



Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

82-300 Elbląg, ul. Fabryczna 3, tel. centr. (0-55) 611 32 00, fax 611 33 95  
[www.epec.pl](http://www.epec.pl), email: [epec@epec.elblag.pl](mailto:epec@epec.elblag.pl)

**SPECYFIKACJA**  
**ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
**NA DOSTAWĘ RUR PREIZOLOWANYCH Z**  
**OSPRZĘTEM**  
**W 2020 ROKU**

**NR REJ. 9/2019**



NIP 578-000-26-19 Nr konta: PKO Bank Polski S.A. 62 1440 1039 0000 0000 0158 8222  
Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr KRS: 0000127954  
Kapitał zakładowy 16.594.500,00 zł.

**Certyfikat ISO 9001**



**Prowadzone postępowanie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych**

**I. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

1. Na podstawie art. 132 ust. 1 pkt 3 i art. 133 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych do udzielenia przedmiotowego zamówienia Zamawiający nie jest zobowiązany do stosowania przepisów ww. ustawy.
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie „Regulaminu wewnętrznego udzielania zamówień na usługi, dostawy i roboty budowlane”, obowiązującego w Elbląskim Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. w Elblągu dalej „Regulamin”, zamieszczonego na stronie internetowej Zamawiającego [www.epec.pl](http://www.epec.pl) w zakładce „przetargi” i w oparciu o niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: SIWZ) zamieszczoną na Platformie Zakupowej Zamawiającego.

**II. ZAMAWIAJĄCY**

1. Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o., 82-300 Elbląg, ul. Fabryczna 3
2. NIP: 578-000-26-19
3. Sąd Rejonowy w Olsztynie, VIII Wydział Gospodarczy KRS
4. Nr KRS: 0000127954
5. Wysokość kapitału zakładowego: 16 594 500 zł
6. Tel.: (55) 622-32-00; fax.: (55) 611-33-95
7. E-mail: [epec@epec.elblag.pl](mailto:epec@epec.elblag.pl)

**III. PRZEDMIOT I OPIS ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy, w miarę potrzeb Zamawiającego, rur preizolowanych, wraz z osprzętem i usługami w 2020 roku w ramach postępowania na „Dostawę rur preizolowanych z osprzętem na 2020 rok”.
2. Zestawienie materiałów stanowiących podstawowy zakres przedmiotu zamówienia na podstawie, którego zostanie dokonana ocena, według kryterium ceny, zawarte jest w załączniku nr 2 „Formularz Cenowy”. Podane w zestawieniu ilości służą wyłącznie ocenie oferty wg kryterium ceny. Zamawiający zastrzega sobie prawo zamówienia w ramach zawartej umowy innej ilości asortymentu z poszczególnych pozycji wskazanych w/w „Formularzu cenowym”, z zachowaniem zaoferowanych tam cen, przez cały okres obowiązywania Umowy. Zamówienie innej ilości rzeczy niż wskazano w „Formularzu cenowym” oraz brak zamówienia nie będzie skutkowało jakimikolwiek roszczeniami Wykonawcy wobec Zamawiającego.
3. Wymagania techniczne przedmiotu zamówienia zostały wyspecyfikowane w załączniku nr 3 do SIWZ. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za dotrzymanie wymagań technicznych określonych w tym załączniku.
4. Wszystkie załączone badania, protokoły, certyfikaty i aprobaty lub krajowe oceny techniczne muszą być wykonane na systemie preizolowanym jednego producenta, gdyż Zamawiający nie dopuszcza łączenia systemów preizolowanych różnych producentów, z uwagi na udzielone gwarancje. Wykonawca musi posiadać aktualną aprobatę techniczną lub krajową ocenę techniczną na oferowany asortyment przedmiotowego zamówienia.
5. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty katalog produktów, instrukcję montażu oraz wytyczne projektowania w wersji elektronicznej.

6. Wykonawca zobowiązany jest dołączyć do oferty aktualne aprobaty techniczne lub krajowe oceny techniczne na oferowane systemy preizolowane dla rur pojedynczych.
7. W ramach dostawy i otrzymanego wynagrodzenia, Wykonawca zapewni:
  - a) wykonanie łączenia systemu alarmowego w każdej otwartej mufie zgrzewanej elektrycznej, którą będzie wykonywał Wykonawca lub Jego autoryzowany serwis, wraz z materiałami. W każdym przypadku, gdy Wykonawca zobowiązany będzie wykonać w/w usługę na rzecz Zamawiającego, związaną z dostawą, Wykonawca przygotowuje i przekazuje Zamawiającemu dokumentację powykonawczą i pomiarową, która ma obejmować: dzienniki pomiarów instalacji alarmowej z wykonanego złącza, schemat wykonanej instalacji alarmowej realizowanego odcinka, protokół z badania szczelności złącz. W kalkulacji złącza zgrzewanego elektrycznie należy ująć koszt wykonania połączeń alarmu, koszt kompletnej mufy z montażem, koszt pianki wraz z wypełnieniem oraz dojazd ekipy. Ilość złącz otwartych muf zgrzewanych nie jest określona i zależy będzie od zapotrzebowania Zamawiającego;
  - b) wykonanie połączeń mufowych z muf zgrzewanych elektrycznie. Połączenia muszą zostać wykonane przez autoryzowany serwis producenta tych muf. Wypełnienie muf pianką izolacyjną musi być wykonane przy pomocy agregatu piankującego lub zestawów pianek dedykowanych do wymiaru mufy. Nie dopuszcza się mieszania komponentów izolacji w naczyniach otwartych.

#### IV. INNE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

1. Dostarczone rury preizolowane i ich osprzęt muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z seryjnej produkcji. Przez określenie fabrycznie nowe Zamawiający rozumie produkt wykonany w całości z elementów nowych (wcześniej nieużywanych, nieregenerowanych), bez śladów uszkodzenia, wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostawy. Wszystkie dostarczone materiały muszą być oznaczone kodem producenta oraz informacją dot. ich wymiarów. Przez seryjną produkcję Zamawiający rozumie rury preizolowane, wraz z osprzętem, dostępne w ofercie producenta.
2. Dostawy realizowane będą w terminie do 14 dni od dnia złożenia przez Zamawiającego zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 3.
3. W przypadku zgłoszonej przez Zamawiającego awarii, Wykonawca winien zrealizować dostawę w terminie do 5 dni od dnia złożenia przez Zamawiającego zamówienia (w przypadku materiałów zamawianych zgodnie z katalogiem produktów załączonym do oferty).
4. W przypadku zaistnienia takiej potrzeby po stronie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do dostawy, na podstawie odrębnego zamówienia, niestandardowych elementów rur preizolowanych „na wymiar”. Po otrzymaniu zamówienia, Wykonawca niezwłocznie, na podstawie przekazanych przez Zamawiającego informacji lub rysunków, wyceni daną dostawę i zrealizuje ją na warunkach określonych w umowie, po pisemnym zaakceptowaniu przez Zamawiającego.
5. W ramach realizowanej umowy oraz wynagrodzenia wskazanego w umowie Wykonawca przeprowadzi co najmniej 2 szkolenia dla służb Zamawiającego w okresie nie dłuższym niż dwa tygodnie od dnia zawarcia umowy.

Tematyka szkoleń: projektowanie, wykonawstwo, nadzór, eksploatacja – wg aktualnych norm PN-EN 253 oraz PN-EN 13941.

Szkolenia dla pracowników EPEC Sp. z o.o. należy zorganizować w Elblągu w

3  
W  
W

godzinach pracy Zamawiającego tj.: pomiędzy godziną 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>.

6. Wykonawca, po zawarciu umowy winien niezwłocznie:
  - a. przekazać poradnik projektowania w formie elektronicznej;
  - b. przeprowadzić szkolenie dotyczące zasad projektowania z zastosowaniem zaofertowanego systemu i z uwzględnieniem jego specyfiki;
  - c. przeprowadzić szkolenie dotyczące zasad wykonywania zestawienia materiałowego akceptowanego przez oferenta jako zamówienie materiałów lub dostarczyć aplikację do wykonywania zestawień/zamówień elementów systemu.
7. W przypadku wprowadzenia nowych rozwiązań technicznych, nowych materiałów lub urządzeń (w trakcie obowiązywania umowy) Wykonawca ma obowiązek, w ramach wynagrodzenia wynikającego z umowy, przeprowadzić dodatkowe szkolenie na zasadach określonych w ust. 5.
8. Wykonawca zapewni stałą obsługę serwisową, realizującą obowiązki gwarancyjne dostępną 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu, niezależnie od świąt i innych dni ustawowo wolnych od pracy. Wymagany maksymalny czas reakcji serwisu nie może przekroczyć 12 godzin. W przypadku awarii związanej ze złączami mufowymi kompletnymi oraz elementami alarmu, Wykonawca powinien usunąć awarię w terminie 24 godzin od dnia zgłoszenia (jako złącza mufowe kompletne uznać należy wszystkie mufy proste, kolanowe oraz odgałęzienia zawierające kształtki stalowe, korki oraz pianki).
9. Wykonawca zapewni możliwość prefabrykacji termokurczliwych złącz prostych, kolan (łuków) i odgałęzień (wcinka na gorąco lub zimno) w zakresie średnic płaszczka  $\varnothing 90 \div 225$  na budowie przez służby Zamawiającego przy użyciu prostych narzędzi (palnik gazowy). Zamawiający dopuszcza inną formę prefabrykacji w/w elementów, która wymaga użycia skomplikowanych narzędzi (zgrzewarka, ekstruder), na koszt Wykonawcy na okres trwania umowy.
10. Elementy uszczelnienia muszą być integralną częścią złącza prostego, kolanowego i odgałęzienia. Zamawiający nie dopuszcza stosowania taśm i opasek uszczelniających.
11. W ramach wynagrodzenia z tytułu wykonania umowy Wykonawca zapewni możliwość opiniowania dokumentacji projektowych, wraz z wykonaniem obliczeń statycznych sieci cieplnej zgodnie z wymaganiami aktualnej normy PN-EN 13941. Maksymalny czas opiniowania to 3 dni robocze.
12. Wykonawca udzieli rękojmi i gwarancji na dostarczone rzeczy i wykonane usługi na okres minimum 5 lat licznych od dnia danej dostawy, czy wykonania danej usługi.
13. Wykonawca do każdej partii dostawy winien dostarczyć wewnętrzne dokumenty jakościowe, potwierdzające wykonanie danej partii rzeczy zgodnie z normami, o których mowa w załączniku nr 3 do SIWZ.
14. Zamawiający będzie miał prawo do pobierania próbek, losowo wybranych, z każdej partii dostawy i badania ich w niezależnych laboratoriach.
15. Wykonawca do oferty dostarczy dokumenty w języku polskim lub z polskim tłumaczeniem potwierdzające spełnienie wymagań technicznych Zamawiającego według poniższego zestawienia:

4  
✶  
mpt  
667

a) Zespół rurowy zgodnie z normą PN EN 253:

dokument z badań współczynnika przewodzenia ciepła pianki poliuretanowej  $\lambda_{50}$  przed starzeniem wykonanego zgodnie aktualną z normą.

b) Zespół złącz – mufy zgodnie z normą PN EN 489:

dokument z badania połączenia mufowego odnośnie obciążenia gruntem i nie przepuszczalności wody (mufy: termokurczliwe usieciowane radiacyjnie, zgrzewane o konstrukcji otwartej, kolanowe radiacyjnie usieciowane).

c) aktualne aprobaty techniczne lub krajowe oceny techniczne na oferowane systemy preizolowane dla rur pojedynczych.

## V. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin dostaw rur preizolowanych z osprzętem: **12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.**

## VI. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

### A. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. nie podlegają wykluczeniu,
2. spełniają warunki udziału w postępowaniu.

**B. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawców na podstawie art. 22 pkt 2 oraz pkt 3 ppkt 3.1 *Regulaminu*.**

### C. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

1. **Posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej**, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania - Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunku w tym zakresie, a ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu dokonana zostanie na podstawie oświadczenia zawartego w załączniku nr 5;
2. **Sytuacji ekonomicznej lub finansowej** - Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunku w tym zakresie, a ocena spełnienia warunku udziału w postępowaniu dokonana zostanie na podstawie oświadczenia zawartego w załączniku nr 5;
3. **Zdolności technicznej lub zawodowej** - Warunkiem udziału w Postępowaniu jest wykonanie w sposób należyty, w okresie ostatnich 5. lat przed upływem terminu składania ofert, a jeśli okres działalności jest krótszy – w tym okresie co najmniej: trzech umów na sukcesywne dostawy materiałów preizolowanych, trwających co najmniej 9 miesięcy każda, o wartości powyżej 500 000,00 zł netto każda, zgodnie z załącznikiem nr 8 do SIWZ.

## VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA

1. Do Oferty złożonej poprzez Platformę Zakupową Wykonawca załącza aktualne na dzień składania oferty:

- 1.1 **załącznik nr 5** do SIWZ - informacje zawarte w oświadczeniu stanowią potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu; Zamawiający wymaga na etapie złożenia oferty, dołączenia skanu dokumentu.
- 1.2 **załącznik nr 6** do SIWZ - informacje zawarte w oświadczeniu stanowią potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu; Zamawiający wymaga na etapie złożenia oferty, dołączenia skanu dokumentu.


- 1.3 załącznik nr 1 do SIWZ - Formularz Ofertowy;
- 1.4 załącznik nr 2 do SIWZ - wypełniony Formularz Cenowy;
- 1.5 załącznik nr 8 do SIWZ - „Wykaz dostaw” wraz z załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane;
- 1.6 załącznik nr 4 do SIWZ – „Zestawienie parametrów technicznych do oceny technologicznej” wraz z dokumentami potwierdzającymi wymagania załącznika nr 4 do SIWZ.
- 1.7 katalog produktów, instrukcję montażu oraz wytyczne projektowania w wersji elektronicznej;
- 1.8 dokumenty w języku polskim lub z polskim tłumaczeniem **potwierdzające spełnienie wymagań technicznych Zamawiającego** według poniższego zestawienia:
  - a) Zespół rurowy zgodnie z normą PN EN 253 - dokument z badań współczynnika przewodzenia ciepła pianki poliuretanowej  $\lambda_{50}$  przed starzeniem wykonanego zgodnie aktualną z normą.
  - b) Zespół złącz – mufy zgodnie z normą PN EN 489 - dokument z badania połączenia mufowego odnośnie obciążenia gruntem i nie przepuszczalności wody (mufy: termokurczliwe usieciowane radiacyjnie z wbijanymi korkami, zgrzewane o konstrukcji otwartej, kolanowe radiacyjnie usieciowane z wbijanymi/wtłaczanymi korkami);
  - c) aktualne aprobaty techniczne lub krajowe oceny techniczne na oferowane systemy preizolowane dla rur pojedynczych.
- 1.9 **pełnomocnictwo** do podpisania oferty i jej załączników, o ile prawo do podpisywania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą; Zamawiający wymaga na etapie złożenia oferty, dołączenia skanu dokumentu.
- 1.10 Dowód wniesienia wadium:
  - a) Jeżeli wadium będzie wniesione w postaci niepieniężnej, dokument potwierdzający wniesienie wadium należy złożyć w siedzibie Spółki: 82-300 Elbląg ul. Fabryczna 3 (Sekretariat III p.), **przed upływem terminu składania Ofert**, w formie **oryginału**. Dokumenty, o których mowa w niniejszym punkcie, muszą zachować ważność przez okres związania Ofertą.
  - b) w przypadku wniesienia wadium w postaci pieniężnej, należy dołączyć do oferty potwierdzenie wykonania przelewu;
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenia, o którym mowa w ppkt 1.1 i 1.2, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenia te mają potwierdzać spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, brak podstaw wykluczenia.
3. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu składa oświadczenie, o którym mowa w ppkt. 1.1 i 1.2., dotyczące tych podwykonawców.



4. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, **którego oferta została najwyżej oceniona**, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 5 dni, **aktualnych** na dzień **złożenia** następujących **oświadczeń lub dokumentów**:
- 4.1 Oryginały dokumentów o których mowa w rozdz. VII pkt.1 ppkt: 1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.9;
  - 4.2 Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej;
  - 4.3 Umowy spółki cywilnej, jeżeli działalność gospodarcza przedsiębiorców prowadzona jest w formie spółki cywilnej;
  - 4.4 Zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłaceniem podatków, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
  - 4.5 Zaświadczenia właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, lub innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;

#### **VIII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej, w języku polskim.
2. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu Platformy Zakupowej <https://platformazakupowa.pl/pn/epec> i formularza „Wyślij wiadomość” dostępnego na stronie danego postępowania, chyba że Zamawiający określił w SIWZ inny sposób komunikacji.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
4. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął po upływie terminu jego składania lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.



## **IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

1. Składający ofertę jest nią związany przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres.

## **X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
  - 1.1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
  - 1.2. W przypadku, o którym mowa w ppkt 1.1. Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia i składają, wraz z ofertą, pełnomocnictwo lub notarialnie poświadczony odpis tego pełnomocnictwa.
  - 1.3. W przypadku wyboru jako najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Zamawiający oświadcza, że może żądać przed zawarciem umowy, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
  - 1.4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.
2. Oferta winna być sporządzona na piśmie, w języku polskim pod rygorem nieważności.
3. Oferta cenowa powinna być sporządzona zgodnie z „Formularzem Ofertowym” stanowiącym załącznik nr 1 oraz „Formularzem Cenowym” załącznik nr 2 do SIWZ.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.
5. Oferta musi być sporządzona zgodnie z wymogami niniejszej Specyfikacji.
6. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę.
7. Oferta jest jawna z wyjątkiem informacji, które stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa muszą zostać zastrzeżone przez Wykonawcę jako tajemnica przedsiębiorstwa oraz muszą być wymienione w ofercie. Wykonawca nie może zastrzec jako tajemnicy przedsiębiorstwa informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.

## **XI. WADIUM**

1. Warunkiem udziału w postępowaniu jest wniesienie wadium w kwocie: 15.000,00 (słownie: piętnaście tysięcy) zł.
2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.
3. Wadium może być wniesione w następujących formach:





- a) w pieniądzu na rachunek bankowy,  
na konto: PKO Bank Polski S.A. O/Elbląg,  
nr: 62 1440 1039 0000 0000 0158 8222,
  - b) poręczeniach bankowych,
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych.
4. Jeżeli wadium zostanie wniesione przelewem Wykonawca dołącza, do oferty składanej przez platformę zakupową, dowód wpłaty wadium z potwierdzeniem dokonania przelewu. Na poleceniu przelewu należy wpisać: *Wadium – postępowanie na „Dostawę rur preizolowanych z osprzętem w 2020 roku.”*  
W przypadku wnoszenia wadium przelewem, o jego wniesieniu w terminie decydować będzie data wpływu środków na rachunek bankowy Zamawiającego. Brak wniesienia wadium w terminie składania ofert, spowoduje odrzucenie oferty i wykluczenie Wykonawcy z postępowania.
5. Jeżeli wadium będzie wniesione w formie **innej niż podana w pkt 3a)** niniejszego rozdziału, należy je złożyć w siedzibie Spółki: 82-300 Elbląg ul. Fabryczna 3 (Sekretariat III p.), przed upływem terminu składania ofert, w formie oryginału dokumentu wystawionego na rzecz Zamawiającego.  
Dokumenty, o których mowa w pkt 3, muszą zachować ważność przez okres związania ofertą.
6. Wadium zostanie zwrócone niezwłocznie, jeżeli:
- postępowanie o udzielenie zamówienia zostanie unieważnione,
  - na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
  - wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej z wyjątkiem wadium Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
7. Wadium zostanie zwrócone niezwłocznie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, po zawarciu umowy z Zamawiającym.
8. Zamawiający może zatrzymać wadium, jeżeli:
- a) Wykonawca, którego oferta została wybrana odmówił zawarcia umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie i SIWZ, lub
  - b) Zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
9. Zamawiający może zatrzymać wadium, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 21 ust. 1 i 2 Regulaminu z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów, o których mowa w art. 20 ust. 1 Regulaminu, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 24 ust. 2 lit. c) Regulaminu, co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

## XII. TERMIN ORAZ MIEJSCE ZŁOŻENIA OFERT

1. Wykonawca składa ofertę wraz z załącznikami za pośrednictwem Platformy Zakupowej Zamawiającego <https://platformazakupowa.pl/pn/epec>, nie później niż do dnia **21.02.2020 r.** do godz. **9<sup>00</sup>**.
2. W przypadku konieczności wprowadzenia istotnych zmian do SIWZ, Zamawiający zastrzega sobie prawo odroczenia terminu składania Ofert. W takim przypadku wszystkie prawa i obowiązki Zamawiającego i Wykonawców odnoszące się do terminu pierwotnego będą odnosiły się do terminu zmienionego.

3. Otwarcie złożonych Ofert nastąpi w dniu **21.02.2020 r.** o godz. **09<sup>30</sup>** w siedzibie Zamawiającego, przy ul. Fabrycznej 3 w Elblągu, w Sali konferencyjnej III p. sala nr 301.
4. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
5. Bezpośrednio przed otwarciem Zamawiający poda kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację Zamówienia.
6. Podczas otwarcia Ofert zostaną podane nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące kryteriów oceny ofert.
7. Zamawiający, niezwłocznie po otwarciu Ofert, informacje, o których mowa w pkt 6, zamieści na Platformie Zakupowej Zamawiającego.

### **XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA ICH WAGI**

1. O wyborze najkorzystniejszej oferty decydować będą przedstawione poniżej kryteria:

Cena (PC)	75 %
Ocena techniczna (PT)	25 %
Razem:	100 %

Ostateczna ocena oferty zostanie obliczona wg poniższego wzoru:

$$OF = 0,75 * PC + 0,25 * PT$$

gdzie: **OF** – ostateczna ocena oferty,  
**PC** – otrzymane punkty za cenę,  
**PT** – otrzymane punkty za ocenę techniczną.

Wygra oferta, która otrzyma największą liczbę punktów zgodnie z ostateczną oceną oferty.

Do sumarycznego przeliczenia każdego z kryteriów bierze się punkty zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku. Wszystkie kryteria podlegające ocenie przyjęte zostaną na podstawie danych zawartych w „Formularzu Ofertowym” wg załącznika nr 1 do SIWZ oraz parametrów technicznych wyszczególnionych w załączniku nr 4.

#### 1) Kryterium ceny (PC)

Punkty za cenę będą obliczane na podstawie wzoru:

$$PC = C_{min} * 100 / C_{oferty}$$

gdzie: **PC** - otrzymane punkty za cenę,  
**C<sub>min</sub>** - cena najniższa spośród złożonych (ważnych) ofert,  
**C<sub>oferty</sub>** - cena badanej oferty.

Wykonawca, który przedstawi najniższą cenę w ofercie otrzyma 100 punktów, inni Wykonawcy odpowiednio mniej, stosownie do zamieszczonego wzoru.

#### 2) Kryterium oceny technicznej (PT).

Kryterium oceny technicznej będzie oceniane na podstawie parametrów technicznych wyspecyfikowanych w załączniku nr 4.

Punkty dotyczące oceny technicznej będą obliczone na podstawie wzoru:

$$PT = TO * 100 / TM$$

10  
 4/5  
 60/2

- gdzie: **PT** - otrzymane punkty za ocenę techniczną,  
**TO** - liczba punktów badanej oferty,  
**TM** - najwyższa liczba punktów spośród złożonych (ważnych) ofert.

Wykonawca, który przedstawi najlepsze parametry techniczne oferowanych dostaw otrzyma 100 punktów, inni Wykonawcy odpowiednio mniej, stosownie do zamieszczonego wzoru.

- Zamawiający informuje, że ograniczy ocenę kompletności i spełnienia warunków formalnych, a także ocenę zgodności oferty z SIWZ do oferty najkorzystniejszej, wybranej zgodnie z pkt 1.**

#### **XIV. OCENA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA ORAZ BADANIE OFERT**

- Zamawiający dokona oceny spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, na podstawie dostarczonych wraz z ofertą dokumentów i oświadczeń zgodnie z formułą „spełnia / nie spełnia”. Zamawiający wykluczy Wykonawców, którzy nie spełniają wymaganych warunków lub nie potwierdzili spełnienia tych warunków na zasadach określonych w rozdziale VII.
- W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- Zamawiający poprawi w ofercie oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta spełnia warunki określone w SIWZ oraz przedstawia najwyższą liczbę uzyskanych punktów zgodnie z rozdz. XIII SIWZ, spośród ofert nieodrzuconych, złożonych przez Wykonawców niepodlegających wykluczeniu.
- Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli w toku badania ofert okaże się, że treść oferty nie odpowiada treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

#### **XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERT W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA**

- Po przeprowadzeniu oceny ofert i dokonaniu wyboru Wykonawcy, Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawców o wynikach przetargu.
- Po rozstrzygnięciu przetargu z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa na dostawę materiałów preizolowanych z osprzętem stanowiąca załącznik nr 7 do SIWZ.
- Umowa może zostać zawarta w terminie nie krótszym niż 3 dni robocze od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.
- Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 3 jeżeli: złożono tylko jedną ofertę.

5. Jeżeli Wykonawca, którego Oferta została wybrana, przedstawił nieprawdziwe dane lub uchyla się od zawarcia umowy Zamawiający może wybrać tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała w kolejności największą liczbę punktów, chyba, że upłynął termin związania ofertą.

#### **XVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA WIĄŻĄCE STRONY**

1. Strony ustalają, że rozliczenie za dostawy nastąpi na podstawie faktur za dostarczone i odebrane partie materiałów preizolowanych z osprzętem. Faktury wystawiane będą w złotych polskich.
2. Należność oparta na wystawionej fakturze, zostanie przelana na konto Wykonawcy w terminie 30 dni od daty dostarczenia faktury.
3. Materiały preizolowane z osprzętem dostarczane będą na koszt Wykonawcy, zgodnie z zamówieniami, bezpośrednio na plac budowy bądź franco magazyn EPEC Sp. z o.o., Elbląg, ul. Fabryczna 3, zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego.
4. Wykonawca odpowiada za uszkodzenia powstałe w transporcie.
5. Ryzyko uszkodzenia lub utraty towaru przechodzi na Zamawiającego z chwilą dostarczenia towaru w miejsce wskazane przez Zamawiającego, ustaleniu jej kompletności i potwierdzenia odbioru dostawy.
6. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego przyjęcia zwrotu, wymiany nieprawidłowej dostawy i pokrycia kosztów transportu z tym związanych, z tym zastrzeżeniem, iż dostawa rzeczy niewadliwych, w miejsce wadliwych, powinna nastąpić w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia zgłoszenia.
7. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców przy wykonaniu zamówienia tylko w zakresie usług stanowiących przedmiot zamówienia.

#### **XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

1. Protest przysługuje Wykonawcom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów Regulaminu zamówień. Protest można wnieść wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie Regulaminu.
2. Protest wnosi się do Zamawiającego w terminie 3. dni roboczych od dnia, w którym Wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, z zastrzeżeniem ust. 4.
3. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy dotarł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią.
4. Protest dotyczący postanowień SIWZ wnosi się nie później niż w terminie 3 dni roboczych od dnia możliwości zapoznania się z SIWZ.
5. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
6. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony.
7. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających jego wniesienie.



**Komisja Przetargowa:**

Przewodniczący ..... 04.02.2020 *Szrecha Tomasz*

/Data i podpis/

Członek ..... 04.02.2020 *Parzy Robert*

/Data i podpis/

Członek ..... 04.02.2020 *ditie Welter*

/Data i podpis/

Sekretarz ..... 04.02.2020 *A. Mykiewicz*

/Data i podpis/

**Potwierdzam zabezpieczenie środków finansowych**

..... 05.02.2020 *M. Gliniecki*

/Data i podpis/

PROKURANT

**ZATWIERDZAM  
PRZEDKŁADANE DOKUMENTY  
WYRAŻAM ZGODĘ NA ROZPOCZĘCIE  
POSTĘPOWANIA**

PREZES ZARZĄDU

..... 06.02.2020 *M. Kuliński*

/Data i podpis/

**FORMULARZ OFERTOWY**

<b>ZAMAWIAJĄCY</b>			
Nazwa:		<i>Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.</i>	
Adres:		<i>82-300 Elbląg, ul. Fabryczna 3</i>	
<b>WYKONAWCA / WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA<sup>*)</sup></b>			
1.	Nazwa:		
	Województwo:		
	Miejscowość:	Kod pocztowy:	Kraj:
	Adres pocztowy (ulica, nr domu i lokalu):		
	e-mail:	tel.:	
	Adres internetowy (URL):	faks:	
	<b>ADRES DO KORESPONDENCJI</b>		
Nazwa:			
Województwo:			
Miejscowość:	Kod pocztowy:	Kraj	
Adres pocztowy (ulica, nr domu i lokalu):			
tel.:		faks:	
e-mail:			

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia

nr rej. 9/2019

na: „Dostawę rur preizolowanych z osprzętem w 2020 roku”

1. Oferuję/emy dostawy rur preizolowanych z osprzętem w 2020 roku zgodnie z warunkami podanymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

**Cena ofertowa [PLN]** zgodnie z Formularzem Cenowym stanowiącym załącznik nr 2 do oferty:

**brutto:** ..... (słownie: .....) zł,

**netto:** ..... (słownie: .....) zł,

+ podatek VAT..... % tj. .... (słownie: .....) zł,  
(wysokość stawki)

2. Na przedmiot Umowy zobowiązuje/my się udzielić .....(słownie: .....) miesięcznej gwarancji i rękojmi, liczonych od dnia potwierdzenia realizacji dostaw/wykonania usług.
3. Oświadczam/y, że zapoznaliśmy się z ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz posiadamy konieczne informacje potrzebne do właściwego przygotowania oferty.

4. Oświadczam/y, że zapoznaliśmy się ze wzorem Umowy, w tym z określonymi w nim warunkami płatności i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia Umowy na zawartych tam warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Oświadczam/y, że pozostajemy związani ofertą przez 30 dni, licząc od upływu terminu składania ofert.
6. Oświadczam/y, że następujące dokumenty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i na których ujawnienie nie wyrażam/y zgody:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....
7. Oferta zawiera łącznie ..... dokumentów (wraz z Formularzem Ofertowym i Formularzem Cenowym) zgodnie z poniższym wykazem:
  - 1) .....  
/ponumerować i wpisać wszystkie załączniki/
  - 2) .....
  - 3) .....
8. Oświadczam/y, że oferowane rury preizolowane z osprzętem **spełniają** wymagania określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a w szczególności wymagania techniczne opisane w załączniku nr 3 do SWIZ - Karta wymagań technicznych urządzenia – materiały preizolowane.

## PODPISANO

.....  
 imię, nazwisko, podpis i pieczęć lub czytelny podpis osoby uprawnionej  
 (osób uprawnionych) do reprezentowania wykonawcy/wykonawców wspólnie  
 ubiegających się o udzielenie zamówienia

.....  
 miejscowość, data

\*\*\*) Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. ul. Fabryczna 3, 82-300 Elbląg e-mail: [epec@epec.elblag.pl](mailto:epec@epec.elblag.pl)  
 Telefon: 55 61-13-200 NIP: 578-000-26-19 REGON: 170070454

Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych – e-mail: [iod@epec.elblag.pl](mailto:iod@epec.elblag.pl) Dane są przetwarzane w celu realizacji zamówień publicznych. Dane nie będą udostępniane innym podmiotom niż wynikającym z przepisów prawa. Dane nie będą przekazywane do Państw trzecich. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres 4 lat od zakończenia postępowania Państwa dane osobowe są przetwarzane na podstawie Przepis prawa - Ustawa Prawo Zamówień Publicznych.

Jednocześnie posiadają Państwo możliwość dostępu i aktualizacji podanych danych. Przysługuje Państwu prawo do żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych. Przysługuje Państwu prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych. Podanie danych jest dobrowolne, jednak niezbędne do zrealizowania celu. W ramach realizowanego przetwarzania nie występuje profilowanie.

\*) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w FORMULARZU OFERTOWYM należy wpisać wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz wskazać lidera wykonawców

\*\*\*) dotyczy osób fizycznych



## Formularz cenowy - ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PREIZOLOWANYCH NA 2020 ROK

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość prognozowana	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
1	26,9/ 90 rura preizolowana 12m	szt.	6		
2	33,7/ 90 rura preizolowana 12m	szt.	22		
3	42,4/110 rura preizolowana 12m	szt.	34		
4	48,3/110 rura preizolowana 12m	szt.	44		
5	60,3/125 rura preizolowana 12m	szt.	24		
6	76,1/140 rura preizolowana 12m	szt.	35		
7	88,9/160 rura preizolowana 12m	szt.	40		
8	168,3/250 rura preizolowana 12 m	szt.	5		
9	219,1/315 rura preizolowana 12 m	szt.	10		
10	323,9/450 rura preizolowana 12 m	szt.	5		
11	406,4/560 rura preizolowana 12 m	szt.	3		
12	26,9/ 110 rura preizolowana 12m	szt.	12		
13	33,7/ 110 rura preizolowana 12m	szt.	22		

14	42,4/125 rura preizolowana 12m	szt.	34		
15	48,3/125 rura preizolowana 12m	szt.	44		
16	60,3/140 rura preizolowana 12m	szt.	24		
17	76,1/160 rura preizolowana 12m	szt.	35		
18	88,9/180 rura preizolowana 12m	szt.	38		
19	168,3/280 rura preizolowana 12m	szt.	5		
20	219,1/355 rura preizolowana 12 m	szt.	10		
21	323,9/500 rura preizolowana 12 m	szt.	5		
22	406,4/630 rura preizolowana 12 m	szt.	3		
<b>Złącza proste termokurczliwe sieciowane z korkami wtapianymi i pianką izolacyjną</b>					
1	Złącze proste termokurczliwe usieciowane radiacyjnie Dn 90 i z korkami wtapianymi + pianka	szt.	38		
2	Złącze proste termokurczliwe usieciowane radiacyjnie Dn 110 i z korkami wtapianymi + pianka	szt.	99		
3	Złącze proste termokurczliwe usieciowane radiacyjnie Dn 125 i z korkami wtapianymi + pianka	szt.	91		
4	Złącze proste termokurczliwe usieciowane radiacyjnie Dn 140 i z korkami wtapianymi + pianka	szt.	49		
5	Złącze proste termokurczliwe usieciowane radiacyjnie Dn 160 i z korkami wtapianymi + pianka	szt.	66		
6	Złącze proste termokurczliwe usieciowane radiacyjnie Dn 180 i z korkami wtapianymi + pianka	szt.	35		

7	Złącze proste termokurczliwe usieciowane radiacyjnie Dn 200 i z korkami wtapianymi + pianka	szt.	2		
<b>Złącze zgrzewane wraz z usługą montażu</b>					
1	Złącze zgrzewane otwarte 125 + montaż + pianka + dojazd i zapisem elektronicznym procesu zgrzewania	szt.	6		
2	Złącze zgrzewane otwarte 200 + montaż + pianka + dojazd i zapisem elektronicznym procesu zgrzewania	szt.	11		
3	Złącze zgrzewane otwarte 225 + montaż + pianka + dojazd i zapisem elektronicznym procesu zgrzewania	szt.	5		
4	Złącze zgrzewane otwarte 250 + montaż + pianka + dojazd i zapisem elektronicznym procesu zgrzewania	szt.	11		
5	Złącze zgrzewane otwarte 280 + montaż + pianka + dojazd i zapisem elektronicznym procesu zgrzewania	szt.	11		
6	Złącze zgrzewane otwarte 315 + montaż + pianka + dojazd i zapisem elektronicznym procesu zgrzewania	szt.	17		
7	Złącze zgrzewane otwarte 355 + montaż + pianka + dojazd i zapisem elektronicznym procesu zgrzewania	szt.	17		
8	Złącze zgrzewane otwarte 400 + montaż + pianka + dojazd i zapisem elektronicznym procesu zgrzewania	szt.	3		
9	Złącze zgrzewane otwarte 450 + montaż + pianka + dojazd i zapisem elektronicznym procesu zgrzewania	szt.	14		
10	Złącze zgrzewane otwarte 500 + montaż + pianka + dojazd i zapisem elektronicznym procesu zgrzewania	szt.	11		
11	Złącze zgrzewane otwarte 560 + montaż + pianka + dojazd i zapisem elektronicznym procesu zgrzewania	szt.	6		
12	Złącze zgrzewane otwarte 630 + montaż + pianka + dojazd i zapisem elektronicznym procesu zgrzewania	szt.	7		
13	Złącze zgrzewane otwarte 710 + montaż + pianka + dojazd i zapisem elektronicznym procesu zgrzewania	szt.	1		
<b>Kolana prefabrykowane</b>					

1	26,9/90 Kolano prefabrykowane 90st.	szt.	2		
2	42,4/110 Kolano prefabrykowane 90st.	szt.	1		
3	42,4/125 Kolano prefabrykowane 90st.	szt.	1		
4	60,3/125 Kolano prefabrykowane 90st.	szt.	1		
5	60,3/140 Kolano prefabrykowane 90st.	szt.	1		
6	88,9/160 Kolano prefabrykowane 90st.	szt.	2		
7	114,3/200 Kolano prefabrykowane 90st.	szt.	1		
8	114,3/225 Kolano prefabrykowane 90st.	szt.	1		
9	168,3/250Kolano prefabrykowane 90st.	szt.	4		
10	168,3/280 Kolano prefabrykowane 90st.	szt.	4		
11	219,1/315 Kolano prefabrykowane 90st.	szt.	4		
12	219,1/355 Kolano prefabrykowane 90st.	szt.	4		
13	323,9/450 Kolano prefabrykowane 90st.	szt.	2		
14	323,9/500 Kolano prefabrykowane 90st.	szt.	2		
15	406,4/560 Kolano prefabrykowane 90st.	szt.	2		
16	406,4/630 Kolano prefabrykowane 90st.	szt.	2		

Złącze kolanowe termokurczliwe sieciowane wraz z komponentami: kolano stalowe z pierścieniem dystansowym, korki odpowietrzające, korki wtapiane, pianka izolacyjna					
1	Złącze kolanowe termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 90st. Dn 90 z korkami wtapianymi + kol stalowe + pianka	szt.	29		
2	Złącze kolanowe termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 90st. Dn 110 z korkami wtapianymi + kol stalowe + pianka	szt.	64		
3	Złącze kolanowe termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 90st. Dn 125 z korkami wtapianymi + kol stalowe + pianka	szt.	53		
4	Złącze kolanowe termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 90st. Dn 140 z korkami wtapianymi + kol stalowe + pianka	szt.	17		
5	Złącze kolanowe termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 90st. Dn 160 z korkami wtapianymi + kol stalowe + pianka	szt.	37		
6	Złącze kolanowe termokurczliwe usieciowane radiacyjnie 90st. Dn 180 z korkami wtapianymi + kol stalowe + pianka	szt.	19		
<b>Odgateżenia 90 st. termokurczliwe sieciowane składające się z: otwartego korpusu trójnika, elastycznej tulei odgateżenia, korków odpowietrzających, kształtki odgateżenia, korków wtapianych, pianka izolacyjna)</b>					
1	90/90 korpus odgateżenia+tuleja odgateżenia 90+26,9 odgateżenie stalowe	szt.	3		
2	110/90 korpus odgateżenia+tuleja odgateżenia 90+26,9 odgateżenie stalowe	szt.	1		
3	110/110 korpus odgateżenia+tuleja odgateżenia 110+26,9 odgateżenie stalowe	szt.	5		

4	110/110 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 110+33,7 odgąteżenie stalowe	szt.	2		
5	110/90 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 90+33,7 odgąteżenie stalowe	szt.	1		
6	125/110 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 110+26,9 odgąteżenie stalowe	szt.	1		
7	125/110 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 110+33,7 odgąteżenie stalowe	szt.	1		
8	110/110 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 110+42,4 odgąteżenie stalowe	szt.	3		
9	125/125 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 125+42,4 odgąteżenie stalowe	szt.	3		
10	140/90 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 90+33,7 odgąteżenie stalowe	szt.	3		
11	140/110 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 110+33,7 odgąteżenie stalowe	szt.	3		
12	140/125 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 125+48,2 odgąteżenie stalowe	szt.	2		
13	125/110 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 110+48,2 odgąteżenie stalowe	szt.	2		
14	160/125 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 125+42,4 odgąteżenie stalowe	szt.	1		

15	160/110 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 110+42,4 odgąteżenie stalowe	szt.	1		
16	200/90 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 90+33,7 odgąteżenie stalowe	szt.	1		
17	200/110 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 110+33,7 odgąteżenie stalowe	szt.	1		
18	200/125 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 125+60,3 odgąteżenie stalowe	szt.	2		
19	225/140 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 140+60,3 odgąteżenie stalowe	szt.	2		
20	225/110 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 110+42,4 odgąteżenie stalowe	szt.	1		
21	250/125 korpus odgąteżenia+tuleja odgąteżenia 125+42,4 odgąteżenie stalowe	szt.	1		
<b>Odgąteżenia prefabrykowane prostopadłe</b>					
1	219,1- 88,9 Odgąteżenie prefabrykowane prostopadłe z izolacją standardową	szt.	1		
2	219,1- 88,9 Odgąteżenie prefabrykowane prostopadłe z izolacją pogrubioną	szt.	1		
3	273- 76,1 Odgąteżenie prefabrykowane prostopadłe z izolacją standardową	szt.	1		
4	273- 76,1 Odgąteżenie prefabrykowane prostopadłe z izolacją pogrubioną	szt.	1		
<b>Odgąteżenia prefabrykowane równoległe</b>					

1	114,3- 88,9 Odgąteżenie prefabrykowane równoległe z izolacją standardową	szt.	1		
2	114,3- 88,9 Odgąteżenie prefabrykowane równoległe z izolacją pogrubioną	szt.	1		
<b>Złącza redukcyjne termokurczliwe sieciowane z korkami wtapianymi i pianką izolacyjną</b>					
1	90 - złącze redukcyjne termokurczliwe sieciowane radiacyjnie + redukcja stalowa 33,7/26,9	szt.	1		
2	110 - złącze redukcyjne termokurczliwe sieciowane radiacyjnie + redukcja stalowa 33,7/26,9	szt.	1		
3	110/90 - złącze redukcyjne termokurczliwe sieciowane radiacyjnie + redukcja stalowa 42,4/33,7	szt.	1		
4	125/110 - złącze redukcyjne termokurczliwe sieciowane radiacyjnie + redukcja stalowa 42,4/33,7	szt.	1		
5	110/110 - złącze redukcyjne termokurczliwe sieciowane radiacyjnie + redukcja stalowa 48,3/42,4	szt.	1		
6	125/125 - złącze redukcyjne termokurczliwe sieciowane radiacyjnie + redukcja stalowa 48,3/42,4	szt.	1		
7	125/110 - złącze redukcyjne termokurczliwe sieciowane radiacyjnie + redukcja stalowa 60,3/48,3	szt.	2		
8	140/125 - złącze redukcyjne termokurczliwe sieciowane radiacyjnie + redukcja stalowa 60,3/48,3	szt.	2		
9	140/125 - złącze redukcyjne termokurczliwe sieciowane radiacyjnie + redukcja stalowa 76,1/60,3	szt.	1		



10	160/140 - złącze redukcyjne termokurczliwe sieciowane radiacyjne + redukcja stalowa 76,1/60,3	szt.	1		
11	160/140 - złącze redukcyjne termokurczliwe sieciowane radiacyjne + redukcja stalowa 88,9/76,1	szt.	2		
12	180/160 - złącze redukcyjne termokurczliwe sieciowane radiacyjne + redukcja stalowa 88,9/76,1	szt.	2		
<b>Redukcja prefabrykowana</b>					
1	76,1/140-33,7/90 redukcja prefabrykowana	szt.	1		
2	76,1/160-33,7/110 redukcja prefabrykowana	szt.	1		
<b>Zawory odcinające prefabrykowane</b>					
1	26,9/90 zawór odcinający prefabrykowany	szt.	7		
2	33,7/90 zawór odcinający prefabrykowany	szt.	5		
3	42,4/110 zawór odcinający prefabrykowany	szt.	7		
4	48,3/110 zawór odcinający prefabrykowany	szt.	6		
5	60,3/125 zawór odcinający prefabrykowany	szt.	4		
6	76,1/140 zawór odcinający prefabrykowany	szt.	1		
7	88,9/160 zawór odcinający prefabrykowany	szt.	2		
8	273/400 zawór odcinający prefabrykowany	szt.	1		

9	26,9/110 zawór odcinający prefabrykowany	szt.	5		
10	33,7/110 zawór odcinający prefabrykowany	szt.	8		
11	42,4/125 zawór odcinający prefabrykowany	szt.	7		
12	48,3/125 zawór odcinający prefabrykowany	szt.	5		
13	60,3/140 zawór odcinający prefabrykowany	szt.	4		
14	76,1/160 zawór odcinający prefabrykowany	szt.	1		
15	88,9/180 zawór odcinający prefabrykowany	szt.	2		
16	273/450 zawór odcinający prefabrykowany	szt.	1		
<b>Końcówki termokurczliwe</b>					
1	33,7/90 końcówka termokurczliwa	szt.	14		
2	33,7/110 końcówka termokurczliwa	szt.	12		
3	48,3/125 końcówka termokurczliwa	szt.	22		
4	76,1/160 końcówka termokurczliwa	szt.	8		
5	88,9/180 końcówka termokurczliwa	szt.	8		
6	168,3/280 końcówka termokurczliwa	szt.	4		
7	219,1/355 końcówka termokurczliwa	szt.	1		

8	273,0/450 końcówka termokurczliwa	szt.	1		
<b>Pierścienie uszczelniające</b>					
1	90 pierścień uszczelniający	szt.	14		
2	110 pierścień uszczelniający	szt.	29		
3	125 pierścień uszczelniający	szt.	21		
4	140 pierścień uszczelniający	szt.	4		
5	160 pierścień uszczelniający	szt.	2		
6	180 pierścień uszczelniający	szt.	2		
7	250 pierścień uszczelniający	szt.	2		
8	280 pierścień uszczelniający	szt.	2		
9	315 pierścień uszczelniający	szt.	1		
10	355 pierścień uszczelniający	szt.	1		
11	560 pierścień uszczelniający	szt.	1		
12	630 pierścień uszczelniający	szt.	1		
				<b>Wartość całkowita</b>	





## KARTA WYMAGAŃ TECHNICZNYCH URZĄDZENIA

### MATERIAŁY PREIZOLOWANE

#### 1. Stalowa rura przewodowa

- rury stalowe muszą spełniać wymagania określone w PN-EN 253 oraz EN 10220,
- nie dopuszcza się do występowania szwów obwodowych na długości rury,
- dopuszcza się stosowanie rur stalowych ze szwem wykonanych ze stali gatunku P235TR1 lub P235TR2 zgodnie z normą PN-EN 10217-1 lub P235GH zgodnie z normami EN 10217-2 lub EN 10217-5,
- końce rur muszą być przygotowane do spawania zgodnie ISO 6761,
- rury stalowe muszą posiadać świadectwo odbioru zgodne z PN-EN10204 3.1,
- nie dopuszcza się stosowania rur o innych długościach niż 6 m, 12 m,
- elementy składowe rury preizolowanej muszą spełniać standardy w zakresie wymaganej przyczepności zgodnie z obowiązującą normą,
- oba końce rury preizolowanej powinny być niez izolowane na długości minimum 150 mm,
- rury stalowe łatwognące muszą być wykonane z materiału zgodnie z normą PN-EN 10305-2.

#### 2. Płaszcz osłonowy

- rura osłonowa z polietylenu PE-HD wysokiej gęstości musi spełniać wymagania normy PN-EN 253,
- płaszcz osłonowy może być rurą wyprodukowaną w odrębnym procesie lub być wykonany bezpośrednio poprzez nakładanie na izolację; w przypadku produkcji płaszcza w odrębnym procesie musi on zostać poddany obróbce w celu uzyskania wysokiej przyczepności izolacji poliuretanowej do zewnętrznej rury osłonowej,
- system powinien zawierać asortyment z jedną lub dwoma rurami przewodowymi w płaszczu osłonowym.

#### 3. Izolacja cieplna

- pianka izolacyjna użyta do produkcji oferowanych rur preizolowanych musi spełniać wymagania wg PN-EN 253,
- nie dopuszcza się stosowania izolacji poliuretanowej splenianej za pomocą freonów twardych, miękkich oraz za pomocą CO<sub>2</sub> lub jego mieszaniny,
- wielkość pianki PUR przystosowaną do wielkości wypełnianego elementu/mufy,
- oferowane rury preizolowane muszą być wykonane w izolacji o standardowej oraz o pogrubionej grubości izolacji (EPEC stosuje rury z pogrubioną izolacją na przewodach zasilających i o standardowej grubości na przewodach powrotnych, choć - w szczególnych wypadkach - dopuszcza się odstępstwa od tej zasady).

#### 4. System alarmowy

- wszystkie elementy systemu preizolowanego tj. rury, kształtki i armatura muszą posiadać:
  - min. 2 przewody alarmowe do średnicy Dn 200,
  - min. 4 przewody alarmowe od średnicy Dn 250,
- instalacja alarmowa rezystancyjna lub impulsowa wg specyfikacji materiałowej,

#### 5. Kształtki i inne elementy preizolowane

##### 5.1. Łuki (kolana)



- dla średnic PE-HD płaszcz osłonowego  $\leq$  Dn 250 wymaga się możliwości wykonania kolana preizolowanego na budowie poprzez spawanie łuków stalowych pomiędzy proste odcinki rur i zaizolowanie za pomocą złącz kolanowych termokurczliwych,
- dla średnic PE-HD płaszcz osłonowego  $>$  Dn 250 wymaga się zastosowania kolan preizolowanych prefabrykowanych poprzez zastosowanie w nich łuków:
  - formowanych na zimno z rur prostych bez szwu lub ze szwem wzdłużnym (w przypadku stosowania rur ze szwem położenie szwu musi być pod kątem  $45^\circ$  do płaszczyzny gięcia),
  - spawanych doczołowo - wykonane przez gięcie na gorąco rury stalowej lub przez formowanie na gorąco płyt stalowych i łączenie ich za pomocą spawania,
  - nie dopuszcza się do stosowania łuków segmentowych wykonanych przez spawanie doczołowe prostych odcinków rur,
- dla łuków formowanych na zimno i spawanych doczołowo muszą być spełnione wymagania punktów 4.1.3. normy EN 448.

#### 5.2. Trójniki (odgałężenia)

- trójniki muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN 448,
- możliwość dostawy elementów prefabrykowanych i składanych na budowie,
- możliwość wykonania odejść prostopadłych lub równoległych bez konieczności przecinania rurociągu głównego.

#### 5.3. Złącza (mufy)

- złącza mufowe muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN 489,
- producent musi posiadać w ofercie mufy zgrzewane elektrycznie o konstrukcji otwartej, mufy termokurczliwe z korkami wbijanymi lub zgrzewanymi (wtapianymi). Przy mufach zgrzewanych elektrycznie wymaga się, aby proces zgrzewania umożliwiał nieniszczący sposób kontroli poprawności zgrzewania oraz zapis procesu zgrzewania. Mufa elektryczna powinna umożliwiać ukosowanie rurociągu.

#### 5.4. Armatura preizolowana

- musi spełniać wymagania normy PN-EN 488,
- końcówka wrzeczona wykonana ze stali odpornej na korozję,
- armatura na odwodnieniach i odpowietrzeniach musi posiadać korpus i końcówki ze stali odpornej na korozję,
- armatura na odpowietrzeniach i odwodnieniach w górę musi posiadać dodatkowe uszczelnienie za pomocą nierdzewnej zaślepki gwintowanej.

#### 6. Oznakowanie wyrobu preizolowanego – zespołu rurowego

Zgodnie z normą PN-EN 253.

Opracował zespół:	Edward Forys		Obowiązuje do: 31.03.2020 r.
	Robert Pałys		
	Tomasz Sobiecki		
Opiniował:	Dyrektor Jacek Migdalski		14.05.2020 /data/
Zatwierdził:	Prezes Zarządu Spółki Andrzej Kuliński		03.07.2020 /data/



Tabela zmian:

Data	Opis wprowadzonych zmian w stosunku do poprzedniego wydania
20.03.2017	bz
15.03.2018	zweryfikowano treść Karty
14.03.2019	w pkt. 5.1 zmieniono średnicę 315 na 250

## Zestawienie parametrów technicznych

Lp.	Nazwa parametru technicznego	Niezbędne dokumenty potwierdzające parametr (do wypełnienia przez Wykonawcę)	Parametry oferowane przez Dostawcę (do wypełnienia przez Wykonawcę)	Przyznane Punkty (do wypełnienia przez Zamawiającego)
1.	<p>Posiadanie przez producenta systemu precyzowanego największej ilości złącz mufowych własnej produkcji – punktacja 1 – 4</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mufy grzewane elektrycznie o konstrukcji otwartej z zapisem komputerowym sterowane za pomocą pomiaru oporności obwodów grzejnych w mufie - 1</li> <li>• Mufy termokurczliwe usieciowane radiacyjnie z płynną pianką z korkami zgrzewanymi lub wbijanymi - 1</li> <li>• Mufy termokurczliwe usieciowane radiacyjnie z tubkami lub płynną pianką bez konieczności stosowania korków – 1</li> <li>• Mufy kolanowe termokurczliwe usieciowane radiacyjnie umożliwiające zmianę kierunku w zakresie <math>0 \div 90^\circ</math> z płynną pianką z korkami zgrzewanymi lub wbijanymi - 1</li> </ul>	<p>Na potwierdzenie wskazać źródło i miejsce zapisu (strona w dokumencie)</p>		
2.	<p><b>Możliwość wykonania odejścia prostopadłego lub równoległego bez konieczności przecięcia rurociągu głównego - punktacja 1 – 2</b>  <i>Zastosowanie odgałęzień:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Składanych otwartych o uniwersalnym kącie odgałęzienia, sieciowanych radiacyjnie z korkami zgrzewanymi lub wbijanymi – 1</li> <li>• odgałęzienie zgrzewane – 1.</li> </ul>	<p>Na potwierdzenie wskazać źródło i miejsce zapisu (strona w dokumencie)</p>		
3.	<p><b>Możliwość naprawy nieszczelności płaszczu osłonowego zespołu rurowego, złączy prostych bez konieczności cięcia rury stalowej i wykonania próby ciśnieniowej miejsca naprawy – punktacja - 1</b></p>	<p>Na potwierdzenie wskazać źródło i miejsce zapisu (strona w dokumencie)</p>		
4.	<p>Posiadanie w ofercie rury stalowej łatwognącej z lub bez instalacji alarmowej w zwojach o długości min. 50mb przystosowanych do pracy sieci wysokich parametrów – punktacja - 1</p>	<p>Na potwierdzenie wskazać źródło i miejsce zapisu (strona w dokumencie)</p>		



## OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU\*

Ja/My niżej podpisany/ni:

.....

..... \*\*

*(Imiona i nazwiska osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy/wykonawców składających ofertę wspólną)*

działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....

*(pełna nazwa i adres wykonawcy)*

niniejszym składam/y oświadczenie w postępowaniu o udzielenie zamówienia nr rej. 9/2019 na „Dostawę rur preizolowanych z osprzętem w 2020 roku”, dotyczące spełniania warunków udziału w postępowaniu, następującej treści:

Oświadczam/y, że spełniam/y warunki dotyczące:

- zdolności technicznej lub zawodowej,

.....  
miejsceowość, data

.....  
imię, nazwisko, podpis i pieczęć lub czytelny podpis osoby uprawnionej (osób uprawnionych) do reprezentowania wykonawcy o udzielenie zamówienia

\* w przypadku złożenia oferty wspólnej, oświadczenie składają wykonawcy składający ofertę wspólną,  
\*\*w przypadku złożenia oferty wspólnej należy wpisać nazwy i siedziby (miejsca zamieszkania) wszystkich wykonawców składających ofertę wspólną

## OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA WYKONAWCY\*

Ja/My niżej podpisany/ni:

.....

.....  
(Imiona i nazwiska osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy)

działając w imieniu i na rzecz:

.....

.....\*\*  
(pełna nazwa i adres wykonawcy)

niniejszym składam/y oświadczenie w postępowaniu o udzielenie zamówienia nr rej. 9/2019 na „Dostawę rur preizolowanych z osprzętem w 2020 roku”, dotyczące przesłanek wykluczenia z postępowania o następującej treści:

oświadczam/y, że nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 22 pkt 2 i pkt 3 ppkt 3.1. „Regulaminu wewnętrznego udzielania zamówień na usługi, dostawy i roboty budowlane” Elbląskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej spółka z o.o. w Elblągu, na podstawie którego prowadzone jest niniejsze postępowanie.

.....  
miejscowość, data

.....  
imię, nazwisko, podpis i pieczęć lub czytelny podpis osoby uprawnionej (osób uprawnionych) do reprezentowania Wykonawcy o udzielenie zamówienia

Oświadczam/y, że zachodzą w stosunku do mnie/nas podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie pkt .....\*\*\* Regulaminu.

Jednocześnie oświadczam/y, że w związku z ww. okolicznością, zgodnie z art. 22 pkt. 5 Regulaminu podjąłem/podjęliśmy następujące środki naprawcze:

.....  
.....  
.....

Na potwierdzenie powyższego w załączeniu przedstawiam/y następujące dowody:

.....  
.....  
.....

.....  
miejscowość, data

.....  
imię, nazwisko, podpis i pieczęć lub czytelny podpis osoby uprawnionej (osób uprawnionych) do reprezentowania wykonawcy o udzielenie zamówienia

\*w przypadku złożenia oferty wspólnej, oświadczenie składa każdy z wykonawców składający ofertę wspólną.

\*\*w przypadku złożenia oferty wspólnej należy wpisać nazwę i siedzibę (miejsca zamieszkania) wykonawcy składającego ofertę wspólną.

\*\*\*podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 22 pkt 2 oraz art. 22 pkt 3 ppkt 3.1. Regulaminu.

W przypadku, gdy wobec Wykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia spośród wyżej wymienionych, Wykonawca powinien dostosować oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu w zakresie punktów na podstawie, których nie podlega wykluczeniu.

**UMOWA NR .../NZ.....(wzór)**

Zawarta w dniu ..... r. w Elblągu

pomiędzy:

Elbląskim Przedsiębiorstwem Energetyki Ciepłej Spółka z o. o. ul. Fabryczna 3, reprezentowaną przez **Prezesa Zarządu** w osobie **Andrzeja Kulińskiego**, zwaną w dalszej części umowy **Zamawiającym lub EPEC Sp. z o.o.**, NIP: 578-000-26-19, REGON: 170070454, Kapitał Zakładowy: 16.594.500,00 zł.

**a:**

.....z siedzibą w .....

NIP ....., REGON ..... reprezentowaną przez:.....

zwanym w dalszej części umowy **Wykonawcą**

zwanymi dalej łącznie **Stronami**,

**zwana dalej Umową.**

**§ 1.**

Umowa została zawarta na podstawie postępowania przetargowego nr rej **9/2019** prowadzonego według wewnętrznej procedury EPEC Sp. z o.o. ZP-01 „Zakupy wyrobów i usług” oraz zgodnie z „Regulaminem wewnętrznym udzielania zamówień na dostawy, usługi i roboty budowlane” (dalej: Regulaminem udzielania zamówień).

**§ 2.**

1. Zamawiający zamawia, a Wykonawca zobowiązuje się sukcesywnie, w miarę potrzeb Zamawiającego, dostarczać mu rury preizolowane z osprzętem, wraz z usługami towarzyszącymi, zgodnie z warunkami podanymi w ofercie Wykonawcy.
2. Zamówienia będą składane w formie pisemnej – pocztą, bądź poprzez e-mail wysłany na adres Wykonawcy .....
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zamówienia w ramach zawartej Umowy innej ilości asortymentu z poszczególnych pozycji wymienionych w „Formularzu Cenowym”, który stanowi załącznik do w/w oferty, z zachowaniem zaoferowanych w nim cen, na co Wykonawca wyraża zgodę. Zamówienie innej ilości rzeczy niż wskazano w „Formularzu cenowym” oraz brak zamówienia nie będzie skutkować jakimikolwiek roszczeniami Wykonawcy wobec Zamawiającego.
4. Dostarczone rury preizolowane i ich osprzęt muszą być fabrycznie nowe i pochodzić z seryjnej produkcji. Przez określenie fabrycznie nowe Zamawiający rozumie produkt wykonany w całości z elementów nowych (wcześniej nieużywanych, nieregenerowanych), bez śladów uszkodzenia, wyprodukowany nie wcześniej niż 6 miesięcy przed datą dostawy. Wszystkie dostarczone materiały muszą być oznakowane kodem producenta oraz informacją dot. ich wymiarów. Przez seryjną produkcję Zamawiający rozumie rury preizolowane wraz z osprzętem, dostępne w ofercie producenta.
5. Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy wykona samodzielnie, to jest bez udziału podwykonawców.

*alternatywa*

5\* Wykonawca oświadcza, iż przedmiot umowy, w zakresie usług stanowiących przedmiot umowy wykona z udziałem podwykonawców.

### § 3.

1. Termin dostaw rur preizolowanych z osprzętem: **12 miesięcy od dnia zawarcia umowy.**
2. Dostawy realizowane będą w terminie do 14 dni od dnia złożenia przez Zamawiającego zamówienia, z zastrzeżeniem ust. 3.
3. W przypadku zgłoszonej przez Zamawiającego awarii, Wykonawca winien zrealizować dostawę w terminie do 5 dni od dnia złożenia przez Zamawiającego zamówienia (w przypadku materiałów zamawianych zgodnie z katalogiem Wykonawcy).
4. W przypadku zaistnienia takiej potrzeby po stronie Zamawiającego, Wykonawca zobowiązuje się do dostawy, na podstawie odrębnego zamówienia Zamawiającego, niestandardowych elementów rur preizolowanych „na wymiar”. Po otrzymaniu zamówienia, Wykonawca niezwłocznie, na podstawie przekazanych przez Zamawiającego informacji lub rysunków, wyceni daną dostawę i zrealizuje ją na warunkach określonych w umowie, po pisemnym zaakceptowaniu przez Zamawiającego.

### § 4.

1. Materiały dostarczane będą na koszt Wykonawcy zgodnie z zamówieniami bezpośrednio na plac budowy, bądź franco magazyn EPEC Sp. z o.o. Elbląg, ul. Fabryczna 3, w godz. 7<sup>15</sup>-13<sup>00</sup>, zgodnie ze wskazaniem Zamawiającego.
2. Wykonawca odpowiada za uszkodzenia powstałe w transporcie.
3. Ryzyko uszkodzenia lub utraty materiałów przechodzi na Zamawiającego z chwilą dostarczenia w miejsce wskazane przez Odbiorcę, ustaleniu ich kompletności i potwierdzeniu odbioru dostawy.
4. Zamawiający dokona odbioru ilościowego i jakościowego. Zamawiającemu przysługuje prawo do pobierania losowo próbek z każdej partii dostawy i badania ich w niezależnych laboratoriach.
5. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że wyniki badania nie potwierdzą deklarowanych przez Dostawcę parametrów pokrywa on koszty badania laboratoryjnego.
6. Wykonawca zobowiązuje się zgodnie z ust. 5 do niezwłocznego przyjęcia zwrotu, wymiany nieprawidłowej dostawy i pokrycia kosztów transportu z tym związanych.

### § 5.

1. Strony ustalają, że rozliczenie za dostawy nastąpi na podstawie faktur za dostarczone i odebrane partie materiałów. Faktury wystawiane będą w złotych polskich.
2. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisanie przez obie Strony dokumentu zdawczo - odbiorczego potwierdzającego prawidłową realizację dostawy.
3. **Wykonawca na wystawionej fakturze umieści informację (oświadczenie) o zgodności dostawy z Umową** oraz dostarczy wewnętrzne dokumenty jakościowe potwierdzające wykonanie danej partii wyrobów zgodnie z obowiązującymi normami.
4. Należność oparta na wystawionej fakturze, zostanie przelana na konto Wykonawcy w terminie 30 dni od daty doręczenia faktury.
5. W przypadku zwłoki w zapłacie faktury Zamawiający zapłaci ustawowe odsetki.

### § 6.

W ramach wynagrodzenia wynikającego z Umowy Wykonawca:

- a) przeprowadzi co najmniej 2 szkolenia dla służb Zamawiającego w okresie nie dłuższym niż dwa tygodnie od dnia zawarcia Umowy.

Tematyka szkoleń: projektowanie, wykonawstwo, nadzór, eksploatacja – wg aktualnych norm PN-EN 253 oraz PN-EN 13941.

Szkolenia dla pracowników EPEC Sp. z o.o. należy zorganizować w Elblągu w godzinach pracy Zamawiającego tj.: pomiędzy godziną 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>.

2  
[Signature]

- b) W przypadku wprowadzenia nowych rozwiązań technicznych, nowych materiałów lub urządzeń (w trakcie obowiązywania Umowy) Wykonawca ma obowiązek przeprowadzić dodatkowe szkolenie na zasadach określonych w lit. a).
- c) zapewni możliwość opiniowania dokumentacji projektowych, wraz z wykonaniem obliczeń statycznych sieci cieplnej zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13941.  
Maksymalny czas opiniowania to 3 dni robocze.
- d) Zapewni wykonanie łączenia systemu alarmowego w każdej otwartej mufie zgrzewanej elektrycznej, którą będzie wykonywał Wykonawca lub Jego autoryzowany serwis, wraz z materiałami. W każdym przypadku, gdy Wykonawca zobowiązany będzie wykonać w/w usługę na rzecz Zamawiającego, związaną z dostawą, Wykonawca przygotuje i prześle Zamawiającemu dokumentację powykonawczą i pomiarową, która ma obejmować: dzienniki pomiarów instalacji alarmowej z wykonanego złącza, schemat wykonanej instalacji alarmowej realizowanego odcinka, protokół z badania szczelności złącz. ;
- e) zapewni wykonanie połączeń mufowych z muf zgrzewanych elektrycznie. Połączenia muszą zostać wykonane przez autoryzowany serwis producenta tych muf. Wypełnienie muf pianką izolacyjną musi być wykonane przy pomocy agregatu piankującego lub zestawów pianek dedykowanych do wymiaru mufy. Nie dopuszcza się mieszania komponentów izolacji w naczyniach otwartych;
- f) Wykonawca zapewni możliwość prefabrykacji termokurczliwych złącz prostych, kolan (łuków) i odgałęzień (wcinka na gorąco lub zimno) w zakresie średnic płaszczka  $\varnothing 90 \div 225$  na budowie przez służby Zamawiającego przy użyciu prostych narzędzi (palnik gazowy). Zamawiający dopuszcza inną formę prefabrykacji w/w elementów, która wymaga użycia skomplikowanych narzędzi (zgrzewarka, ekstruder), na koszt Wykonawcy na okres trwania umowy.
- g) do każdej partii dostawy towaru dostarczy wewnętrzne dokumenty jakościowe, potwierdzające wykonanie danej partii produktów zgodnie z normami, o których mowa w załączniku nr 3 do SIWZ;
- h) zapewni stałą obsługę serwisową, realizującą obowiązki gwarancyjne, dostępną 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu, niezależnie od świąt i innych dni ustawowo wolnych od pracy. Czas reakcji serwisu nie może przekroczyć 12 godzin. W przypadku awarii związanej z złączami mufowymi kompletnymi oraz elementami alarmu, Wykonawca powinien usunąć awarię w terminie 24 godzin od dnia zgłoszenia (jako złącza mufowe kompletne uznać należy wszystkie mufy proste, kolanowe oraz odgałęzienia zawierające kształtki stalowe, korki oraz pianki);

#### § 7.

1. Na oferowane materiały Wykonawca zobowiązuje się udzielić ..... (słownie: ..... ) miesięcznej gwarancji i rękojmi.
2. Wszelkie reklamacje dotyczące wad będą przekazane Wykonawcy w formie pisemnej – pocztą, bądź poprzez e-mail wysłany na adres Wykonawcy \_\_\_\_\_.
3. W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego przyjęcia zwrotu, wymiany nieprawidłowej dostawy i pokrycia kosztów transportu z tym związanych, z tym zastrzeżeniem, iż dostawa rzeczy niewadliwych, w miejsce wadliwych, powinna nastąpić w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia zgłoszenia oraz do usuwania wad zgodnie z § 6 lit. h).

#### § 8.

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić kary umowne w następujących wypadkach i wysokościach:

3  
[Signature]

- a) 20 % łącznej wartości umowy, określonej w „Formularzu cenowym”, gdy Zamawiający rozwiąże Umowę, z przyczyn, leżących po stronie Wykonawcy;
  - b) 0,3 % wartości zamówionej dostawy, nie dostarczonej w terminie, za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia (a w przypadku realizacji złączy mufowych kompletnych lub alarmu za każdą rozpoczętą godzinę opóźnienia), nie więcej niż 20 % wartości zamówienia,
  - c) 500 zł (słownie: pięćset złotych) za każdą rozpoczętą godzinę przekroczonego czasu reakcji serwisu, określonego w § 6 lit. h, nie więcej jednak niż 2000 złotych.
  - d) 10% wartości wadliwych rzeczy za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia w dokonaniu wymiany wadliwej rzeczy na pozbawioną wad, jednak łącznie nie więcej niż 50% wartości danej rzeczy,
  - e) 100 złotych za każdy dzień opóźnienia w zakresie obowiązku opisanego w § 6 lit. c) nie więcej jednak niż 1000 złotych.
2. Kary, o których mowa powyżej będą wniesione na rachunek bankowy przelewem, w terminie 14 dni kalendarzowych od dnia doręczenia żądania zapłaty takiej kary umownej.
  3. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.
  4. Zamawiający ma prawo potrącić kary umowne należne od Wykonawcy z wynagrodzeniem i innymi roszczeniami przysługującymi Wykonawcy, bez potrzeby uzyskiwania odrębnej zgody Wykonawcy.
  5. Dla potrzeb ustalania wysokości kar umownych za wartość zamówienia przyjmuje się cenę ofertową brutto wskazaną przez Wykonawcę w ofercie.

#### § 9.

1. Z zastrzeżeniem postanowień Regulaminu udzielania zamówień i ust. 2, zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że zmiana będzie dotyczyła następujących okoliczności:
  - a) siła wyższa uniemożliwiająca wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie ze szczegółowym opisem,
  - b) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana rachunku bankowego),
  - c) zmiana danych teleadresowych,
  - d) zmiana obowiązującej stawki VAT,
  - e) zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego.
2. Jeżeli w trakcie obowiązywania Umowy, wartość zrealizowanych na podstawie Umowy zamówień przekroczy 85% wartości kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8. ustawy z dnia 29. Stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, Zamawiający może według swojego wyboru i bez narażenia się na jakiegokolwiek koszty, czy roszczenia ze strony Wykonawcy poinformować Wykonawcę o zaprzestaniu bieżących zamówień i zorganizować nowe postępowanie o udzielenie zamówienia obejmujące pozostały okres 2020 roku albo okres dłuższy.
3. Z zastrzeżeniem § 11 Umowy, każda zmiana postanowień Umowy wymaga formy pisemnej w postaci aneksu pod rygorem nieważności.

#### § 10.

1. W razie zaistnienia zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie Zamawiającego, w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy.
2. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
3. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej, pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie. Oświadczenie o odstąpieniu od Umowy może

zostać złożone przez Zamawiającego w terminie 2 miesięcy od dnia wystąpienia istotnej zmiany okoliczności

4. Zamawiający może rozwiązać Umowę ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku, gdy Wykonawca w sposób nienależyty wykonuje Umowę i pomimo wyznaczenia mu dodatkowego 7-dniowego terminu na usunięcie naruszeń, naruszeń tych nie usunął.
5. Rozwiązanie Umowy nie wyłącza odpowiedzialności Wykonawcy określonej w Umowie, w tym w szczególności z tytułu rękojmi i gwarancji oraz kar umownych.

#### § 11.

1. Dla celów składania zamówień Strony będą się posługiwały następującymi danymi kontaktowymi:

Wykonawca: .....,

Zamawiający: .....,

2. Zmiana danych kontaktowych oznaczonych w ust. 1 nie wymaga zmiany Umowy i jest skuteczna z chwilą zawiadomienia drugiej Strony o nowych danych.

#### § 12.

Spory pomiędzy Stronami rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy miejscowo ze względu na siedzibę Zamawiającego.

#### § 13.

Integralną część Umowy stanowi SIWZ sporządzona dla niniejszego postępowania wraz z załącznikami oraz oferta Wykonawcy wraz załącznikami złożona w postępowaniu i stanowiąca załącznik do Umowy.

#### § 14.

W sprawach nie uregulowanych Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

#### § 15.

Umowa sporządzona została w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa przeznaczone są dla Zamawiającego, a jeden dla Wykonawcy.

**Zamawiający**

**Wykonawca**

.....

.....

5  
BRONIKOWA 60

Obowiązek informacyjny dla Wykonawcy będącego osobą fizyczną:

Kto jest administratorem danych osobowych?	Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Elblągu, ul. Fabryczna 3 (82-300 Elbląg), NIP 578-000-26-19, tel. 55 61-13-200, e-mail: <a href="mailto:epec@epec.elblag.pl">epec@epec.elblag.pl</a> (dalej: EPEC)
Dane kontaktowe do Inspektora Ochrony Danych Osobowych w EPEC	<a href="mailto:iod@epec.elblag.pl">iod@epec.elblag.pl</a>
Jaki jest cel przetwarzania danych osobowych przez EPEC?	Dane osobowe przetwarzane są w celu zawierania i realizacji umowy
Podstawa prawna przetwarzania danych osobowych przez EPEC	art. 6 ust. 1 pkt b Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dn. 27.04.2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) – dalej RODO
Czy dane osobowe przekazywane są innym podmiotom?	Dane osobowe nie będą przekazywane innym podmiotom.
Czy dane osobowe przekazywane są poza terytorium UE?	Dane osobowe nie będą przekazywane poza terytorium Unii Europejskiej
Przez jaki okres EPEC będzie przetwarzał dane osobowe?	Dane osobowe będą przetwarzane przez okres obowiązywania umowy oraz okres potrzebny do rozliczenia tej umowy, w tym rozliczenia roszczeń EPEC oraz podmiotu przekazującego dane osobowe (Wykonawca); tj. także po okresie obowiązywania umowy, do momentu przedawnienia tych roszczeń na podstawie powszechnie obowiązujących przepisów
Prawa przysługujące podmiotowi, którego dane osobowe dotyczą	Przekazujący dane osobowe ma prawo dostępu do swoich danych osobowych, ich aktualizacji. Przysługuje mu też prawo żądania usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, a także prawo do przenoszenia danych osobowych. Przekazujący dane osobowe ma prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
Dobrowolność podania danych osobowych	Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale warunkuje zawarcie i realizację umowy. W przypadku nie przekazania danych osobowych, umowa nie zostanie zawarta, a obowiązująca umowa zostanie rozwiązana.
Czy stosujemy profilowanie?	Przy przetwarzaniu danych osobowych nie stosujemy profilowania.



Nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców

## WYKAZ DOSTAW

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia nr rej. 9/2019 na „Dostawę rur preizolowanych z osprzętem na 2020 rok” w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, określonych w rozdz. VI. lit. C pkt. 3. SIWZ, przedkładamy wykaz dostaw:

ODBIORCA (nazwa z danymi teleadresowymi)	Rodzaj dostawy	WARTOŚĆ netto dostawy w PLN	OKRES REALIZACJI	
			Data rozpoczęcia miesiąc/rok	Data zakończenia miesiąc/rok

### UWAGA:

Do wykazu należy załączyć dowody określające, czy dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane.

PODPISANO

.....  
imię, nazwisko, podpis i pieczęć lub czytelny podpis osoby uprawnionej  
(osób uprawnionych) do reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców wspólnie  
ubiegających się o udzielenie zamówienia

.....  
miejscowość, data