02-676  
Polska  
Tel.: +48 224587801  
E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)  
Faks: +48 224587800  
Adres internetowy: [www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl)

##### VI.4.2) **Organ odpowiedzialny za procedury mediacyjne**

##### VI.4.3) **Składanie odwołań**

##### VI.4.4) **Źródło, gdzie można uzyskać informacje na temat składania odwołań**

Krajowa Izba Odwoławcza  
ul. Postępu 17a  
Warszawa

02-676  
Polska  
Tel.: +48 224587801  
E-mail: [odwolania@uzp.gov.pl](mailto:odwolania@uzp.gov.pl)  
Faks: +48 224587800  
Adres internetowy: [www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl)

VI.5) **Data wysłania niniejszego ogłoszenia:**  
16/02/2018