

## **SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Tryb postępowania: **PRZETARG NIEOGRANICZONY**

Przedmiot: **PRZEDMIOTEM ZAMÓWIENIA JEST DOSTAWA  
KOMPLETÓW MONTAŻOWYCH SYSTEMU RUR  
PREIZOLOWANYCH DO MONTAŻU ODCINKÓW SIECI.**

Zamawiający: **PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ „PEC”  
SPÓŁKA Z O.O. UL. SŁONECZNA 1, 82 – 500 KWIDZYN**

KWIDZYN, marzec 2022

## WPROWADZENIE

1. Postępowanie prowadzone jest na podstawie ustawy Kodeks Cywilny. Z uwagi na fakt, że wartość dostawy nie przekracza równowartości kwoty 431.000 euro, na podstawie art. 133 ust. 1. ustawy, Zamawiający nie ma obowiązku stosowania przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129). Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z regulaminem wewnętrznym realizacji dostaw, usług oraz robót budowlanych w PEC Sp. z o.o. Kwidzyn.
2. Dostawca powinien przesłać ofertę zgodnie z postanowieniami niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ).
3. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany lub odwołania warunków zawartych w ogłoszeniu i SWZ
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru jakiegokolwiek oferty lub unieważnienia postępowania bez podawania przyczyny
5. Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres trzydziestu (30) dni kalendarzowych licząc od daty terminu składania ofert.

## I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

**Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej „PEC” Spółka z o.o. ul. Słoneczna 1, 82 – 500 Kwidzyn**

Tel. 055 279 38 47

Godziny pracy 7<sup>00</sup> - 15<sup>00</sup>

## II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kompletów montażowych systemu rur preizolowanych w izolacji plus do montażu odcinków sieci zgodnie z załączonym zestawieniem (Załącznik 1).

## III. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, spełnienia przez przedmiot zamówienia następujących warunków technicznych:

1. Wszystkie elementy muszą spełniać warunki określone w normach:
  - PN - EN 253
  - PN - EN 448
  - PN - EN 488
  - PN – EN 489
  - PN-EN 14419
2. Rury stalowe muszą być
  - produkowane ze stali P235GH zgodnie z EN10217-2
  - atestowane
  - przed zapianowaniem poddane procesowi śrutowania.
3. Izolacja z pianki PUR:
  - współczynnik przewodności cieplnej  $\lambda_{50} \leq 0,029$  W/mK, potwierdzony badaniami przeprowadzonymi przez niezależny instytut badawczy,
  - zastosowanie cyklopentanu jako środka spieniającego, przy produkcji izolacji poliuretanowej zarówno rur jak i kształtek.
4. Systemy preizolowane muszą posiadać aktualną aprobatę techniczną lub deklarację zgodności dopuszczającą do przesyłania nośnika ciepła o ciśnieniu roboczym do P=2,5 MPa .
5. Rury osłonowe muszą być produkowane z polietylenu III generacji, w którym nie występuje koncentracja naprężeń i posiadać atest producenta granulatu.
6. Grubość ścianki rury osłonowej dla średnic do DN 600 musi być zgodna z PN – EN 253.
7. Do produkcji kolan preizolowanych można stosować wyłącznie kolana stalowe gięte na zimno lub kolana hamburskie z dopasowanymi prostymi odcinkami rur. Nie wolno stosować kolan segmentowych.
8. Zawory na odwodnieniu i odpowietrzeniu ze stali nierdzewnej.
9. Zawory kulowe stosować o podwyższonej wytrzymałości na naprężenia nie mniej niż 300 N/mm<sup>2</sup> .
10. Mufy powinny posiadać świadectwo badania obciążenia od gruntu (tzw. test skrzyniowy) na 1000 cykli zgodnie z PN-EN 489:2009, powinny być kielichowe, termokurczliwe sieciowane radiacyjnie do zalewania płynną pianką PUR z korkami do wtopienia z podwójnym

uszczelnieniem.

11. Elementy preizolowane powinny być wyposażone w przewody do kontroli i sygnalizacji stanów awaryjnych w technologii Nordyckiej (impulsowej).

#### **Zamawiający wymaga:**

- dostarczenia wraz z dostawą dokumentu potwierdzającego wykonanie danej partii wyrobów zgodnie z w/w normami (deklaracja zgodności),
- potwierdzenia jakości użytych rur stalowych poprzez dostarczenie świadectwa odbioru 3.1B zgodnie z PN-EN 10204.

#### **IV. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

#### **V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Termin wykonania zamówienia ustala się: **do 14 kwietnia 2022 r.**

#### **VI. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

O zamówienie mogą ubiegać się Dostawcy, którzy spełniają następujące warunki:

- posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponują osobami zdolnymi do dostarczenia przedmiotu zamówienia;
- znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;

#### **VII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z DOSTAWCĄ ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, Z PODANIEM ADRESU POCZTY ELEKTRONICZNEJ LUB STRONY INTERNETOWEJ ZAMAWIAJĄCEGO, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY DOPUSZCZA POROZUMIEWANIE SIĘ DROGĄ ELEKTRONICZNĄ**

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Dostawca przekazują pisemnie.

Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.

#### **VIII. WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z DOSTAWCĄ**

Osobami upoważnionymi do kontaktów z oferentami ze strony Zamawiającego są:

Pan Leszek Dondziak - tel. 694 969 241

#### **IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Ofertę należy sporządzić zgodnie z wymaganiami określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
2. Cena oferty powinna obejmować wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia w zakresie obowiązków Wykonawcy.
3. Dostawca na własny koszt zapewni adaptację do własnej technologii zestawienia materiałowego stanowiącego podstawę niniejszego przetargu.
4. Oferta powinna zawierać wyszczególnione wszystkie elementy wchodzące w skład zestawienia materiałowego z podaniem wyceny każdej pozycji.
5. Ofertę należy sporządzić w języku polskim, czytelnym pismem (wskazany jest maszynopis lub wydruk komputerowy).
6. Formularz ofertowy - załącznik nr 2 oraz oświadczenie o spełnieniu warunków zawartych w pkt. VI SWZ – załącznik nr 3 - powinny być podpisane przez osoby upoważnioną do reprezentowania Dostawcy,
7. Ofertę wraz ze wszystkimi załącznikami należy umieścić w zamkniętej kopercie. Kopertę należy zaadresować i opisać według poniższego wzoru:

**Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej „PEC” Spółka z o.o.**

**82-500 Kwidzyn, ul. Słoneczna 1**

**„Dostawa kompletów montażowych systemu rur preizolowanych do montażu odcinków sieci”**

Kopertę należy również opatrzyć dokładną nazwą i adresem Dostawcy.

#### **X. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERTY ORAZ MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT**

Dostawa kompletów montażowych systemu rur preizolowanych do montażu odcinków sieci ciepłowniczych.

Ofertę należy przesłać pocztą w kopercie zaadresowanej na adres: Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej „PEC” Sp. z o.o. ul. Słoneczna 1, 82-500 Kwidzyn.

Termin składania ofert: **15 marca 2022 r. do godz. 10<sup>00</sup>.**

Otwarcie ofert nastąpi dnia **15 marca 2022 r. o godz. 10<sup>10</sup>** w siedzibie Zamawiającego.

#### **XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

Termin związania ofertą wynosi 30 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

#### **XII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJACY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY**

Zamawiający udzieli zamówienia temu Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji oraz zawiera najniższą cenę.

#### **XIII. PRAWO OPCJI**

1. Zakres ilościowy przedmiotu zamówienia jest zakresem szacunkowym określonym przez Zamawiającego z należytą starannością. Zamawiający z uwagi na charakter prowadzonej działalności może nie zapewnić realizacji zamówienia w zakresie opisanym w dokumentacji przetargowej.
2. Zamawiający oświadcza, że w okresie realizacji przedmiotu zamówienia minimalna gwarantowana realizacja wyniesie nie mniej niż 90% wartości udzielonego zamówienia, określonego na podstawie przeprowadzanego postępowania przetargowego, zaś co do pozostałych 10% - w przypadku nie złożenia zamówienia na asortyment, Dostawcy nie przysługują jakiegokolwiek roszczenia wobec Zamawiającego.
3. Zamawiający oświadcza, że zastrzega sobie możliwość zwiększenia zakresu przedmiotu zamówienia o jednakowy asortyment maksymalnie o 25% w stosunku do pierwotnej wartości przedmiotu zamówienia (w takim przypadku obowiązywać będą ceny określone w zawartej umowie).

#### **XIV. TREŚĆ ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

##### **Umowa nr ...../2022**

zawarta w Kwidzynie w dniu .....2022 r. pomiędzy:

**Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej „PEC” Spółka z o.o.** 82-500 Kwidzyn, ul. Słoneczna 1, zarejestrowaną w sądzie rejonowym w Gdańsku VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000150801, NIP 581-000-76-28, REGON 170161027, reprezentowanym przez:

Iwonę Woś – Prezesa Zarządu

**zwanym Zamawiającym**

a

2/ ..... z siedzibą w .....ul.....

zarejestrowaną w sądzie rejonowym .....Wydział Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem ...../prowadzącym działalność gospodarczą zarejestrowaną w.....prowadzonym przez ..... pod numerem.....

NIP.....REGON ....., zwaną w dalszej części Umowy

**Dostawcą**, reprezentowanym przez:

.....

##### **§1**

##### **Podstawa zawarcia Umowy**

Niniejsza umowa została zawarta w wyniku rozstrzygnięcia na rzecz Dostawcy przetargu nieograniczonego ogłoszonego przez Zamawiającego w dniu .....

##### **§2**

##### **Przedmiot Umowy**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa kompletów montażowych systemu rur preizolowanych zgodnie z załącznikiem nr 1 na podstawie złożonej oferty.

##### **§3**

*Dostawa kompletów montażowych systemu rur preizolowanych do montażu odcinków sieci ciepłowniczych.*

### **Zobowiązania i oświadczenia Dostawcy**

- a) Dostawca oświadcza, iż dysponuje niezbędnym zapleczem kadrowym i technicznym pozwalającym na zgodne z Umową zrealizowanie przedmiotu zamówienia.
- b) Dostawca zobowiązany jest dostarczyć do magazynu Zamawiającego (82-500 Kwidzyn, ul. Słoneczna 1) na własny koszt i ryzyko przedmiot umowy zgodnie ze specyfikacją warunków zamówienia oraz złożoną ofertą do dnia wskazanego w §5.

### **§4**

#### **Zobowiązania Zamawiającego**

Zamawiający zobowiązuje się do:

- a) Odbioru ilościowego i jakościowego dostarczonego przedmiotu umowy dokonają w dniu dostawy upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego, czego potwierdzeniem będzie spisany na tę okoliczność protokół zdawczo-odbiorczy.
- b) Zapłaty wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z § 7.

### **§5**

#### **Termin realizacji Umowy**

Dostawca wykona i dostarczy przedmiot umowy określony w §2 Umowy do dnia: **14 kwietnia 2022 r.**

### **§6**

#### **Osoby upoważnione do kontaktów w zakresie realizacji przedmiotu Umowy**

Strony wyznaczają osoby odpowiedzialne za realizację niniejszej Umowy i kontaktów w celu wykonania umowy:

- 1) osobą ze strony Zamawiającego będzie Pan Leszek Dondziak,
- 2) osobą ze strony Dostawcy będzie Pan .....

### **§ 7**

#### **Warunki rozliczenia**

1. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie Dostawcy za przedmiot umowy w kwocie: zł słownie: .....+ stosowny VAT
2. Wypłata wynagrodzenia nastąpi po wykonaniu dostawy potwierdzonej podpisaniem przez Zamawiającego protokołem zdawczo- odbiorczym, w terminie do 30 dni od daty przyjęcia faktury przez Zamawiającego.
3. Zamawiający upoważnia Dostawcę do wystawienia faktury bez jego podpisu (Nr identyfikacyjny Zamawiającego: 581-000-76-28)

### **§ 8**

#### **Gwarancje**

1. Na dostarczony przedmiot umowy Dostawca udziela Zamawiającemu 5 letniej gwarancji jakości zgodnie z warunkami oferty.
2. Bieg terminu gwarancji jakości rozpoczyna się od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru przedmiotu umowy. Gwarancja jakości obejmuje wszelkie możliwe wady i uszkodzenia elementów wchodzących w skład przedmiotu umowy z wyjątkiem uszkodzeń spowodowanych przez Zamawiającego.
3. Dostawca zobowiązany jest do odbioru wadliwych elementów przedmiotu umowy na własny koszt z miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
4. W okresie obowiązywania gwarancji jakości Dostawca zobowiązuje się do usunięcia wad lub dostarczenia elementu wolnego od wad, niezwłocznie po otrzymaniu od Zamawiającego informacji (e-mail) z protokołem reklamacyjnym.
5. W przypadku nie dotrzymania terminów, o których mowa w ust.4 Zamawiający może usunąć zgłoszone wady we własnym zakresie, na koszt Dostawcy.

### **§ 10**

#### **Kary umowne**

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy strony mogą naliczyć kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:
  - 1) Dostawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
    - a) w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy, o której mowa w §7, gdy Zamawiający odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie Dostawcy
    - b) w wysokości 0,1% wartości przedmiotu umowy, o której mowa w §7 za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dostawie przedmiotu umowy w stosunku do terminu

- określonego w § 5 umowy,
- c) w wysokości 0,2% wartości przedmiotu umowy, o której mowa w §7 za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad zgłoszonych przez Zamawiającego w okresie gwarancji jakości lub rękojmi.
- 2) Zamawiający zapłaci Dostawcy karę umowną w wysokości 10% wartości przedmiotu umowy, o której mowa w §7, w razie odstąpienia przez Dostawcę od realizacji umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego.
2. Strony mogą dochodzić odszkodowań przewyższających wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.

## **§ 11**

### **Odstąpienie od umowy**

1. Stronom przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących sytuacjach:
  - 1) Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy, gdy:
    - a) Dostawca nie zrealizował przedmiotu umowy w wyznaczonym terminie bez uzasadnionych przyczyn oraz pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego,
    - b) Dostawca opóźnia się z realizacją całości lub części dostawy,
    - c) Dostawca dostarczy towar wadliwy,
    - d) Dostawca opóźnia się z usunięciem zgłoszonych przez Zamawiającego niedoborów ilościowych lub wad towaru, ponad 30 dni.
  - 2) Dostawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy, jeżeli:
    - a) Zamawiający zawiadomi Dostawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Dostawcy,
    - b) Zamawiający odmawia odbioru przedmiotu umowy, bez uzasadnionych przyczyn.
2. Skutki odstąpienia od umowy mające nastąpić w przyszłości nie dotyczą kar umownych i gwarancji.

## **§ 12**

### **Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa polskiego, w tym przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Umowa została sporządzona w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.
3. Wszelkie zmiany postanowień niniejszej Umowy wymagają formy pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
4. Wszelkie spory wynikłe w związku z zawarciem i realizacją Umowy rozstrzygane będą przez Sąd powszechny w Rzeczypospolitej Polskiej właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

#### **Załączniki:**

- |                 |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|
| Załącznik nr 1. | Zestawienie materiałowe             |
| Załącznik nr 2. | Formularz ofertowy Dostawcy.        |
| Załącznik nr 3. | Oświadczenie o spełnieniu warunków. |
| Załącznik nr 4. | SWZ                                 |

### **Podpisy Stron**

**ZAMAWIAJĄCY :**

**DOSTAWCA :**

**Załącznik nr 1. Zestawienie materiałowe**

<b>Zadanie 1 - Targowa 14</b>				
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymiary</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>
1	Trójkąt preizolowany równoległy 90 st	60,3/125/42,4/125	szt	2
2	Rura preizolowana z al.	33,7/125 - 12 m	szt	2
3	Trójkąt preizolowany prostokątny	42,4/125/33,7/110	szt	2
4	Zawór preizolowany	42,4/125	szt	2
5	Mufa termokurczliwa prosta +pianka	125	szt	4
6	Denko stalowe	42,4	szt	2
7	Mufa termokurczliwa końcowa	125	szt	2
8	Końcówka termokurczliwa	125	szt	2
9	Pierścień uszczelniający	110	szt	4
10	Zawór spawany	DN 25	szt	2
11	Taśma ostrzegawcza 100 m.		szt	1
12	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	40
13	Pianka	125	szt	12

<b>Zadanie 2- Kopernika 23, Kopernika 30-32</b>				
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymiary</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>
1	Trójkąt równoległy 90 st.	60,3/140/60,3/140	szt.	2
2	Kolano preizolowane 90 st. 1x2	60,3/140	szt	4
3	Kolano preizolowane 90 st. 1x1	60,3/140	szt	2
4	Trójkąt prostokątny 45 st.	60,3/140/42,3/125	szt	2
5	Redukcja spawana stalowa	60,3/42,3	szt	2
6	Zawór preizolowany	60,3/140	szt	2
7	Zawór preizolowany	42,3/125	szt	2
8	Rura preizolowana 12 mb.	60,3/140	szt	6
9	Rura preizolowana 6 mb.	60,3/140	szt	2
10	Rura preizolowana 12 mb.	42,3/125	szt	4
11	Zawór spawany	DN 32	szt	4
12	Końcówka termokurczliwa	125	szt	4
13	Pierścień uszczelniający	125	szt	8
14	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	40
15	Mufa termokurczliwa prosta +pianka	125	szt	12
16	Mufa termokurczliwa prosta +pianka	140	szt	22
17	Taśma ostrzegawcza	100 mb		1
18	Łącznik	paczka 100szt.	szt	1
19	Lut 0,5 kg		szt	1
20	Paasta lutownicza 0,5 kg		szt	1

**Zadanie 3- Żeromskiego 69**

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymiary</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>
1	Kolano preizolowane 90st. 2x2	33,7/110	szt	2
2	Rura preizolowana 12m	33,7/110	szt	2
3	Zawór spawany	DN 25	szt	2
4	Końcówka termokurczliwa	110	szt	2
5	Pierścień uszczelniający	110	szt	4
6	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	10
7	Łącznik zaciskowy drutu	paczka 100 szt.	szt	1
8	Lut 0,5 kg		szt	1
9	Pasta lutownicza 0,5 kg		szt	1
10	Pianka	110	szt	4

**Zadanie 4 Toruńska 2**

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymiary</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>
1	Trójkąt prostokątny 45 st.	60,3/140/60,3/140	szt	2
2	Kolano preizolowane 90 st + pianka	60,3/140	szt	4
3	Zawór preizolowany	60,3/140	szt	2
4	Rura preizolowana 12 m	60,3/140	szt	6
5	Redukcja stalowa spawana	60,3/48,3	szt	2
6	Kolano preizolowane 2x1 90 st.	60,3/140	szt	4
7	Rura preizolowana 6 m	48,3/125	szt	4
8	Kolano preizolowane 1x1 45 st.	48,3/125	szt	4
9	Mufa prosta + pianka	140	szt	28
10	Mufa prosta + pianka	125	szt	8
11	Zawór spawany	DN 40	szt	2
12	Końcówka termokurczliwa	125	szt	2
13	Pierścień uszczelniający	125	szt	4
14	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	30
15	Taśma ostrzegawcza	100 m	szt	1
16	Łącznik zaciskowy drutu	paczka 100 szt.	szt	1
17	Lut 0,5 kg		szt	1



**Zadanie 5 Piłsudskiego 29**

L.p.	Nazwa	Wymiary	Jedn. miary	Ilość
a	b	c	d	e
1	Trójkąt prostokątny 45 st	76,1/160/48,3/125	szt	2
2	Trójkąt równoległy 90 st.	76/1/160/48,3/125	szt	2
3	Zawór preizolowany	48,3/125	szt	4
4	Rura preizolowana 12 m	48,3/125	szt	2
5	Mufa prosta + pianka	125	szt	10
6	Zawór spawany	DN40	szt	4
7	Mufa prosta + pianka	160	szt	8
8	Końcówka termokurczliwa	125	szt	4
9	Pierścień uszczelniający	125	szt	8
10	Mata kompensacyjna	40x1000x500	szt	30
11	Taśma ostrzegawcza	100 mb	szt	1
12	Łącznik zaciskowy drutu	100 szt.	op	1
13	Podtrzymki grutu	100 szt.	op	1
14	Lut miękki	0,5 kg.	szt	1
15	Pasta lutownicza	0,5 kg.	szt	1

**Zadanie 6 Hallera 26, 28**

L.p.	Nazwa	Wymiary	Jedn. miary	Ilość
a	b	c	d	e
1	Trójkąt preizolowany prostokątny 45 st	48,3/125/42,4/125	szt	2
2	Kolano preizolowane 30 st. 1x1	42,4/125	szt	2
3	Zawór preizolowany	42,4/125	szt	2
4	Trójkąt preizolowany prostokątny 45 st	42,4/125/33,7/110	szt	2
5	Redukcja stalowa spawana	42,4/33,7	szt	2
6	Zawór preizolowany	33,7/110	szt	4
7	Kolano preizolowane 90 st. 1x1	33,7/110	szt	2
7	Mufa termokurczliwa prosta + pianka	110	szt	12
8	Mufa termokurczliwa prosta + pianka	125	szt	24
9	Mufa termokurczliwa redukcyjna + pianka	125/110	szt	2
10	Rura preizolowana 12m.	42,4/125	szt	2
11	Rura preizolowana 12m.	33,7/110	szt	4
12	Rura preizolowana 6m.	33,7/110	szt	6
13	Zawór spawany	DN25	szt	4
13	Końcówka termokurczliwa	110	szt	4
14	Pierścień uszczelniający	110	szt	8
15	Taśma ostrzegawcza	100 m.	szt	2
16	Łącznik zaciskowy drutu	opakowanie 100 szt.	op	2
17	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	40
18	Lut miękki	0,5 kg	szt	1
19	Pasta lutownicza	0,5 kg	szt	1
19	Pianka	110	szt	4

<b>Zadanie 7 Hallera 21</b>				
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymiary</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>
1	90 st Trójnik preizolowany równoległy	76,1/140/33,7/110	szt	2
2	Zawór preizolowany	33,7/110	szt	2
3	Rura preizolowana 12 m.	33,7/110	szt	2
4	Rura preizolowana 6 m.	33,7/110	szt	6
5	Kolano preizolowane 90° 1x1	33,7/110	szt	4
6	Mufa termokurczliwa prosta + pianka	110	szt	14
7	Mufa termokurczliwa prosta + pianka	140	szt	4
8	Końcówka termokurczliwa	110	szt	2
9	Pierścień uszczelniający	110	szt	4
10	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	30
11	Taśma ostrzegawcza	100 m.	szt	1
12	Zawór stalowy spawany	DN25	szt	2

<b>Zadanie 8 Cicha 5</b>				
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymiary</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>
1	Trójnik preizolowany prostopadły 45 st	33,7/110/33,7/110	szt	2
2	Zawór preizolowany	33,7/110	szt	2
3	Kolano preizolowane 90° 1x1	33,7/110	szt	2
4	Pianka	110	szt	14
5	Końcówka termokurczliwa	110	szt	2
6	Pierścień uszczelniający	110	szt	4
8	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	30
9	Taśma ostrzegawcza	100 m.	szt	1
10	Zawór stalowy spawany	DN25	szt	2
11	Łącznik zaciskowy drutu	opakowanie 100 szt.	op.	1

<b>Zadanie 9 Sanepid</b>				
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymiary</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>
1	Kolano preizolowane 90° 1x1	60,3/140	szt	6
2	Rura preizolowana 12 m.	60,3/140	szt	4
3	Rura preizolowana 6 m.	60,3/140	szt	2
4	Mufa termokurczliwa prosta + pianka	140	szt	10
5	Końcówka termokurczliwa	140	szt	2
6	Pierścień uszczelniający	140	szt	4
7	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	20

8	Taśma ostrzegawcza	100 m.	szt	1
9	Zawór stalowy spawany	DN50	szt	2
10	Łącznik zaciskowy drutu	opakowanie 100 szt.	op.	1

#### Zadanie 10 Hawa K3

L.p.	Nazwa	Wymiary	Jedn. miary	Ilość
a	b	c	d	e
1	Kolano preizolowane 90° 1x1	60,3/140	szt	4
2	Rura preizolowana 12 m.	60,3/140	szt	2
3	Rura preizolowana 6 m.	60,3/140	szt	2
4	Zawór stalowy spawany	DN50	szt	2
5	Mufa termokurczliwa prosta + pianka	140	szt	8
6	Końcówka termokurczliwa	140	szt	2
7	Pierścień uszczelniający	140	szt	4
8	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	30
9	Taśma ostrzegawcza	100 m.	szt	1
10	Łącznik zaciskowy drutu	opakowanie 100 szt.	op.	1

#### Zadanie 11 Warszawska

L.p.	Nazwa	Wymiary	Jedn. miary	Ilość
a	b	c	d	e
1	Kolano preizolowane 90° 2x1	76,1/160	szt	2
2	Zawór preizolowany	76,1/160	szt	2
3	Trójkąt preizolowany prostopadły 45 st	76,1/160/48,3/125	szt	2
4	Rura preizolowana 6 m.	60,3/140	szt	2
5	Redukcja stalowa spawana	76,1/60,3	szt	2
6	Zawór stalowy spawany	DN50	szt	2
7	Mufa termokurczliwa prosta + pianka	160	szt	6
8	Końcówka termokurczliwa	140	szt	2
9	Pierścień uszczelniający	140	szt	4
10	Mufa końcowa	125	szt	2
11	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	10
12	Taśma ostrzegawcza	100 m.	szt	1
13	Łącznik zaciskowy drutu	opakowanie 100 szt.	op.	1

**Załącznik nr 2 Formularz ofertowy Dostawcy**

**FORMULARZ OFERTOWY**

Nazwa i adres Dostawcy:

.....  
.....

Do: nazwa i siedziba Zamawiającego:.....

.....

Nawiązując do prowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę kompletów montażowych systemu rur preizolowanych do montażu odcinków sieci.

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie objętym SWZ za kwotę:

..... netto + vat .... = brutto .....

zgodnie z załączonym zestawieniem materiałowym Załącznik nr 2

2. Zamówienie wykonamy w terminie: .....

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia i uznajemy się za zawiązanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.

a. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, które stanowią punkt XIV Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w tym punkcie warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

b. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na nasz adres:.....

tel..... e-mail .....

.....  
( miejscowość, data)

.....  
( imię i nazwisko oraz podpis  
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

<b>Zadanie 1 - Targowa 14</b>						
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymiary</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jednostkowa (netto)</b>	<b>Wartość netto</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>		
1	Trójnik preizolowany równoległy 90 st	60,3/125/42,4/125	szt	2		
2	Rura preizolowana z al.	33,7/125 - 12 m	szt	2		
3	Trójnik preizolowany prostopadły	42,4/125/33,7/110	szt	2		
4	Zawór preizolowany	42,4/125	szt	2		
5	Mufa termokurczliwa prosta +pianka	125	szt	4		
6	Denko stalowe	42,4	szt	2		
7	Mufa termokurczliwa końcowa	125	szt	2		
8	Końcówka termokurczliwa	125	szt	2		
9	Pierścień uszczelniający	110	szt	4		
10	Zawór spawany	DN 25	szt	2		
11	Taśma ostrzegawcza 100 m.		szt	1		
12	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	40		
13	Pianka	125	szt	12		

<b>Zadanie 2- Kopernika 23, Kopernika 30-32</b>						
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymiary</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jednostkowa (netto)</b>	<b>Wartość netto</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>		
1	Trójnik równoległy 90 st.	60,3/140/60,3/140	szt.	2		
2	Kolano preizolowane 90 st. 1x2	60,3/140	szt	4		
3	Kolano preizolowane 90 st. 1x1	60,3/140	szt	2		
4	Trójnik prostopadły 45 st.	60,3/140/42,3/125	szt	2		
5	Redukcja spawana stalowa	60,3/42,3	szt	2		
6	Zawór preizolowany	60,3/140	szt	2		
7	Zawór preizolowany	42,3/125	szt	2		
8	Rura preizolowana 12 mb.	60,3/140	szt	6		
9	Rura preizolowana 6 mb.	60,3/140	szt	2		
10	Rura preizolowana 12	42,3/125	szt	4		

*Dostawa kompletów montażowych systemu rur preizolowanych do montażu odcinków sieci*

	mb.					
11	Zawór spawany	DN 32	szt	4		
12	Końcówka termokurczliwa	125	szt	4		
13	Pierścień uszczelniający	125	szt	8		
14	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	40		
15	Mufa termokurczliwa prosta +pianka	125	szt	12		
16	Mufa termokurczliwa prosta +pianka	140	szt	22		
17	Taśma ostrzegawcza	100 mb		1		
18	Łącznik	paczka 100szt.	szt	1		
19	Lut 0,5 kg		szt	1		
20	Paasta lutownicza 0,5 kg		szt	1		

<b>Zadanie 3- Żeromskiego 69</b>						
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymiary</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jednostkowa (netto)</b>	<b>Wartość netto</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>		
1	Kolano preizolowane 90st. 2x2	33,7/110	szt	2		
2	Rura preizolowana 12m	33,7/110	szt	2		
3	Zawór spawany	DN 25	szt	2		
4	Końcówka termokurczliwa	110	szt	2		
5	Pierścień uszczelniający	110	szt	4		
6	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	10		
7	Łącznik zaciskowy drutu	paczka 100 szt.	szt	1		
8	Lut 0,5 kg		szt	1		
9	Pasta lutownicza 0,5 kg		szt	1		
10	Pianka	110	szt	4		

Zadanie 4 Toruńska 2						
L.p.	Nazwa	Wymiary	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa (netto)	Wartość netto
a	b	c	d	e		
1	Trójkąt prostokątny 45 st.	60,3/140/60,3/140	szt	2		
2	Kolano preizolowane 90 st + pianka	60,3/140	szt	4		
3	Zawór preizolowany	60,3/140	szt	2		
4	Rura preizolowana 12 m	60,3/140	szt	6		
5	Redukcja stalowa spawana	60,3/48,3	szt	2		
6	Kolano preizolowane 2x1 90 st.	60,3/140	szt	4		
7	Rura preizolowana 6 m	48,3/125	szt	4		
8	Kolano preizolowane 1x1 45 st.	48,3/125	szt	4		
9	Mufa prosta + pianka	140	szt	28		
10	Mufa prosta + pianka	125	szt	8		
11	Zawór spawany	DN 40	szt	2		
12	Końcówka termokurczliwa	125	szt	2		
13	Pierścień uszczelniający	125	szt	4		
14	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	30		
15	Taśma ostrzegawcza	100 m	szt	1		
16	Łącznik zaciskowy drutu	paczka 100 szt.	szt	1		
17	Lut 0,5 kg		szt	1		

Zadanie 5 Piłsudskiego 29						
L.p.	Nazwa	Wymiary	Jedn. miary	Ilość	Cena jednostkowa (netto)	Wartość netto
a	b	c	d	e		
1	Trójkąt prostokątny 45 st	76,1/160/48,3/125	szt	2		
2	Trójkąt równoległy 90 st.	76,1/160/48,3/125	szt	2		
3	Zawór preizolowany	48,3/125	szt	4		
4	Rura preizolowana 12 m	48,3/125	szt	2		
5	Mufa prosta + pianka	125	szt	10		
6	Zawór spawany	DN40	szt	4		
7	Mufa prosta + pianka	160	szt	8		

8	Końcówka termokurczliwa	125	szt	4		
9	Pierścień uszczelniający	125	szt	8		
10	Mata kompensacyjna	40x1000x500	szt	30		
11	Taśma ostrzegawcza	100 mb	szt	1		
12	Łącznik zaciskowy drutu	100 szt.	op	1		
13	Podtrzymki grutu	100 szt.	op	1		
14	Lut miękki	0,5 kg.	szt	1		
15	Pasta lutownicza	0,5 kg.	szt	1		

<b>Zadanie 6 Hallera 26, 28</b>						
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymiary</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jednostkowa (netto)</b>	<b>Wartość netto</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>		
1	Trójnik preizolowany prostopadły 45 st	48,3/125/42,4/125	szt	2		
2	Kolano preizolowane 30 st. 1x1	42,4/125	szt	2		
3	Zawór preizolowany	42,4/125	szt	2		
4	Trójnik preizolowany prostopadły 45 st	42,4/125/33,7/110	szt	2		
5	Redukcja stalowa spawana	42,4/33,7	szt	2		
6	Zawór preizolowany	33,7/110	szt	4		
7	Kolano preizolowane 90 st. 1x1	33,7/110	szt	2		
7	Mufa termokurczliwa prosta + pianka	110	szt	12		
8	Mufa termokurczliwa prosta + pianka	125	szt	24		
9	Mufa termokurczliwa redukcyjna + pianka	125/110	szt	2		
10	Rura preizolowana 12m.	42,4/125	szt	2		
11	Rura preizolowana 12m.	33,7/110	szt	4		
12	Rura preizolowana 6m.	33,7/110	szt	6		
13	Zawór spawany	DN25	szt	4		
13	Końcówka termokurczliwa	110	szt	4		
14	Pierścień uszczelniający	110	szt	8		
15	Taśma ostrzegawcza	100 m.	szt	2		
16	Łącznik zaciskowy drutu	opakowanie 100 szt.	op	2		



17	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	40		
18	Lut miękki	0,5 kg	szt	1		
19	Pasta lutownicza	0,5 kg	szt	1		
19	Pianka	110	szt	4		

<b>Zadanie 7 Hallera 21</b>						
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymiary</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jednostkowa (netto)</b>	<b>Wartość netto</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>		
1	90 st Trójkąt preizolowany równoległy	76,1/140/33,7/110	szt	2		
2	Zawór preizolowany	33,7/110	szt	2		
3	Rura preizolowana 12 m.	33,7/110	szt	2		
4	Rura preizolowana 6 m.	33,7/110	szt	6		
5	Kolano preizolowane 90° 1x1	33,7/110	szt	4		
6	Mufa termokurczliwa prosta + pianka	110	szt	14		
7	Mufa termokurczliwa prosta + pianka	140	szt	4		
8	Końcówka termokurczliwa	110	szt	2		
9	Pierścień uszczelniający	110	szt	4		
10	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	30		
11	Taśma ostrzegawcza	100 m.	szt	1		
12	Zawór stalowy spawany	DN25	szt	2		

<b>Zadanie 8 Cicha 5</b>						
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymiary</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jednostkowa (netto)</b>	<b>Wartość netto</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>		
1	Trójkąt preizolowany prostokątny 45 st	33,7/110/33,7/110	szt	2		
2	Zawór preizolowany	33,7/110	szt	2		
3	Kolano preizolowane 90° 1x1	33,7/110	szt	2		
4	Pianka	110	szt	14		
5	Końcówka	110	szt	2		

*Dostawa kompletów montażowych systemu rur preizolowanych do montażu odcinków sieci*

	termokurczliwa					
6	Pierścień uszczelniający	110	szt	4		
8	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	30		
9	Taśma ostrzegawcza	100 m.	szt	1		
10	Zawór stalowy spawany	DN25	szt	2		
11	Łącznik zaciskowy drutu	opakowanie 100 szt.	op.	1		

<b>Zadanie 9 Sanepid</b>						
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymiary</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jednostkowa (netto)</b>	<b>Wartość netto</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>		
1	Kolano preizolowane 90° 1x1	60,3/140	szt	6		
2	Rura preizolowana 12 m.	60,3/140	szt	4		
3	Rura preizolowana 6 m.	60,3/140	szt	2		
4	Mufa termokurczliwa prosta + pianka	140	szt	10		
5	Końcówka termokurczliwa	140	szt	2		
6	Pierścień uszczelniający	140	szt	4		
7	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	20		
8	Taśma ostrzegawcza	100 m.	szt	1		
9	Zawór stalowy spawany	DN50	szt	2		
10	Łącznik zaciskowy drutu	opakowanie 100 szt.	op.	1		

<b>Zadanie 10 Hawa K3</b>						
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymiary</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jednostkowa (netto)</b>	<b>Wartość netto</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>		
1	Kolano preizolowane 90° 1x1	60,3/140	szt	4		
2	Rura preizolowana 12 m.	60,3/140	szt	2		
3	Rura preizolowana 6 m.	60,3/140	szt	2		
4	Zawór stalowy	DN50	szt	2		

*Dostawa kompletów montażowych systemu rur preizolowanych do montażu odcinków sieci*

	spawany					
5	Mufa termokurczliwa prosta + pianka	140	szt	8		
6	Końcówka termokurczliwa	140	szt	2		
7	Pierścień uszczelniający	140	szt	4		
8	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	30		
9	Taśma ostrzegawcza	100 m.	szt	1		
10	Łącznik zaciskowy drutu	opakowanie 100 szt.	op.	1		

<b>Zadanie 11 Warszawska</b>						
<b>L.p.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Wymiary</b>	<b>Jedn. miary</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jednostkowa (netto)</b>	<b>Wartość netto</b>
<b>a</b>	<b>b</b>	<b>c</b>	<b>d</b>	<b>e</b>		
1	Kolano preizolowane 90° 2x1	76,1/160	szt	2		
2	Zawór preizolowany	76,1/160	szt	2		
3	Trójnik preizolowany prostopadły 45 st	76,1/160/48,3/125	szt	2		
4	Rura preizolowana 6 m.	60,3/140	szt	2		
5	Redukcja stalowa spawana	76,1/60,3	szt	2		
6	Zawór stalowy spawany	DN50	szt	2		
7	Mufa termokurczliwa prosta + pianka	160	szt	6		
8	Końcówka termokurczliwa	140	szt	2		
9	Pierścień uszczelniający	140	szt	4		
10	Mufa końcowa	125	szt	2		
11	Maty kompensacyjne	40x1000x500	szt	10		
12	Taśma ostrzegawcza	100 m.	szt	1		
13	Łącznik zaciskowy drutu	opakowanie 100 szt.	op.	1		

**Załącznik 3. Oświadczenie o spełnieniu warunków zawartych w pkt. VI SWZ**

**Oświadczenie  
O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O ZAMÓWIENIE PRZETARGU  
NIEOGRANICZONEGO**

Na dostawę kompletów montażowych systemu rur preizolowanych do montażu odcinków sieci.

Zamawiający Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej „PEC” Spółka z o.o. ul. Słoneczna 1, 82-500 Kwidzyn.

Nazwa Dostawcy: .....

Adres Dostawcy: .....

Oświadczam, że spełniam niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu, a mianowicie:

- a) Posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
  - b) Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- Na każde żądanie Zamawiającego dostarczymy niezwłocznie odpowiednie dokumenty potwierdzające prawdziwość każdej z kwestii zawartych w oświadczeniu, wszystkie informacje są zgodne z prawdą.

.....  
imię i nazwisko osoby uprawnionej  
do reprezentowania Dostawcy