

## **SPECYFIKACJA Warunków Zamówienia**

**Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. w Szczecinku zaprasza do składania ofert w trybie przetargu nieograniczonego na „Zakup i dostawę materiałów preizolowanych”.**

### **I. Nazwa oraz adres Zamawiającego**

**MIEJSKA ENERGETYKA CIEPLNA SPÓŁKA z o. o.**  
ul. Armii Krajowej 81  
78 - 400 SZCZECINEK  
tel. 94 372-66-50  
województwo zachodniopomorskie, powiat szczecinecki  
e-mail: [mec@mec-szczecinek.com.pl](mailto:mec@mec-szczecinek.com.pl)

### **II. Tryb udzielania zamówienia**

1. Zamówienie jest zamówieniem sektorowym
2. Do udzielenia zamówienia sektorowego, którego równowartość w złotych netto nie przekracza kwoty 1 827 260 dla dostaw lub usług ustawy Prawo zamówień publicznych nie stosuje się.
3. Wobec powyższego postępowanie prowadzone jest w oparciu o Regulamin Postępowania Przetargowego na usługi, dostawy i roboty budowlane w MEC Sp. z o.o. w Szczecinku
4. Postępowanie prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego**.

### **III. Opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa materiałów preizolowanych spełniających wymagania techniczne, wg wykazu Zamawiającego (załącznik nr 1).

#### **1. Wymagania ogólne.**

Oferowany przez oferenta system rur preizolowanych musi odpowiadać wymaganiom jakościowym zgodnie z normami a w szczególności z PN-EN 253, PN-EN 448, PN-EN 488, PN-EN 489, PN-EN 13941, PN-EN 14419 a także innymi normami oraz wymaganiami jakościowymi zawartym w SIWZ

- 1.1 Oferowany system rur preizolowany powinien spełniać w/w normy a szczególnie PN-EN 253:2009, producent systemu preizolowanego musi posiadać aktualne aprobaty techniczne, które należy załączyć do oferty.
- 1.2 Nie dopuszcza się spieniania pianki poliuretanowej za pomocą freonów twardych, miękkich, CO<sub>2</sub> oraz innych składników niszczących środowisko. Dotyczy to każdego elementu systemu preizolowanego (trójniki, rury, kolana oraz pianki do połączeń mufowych).
- 1.3 W czasie realizacji umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do zbadania w akredytowanym wybranym przez siebie laboratorium każdej dowolnie wybranej partii materiału w zakresie spełnienia wymogów SIWZ
- 1.4 Wykonawca oferujący dany system preizolowany na potwierdzenie spełnienia wszystkich wymagań technicznych dołączy do oferty katalog produktów oraz kopie wymaganych badań oferowanych elementów w wersji papierowej.
- 1.5 Wymaga się, aby czas realizacji dostaw awaryjnych (w przypadku materiałów zamawianych zgodnie z katalogiem Wykonawcy) wynosił nie dłużej niż 2 dni, od daty zgłoszenia.
- 1.6 Producent systemu preizolowanego powinien posiadać aktualne certyfikaty jakości ISO9001, certyfikaty środowiskowe ISO14001.

#### **2. Wymagania szczegółowe odnośnie stosowanego systemu.**

##### **2.1. Wymagania techniczne dotyczące rur preizolowanych**

- Rura przewodowa
- Rura przewodowa stalowa musi spełniać wymagania jakościowe określone w normie PN-EN 253:2009+A2:2015 odnośnie:
  - a. gatunku stali na rury przewodowe (Tabela 1 pkt 4.2.1)

- b. średnicy zewnętrznej rury stalowej (Tabela 2 pkt 4.2.1),
- c. minimalnych grubości ścianki rur stalowych (Tabela 2 pkt 4.2.1, lecz nie mniej niż 2,6mm),
- Tolerancji średnicy i tolerancji grubości ścianki rur stalowych wg normy PN-EN 10217-1 lub PN-EN 10217-2.
- Tolerancja długości rury stalowej powinna wynosić +15/-0 mm.
- Nie dopuszcza się stosowania rur o innych długościach niż 6m lub 12m.
- Nie dopuszcza się do występowania szwów obwodowych na długości rury przewodowej.
- Rury stalowe muszą posiadać świadectwo odbioru zgodne z PN-EN10204 3.1.
- W celu zapewnienia optymalnej przyczepności pianki poliuretanowej wszystkie rury muszą być poddane dodatkowej obróbce - śrutowaniu.
- Stopień czystości rury po powinien odpowiadać stopniom przygotowania B Sa2 lub B Sa 2 1/2 wg ISO 8501-1:2008
- Końce rur muszą być ukosowane zgodnie z normą PN-EN ISO 9692:2014 Spawanie i procesy pokrewne - Rodzaje przygotowania złączy.

## 2.2. Izolacja termiczna

- Izolacja termiczna powinna być wykonana ze sztywnej pianki poliuretanowej PUR pienionej na bazie Cyklopentanu, bez udziału związków chlorofluorocarbonu i chlorofluorowęglowodoru
- Pianka izolacyjna użyta do produkcji oferowanych rur preizolowanych musi spełniać wymagania normy PN-EN 253:2009+A2:2015 odnośnie:
  - a. struktury komórkowej,
  - b. gęstości,
  - c. wytrzymałości na ściskanie,
  - d. chłonności wody w podwyższonej temperaturze.

## 2.3. Osłona PE-HD rury

- Osłona PE-HD stosowana w procesie produkcji rur i elementów preizolowanych musi być wykonana z polietylenu wysokiej gęstości PE-HD (minimum typu PE80) i musi spełniać wymagania normy PN-EN 253 PN-EN 253:2009+A2:2015 odnośnie:
  - średnicy i grubości ścianki
  - wydłużenia po zerwaniu
  - skurczu wzdłużnego
  - odporności na pękanie naprężeniowe

W przypadku tzw. tradycyjnej metody produkcji rur wewnętrzna powierzchnia osłony musi być poddana dodatkowej obróbce - koronowaniu

## 2.4. Zespół rurowy

- Rury preizolowane powinny spełniać wymagania normy PN-EN 253:2009+A2:2015 odnośnie:
  - a. Średnicy zewnętrznej i grubości ścianki płaszczka rury
  - b. Odchylenia od współosiowości
  - c. Wytrzymałości na ścinanie osiowe i styczne przed starzeniem i ścinanie osiowe po starzeniu
  - d. Wszystkie rury proste, kształtki i pianka PUR do zaizolowywania złączy izolacyjnych muszą być wykonane za pomocą pianki pienionej z zastosowaniem cyklopentanu, bez udziału związków chlorofluorocarbonu i chlorofluorowęglowodoru.
  - e. Obliczeniowa temperatura pracy ciągłej (CCOT) dla trwałości termicznej 30 lat powinna być nie niższa niż 130°C, co musi być potwierdzone w ważnej Aprobacie Technicznej lub Krajowej Ocenie Technicznej.
  - f. Dołączyć badania pełzaniowe zgodnie z normą PN-EN 253

## 2.5. Kształtki:

- Wszystkie łuki stalowe stosowane na kolana muszą być wykonane jako:
  - a. łuki stalowe zgodne z PN-EN 448:2015.
  - b. promień gięcia nie może być mniejszy niż 2,5D wg PN-EN 10253-2

- c. minimalna grubość ścianki na całej długości łuku nie może być mniejsza niż grubość ścianki rury prostej o tej samej średnicy nominalnej (potwierdzone oświadczeniem producenta)
  - d. owalizacja łuku w obszarze gięcia nie może być większa niż określona w normie PN-EN 448:2015
  - e. dla średnic rur głównych  $\leq$ DN200 mm dopuszcza się stosowanie złączy kolanowych termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie pod warunkiem, że producent systemu rur preizolowanych ma tego typu złącza wpisane do katalogu oraz ważnej Aprobaty Technicznej lub Krajowej Oceny Technicznej.
- Wszystkie trójniki stalowe stosowane na odgałęzienia musi być wykonane jako:
    - a. Dla rur przewodowych  $\leq$ DN400:
      - Trójniki kute zgodne z PN-EN 10253-2
      - Trójniki z wyciąganą szyjką
      - Trójniki spawane z zastosowaniem nakładek wzmacniających
 Grubość ścianki rury przewodowej na rurociągu głównym trójnika z wyciąganą szyjką lub bezpośrednio spawane z nakładką musi być minimum o jeden szereg większa niż grubość ścianki rur prostych.  
 Grubość nakładki wzmacniającej nie może być mniejsza niż grubość ścianki rury głównej w miejscu wykonania otworu odgałęzienia.
  - Zwężki powinny być wykonane zgodnie z PN-EN 448:2015
    - a. Dopuszcza się do stosowania wyłącznie symetryczne zwężki stalowe wykonane metodą ciągnięcia z rur, spawanych doczołowo do prostych odcinków rur o różnych średnicach
    - b. Zwężki nie mogą być stosowane jako integralna część elementów takich jak łuki kompensacyjne oraz trójniki odgałęźne
    - c. Dopuszcza się stosowanie zwęzek prefabrykowanych na budowie z zastosowaniem muf termokurczliwych sieciowanych radiacyjnie, pod warunkiem, że producent systemu rur preizolowanych ma tego typu złącza wpisane do katalogu oraz ważnej Aprobaty Technicznej lub Krajowej Oceny Technicznej.

## 2.6. Armatura odcinająca:

- Armatura odcinająca oraz odpowietrzenia/odwodnienia w gruncie powinna posiadać końcówki wystające poza izolację wykonane ze stali nierdzewnej
- Armatura odcinająca powinna być przystosowana do pracy w temp. do 130°C, ciśnieniu do 2,5MPa i naprężeniach osiowych do 300MPa.
- Armatura na odpowietrzeniach i odwodnieniach w górę powinna posiadać dodatkowe uszczelnienie za pomocą nierdzewnej zaślepki gwintowanej

## 2.7. Złącza izolacyjne

Mufy muszą spełniać wymagania określone w normie PN-EN 489. Dopuszcza się do stosowania jedynie mufy termokurczliwe usieciowane.

Oferowane mufy termokurczliwe usieciowane radiacyjnie muszą:

- być odporne na relaksację skurczu pod wpływem powtórnego podgrzania muf zamontowanych na rurociągu
- ze względu na możliwość wykonywania połączeń mufowych w różnych temperaturach otoczenia, mufy muszą umożliwiać wstępne ich podgrzanie palnikiem przed zalaniem pianki na całej długości mufy.
- mieć otwory do wtopienia korków zgrzewanych, przygotowane już na etapie procesu produkcji
- umożliwiać zastosowanie ich także jako mufy sieciowane radiacyjnie redukcyjne
- mieć rozciągnięte do obkurczenia jedynie kielichy na tulei, tak aby kielichy obkurczyły się na końcówkach rury (nie dopuszcza się muf sieciowanych radiacyjnie rozciąganych na całej długości tulei)
- mieć jednolitą strukturę w przekroju poprzecznym i podłużnym

Mufy proste muszą posiadać kartę katalogową, instrukcje montażu oraz pozytywny wynik badania obciążenia gruntem (próba skrzyniowa) typu złączy na 1000 cykli, zgodnie z PN-EN 489:2009, wykonanego przez niezależne akredytowane laboratorium.

Mufy muszą być zgodne z aktualnym Europejskim Dokumentem Oceny lub Krajową Oceną Techniczną oraz Deklaracją Właściwości Użytkowych lub Krajową Deklaracją Właściwości Użytkowych.

## 2.8. System nadzoru

- Oferowany system nadzoru powinien być systemem tzw. typu nordyckiego (impulsowego).
- Rury i elementy prefabrykowane muszą posiadać wtopione w izolację minimum 2 miedziane niez izolowane druty alarmowe o polu przekroju 1.5 mm<sup>2</sup>.
- Nie dopuszcza się stosowania w rurach i elementach prefabrykowanych przewodów alarmowych w koszulkach izolacyjnych
- System alarmowy musi zapewniać zarówno możliwość lokalizacji awarii, jak i zastosowania centralnego monitoringu sieci cieplnych.
- Oporność izolacji w rurach i elementach preizolowanych mierzona zgodnie z PN-EN 14419:2009 musi spełnić wymagania załącznika D i E PN-EN 14419:2009
- Zamawiający przy dostawie dokona kontroli izolacji i przewodów systemu alarmowego w rurach i elementach prefabrykowanych. Rury i elementy niespełniające wymagań określonych w załączniku D i E PN-EN 14419:2009 zostaną na koszt dostawcy wymienione na pełnowartościowe.

## 2.9. Dokumenty wymagane do dostarczenia wraz z ofertą:

1. Deklaracja spełnienia wymagań opisanych w punktach I ÷ VIII
2. Ważna aktualną Aprobata Techniczną ITB lub Krajową Ocenę Techniczną zawierającą wpisany do niej oferowany system pianki PUR
3. Kopia badań pianki izolacyjnej na zgodność z wymaganiami opisanymi w punkcie II niniejszej specyfikacji wykonane zgodnie z PN-EN253:2009+A2:2015. przez zewnętrzne, niezależne akredytowane laboratorium badawcze zawierające badania:
  - a. struktury komórkowej,
  - b. gęstości,
  - c. chłonności wody w podwyższonej temperaturze
  - d. wytrzymałości na ściskanie promieniowe
4. Kopia badań współczynnika przewodzenia ciepła przed starzeniem i po starzeniu dla oferowanego systemu surowcowego wykonane zgodnie z PN-EN253:2009+A2:2015. przez zewnętrzne, niezależne akredytowane laboratorium badawcze potwierdzające:
  - a. przewodność cieplną przed starzeniem  $\lambda_{50} \leq 0,023$  W/mK
  - b. przewodność cieplną po starzeniu  $\lambda_{50} \leq 0,025$  W/mKPrzedstawione badania przewodności cieplnej nie mogą być starsze niż 3 lata
5. Kopia badań wytrzymałości na ścinanie osiowe oraz styczne zespołu rurowego przed starzeniem i wytrzymałości na ścinanie osiowe po starzeniu zgodne z PN-EN 253:2009+A2:2015 wykonanych przez zewnętrzne, niezależne akredytowane laboratorium badawcze
6. Kopia badań potwierdzających ciągłą obliczeniową temperaturę pracy CCOT nie mniejszą niż +130°C wykonane zgodnie z PN-EN253:2009+A2:2015. przez zewnętrzne, niezależne akredytowane laboratorium badawcze.
7. Badania pełzania promieniowego wykonane zgodnie z PN-EN 253:2009+A2:2015
8. Badania izolacji PUR, przewodności cieplnej, przewidywanej trwałości termicznej CCOT oraz pełzania promieniowego muszą dotyczyć tego samego systemu surowcowego, który jest oferowany przez dostawcę. W/w system surowcowy musi być wpisany w Aprobata Techniczną ITB lub Krajową Ocenę Techniczną których kopie należy dołączyć do oferty.
9. Badania typu oferowanych złączy izolacyjnych wykonane zgodnie z PN-EN 489:2009 przez zewnętrzne, niezależne akredytowane laboratorium badawcze wykonane zgodnie z PN-EN289:2009
10. Badania złączy zgrzewanych elektrooporowo oprócz badania na pęknięcie naprężeniowe wymaganego przez PN-EN 489:2009 muszą dodatkowo zawierać badania obciążenia gruntem min. 3 próbek złączy oraz badania izolacji z minimum 2 złączy które wcześniej pozytywnie przeszły próby obciążenia gruntem i nieprzepuszczalności wody.
11. Poradnik projektowania oraz poradnik montażowy proponowanej technologii (dopuszcza się w formie elektronicznej – PDF)

Jako niezależne akredytowane laboratorium Zamawiający definiuje laboratorium niezależne od producenta i posiadające akredytację zgodną z ILAC - International Laboratory Accreditation Cooperation to jest międzynarodową organizacją, zrzeszającą jednostki akredytujące działające zgodnie z normą ISO/IEC 17011.

Akredytacja musi dotyczyć badań zespołów rurowych i zespołów złączy zgodnych z normami EN 253, EN 448, EN 489.

#### **IV. Termin wykonania zadań.**

Wymagany termin wykonania zadań, od podpisania umowy:

Lp.	Nazwa zadania	data realizacji
1	ZADANIE NR1	28.07.2022
2	ZADANIE NR2	28.07.2022
3	ZADANIE NR3	28.07.2022
4	ZADANIE NR4	26.07.2022
5	ZADANIE NR5	26.07.2022
6	ZADANIE NR6	26.07.2022
7	ZADANIE NR7	05.08.2022

#### **V. Opis warunków udziału w postępowaniu.**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

1. Zagwarantują wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji.
2. Posiadają uprawnienia do występowania w obrocie prawnym, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
3. Posiadają uprawnienia niezbędne do wykonania określonych prac lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
4. Dysponują niezbędną wiedzą i doświadczeniem, a także potencjałem ekonomicznym i technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania danego zadania.
5. Znajdują się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

#### **VI. Informacje o dokumentach, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia wymaganych warunków**

1. Właściwie wypełniony i podpisany Formularz Ofertowy, (załącznik nr 2 do siwz);
2. Właściwie wypełniony i podpisany formularz z wykazem materiałów oraz cenami jednostkowymi. (załącznik nr 1 do siwz);
3. Dowód wniesienia wadium – kopia.
4. Oryginał lub kserokopia, poświadczona przez oferenta za zgodność z oryginałem aktualnego odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej.
5. Oryginał lub kserokopia poświadczona przez oferenta za zgodność z oryginałem aktualnego zaświadczenia z właściwego urzędu skarbowego potwierdzającego brak zaległości w opłaceniu podatków, opłat lub na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego.
6. Oryginał lub kserokopia poświadczona przez oferenta za zgodność z oryginałem aktualnego zaświadczenia z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych potwierdzającego brak zaległości w opłaceniu opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub zgoda na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu ZUS.
7. Oryginał lub kserokopia poświadczona przez oferenta za zgodność z oryginałem, bilansu oraz rachunku zysków i strat za lata 2019-2021, a w przypadku oferentów nie zobowiązanych do

sporządzania bilansu – informacji określających obroty, zysk oraz zobowiązania i należności ogółem.

8. Oświadczenie odnośnie spełnienia zapisów rozdziału III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA pkt. 1 wymagania ogólne
9. Kopie certyfikatów jakości zgodnie pkt.1. wymagania ogólne rozdziału III OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ppkt. 1.6
10. Kopie certyfikatu ISO 9001 lub równoważnego producenta rur stalowych użytych do produkcji systemów preizolowanych oraz kopie protokołu ze śrutowania rur stalowych
11. Kopie wyników badań współczynnika przewodzenia ciepła wykonanych przez niezależne instytucje Badawcze. Badania musi być wykonane na rurach producenta systemu preizolowanego
12. Kopie wyników badań zespołu rurowego wykonane przez niezależne laboratorium badawcze. Badania muszą wskazywać producenta systemu preizolowanego
13. Kopie wyników badań wytrzymałościowych wykonane przez niezależne laboratorium badawcze. Badania muszą wskazywać producenta systemu preizolowanego

Oryginały dokumentów oferent winien dostarczyć na każde żądanie Zamawiającego – po otwarciu ofert

#### **VII. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami**

1. Zamawiający wymaga, aby porozumiewanie pomiędzy wykonawcami, a Zamawiającym odbywało się z zachowaniem formy pisemnej.
2. Osobą uprawnioną przez Zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami jest:

Zbigniew Ulański – Kierownik Gospodarki Materiałowej

#### **VIII. Wymagania dotyczące wadium.**

1. Wysokość wadium.  
Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swoją ofertę wadium w wysokości:  

**5 000 PLN**
2. Forma wadium.
  - 1) Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
    - a) pieniądzu;
    - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
    - c) gwarancjach bankowych;
3. Zamawiający nie dopuszcza złożenia wadium w walucie innej niż złoty polski. Dotyczy to wadium składanego w każdej z możliwych form.
4. Miejsce i sposób wniesienia wadium.
  - 1) Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na następujący rachunek Zamawiającego:  
**Santander Bank Polska S.A. nr 03 1090 1900 0000 0005 1001 1008.**
  - 2) Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach (oryginał), wystawione na Zamawiającego należy:
    - a) zdeponować w kasie w siedzibie Zamawiającego lub
    - b) przesłać listem poleconym na adres Zamawiającego lub
    - c) wraz z Ofertą przesłać na adres Zamawiającego
5. Termin wniesienia wadium.  
Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko

wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

6. Zwrot wadium nastąpi, jeżeli zaistnieje jedna z poniższych okoliczności:
  - a) upłynął termin związania ofertą,
  - b) zawarto umowę i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania umowy.
  - c) Zamawiający unieważnił przetarg,
7. Utrata wadium.  
Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
  - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie;
  - 2) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - 3) odmówił wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
  - 4) przedstawił w ofercie dane nieprawdziwe,

## **IX. Termin związania ofertą**

Wymagany termin związania ofertą: 30 dni od terminu składania ofert.

## **X. Opis sposobu przygotowania oferty.**

### **1. Wymagania i zalecenia ogólne.**

Oferta powinna być przygotowana z uwzględnieniem poniższych zasad:

- 1) Ofertę należy przygotować w języku polskim pod rygorem nieważności;
- 2) Ofertę należy sporządzić na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik do specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
- 3) Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę;
- 4) Koszt opracowania i dostarczenia oferty obciąża wyłącznie oferenta;
- 5) Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzoną bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu,
- 6) Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji warunków zamówienia,
- 7) Ofertę należy złożyć Zamawiającemu w zaklejonej, nienaruszonej kopercie z napisem: **„Zakup i dostawa materiałów preizolowanych”**.
- 8) Wymaga się, by oferta była podpisana przez osobę lub osoby uprawnione do zaciągania zobowiązań w imieniu oferenta, a wszystkie strony oferty parafowane przez te osoby.
- 9) Wymaga się, aby wszelkie poprawki były dokonane w sposób czytelny i dodatkowo opatrzone datą dokonania poprawki oraz parafą osoby podpisującej ofertę.

### **2. Zmiany i wycofanie oferty.**

Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert. Zarówno zmiana jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej. Zmiany dotyczące treści oferty powinny być przygotowane, opakowane i zaadresowane w ten sam sposób, co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywana zmieniona oferta należy opatrzyć napisem ZMIANA. Powiadomienie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Dodatkowo opakowanie, w którym jest przekazywane to powiadomienie należy opatrzyć napisem WYCOFANIE.

## **XI. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

1. Miejsce i termin składania ofert:
  - a. miejsce - sekretariat MEC Sp. z o.o. w Szczecinku, ul. Armii Krajowej 81
  - b. termin - **do dnia 07.07.2022 roku do godziny 11<sup>00</sup>**

2. Miejsce i termin otwarcia ofert:
  - a. miejsce - MEC Sp. z o.o. w Szczecinku, ul. Armii Krajowej 81 – pokój 114
  - b. termin – **07.07.2022 roku o godzinie 11<sup>15</sup>**
  - c. podczas otwarcia ofert zostaną ogłoszone:
    - nazwy i adresy oferentów;
    - ceny netto;
  - d. informacje ogłaszane w trakcie otwarcia ofert zostaną doręczone oferentom nieobecny, jednak wyłącznie na ich pisemny wniosek.
  - e. o wyniku postępowania wykonawcy zostaną powiadomieni pisemnie.
  - f. oferty złożone po terminie zostaną zwrócone bez otwierania

## **XII. Opis sposobu obliczania ceny.**

Cena netto podana w ofercie powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją całości zamówienia łącznie z kosztem załadunku i transportu do Zamawiającego. W cenie powinny być uwzględnione wszystkie ewentualne opłaty celne, wszystkie podatki, z wyłączeniem podatku od towaru i usług – VAT. Cena musi być wyrażona w złotych polskich. Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone w PLN. Do obliczenia ceny brutto oferty oferenci powinni zastosować stawkę podatku VAT od towarów i usług zgodną z obowiązującymi przepisami. Wszelkie zapisy związane z ceną (cenami) zawartymi w ofercie winny być podane do drugiego miejsca po przecinku (np. 1,45 złotych) chyba, że zaznaczono inaczej. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści (za wyjątkiem omyłek pisarskich i rachunkowych).

## **XIII. Opis kryteriów oceny ofert i ich znaczenie**

### **1. Ocena ofert:**

Złożone oferty będą oceniane przez Zamawiającego przy zastosowaniu następującego kryterium:

#### **1) Cena wykonania zamówienia – 100 %**

**Cena wykonania zamówienia** – oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów **100 pkt**, oferty następne będą oceniane na zasadzie proporcji w stosunku do oferty najtańszej wg wzoru:

$$C_n = [C_{\min} / C_{\text{bad}}] \times 100$$

gdzie:

C<sub>n</sub> - liczba punktów za cenę ofertową  
C<sub>min</sub> - najniższa cena ofertowa spośród ofert badanych  
C<sub>bad</sub> - cena oferty badanej

Zamawiający udzieli zamówienia oferentowi, który zaoferuje najniższą cenę, oraz którego oferta odpowiada specyfikacji warunków zamówienia.

## **XIV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.**

1. Jeżeli Zamawiający dokona wyboru oferty, umowa w sprawie realizacji zamówienia zostanie zawarta z Dostawcą, który spełni wszystkie przedstawione wymagania, oraz którego oferta okaże się najkorzystniejsza.
2. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej.
3. Zmiana postanowień zawartej umowy oraz wprowadzanie nowych postanowień do umowy, niekorzystnych dla Zamawiającego, jest niedopuszczalne, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby



zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru oferenta, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynikać będzie z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.

4. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Dostawca lub Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
5. W przypadku, jeżeli okaże się, że wykonawca, którego oferta została wybrana, przedstawił nie prawdziwe dane lub będzie uchylał się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze spośród pozostałych ofert, tę z najkorzystniejszą ceną, chyba że upłynie termin związania ofertą.

**XV. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby zawarł z nim umowę na takich warunkach:**

Istotne dla stron postanowienia zostały zawarte w projekcie umowy, który stanowi załącznik nr 4 do SWZ.

**XVI. Opis części zamówienia, jeżeli Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

**XVII. Maksymalna liczba wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli Zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej**

Nie przewiduje się zawarcia umowy ramowej.

**XVIII. Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli Zamawiający dopuszcza ich składanie**

Nie dopuszcza się składania ofert wariantowych.

**XIX. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą, jeżeli Zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych**

Dopuszcza się prowadzenie rozliczeń tylko i wyłącznie w polskich złotych.

**XX. Unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia.**

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia bez podania przyczyny.

**XXI. Lista załączników**

Wymienione niżej załączniki stanowią, integralną, część Specyfikacji Warunków Zamówienia.

- Załącznik nr 1 - Wykaz materiałów;
- Załącznik nr 2 - Formularz ofertowy;
- Załącznik nr 3 - Formularz informacji o obrotach;
- Załącznik nr 4 - Projekt umowy na zakup i dostawę materiałów preizolowanych;
- Załącznik nr 5 - Wymagania dotyczące złączy.