

OPIS ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

I. Nazwa i adres Zamawiającego :

Przedsiębiorstwo Komunalne „Therma” Spółka z o. o.
43-300 Bielsko-Biała, ul. Michała Grażyńskiego 108
Tel. (33) 8122021 fax (33) 8122024

II. Tryb udzielenia zamówienia : przetarg nieograniczony

Postępowanie prowadzone jest w oparciu o Regulamin udzielania zamówień publicznych niepodlegających przepisom ustawy Prawo zamówień publicznych i udzielania zamówień publicznych o wartości nieprzekraczającej kwoty wskazanej w art. 4 pkt 8 ustawy Prawo zamówień publicznych, obowiązujący w P.K. „Therma” Sp. z o.o.

III. Opis przedmiotu zamówienia :

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania o nazwie :

**„Przebudowa istniejącej sieci ciepłej kanałowej na rurociągi preizolowane
2 x DN 500/630 – 80/160 mm od komory KN18 przy ul. Piekarskiej
do punktu PN-18a przy ul. Komorowickiej w Bielsku-Białej”**

Sieć preizolowana:

- | | |
|--|-------------|
| • 2 x DN 500/630 mm | L = 95,00 m |
| • 2 x DN 80/160 mm | L = 2,00 m |
| • 2 x DN 500 mm (tradycja komora KN18) | L = 3,00 m |

Łączna długość sieci preizolowanej L = 100,00 m

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w następujących załącznikach OIWZ :

- 1) Projekt wykonawczy (zał. nr 5)
- 2) Przedmiar robót (zał. nr 6)

3. Zakres prac, których koszt ponosi Wykonawca obejmuje :

- 1) Zabezpieczenie i oznakowanie terenu budowy oraz zorganizowanie zaplecza budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Wykonawca we własnym zakresie i na własny koszt zobowiązany jest do zapewnienia i zabezpieczenia miejsc składowania materiałów na terenie budowy.
- 2) Roboty budowlano-montażowe sieci ciepłej, tj. : roboty ziemne, demontaż sieci kanałowej, demontaż armatury odpowietrzającej i spustowej, montaż sieci preizolowanej (roboty instalacyjne, mufowanie, montaż i uruchomienie instalacji sygnalizacji zawilgocenia), roboty technologiczne w komorze KN18 wraz z izolacją termiczną.
- 3) Montaż linii kablowej dla potrzeb telemetrii wraz z robotami towarzyszącymi (mufowanie kabli, przepusty kablowe, rury ochronne, itp.). W załączeniu wytyczne układania kabli oraz montażu muf.

- 4) Rozwiązanie kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu wg zaleceń zawartych w uzgodnieniach branżowych i w uzgodnieniu z narady koordynacyjnej oraz zapewnienie płatnego nadzoru użytkowników (właścicieli) uzbrojenia podziemnego.
- 5) Płukanie sieci (w załączeniu wytyczne płukania – wypis z instrukcji).
- 6) Obsługę geodezyjną wraz z pomiarem powykonawczym sieci i kabli telemetrycznych (w załączeniu wytyczne dla geodetów).
- 7) Badania radiograficzne złączy spawanych oraz dostarczenie protokołów badań wraz z kliszami rentgenowskimi lub zdjęciami w wersji elektronicznej.
- 8) Odtworzenie terenu.
- 9) Oznakowanie i zabezpieczenie robót prowadzonych w pasie drogowym ul. Piekarskiej tj. na terenie działki nr 6863/3 (teren własności PKP S.A. – nie jest w administracji MZD i nie wymaga opłaty za zajęcie pasa drogowego).

UWAGA:

Warunkiem udostępnienia terenu dla działki nr 6863/12 jest podpisanie przez Wykonawcę umowy z PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Sosnowcu, a dla działki nr 6863/3 podpisanie umowy z PKP S.A. Oddział Gospodarowania Nieruchomościami w Katowicach Wydział Najmu. Termin podpisania umów – 30dni przed rozpoczęciem robót.

W terminie nie krótszym niż 21 dni przed wejściem w teren Wykonawca winien uzyskać warunki na prowadzenie robót i dokonać pisemnego zawiadomienia PKP S.A. zgodnie z umową Nr KNKa7.6141.108.2019.KC/2 z dnia 26.06.2019.

Opłaty za nadzór i udostępnienie gruntu PKP S.A. poniesie Wykonawca zgodnie z cennikiem załączonym do uzgodnienia IZDKe-505/134/2018 z dnia 08.04.2018.

Roboty budowlano-montażowe na terenie działki nr 4423/8 własności KRAFTLAND Spółka z o.o. obiekt przy ul. Komorowickiej 49 należy prowadzić w taki sposób, aby był możliwy dojazd do rampy załadunkowej. Może wystąpić konieczność prowadzenia robót w dni wolne od pracy tj. sobota i niedziela.

Szczegółowy zakres robót budowlano-montażowych zawarty jest w przedmiarze robót.

4. Warunki wykonania :

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do starannego zapoznania się z przedmiotem zamówienia, warunkami wykonania i wszystkimi czynnikami mogącymi mieć wpływ na prawidłowe wykonanie zamówienia oraz cenę zamówienia. Wykonawca ma obowiązek dokonać analizy załączonego projektu budowy sieci oraz dokonać wizji lokalnej w terenie przyszłej budowy.
- 2) Wykonawca przed rozpoczęciem robót zobowiązany jest do powiadomienia Właścicieli terenu o terminie rozpoczęcia robót oraz dopełnienia wszelkich formalności związanych z wejściem w teren. Po zakończeniu robót i odtworzeniu terenu Wykonawca dostarczy Zamawiającemu protokoły odbioru terenu podpisane przez Właściciela oraz Zarządcę terenu.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do dostosowania sprzętu i transportu budowlanego do realizacji robót do obowiązujących ograniczeń tonażowych w obrębie ulic dojazdowych na teren budowy.
- 4) Spawanie rurociągów oraz wykonywanie złączy mufowych prowadzić należy bezwzględnie w temperaturach otoczenia określonych w wytycznych do wykonywania sieci ciepłych.
- 5) Wykonawca zobowiązany jest do odtworzenia na własny koszt terenu po zniszczeniach związanych z dojazdem do placu budowy, pracą sprzętu oraz składowaniem materiałów powstałych podczas prowadzonych robót.
- 6) Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na własny koszt wszystkich uszkodzeń na istniejącym uzbrojeniu terenu powstałych podczas realizacji sieci ciepłowniczej oraz objęcia wykonanej naprawy gwarancją.

- 7) Jeżeli Wykonawca zamierza realizować zamówienie przy udziale podwykonawców, Zamawiający wymaga wskazania w ofercie zakresu robót przewidzianych do wykonania przez podwykonawców. Wykonawca odpowiada za prace podwykonawców jak za własne działania.
- 8) Zamawiający zastrzega sobie prawo rezygnacji z części robót – jeżeli zajdzie taka potrzeba.
- 9) Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) prowadzenia prawidłowej gospodarki odpadami wytworzonymi w wyniku realizacji przedmiotu umowy oraz do przestrzegania zasad ochrony środowiska (m.in. do zapobiegania powstawania odpadów, ograniczania ich ilości i ich prawidłowego unieszkodliwienia),
 - b) prowadzenia robót w sposób uwzględniający ochronę gleby, ziemi, powietrza i stanu akustycznego środowiska oraz w sposób zabezpieczający przed awariami lub incydentami środowiskowymi. W przypadku wystąpienia awarii lub incydentu środowiskowego, mającego negatywne oddziaływanie na środowisko, Wykonawca robót zgłosi niezwłocznie Zamawiającemu powyższe zdarzenie podając sposób jego rozwiązania.
- 10) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie przepisów dotyczących ochrony środowiska na terenie prowadzonych robót, w stopniu całkowicie zwalniającym od odpowiedzialności Zamawiającego.
- 11) Zastosowane przez Wykonawcę materiały preizolowane winny być nowe, wyprodukowane w 2019 roku.
- 12) Zamawiający żąda od Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, wzniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie. Zabezpieczenie musi być wniesione w całości najpóźniej w dacie zawarcia umowy.
- 13) Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru Wykonawcy w jednej lub kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) gwarancjach bankowych,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych.
- 14) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:

ING Bank Śląski S.A. w Katowicach Oddział Bielsko-Biała
Nr 83 1050 1070 1000 0001 0004 0344
lub
PEKAO S.A. Oddział w Bielsku-Białej
Nr 87 1240 4142 1111 0000 4830 2533
- 15) Zabezpieczenie wnoszone w formie niepieniężnej Wykonawca składa (w oryginale) w kasie Zamawiającego, mieszczącej się na I piętrze w siedzibie Zamawiającego.
- 16) Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 17) Zamawiający zwraca zabezpieczenie w wysokości 70%, w części przeznaczonej na zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane.
- 18) Kwota w wysokości 30% zabezpieczenia, pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

5. Wymagania dotyczące materiałów:

1) Zamawiający dostarczy armaturę spustową do komory KN18 tj. zasuwę odcinającą kołnierzone DN100mm PN25 szt. 2 (bez kołnierzy, uszczelek, śrub, podkładek i nakrętek). Wykonawca pobierze w/w materiał dowodem WZ-niefakturowanym z magazynu Inwestora. Wykonawca własnym staraniem i na własny koszt przewiezie w/w materiał z magazynu Zamawiającego przy ul. Michała Grażyńskiego 108 w Bielsku-Białej do miejsca wbudowania (wraz z załadunkiem i rozładunkiem). Od daty wydania materiału Wykonawca jest w pełni odpowiedzialny za powierzony materiał.

2) Wszystkie pozostałe materiały niezbędne do wykonania zamówienia dostarczy Wykonawca.

3) **Zamawiający wymaga zastosowania do wykonania przedmiotowego zamówienia rur preizolowanych ze standardową warstwą izolacji (seria 1) – zgodnie z PT.**

4) Oferowany system preizolowany powinien posiadać aktualną deklarację właściwości użytkowych lub ważną aprobatę techniczną dopuszczającą do stosowania w budownictwie i spełniać poniższe normy :

PN-EN 253 : 2009 Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Zespół rurowy ze stalowej rury przewodowej, w izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszczu osłonowego z polietylenu.

PN-EN 448 : 2009 Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Kształtki. Zespoły ze stalowej rury przewodowej, w izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszczu osłonowego z polietylenu.

PN-EN 488 : 2005 Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Zespół armatury do stalowych rur przewodowych, z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu.

PN-EN 489 : 2009 Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Zespół złącza stalowych rur przewodowych, z izolacją cieplną z poliuretanu i płaszczem osłonowym z polietylenu.

5) Rury Przewodowe

a) Rury przewodowe – stalowe muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN 253:2009 „Sieci ciepłownicze. System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie.” odnośnie :

- Średnicy zewnętrznej rury stalowej,
- Minimalnych grubości ścianki rur stalowych,
- Tolerancji średnicy i tolerancji grubości ścianki rur stalowych.

b) Techniczne warunki dostawy stalowych rur przewodowych powinny być zgodne z tabelą:

| Typ rury | Średnica | Norma | Materiał |
|------------------------|-----------|---|--------------------------------------|
| Bez szwu | wszystkie | PN-EN 10216-2/A2:2009 | P235GH |
| Zgrzewane elektrycznie | ≤300 mm | PN-EN 10217-1:2004/A1:2006 lub PN-EN 10217-2:2004/A1:2006 | P235TR1 lub P235TR2 lub P235GH |
| Spawane łukiem krytym | wszystkie | PN-EN 10217-2:2004/A1:2006 | P235H |

c) Końce rur muszą być ukosowane zgodnie z normą PN – ISO 6761:1996 „Rury stalowe. Przygotowanie końców rur i kształtek do spawania”.

d) Rury stalowe muszą posiadać świadectwo odbioru zgodnie z normą PN-EN 10204:2006 „Wyroby metalowe. Rodzaje dokumentów kontroli”.

e) Oznaczenie rur przewodowych powinno być zgodne z PN-EN 13480-2:2005 „Rurociągi przemysłowe metalowe. Część 2. Materiały.”

- 6) Izolacja poliuretanowa
- pianka izolacyjna użyta do produkcji oferowanych rur preizolowanych musi spełniać wymagania określone normą PN-EN 253:2009 odnośnie :
 - struktury komórkowej,
 - gęstości,
 - wytrzymałości na ściskanie,
 - chłonności wody w podwyższonej temperaturze,
 - nie dopuszcza się pienienia poliuretanu za pomocą freonów twardych, freonów miękkich oraz za pomocą CO₂. Dotyczy to wszystkich elementów systemu (rury proste, kształtki prefabrykowane, armatura oraz złącza).
 - współczynnik przewodzenia ciepła pianki poliuretanowej λ mierzony w temperaturze +50°C nie może być większy niż 0,028 W/mK.
- 7) Płaszcz osłonowy
- płaszcz osłonowy stosowany w procesie produkcji rur i elementów preizolowanych musi być wykonany z polietylenu wysokiej gęstości PE-HD (minimum typ – PE80) i musi spełniać wymagania normy PN-EN 253:2009 odnośnie :
 - gęstości surowca,
 - wskaźnika szybkości płynięcia surowca (zakres 0,2<MFR<1,4g/10 min.),
 - czasu indukcji utleniania OIT surowca,
 - długotrwałych właściwości mechanicznych surowca CLT,
 - średnice i grubości ścianek płaszcza osłonowego powinny być zgodne z wymaganiami określonymi normą PN-EN 253:2009,
 - wydłużenie do zerwania płaszcza osłonowego mierzone zgodnie z kierunkiem wytłaczania powinno być nie mniejsze niż 350%,
 - rury osłonowe powinny mieć trwale wytłoczone oznakowanie zawierające :
 - nazwę wytwórcy lub jego znak handlowy,
 - nazwę handlową lub symbol użytych materiałów,
 - nominalną średnicę i grubości ścianek,
 - datę produkcji lub nr serii.
- 8) System alarmowy rur preizolowanych – impulsowy 4 przewodowy dla rurociągu o średnicy DN500/630mm oraz 2 przewodowy dla rurociągu DN80/160mm.
- 9) Złącza mufowe
- złącza mufowe muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN 489:2009,
 - jako złącza mufowe sieci magistralnej DN500/630mm należy zastosować złącza proste tulejowe zgrzewane elektrycznie D630mm z korkami wtapianymi. Piankowanie złączy z agregatu pianotwórczego.
 - jako złącza mufowe sieci odgałęźnej DN80/160mm należy zastosować złącza proste tulejowe termokurczliwe oraz złącze kolanowe termokurczliwe usieciowane radiacyjnie z korkami wtapianymi z podwójnym uszczelnieniem (klej+mastik). Miejsca wtopienia korków powinny być nie usieciowane, a otwory do wtopienia korków powinny być wykonane fabrycznie przez producenta. Piankowanie ręczne.
 - do izolacji złączy należy stosować izolację PUR, taką samą jaka jest używana do produkcji pozostałych elementów systemu.
- 10) Wraz z dostawą materiałów dostarczyć należy:
- aprobata techniczną na oferowany system,
 - oświadczenie dostawcy systemu o spełnieniu wymogu sposobu spieniania pianki,
 - uzyskane od dostawcy świadectwo badania współczynnika przewodzenia ciepła izolacji z pianki poliuretanowej wykonanej na rurach przez akredytowane laboratorium,
 - świadectwo odbioru rur stalowych zgodnie z PN-EN10204:2006 3.1.B.

- 11) Projekt budowy sieci ciepłej został opracowany w technologii rur preizolowanych LOGSTOR (opracowanie – 12 sierpień 2019).
- 12) W przypadku zmiany systemu rur (istotne zmiany w dostawie materiałów), Wykonawca dokona na własny koszt korekty projektu i uzyska uzgodnienie projektanta sieci oraz inwestora. Dopuszcza się zastosowanie materiałów preizolowanych w technologiach : LOGSTOR, FINPOL, ZPU Kazimierz Jońca Sp. z o.o. Międzyrzecz, ZPU POLSKIE RURY PREIZOLOWANE Sp. z o.o. Międzyrzecz, ISOPLUS, UPONOR.
- 13) Zamawiający ma prawo na każdym etapie realizacji umowy do kontroli materiałów (wykonania badań kontrolnych) pod względem zgodności z wymaganiami dotyczącymi dostawy materiałów preizolowanych. W przypadku wykazania niezgodności, kosztami tych badań zostanie obciążony Wykonawca oraz może to spowodować odrzucenie partii dostarczonych materiałów.
- 14) Zamawiający ma prawo do zbadania w wybranym przez siebie niezależnym instytucie każdej dowolnie wybranej partii materiału, która została dostarczona na miejsce budowy w ramach przedmiotowego zamówienia.

6. Postępowanie z materiałami z demontażu :

- 1) Materiały z demontażu (rury, kolana oraz armatura) stanowią własność Zamawiającego. Wykonawca robót ponosi odpowiedzialność za materiały pochodzące z demontażu od chwili przekazania placu budowy.
- 2) Materiały stalowe, zakwalifikowane przez inspektora nadzoru jako złom (np. zdemontowana armatura, kolana stalowe), Wykonawca przewiezie na składnicę złomu na konto Zamawiającego. Otrzymaną na składnicy złomu kartę przekazania odpadu Wykonawca dostarczy inspektorowi nadzoru P.K. „Therma” Sp. z o.o.
- 3) Zalecane składnice złomu :
 1. Skup Złomu Lenartowicz Antoni, Bielsko-Biała ul.Regera 135
 2. P.P.Z SILSCRAP, Bielsko-Biała ul.Chochołowska 28
 3. Firma „Hanakolor” Bielsko-Biała ul.Leszczyńska
 4. Złomu Góra Bielsko-Biała ul.Piekarska 50
- 4) Rury stalowe z demontażu o średnicy DN500mm Wykonawca odkupi od Zamawiającego po cenie **netto 1,20 zł/kg**.
- 5) Długość rurociągów z demontażu przewidzianych do odkupienia od Zamawiającego o średnicy **Dz 508,0 x 11,0mm wynosi 188,00m**.
- 6) Ilość rur z demontażu oraz nominalne grubości ścianek będą na bieżąco weryfikowane przez Zamawiającego, w miarę postępu robót i po zgłoszeniu przez Wykonawcę oraz dokumentowane arkuszami spisowymi urzędów i materiałów z demontażu.
- 7) Długość rur z demontażu zostanie wyliczona na podstawie ostatecznych arkuszy spisowych urzędów i materiałów z demontażu. Waga rur z demontażu zostanie wyliczona na podstawie obowiązujących norm dla danego rodzaju rury, średnicy i grubości ścianki pomniejszonej o 10%.
- 8) Zamawiający obciąży Wykonawcę fakturą VAT za zdemontowane rury na podstawie protokołu przekazania materiałów z demontażu sporządzonego na bazie arkuszy spisowych. Zapłata należności nastąpi kompensatą wzajemnych rozliczeń zgodnie z art. 498-499Kc.

IV. Terminy, etapy i pozostałe warunki wykonania zamówienia :

1. Terminy wykonania zamówienia:
 - 1) Roboty budowlano–montażowe sieci ciepłej należy wykonać w terminie **od 14.10.2019. do 04.11.2019.**
 - 2) Roboty technologiczne **od dnia 16.10.2019. do dnia 30.10.2019.**
 - 3) Pierwsze wyłączenie w dniu **16.10.2019. od godz. 8.00** wg poniższego zakresu robót :
 - a) rozcięcie sieci w komorze KN18 przy ul.Piekarskiej i zabudowanie dennic DN500mm od strony komory KN17 **do godz. 16.00.**
 - b) rozcięcie sieci w punkcie PN-18a na terenie Beskidzkiego Polmarketu, zdemontowanie odcinka sieci 2xDN500mm wraz z odgałęzieniami oraz zabudowanie preizolowanych trójników odgałęzień DN500/630mm - DN80/160mm, wykonanie połączenia z rurociągami przyłącza preizolowanego do Beskidzkiego Polmarketu i zabudowanie dennic DN500mm (szt. 2) za odgałęzieniami **do godz. 20.00.**
 - 4) Drugie wyłączenie w dniu **30.10.2019. od godz. 8.00 do godz. 20.00** – demontaż dennic oraz wykonanie połączenia rurociągów w komorze KN18 i w rejonie punktu PN-18a.
 - 5) Odtworzenie terenu **do 08.11.2019.**
 - 6) Zgłoszenie do odbioru końcowego wraz z kompletem dokumentów odbiorowych należy przedstawić Zamawiającemu do dnia **22.11.2019.**
 - 7) Przekazanie placu budowy dla realizacji zadania nastąpi do dnia **11.10.2019.**
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany terminów realizacji robót.
3. Wykonawca w dniu przekazania placu budowy przekaże Zamawiającemu sporządzony przez siebie harmonogram robót ze schemat płukania sieci ciepłej, zatwierdzonym przez inspektora nadzoru i właściciela sieci. Harmonogram robót wraz ze schematem płukania sieci stanowić będzie załącznik do protokołu przekazania placu budowy.
4. Każde nieuzasadnione spuszczenie wody z sieci poza wyznaczonym przez Zamawiającego terminem i związane z ponownym napełnieniem sieci, koszty, w tym pracy pracowników i sprzętu Zamawiającego, wody sieciowej oraz koszty związane ze stratami wynikającymi z przerw w dostawie ciepła do odbiorców, ponosi Wykonawca na podstawie wystawionej faktury przez Zamawiającego.

V. Gwarancja

1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na okres :
 - 1) dla robót budowlano-montażowych - 7 lat,
 - 2) dla otworzenia terenu - 3 lata,licząc od daty przekazania przez Wykonawcę robót i przyjęciu ich przez Zamawiającego jako należycie wykonanych.
2. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z usunięciem usterek w okresie gwarancji, w tym koszty pracy pracowników i sprzętu Zamawiającego uczestniczących w robotach związanych z usunięciem usterek, wody sieciowej oraz koszty związane ze stratami wynikającymi z przerw w dostawie ciepła do odbiorców.

VI. Wadium

1. Zamawiający wymaga wniesienia wadium w wysokości :
10.000 PLN (słownie : dziesięć tysięcy PLN),
2. Wadium musi obejmować ważnością okres związania ofertą, tj. od dnia **12.09.2019. do dnia 11.10.2019.**
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) gwarancjach bankowych,
 - c) gwarancjach ubezpieczeniowych,

- d) poręczenia udzielonego przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 09.11.2000 r. (Dz.U. Z 2018 r. poz. 110).
3. Wadium wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego:
- ING Bank Śląski S.A. w Katowicach Oddział Bielsko-Biała**
Nr 83 1050 1070 1000 0001 0004 0344
- lub
- PEKAO S.A. Oddział w Bielsku-Białej**
Nr 87 1240 4142 1111 0000 4830 2533
4. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert.
5. W przypadku wnoszenia wadium w pieniądzu przełane środki muszą się znaleźć na rachunku Zamawiającego do dnia **12.09.2019. godz. 12.00.**
6. W przypadku wnoszenia wadium w formach niepieniężnych oryginał dokumentu świadczącego o wniesieniu wadium należy złożyć w opakowaniu zawierającym ofertę, nie łącząc go trwale z ofertą.
7. Złożone gwarancje muszą zawierać zobowiązania do wypłaty zabezpieczenia w sytuacji gdy Wykonawca:
- 1) Odmówił podpisania umowy w postępowaniu na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) Nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) Zawarcie umowy w postępowaniu stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
8. Kopię dowodu wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca załącza do oferty.
9. Wykonawca, który nie wniesie wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzi się na przedłużenie okresu związania ofertą, zostanie wykluczony z ubiegania się o udzielenie zamówienia.
10. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium:
- 1) Wszystkim Wykonawcom po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania.
 - 2) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza po zawarciu umowy w postępowaniu oraz po wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
11. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
12. Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
13. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- 1) Odmówił podpisania umowy w postępowaniu na warunkach określonych w ofercie;
 - 2) Nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) Zawarcie umowy w postępowaniu stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

VII. Opis warunków udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia może ubiegać się Wykonawca, który:

1. Posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

2. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie a także dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Wykonawca musi wykazać, że należycie wykonał roboty budowlane polegające na wykonaniu sieci ciepłej wodnej w technologii rurociągów preizolowanych o średnicy nie mniejszej niż DN450 mm i łącznej długości nie mniejszej niż 100 m. Dokumentami potwierdzającymi należyte wykonanie robót mogą być, np. : referencje, protokoły odbioru robót.
3. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Nie zalega z uiszczeniem podatków i opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne.
5. Nie otwarto w stosunku do Wykonawcy likwidacji ani nie ogłoszono likwidacji.
6. Wniósł wadium (zgodnie z rozdz. VI).

VIII. Wykaz formularzy, oświadczeń i dokumentów jakie mają złożyć Wykonawcy

1. Przystępując do udziału w postępowaniu Wykonawca składa ofertę, na którą składają się:
 - 1) Formularz Ofertowy (zał. nr 1).
 - 2) Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (zał. nr 2).
 - 3) Wykaz wykonanych robót budowlanych (zał. nr 4) wraz z dokumentami potwierdzającymi należyte ich wykonanie(np.: referencje, protokół odbioru robót).
 - 4) Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 5) Zaparafowany Wzór umowy (zał. nr 3).
 - 6) Kosztorys ofertowy.
 - 7) Dowód wniesienia wadium (zgodnie z rozdz. VI pkt 7 i 9).
2. Wyszczególnione w pkt 1 ppkt 1, 2, 5 i 6 załączniki należy sporządzić ściśle wg wzorów dołączonych przez Zamawiającego a dokumenty wymienione w pkt 1 ppkt 3 i 4 należy przedstawić w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

IX. Opis sposobu przygotowania oferty

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Oferta musi być złożona w formie pisemnej, napisana w sposób trwały, opracowana w języku polskim a cena podana w polskiej walucie.
3. Wymaga się by oferta była dostarczona w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jej zawartości bez uszkodzenia tego opakowania, opatrzonym informacją o adresie Wykonawcy oraz z napisem:

**„Przebudowa istniejącej sieci ciepłej kanałowej na rurociągi preizolowane
2 x DN 500/630 – 80/160 mm od komory KN18 przy ul.Piekarskiej
do punktu PN-18a przy ul.Komorowickiej w Bielsku-Białej”
Nie otwierać przed 12.09.2019. godz. 12.00**

4. Wszystkie strony oferty, w tym dołączone do niej załączniki, powinny być podpisane przez osoby uprawnione do występowania w imieniu Wykonawcy, zgodnie z dokumentem potwierdzającym posiadanie uprawnień do występowania w obrocie prawnym lub posiadające stosowne pełnomocnictwo, które należy dołączyć do oferty.
5. Treść oferty musi odpowiadać treści opisu istotnych warunków zamówienia.
6. Cena oferty winna być podana netto.
7. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę informując o tym pisemnie Zamawiającego.

8. Zamawiający może w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść OIWZ. Treść modyfikacji Zamawiający przekaże wszystkim Wykonawcom, którym przekazano opis istotnych warunków zamówienia oraz zamieści na stronie internetowej.
9. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

X. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena oferty dla zadania musi zawierać całkowity koszt wykonania zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu robót objętych niniejszym postępowaniem.
2. Wykonawca sporządzi kosztorys ofertowy w formie szczegółowej wraz z zestawieniem materiałów i sprzętu.
3. Wykonawca poda cenę netto oferty wynikającą z kosztorysu ofertowego. Tak obliczoną cenę oferty (netto) należy wpisać do Formularza Oferty. Do Formularza Oferty należy również wpisać stawkę i kwotę podatku VAT.
4. W kosztorysie ofertowym Wykonawca określi ceny jednostkowe dla poszczególnych pozycji przedmiaru robót.
5. Oddzielnie należy wyszczególnić zakresy robót (części zamówienia) do wykonania przez podwykonawców.
6. Ceny jednostkowe pozycji przedmiarowych określone przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
7. Składniki cenotwórcze (robocizna, koszty pośrednie, zysk) oraz ceny materiałów i sprzętu zastosowane przy sporządzaniu kosztorysów ofertowych nie ulegną zwiększeniu przez cały okres realizacji przedmiotu zamówienia i będą służyły do obliczenia wynagrodzenia za ewentualne roboty dodatkowe.
8. Cena oferty musi być wyrażona w PLN. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w PLN.
9. Stawka podatku VAT musi zostać określona zgodnie z obowiązującymi przepisami.
10. Cena oferty traktowana będzie jako **wynagrodzenie kosztorysowe**.
11. Nie należy stosować upustów do końcowej ceny oferty.

XI. Informacje o sposobach porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz wszelkie informacje należy przekazywać w formie pisemnej lub faksem w terminie do 4 dni przed datą składania ofert.
2. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:
 - w sprawach przedmiotu zamówienia : **Jarosław Kuliński** – tel. 696 494 160
 - w sprawach proceduralnych : **Tomasz Trębacz** - tel. (33) 81-28-221w dniach od poniedziałku do piątku w godz. 9.00 - 13.00.

XII. Termin związania ofertą

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert, tj. do dnia **11.10.2019**.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni. Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie terminu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

XIII. Miejsce oraz termin składania ofert

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego w sekretariacie Zarządu spółki (Bielsko-Biała, ul. Michała Grażyńskiego 108, I piętro) w terminie do dnia **12.09.2019.** godz. **12.00.**
2. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu **12.09.2019.** o godz. **12.00** w sali nr 44.

XIV. Opis kryterium wyboru oferty

1. Jedynym kryterium, którym będzie się kierował Zamawiający przy wyborze będzie cena netto. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w opisie istotnych warunków zamówienia, nie podlega odrzuceniu, oraz zostanie oceniona jako posiadająca najniższą cenę.
2. Informację o wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający umieści na stronie internetowej, zawiadamiając jednocześnie o tym fakcie Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

XV. Odrzucenie ofert

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- 1) jej treść nie odpowiada treści opisu istotnych warunków zamówienia,
- 2) została złożona przez Wykonawcę, który nie spełnia warunków udziału w postępowaniu,
- 3) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
- 4) zawiera istotne błędy w obliczeniu ceny,
- 5) Wykonawca nie wniósł wadium.

XVI. Unieważnienie postępowania

1. Zamawiający unieważnia postępowanie, jeżeli nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu lub wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego.
O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadamia wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający może zamknąć postępowanie bez dokonywania wyboru oferty. Postępowanie może być zamknięte na każdym jego etapie. Informację o zamknięciu postępowania Zamawiający zamieści na stronie internetowej. O zamknięciu postępowania, bez podania przyczyn, Zamawiający zawiadomi wszystkich Wykonawców, którzy:
 - 1) pobrali opis istotnych warunków zamówienia (na płycie CD) – w przypadku zamknięcia postępowania przed terminem składania ofert,
 - 2) złożyli oferty – w przypadku zamknięcia postępowania po upływie terminu składania ofert.

XVII. Istotne postanowienia umowy i zawarcie umowy

1. Istotne postanowienia umowy znajdują się we wzorze umowy stanowiącym zał. nr 3 do niniejszego opisu istotnych warunków zamówienia.
2. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, będzie powiadomiony o konieczności wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy i zostanie zaproszony do jej podpisania.

XVIII. Postanowienia końcowe

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo zamknięcia przetargu bez podania przyczyny. Postępowanie może być zamknięte na każdym jego etapie.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia dodatkowych negocjacji cenowych w przypadku gdy w postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta lub gdy cena oferty będzie zbyt wysoka.

3. Koszty udziału w postępowaniu, w tym koszty przygotowania i złożenia oferty, obciążają Wykonawcę i nie może on dochodzić ich zwrotu od Zamawiającego.

GŁÓWNY BIURO
ds. Remontów i Inwestycji
mgr inż. Radosław Jedynak

ZATWIERDZAM

Prezes Zarządu

mgr Waldemar Jędrusiński

Bielsko-Biała, dnia 30.08.2019.

Załączniki:

- 1) Formularz ofertowy (zał. nr 1)
- 2) Oświadczenie wykonawcy (zał. nr 2)
- 3) Wzór umowy (zał. nr 3)
- 4) Wykaz wykonanych robót budowlanych (zał. nr 4)
- 5) Projekt wykonawczy (zał. nr 5)
- 6) Przedmiar robót (zał. nr 6)
- 7) Wytyczne układania kabli oraz montażu muf (zał. nr 7)
- 8) Wytyczne płukania sieci ciepłej – wypis z instrukcji (zał. nr 8)
- 9) Wytyczne dla geodetów (zał. nr 9)
- 10) Umowa powierzenia przetwarzania danych osobowych (zał. nr 10)
- 11) Klauzula informacyjna dotycząca ochrony danych osobowych
w P.K. „Therma” Sp. z o.o. ul. Michała Grażyńskiego 108, 43-300 Bielsko-Biała.