**Ełk, dnia 18.05.2021 r.**

Zamawiający :

**Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej w Ełku Spółka z o.o.**

**19-300 Ełk, ul. Kochanowskiego 62**

**tel. 87 / 621 36 40, fax. 87 / 621 43 11**

**S P E C Y F I K A C J A**

**I S T O T N Y C H W A R U N K Ó W Z A M Ó W I E N I A**

**( S I W Z )**

Zamówienie niniejsze w trybie przetargu nieograniczonego jest zamówieniem sektorowym w rozumieniu art. 5 ust. 4 ustawy PZP. Zamawiający na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP nie ma obowiązku stosować przepisów ustawy, stąd postępowanie prowadzone jest zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień” obowiązującym w Przedsiębiorstwie Energetyki Cieplnej w Ełku Sp. z o.o.

***„DOSTAWA ELEMENTÓW PREIZOLOWANYCH”***

Nr sprawy: PN/2021/5/2

 Zatwierdzam:

Nr sprawy: PN/2021/5/2

**ROZDZIAŁ I. INSTRUKCJA DLA OFERENTÓW**

1. Zamawiający

Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej w Ełku Spółka z o.o.

19-300 Ełk, ul. Kochanowskiego 62

tel. 87 / 621 36 40, fax. 87 / 621 43 11

www.pec.elk.pl

1. Tryb udzielenia zamówienia

Zamówienie niniejsze w trybie przetargu nieograniczonego jest zamówieniem sektorowym w rozumieniu art. 5 ust. 4 ustawy PZP. Zamawiający na podstawie art. 2 ust. 1 pkt 2 ustawy PZP nie ma obowiązku stosować przepisów ustawy, stąd postępowanie prowadzone jest zgodnie z „Regulaminem udzielania zamówień” obowiązującym w Przedsiębiorstwie Energetyki Cieplnej w Ełku Sp. z o.o.

1. Opis przedmiotu zamówienia
2. Przedmiotem zamówienia jest„Dostawa elementów preizolowanych**”**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **L.p.** | **Nazwa** | **Parametry** | **Ilość szt./kpl.** |
| 1 | Kolano preizolowane  | 89/160 | 6 |
| 2 | Zawór preizolowany  | 89/160 | 2 |
| 3 | Zawór preizolowany |  | 2 |
| 4 | Mufa typu BX | 168/250 | 13 |
| 5 | Mufa typu BX |  | 40 |
| 6 | Kolano preizolowane | 26/90 | 20 |
| 7 | Mufa typu BX | 26/90 | 30 |

1. **Wszystkie materiały i elementy objęte zamówieniem:**
	1. muszą być elementami jednolitego systemu preizolowanych zespolonych rur (pochodzenie od jednego producenta co wiąże się z wymaganą gwarancją na zastosowany system preizolowany – **do oferty należy dołączyć oświadczenie, którego wzór stanowi Załącznik nr 2**) przeznaczonego do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie. Nie dopuszcza się łączenia różnych systemów preizolowanych.
	2. Wszystkie wymagania dotyczące oferowanych wyrobów odnoszą się do ostatniej aktualnej wersji normy opublikowanej przez Polski Komitet Normalizacyjny**.**
	3. System powinien się składać, z rury stalowej połączonej z poliuretanową izolacją i zewnętrznym płaszczem z polietylenu PE-HD (o dużej gęstości). W piance poliuretanowej winny być wtopione przewody instalacji alarmowej impulsowej umożliwiającej wykrycie najmniejszych przecieków z rury przewodowej (stalowej). Odcinki proste rur preizolowanych powinny spełniać wymagania aktualnej normy PN - EN 253.
2. **Rura stalowa przewodowa**

Rura stalowa musi spełniać wymagania określone w aktualnej normie PN-EN odnośnie średnicy zewnętrznej, minimalnych grubości ścianki rur stalowych, tolerancji średnicy i grubości ścianki, gatunku stosowanej stali. Dodatkowe wymagania:

* nie dopuszcza się do występowania szwów obwodowych na długości rury,
* dopuszcza się stosowanie rur stalowych ze szwem wykonanych ze stali gatunku P235GH, wg PN-EN 10217-1,
* końce wszystkich rur muszą być ukosowane zgodnie z normą PN-ISO 6761:1996,
* rury stalowe muszą posiadać świadectwo odbioru zgodne z PN-EN10204 3.1,
* nie dopuszcza się stosowania rur o innych długościach niż wymienione w zamówieniu
* tolerancja długości rury stalowej powinna wynosić +15/-0 mm,
* w celu zapewnienia optymalnej przyczepności pianki poliuretanowej wszystkie rury muszą być poddane dodatkowej obróbce śrutowania za pomocą śrutu stalowego,
* nie dopuszcza się czyszczenia rur stalowych jedynie poprzez piaskowanie.
1. **Izolacja**

Izolacja termiczna powinna być wykonana ze sztywnej pianki poliuretanowej PUR systemu surowcowego z czynnikiem pieniącym na bazie Cyklopentanu, bez udziału związków chlorofluorocarbonu i chlorofluorowęglowodoru o zerowym potencjale niszczenia warstwy ozonowej: ODP= 0

Pianka izolacyjna użyta do produkcji oferowanych rur preizolowanych musi spełniać wymagania normy PN-EN 253 odnośnie:

1. struktury komórkowej,
2. gęstości,
3. wytrzymałości na ściskanie,
4. chłonności wody w podwyższonej temperaturze.

System surowcowy PUR stosowany do produkcji rur preizolowanych stanowiących przedmiot oferty musi być wpisany do aktualnej Krajowej Oceny Technicznej lub Aprobaty Technicznej producenta.

Oferowany system surowcowy sztywnej pianki PUR powinien umożliwiać min. 30 letnią eksploatację rurociągów dla ciągłej temperatury pracy +1200C z możliwością okresowego podwyższenia temperatury do +1400C przez maks. 300 godzin/rok.

Zespół rurowy powinien powinny spełniać wymagania normy PN-EN 253 odnośnie:

1. średnicy zewnętrznej i grubości ścianki płaszcza rury
2. odchylenia od współosiowości
3. wytrzymałości na ścinanie osiowe przed starzeniem i po starzeniu
4. szczelności liniowej

wartość współczynnika przewodzenia ciepła izolacji PUR λ50 badanego na rurach producenta zarówno przed jak i po starzeniu nie może być większa niż 0,024 W/mK .

Wykonawca wraz z ofertą musi przedstawić świadectwo badania współczynnika przewodzenia ciepła izolacji z pianki poliuretanowej własnej produkcji, przeprowadzonego przez akredytowane laboratorium, wykonane zgod­nie z wymaganiami aktualnej normy PN-EN 253, potwierdzające ww. wymagania. Badanie ma być wykonane na rurze producenta systemu preizolowanego.

1. **Płaszcz osłonowy**
	1. płaszcz osłonowy stosowany w procesie produkcji rur i elementów preizolowanych musi być wykonany z polietylenu wysokiej gęstości PE-HD (minimum typu PE80) i musi spełniać wymagania aktualnej normy PN-EN 253,
	2. grubości ścianek płaszcza osłonowego powinny być zgodne z wymaganiami określonymi w aktualnej normie PN-EN 253.
2. **Komplet złącza (mufa)**

Złącza mufowe muszą spełniać wymagania określone w aktualnej normie PN-EN489. **Do oferty należy dołączyć badania złącza (mufa plus łupek) wykonane zgodnie z powyższą normą przez niezależne certyfikowane Laboratorium.**

* 1. komplet złącza powinien zawierać:
		1. tuleję termokurczliwą o wymiarach dostosowanych do konkretnej średnicy płaszcza osłonowego o następujących cechach: mufy termokurczliwe usieciowane radiacyjnie na całej długości, bez korków, pokryte wewnątrz klejem termotopliwym i mastikiem uszczelniającym, nie dopuszcza się muf termokurczliwych z polietylenu nieusieciowanego, nie dopuszcza się do stosowania rozwiązań zawierających wyłącznie klej adhezyjny wiążący mufę z płaszczem zewnętrznym rury.
		2. łupki izolacyjne odlewane ze sztywnej pianki poliuretanowej PUR o gęstości minimum 65 kg/m3 (w ofercie proszę podać jednoznacznie krótki opis technologii ich wytwarzania wraz z gęstością pianki),
		3. folię termokurczliwą usieciowaną radiacyjnie z mastyką uszczelniającą,
		4. szmatkę do czyszczenia
1. **Elementy prefabrykowane (kształtki)**

**7.1 Łuki (kolana)**

W celu zmniejszenia ilości połączeń mufowych, wymaga się kolan preizolowanych montowanych na budowie poprzez spawanie łuków stalowych pomiędzy proste odcinki rur i zaizolowanie za pomocą muf kolanowych termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie chyba, że projekt stanowi inaczej wówczas należy zastosować kolana preizolowane prefabrykowane o 1mx1m o promieniu gięcia 2,5D wg PN-EN 10253-2, grubość ścianki stalowej na całej długości łuku nie może być mniejsza niż w tab.17 szereg 3 przedmiotowej normy.

Nie dopuszcza się dostosowania łuków segmentowych wykonanych przez spawanie doczołowe prostych odcinków rur.

Owalizacja przekroju łuku stalowego w obszarze gięcia nie może być większa niż określona w aktualnej normie PN-EN 448

Grubość izolacji łuku musi być w każdym jego punkcie zgodna z aktualną normą PN-EN 448.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wyrywkowej kontroli dostarczanych łuków.

***7.2 Trójniki (odgałęzienia)***

Dopuszcza się jedynie trójniki sieciowane radiacyjnie o konstrukcji otwartej chyba,ze projekt stanowi inaczej wówczas dopuszcza się trójniki odgałęzienia prefabrykowane wykonane jako trójniki Trójniki kute zgodne z PN-EN 10253-2, grubość ścianki stalowej nie może być mniejsza niż w tab.17 szereg 3 przedmiotowej normy.

**7.3. Zwężki – redukcje preizolowane**

Dopuszcza się do stosowania wyłącznie symetryczne zwężki stalowe wykonane metodą ciągnienia z rur bezszwowych, spawanych doczołowe do prostych odcinków rur o różnych średnicach.

1. **System alarmowy**

Rury preizolowane powinny posiadać przewody instalacji alarmowej impulsowej. System alarmowy powinien być zdolny wykryć i umożliwić zlokalizowanie wystąpienia najmniejszych przecieków z rury stalowej, poprzez pomiar wielkości oporu elektrycznego pomiędzy przewodami miedzianymi, a stalową rurą przewodową.

Zamawiający wymaga, aby w każdej dostarczonej rurze preizolowanej i wszystkich kształtkach preizolowanych były zamontowane 2 przewody instalacji alarmowej impulsowej.

**Dokumenty wymagane do dostarczenia wraz z ofertą:**

1. Ważną Krajową Ocenę Techniczną z wpisanym do niej oferowanym systemem surowcowym PUR
2. Sprawozdanie z badania współczynnika przewodzenia przeprowadzonego przez akredytowane laboratorium badawcze na rurze badanej, zgodnie z normami PN-EN ISO 8497 oraz PN-EN 253. Wartość współczynnika przewodzenia ciepła λ50, W/mK ma być podana razem z wynikami badań gęstości, wielkością komórek i składem gazu w komórkach oraz wytrzymałości na ściskanie pianki PUR, w odniesieniu do zastosowanego systemu surowcowego.
3. Sprawozdanie z badań wytrzymałości na ścinanie osiowe przed starzeniem oraz po starzeniu przeprowadzonych przez akredytowane laboratorium badawcze. Wyniki badań wytrzymałości na ścinanie styczne i osiowe przed starzeniem mają być podane razem z gęstością oraz wytrzymałością na ściskanie pianki PUR, w odniesieniu do zastosowanego systemu surowcowego.
4. Sprawozdanie z badań szczelności liniowej wg PN-EN 253
5. Kopie badania pełzania promieniowego wykonane zgodnie z PN-EN 253
6. Badania oferowanych złączy mufowych prostych oraz kolanowych wykonane zgodnie z aktualną normą PN-EN 4899 przez niezależne laboratorium badawcze posiadające ważną akredytację do wykonywania badań zespołów złączy izolacyjnych w zakresie zgodności z aktualną normą EN 489.

Sprawozdania z badań typu wykonanych zgodnie z normą PN-EN 489-1 oferowanych złączy mufowych zawierające:

* wyniki badań obciążenia od gruntu,
* badania izolacji muf zawierające wyniki badań wytrzymałości na ściskanie, gęstości, chłonności wody po gotowaniu, wymiaru komórek i udziału komórek zamkniętych pianki PUR,
1. Wykonawca dostarczy na swój koszt przedmiot zamówienia do siedziby zamawiającego tj. ul. Kochanowskiego 62, 19-300 Ełk.
2. Dostarczone elementy muszą być fabrycznie nowe.
3. Części zamówienia

#### Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

1. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówienia uzupełniającego.

1. Oferty wariantowe

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

1. Podwykonawstwo

Zamawiający nie dopuszcza powierzenia realizacji zamówienia Podwykonawcom.

1. Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji zamówienia : **do 15 czerwca 2021 r.**

1. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.
	* + 1. **Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:**

Zamawiający nie wyznacza szczególnego warunku w tym zakresie. Wykonawca potwierdza spełnianie tego warunku poprzez złożenie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Ocena spełniania warunku wymaganego od wykonawców zostanie dokonana według formuły spełnia / nie spełnia.

* + - 1. **Wiedza i doświadczenie**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:**

Zamawiający nie wyznacza szczególnego warunku w tym zakresie. Wykonawca potwierdza spełnianie tego warunku poprzez złożenie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Ocena spełniania warunku wymaganego od wykonawców zostanie dokonana według formuły spełnia / nie spełnia.

* + - 1. **Potencjał techniczny**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

Zamawiający nie wyznacza szczególnego warunku w tym zakresie. Wykonawca potwierdza spełnianie tego warunku poprzez złożenie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Ocena spełniania warunku wymaganego od wykonawców zostanie dokonana według formuły spełnia / nie spełnia.

* + - 1. **Osoby zdolne do wykonania zamówienia**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

Zamawiający nie wyznacza szczególnego warunku w tym zakresie. Wykonawca potwierdza spełnianie tego warunku poprzez złożenie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Ocena spełniania warunku wymaganego od wykonawców zostanie dokonana według formuły spełnia / nie spełnia.

* + - 1. **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

**Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku**

Zamawiający nie wyznacza szczególnego warunku w tym zakresie. Wykonawca potwierdza spełnianie tego warunku poprzez złożenie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Ocena spełniania warunku wymaganego od wykonawców zostanie dokonana według formuły spełnia / nie spełnia.

1. Informacja o oświadczeniach lub dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału oraz niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych

**W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w pkt. IX SIWZ, należy przedłożyć:**

1. oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu **(Zał. nr 3 do SIWZ**)

**W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. art. 108 i 109 ustawy, należy przedłożyć:**

1. oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia **(wzór zał. nr 4 do SIWZ).**

**Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

1. lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej **(wzór zał. nr 5 do SIWZ).**
2. Inne dokumenty
3. Formularz ofertowy  **(Zał. nr 1 do SIWZ)** – wzór.
4. Dokumenty potwierdzające uprawnienia osób podpisujących ofertę, o ile nie wynikają z przepisów prawa lub innych dokumentów rejestrowych.
5. Zamawiający nie ogranicza możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko do wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne.
6. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami.

Każdy Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić 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 pierwotnego terminu składania ofert.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekaże wykonawcom którym przekazał SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej: [www.pec.elk.pl](http://www.pec.elk.pl) (zakładka - Przetargi)

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem. Jeżeli zamawiający lub wykonawcy przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

1. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami

Osoby upoważnione ze strony zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami:

**Mariusz Markoń – Dyrektor ds. Technicznych – Główny Energetyk**

**tel. 604 206 750**

1. Termin związania ofertą

Oferenci pozostają związani ofertą przez okres **30** dni od upływu ostatecznego terminu do składania ofert.

1. Opis przygotowania oferty
2. **Przygotowanie oferty**
	1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.
	2. Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
	3. Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
	4. Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.
	5. Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.
	6. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.
	7. Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami - załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane.
	8. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginałów lub kserokopii (wykonanych z oryginału) i potwierdzonych za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do podpisania oferty, za wyjątkiem oświadczeń, które należy składać w oryginale i pełnomocnictwa, które wymagane jest w formie oryginału bądź kopii poświadczonej przez notariusza.

**W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielnie zamówienia oraz w przypadku, podmiotów na których zasobach wykonawca będzie polegał, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawców lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.**

* 1. Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
	2. Wszystkie strony oferty powinny być kolejno ponumerowane i spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
1. **Oferta wspólna**

W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta musi spełniać następujące warunki:

* 1. Oferta winna być podpisana przez każdego partnera lub upoważnionego przedstawiciela / partnera wiodącego.
	2. Upoważnienie do pełnienia funkcji przedstawiciela / partnera wiodącego wymaga podpisu prawnie upoważnionych przedstawicieli każdego z partnerów - należy załączyć je do oferty.
	3. Przedstawiciel / wiodący partner winien być upoważniony do zaciągania zobowiązań i płatności w imieniu każdego i na rzecz każdego z partnerów oraz do wyłącznego występowania w realizacji kontraktu. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
1. **Inne wymagania dotyczące przygotowania oferty**

Wymaga się by oferta była dostarczona w opakowaniu uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania, opatrzonym informacją o adresacie, firmie (nazwie) wykonawcy wraz z adresem i numerem sprawy, oznaczona w następujący sposób: „**OFERTA PRZETARGOWA – NR SPRAWY PN/2021/5/2 - nie otwierać przed 26.05.2021 r.**” W przypadku braku tej informacji zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym otwarciem, a w przypadku składania ofert pocztą lub pocztą kurierską za jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia.

1. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert
2. **Oferty należy składać w:**

sekretariacie Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej w Ełku Spółka z o.o., 19-300 Ełk, ul. Kochanowskiego 62.

**do dnia 26.05.2021 r. do godz. 12:00**

Oferty złożone po terminie będą zwrócone wykonawcom niezwłocznie

1. **Miejsce otwarcia ofert:**

Przedsiębiorstwa Energetyki Cieplnej w Ełku Spółka z o.o., 19-300 Ełk, ul. Kochanowskiego 62.

**dnia 26.05.2021 r. o godz. 12:05**

1. **Sesja otwarcia ofert:**
	1. Podczas otwarcia ofert podane zostaną: nazwa i adres wykonawców, a także informacje dotyczące ceny.
	2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Przewodniczący Komisji Przetargowej poda kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie w/w zamówienia.
	3. Otwarcie ofert jest niejawne.
	4. Oferty złożone po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
	5. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
	6. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, zgodnie z zapisami art. 88 PZP, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty. Jeżeli wykonawca nie wyrazi zgody na poprawienie omyłek rachunkowych jego oferta zostanie odrzucona.
2. Opis sposobu obliczania ceny
3. Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo i słownie.
4. Cena musi być podana do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cena podana w ofercie powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia w tym podatki.
6. Cena może być tylko jedna.
7. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania).
8. Kryteria oceny i wyboru oferty
9. **Kryteria oceny ofert:**

Ocena ofert będzie dokonana w następujący sposób:

**Cena – 100%**

1. **Wynik**

Realizacja zamówienia zostanie powierzona wykonawcy, który złożył najlepszą ofertę pod względem kryteriów oceny ofert.

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie przewiduje wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Wadium

##### Wykonawca winien wpłacić wadium w kwocie **1 000,00 zł**

1. Wykonawca wnosi wadium w pieniądzu, przelewem na konto PEKAO S.A /O Ełk nr 33 1240 3376 1111 0010 0211 9114 lub w jednej lub kilku z poniżej podanych form:
2. w poręczeniach bankowych
3. w gwarancjach ubezpieczeniowych,
4. Potwierdzenie wniesienia wadium winno być dołączone do oferty.
5. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym za termin wniesienia wadium w formie przelewu pieniężnego przyjmuje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.
6. Dokument w formie poręczenia lub gwarancji winien zawierać zobowiązanie do wypłaty kwoty wadium bezwarunkowo, bez jakichkolwiek zastrzeżeń, na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty wadium
7. Umowa ramowa

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

1. Aukcja elektroniczna

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

1. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą

Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

1. Zwrot kosztów udziału w postępowaniu

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

1. Wymagania o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy prawo zamówień publicznych

Zamawiający nie przewiduje wymagań o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.

1. Warunki umowy
2. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej specyfikacji.
3. O miejscu i terminie podpisania umowy powiadomi Zamawiający.
4. Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji oraz danych zawartych w ofercie.
5. Postanowienia umowy zawarto we wzorze (projekcie) umowy, który stanowi **Załącznik nr 6** do SIWZ.
6. Zmiana umowy

Zamawiający nie przewiduje istotnych zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy.

1. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

Wykonawca zobowiązany jest do stawienia się w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego celem podpisania umowy.

1. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

W toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oferentowi przysługuje skarga na zapisy specyfikacji lub działania Zamawiającego. Skargi rozpatruje Zarząd Spółki a jego decyzje w sprawie skarg są ostateczne.

1. OGŁOSZENIE WYNIKÓW PRZETARGU

Wyniki postępowania zostaną ogłoszone w siedzibie zamawiającego i na stronie internetowej Zamawiającego.

1. Zaliczki

Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

1. Postanowienia końcowe

**Zasady udostępniania dokumentów:**

Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym że oferty udostępnia się od chwili ich otwarcia. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, dokumenty i informacje zastrzeżone przez uczestników postępowania w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych.

Udostępnienie zainteresowanym odbywać się będzie wg. poniższych zasad:

* 1. zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku,
	2. zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów,
	3. zamawiający wyznaczy członka komisji, w którego obecności udostępnione zostaną dokumenty,
	4. zamawiający udostępnia dokumenty poprzez wgląd w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego, poprzez przesłanie kopii pocztą, faksem zgodnie z wyborem wnioskodawcy we wniosku. Jeżeli kopiowanie będzie przebiegać za pomocą kserokopiarki zamawiającego, odbywać się to będzie odpłatnie, cena za 1 stronę (A4) 0,35 zł,
	5. udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania.

W sprawach nieuregulowanych, zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.

1. Inne informacje

Zadanie finansowane ze środków własnych.

1. Załączniki do siwz
2. Wzór formularza oferty – **załącznik Nr 1.**
3. Wzór oświadczenia **– załącznik Nr 2.**
4. Oświadczenie – **załącznik Nr 3.**
5. Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia - **załącznik Nr 4.**
6. Informacja o przynależności do grupy kapitałowej – **załącznik Nr 5.**
7. Wzór umowy – **załącznik Nr 6.**

Nr sprawy: PN/2021/5/2

 **Załącznik nr 1**

**OFERTA**

Nazwa Wykonawcy ..................................................................................................................................

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

Adres:.........................................................................................................................................................

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

Telefon: ....... ....................................................

Fax: ....... ...........................................................

NIP:...................................................................

REGON..............................................................

 Nawiązując do ogłoszenia przetargu nieograniczonego na wykonanie zadania pn.:

„Dostawa elementów preizolowanych”

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia publicznego zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i wymaganiami zamawiającego dotyczącymi wykonania przedmiotu zamówienia wyszczególnionymi w dokumentacji przetargowej, za cenę:

- cena brutto cyfrą (wraz z podatkiem VAT) ...........................................................zł

- cena brutto słownie (wraz z podatkiem VAT)......................................................................................zł

w tym:

- cena netto cyfrą ……………………………………………… zł

- podatek VAT cyfrą ……………………………………………….. zł

1. Oświadczamy, że oferowana cena brutto obejmuje całość zadania objętego przetargiem w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i jest ceną ryczałtową.
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy wszystkie konieczne informacje do przygotowania oferty.
3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się i akceptujemy całą dokumentację przetargową, określającą przedmiot zamówienia.
4. Oświadczamy, że uważamy się za związanych z ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
5. Oświadczamy, że **zamierzam\* / nie zamierzam\*** powierzyć podwykonawcom realizację przedmiotu zamówienia w części:
6. ...............................................................................................................................
7. ..............................................................................................................................
* Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wzór umowy (projekt) wraz z załącznikami został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
* Oświadczamy, że całość zamówienia wykonamy w terminie **do 15.06.2021 r.**
* Oświadczamy, że wszystkie dokumenty załączone do niniejszej oferty, jako załączniki stanowią integralną jej część i są zgodne z wymaganiami określonymi w SIWZ.
* Potwierdzamy, iż nie uczestniczymy w jakiejkolwiek innej ofercie dotyczącej tego postępowania jako wykonawcy.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

*(Wykonawca winien wymienić wszystkie załączniki do oferty dokumenty)*

1. ............................................................................................................

2. ............................................................................................................

3. ............................................................................................................

4. ............................................................................................................

................................dnia.................2021 r.

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

 *(podpis/podpisy Wykonawcy lub osób upoważnionych)*

 **\* - właściwe zaznaczyć**

**Załącznik nr 2**

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

 pieczęć wykonawcy

 ................................... dnia ........................

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Nazwa Wykonawcy ...............................................................................................................

Adres Wykonawcy..................................................................................................................

Numer telefonu ......................................................................................................................

Numer teleksu /fax .................................................................................................................

Numer REGON ......................................................................................................................

Numer NIP...............................................................................................................................

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.

„Dostawa elementów preizolowanych”

Nr sprawy: PN/2021/5/2

Oświadczamy że oferowane zgodnie ze SIWZ elementy stanowią system preizolowany wyprodukowany przez jednego producenta.

................................dnia.................2021 r.

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

 *(podpis/podpisy Wykonawcy lub osób upoważnionych)*

**Załącznik nr 3**

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

 pieczęć wykonawcy

 ................................... dnia ........................

**OŚWIADCZENIE**

Nazwa Wykonawcy ...............................................................................................................

Adres Wykonawcy..................................................................................................................

Numer telefonu ......................................................................................................................

Numer teleksu /fax .................................................................................................................

Numer REGON ......................................................................................................................

Numer NIP...............................................................................................................................

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.

„Dostawa elementów preizolowanych”

Nr sprawy: PN/2021/5/2

Oświadczamy, że możemy ubiegać się o zamówienie i spełniamy wymogi określone w SIWZ.

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

 (podpis/podpisy wykonawcy lub osób upoważnionych do

 składania oświadczeń woli do w imieniu wykonawcy)

**Załącznik nr 4**

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

 pieczęć wykonawcy

 ................................... dnia ........................

**OŚWIADCZENIE W ART. 108 i 109**

 **USTAWY PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH**

Nazwa Wykonawcy ...............................................................................................................

Adres Wykonawcy..................................................................................................................

Numer telefonu ......................................................................................................................

Numer teleksu /fax .................................................................................................................

Numer REGON ......................................................................................................................

Numer NIP...............................................................................................................................

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.

„Dostawa elementów preizolowanych”

Nr sprawy: PN/2021/5/2

Oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia Nas z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 108 i 109 ustawy Prawo Zamówień Publicznych

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

 (podpis/podpisy wykonawcy lub osób upoważnionych do

 składania oświadczeń woli do w imieniu wykonawcy)

**Załącznik nr 5**

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

 pieczęć wykonawcy

 ................................... dnia .........................

**Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej co Wykonawca, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, albo informacja o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej**

Nazwa Wykonawcy ...............................................................................................................

Adres Wykonawcy..................................................................................................................

Numer telefonu ......................................................................................................................

Numer teleksu /fax .................................................................................................................

Numer REGON ......................................................................................................................

Numer NIP...............................................................................................................................

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.

„Dostawa elementów preizolowanych”

Nr sprawy: **PN/2021/5/2**

**\*** Informuję, iż należę do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U z 2013 r. poz.907 z późn. zm.), do której także należą następujące podmioty:

1. ........................................................................................................................................................

2. ........................................................................................................................................................

3. ........................................................................................................................................................

*(należy wymienić wszystkie podmioty)*

**\*** Informuję, iż nie należę do grupy kapitałowej o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz. U z 2013 r. poz.907 z późn. zm.).

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

 (podpis/podpisy wykonawcy lub osób upoważnionych do

 składania oświadczeń woli do w imieniu wykonawcy)

**\* UWAGA: należy zaznaczyć właściwy kwadrat**

## Załącznik nr 6

**UMOWA**

# zawarta w Ełku, dnia...............2021 r. pomiędzy:

1. **Przedsiębiorstwem Energetyki Cieplnej w Ełku Sp. z o.o.**, ul. Kochanowskiego 62, 19-300 Ełk, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000066277, NIP: 848-00-00-948, REGON: 790180467, reprezentowaną przez **Prezesa Zarządu Mariusza J. Filipkowskiego**, zwaną w dalszej części **Zamawiającym**,

a

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

reprezentowanym przez:

1. ..................................................................
2. ..................................................................

uprawnionym do wykonywania niniejszej umowy na podstawie wygranego przetargu w postępowaniu o zamówienie publiczne, zwanym w dalszej treści umowy **„Wykonawcą”**, o następującej treści:

**§ 1**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa elementów preizolowanych.
2. Szczegółowy opis przedmiotu umowy określa punkt III specyfikacji istotnych warunków zamówienia, o którym mowa w preambule do niniejszej umowy.
3. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania przedmiot zamówienia, o którym mowa w ust. 1 i 2.
4. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i złożoną ofertą w postępowaniu, o którym mowa w preambule do niniejszej umowy.

**§ 2**

Ustala się następujący termin dostawy: **do dnia** **15.06.2021 r.**

**§ 3**

1. Wykonawca zobowiązany jest powiadomić pisemnie Zamawiającego o gotowości do dostarczenia przedmiotu dostawy.
2. Zamawiający wyznacza datę dostawy w ciągu 10 dni od daty otrzymania zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1, zawiadamiając o tym Wykonawcę.
3. Zamawiający dokonuje odbioru przedmiotu dostawy poprzez jego ocenę jakościową ze szczególnym uwzględnieniem parametrów, o których mowa w § 1.
4. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół zawierający ustalenia poczynione w toku odbioru.
5. W przypadku stwierdzenia w toku czynności odbioru nie przygotowania do odbioru ze strony Wykonawcy, w szczególności w zakresie parametrów przedmiotu dostawy, o których mowa w § 1, Zamawiający może odmówić odbioru.
6. W przypadku, o którym mowa w ust. 5 strony ustalają nowy termin odbioru, co nie zwalnia Wykonawcy z zapłacenia kar umownych za zwłokę zgodnie z § 6 ust. 2.
7. Dzień doręczenia Wykonawcy przez Zamawiającego protokołu odbioru podpisanego przez strony stanowi datę odbioru.
8. W przypadku nie przystąpienia przez Zamawiającego do odbioru w obowiązującym terminie z jego winy, Wykonawca dokona odbioru jednostronnego wiążącego obie strony.

**§ 4**

Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy określone wg. oferty przetargowej wynosi **………………............ zł brutto.** *słownie złotych:* ***…………………………………………………………………………………*** i jest wynagrodzeniem ryczałtowym.

Kwota wynagrodzenia określona w ust. 1 zawiera wszelkie koszty związane z realizacją zamówienia, w szczególności wartość przedmiotu umowy i podatek VAT oraz koszty dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego.

**§ 5**

1. Zapłata wynagrodzenia za przedmiot umowy odbędzie się na podstawie faktury w oparciu o protokół odbioru końcowego sporządzony przez przedstawiciela Zamawiającego w obecności Wykonawcy.
2. Wykonawca nie może przelać wierzytelności na rzecz osób trzecich ani dokonywać innych cesji związanych z realizacją niniejszej umowy.
3. Należność za przedmiot umowy będzie płatna przelewem na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy wskazany na fakturze VAT w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
4. Jako datę zapłaty rachunku rozumie się datę złożenia w banku przez Zamawiającego dokumentu „polecenie przelewu”.

**§ 6**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto za odstąpienie od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność.
2. W przypadku opóźnienia w dotrzymaniu przez Wykonawcę terminu umownego, z powodu okoliczności za które odpowiada Wykonawca, zobowiązany jest do zapłacenia kary umownej w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień zwłoki po terminie umownym. Kary te Zamawiający ma prawo potrącić z faktur wystawionych przez Wykonawcę.
3. Za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji i rękojmi, Wykonawca zapłaci kary umowne w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia. Termin opóźnienia liczony będzie od następnego dnia po terminie ustalonym na usunięcie wad.
4. Strony ustalają wysokość odsetek umownych za opóźnienie w zapłacie faktury w wysokości ustawowej na dzień płatności faktury, płatne na żądanie Wykonawcy.
5. W przypadku gdy kary umowne nie pokryją w całości szkody powstałe na skutek nie wykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania, Zamawiającemu przysługuje odszkodowanie uzupełniające na zasadach ogólnych.

**§ 7**

Zamawiającego w kontaktach z Wykonawcą reprezentuje: **Mariusz Markoń**

Z ramienia Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy odpowiedzialny jest ................................

**§ 8**

1. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot umowy.
2. Okres gwarancji przedmiotu zamówienia wynosi 5 lat, liczonych od daty odbioru kocowego.
3. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia na własny koszt wad i usterek powstałych z jego winy i ujawnionych w okresie gwarancji w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. W przypadku nie usunięcia wad przez Wykonawcę w uzgodnionym terminie lub nie stawienia się na przegląd gwarancyjny, Zamawiający dokona ich usunięcia we własnym zakresie i kosztami obciąży Wykonawcę.

**§ 9**

Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy bez potrzeby wyznaczania terminu dodatkowego, w przypadku zawinionego przez Wykonawcę, niewykonania obowiązków określonych umową.

**§ 10**

W sprawach nieunormowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ( Dz. U z 2013 r., poz. 907 z późn,. zm.), oraz właściwe przepisy Kodeksu Cywilnego.

**§ 11**

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają zgody obu stron i formy pisemnej pod rygorem nieważności.

**§ 12**

Spory wynikające z realizacji niniejszej umowy rozstrzyga właściwy sąd dla siedziby Zamawiającego.

**§ 13**

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egz. umowy dla każdej ze stron.

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

 *Zamawiający: (podpisy sygnatariuszy umowy) Wykonawca:*