

Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o. o. w Szczecinku zaprasza do składania ofert w postępowaniu przetargowym nr 14/25/GE, w trybie zapytania o cenę na:

„Projekt i budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 9,9 kWp oraz modernizacja istniejącej instalacji fotowoltaicznej o mocy 39,9 kWp na terenie kotłowni „KR1” mieszczącej się przy ul. Kołobrzeskiej w Szczecinku ”

1. Tryb udzielenia zamówienia:

Do udzielenia zamówienia sektorowego, którego wartość w złotych netto nie przekracza 1 872 260 zł dla dostaw lub usług, ustawy nie stosuje się.

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.

Postępowanie prowadzone jest w trybie **zapytania o cenę**.

Dane dotyczące Zamawiającego:

**Miejska Energetyka Ciepła Spółka z o.o w Szczecinku
78-400 Szczecinek
ul. Armii Krajowej 81**

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest:

- 2.1. Zaprojektowanie, dostawa i wykonanie wraz z uruchomieniem kompletnej instalacji fotowoltaicznej o mocy 9,9 kWp na terenie kotłowni KR1 przy ul. Kołobrzeskiej w Szczecinku w systemie „zaprojektuj i wybuduj”.
- 2.2. Wykonanie projektu i wykonanie modernizacji istniejącej instalacji fotowoltaicznej o mocy 39,9 kWp polegającej na wymianie falowników i Cluster Controlera firmy SMA na urządzenia firmy FRONIUS w systemie „zaprojektuj i wybuduj”.
- 2.3. Dostarczenie kompletu dokumentów do zgłoszenia instalacji fotowoltaicznych do ENERGA OPERATOR.

3. Warunki wykonania instalacji:

Roboty budowlane należy wykonać na podstawie opracowanej przez oferenta dokumentacji, zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021, Dz. U. 2021 poz. 2454 (bez przedmiaru i specyfikacji). Dokumentację wykona osoba z uprawnieniami budowlanymi do projektowania branży elektrycznej oraz będąca członkiem Izby Inżynierów Budownictwa.

Przed rozpoczęciem robót należy uzgodnić przez rzeczoznawcę ds. pożarowych dokumentację obydwu zadań przedstawić do uzgodnienia Zamawiającemu. Jest to warunek bezwzględny.

W zakres prac budowlanych wchodzi wykonanie kompletnej instalacji PV zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową, po uzyskaniu wymaganych uzgodnień, pozwoleń i zatwierdzeń oraz dostosowanie wykonanej instalacji do prawidłowego współdziałania z istniejącą instalacją kotłowni.

Zakres prac dla nowej instalacji PV o mocy 9,9 kWp:

- przejęcie przez Wykonawcę od Zamawiającego placu budowy i przygotowanie miejsca pod montaż instalacji PV,
- posadowienie „stołów” pod panele PV,
- wykonanie połączeń wyrównawczych konstrukcji „stołów”

- montaż i podłączenie paneli PV,
- wykonanie połączeń wyrównawczych pomiędzy każdym panelem,
- montaż rozdzielnic DC i AC z odpowiednimi zabezpieczeniami zwarciovymi i przepięciowymi,
- zabezpieczenie miejsc przejść przewodów elektrycznych,
- połączenie funkcjonalne falownika z licznikiem SMART,
- wykonanie pozostałych niezbędnych prac związanych z układaniem przewodów, urządzeń,
- przeprowadzenie wymaganych prób i badań, dokonanie próbnego rozruchu przed odbiorem robót,
- uzyskanie i przygotowanie niezbędnych dokumentów (protokołów prób i badań, kart gwarancyjnych, książek serwisowych, instrukcji obsługi i użytkownika w języku polskim) związanych z przekazaniem do użytkownika wybudowanej instalacji PV,
- opracowanie dla instalacji PV operatu odbiorowego z wykonanej instalacji PV (w 2 egz.) zawierającego: dokumentację powykonawczą, komplet kart gwarancyjnych, badań, atestów, prób,
- opracowanie szczegółowej instrukcji obsługi instalacji PV (zawierającej m.in. zalecenia bieżącej konserwacji),
- przygotowanie zgłoszeń wraz z wymaganą dokumentacją przyłączenia instalacji PV do sieci elektroenergetycznej, zgłoszenia dokonuje Zamawiający,
- przeprowadzenie szkolenia użytkowników instalacji w zakresie eksploatacji i obsługi wykonanych instalacji PV oraz sporządzenie protokołu obejmującego zakres szkolenia oraz uzyskanie oświadczeń od użytkowników o dokonanych szkoleniu,
- wykonanie przeglądów gwarancyjnych oraz bezpłatnych usług serwisowych w okresie obowiązywania gwarancji,
- podłączenie inwerterów do sieci internetowej z wykorzystaniem komunikacji przewodowej LAN.

Wymagania instalacji:

- a) preferowani dostawcy paneli fotowoltaicznych: Viessmann, IBC Solar, Jinko Solar, Trina Solar, Longi, LG, Sun Power, Q Cells, Ja Solar, Risen,
- b) zakres mocy łącznej paneli: 9,5 – 9,9 kWp,
- c) panele należy przymocować do konstrukcji wsporczej (stołów) z profili stalowych zabezpieczonych przed korozją (magnelis, ocynk), stoły dwupodporowe wbijane w grunt.
- d) kąt nachylenia – 40°, orientacja południe ($180^\circ \pm 5^\circ$). Poszczególne stoły połączyć ze sobą belką ułożoną w ziemi,
- e) przewody DC – dedykowane przewody do instalacji solarnych z pocynowanej linki miedzianej (kolor czerwony +, czarny -), typ H1Z2Z2-K 1x6mm² Napięcie pracy 1,5kV (1,8kV) DC (zgodnie z EN 50618),
- f) przewody AC – przewód od falowników do rozdzielnic AC i skrzynki przyłączeniowej WLZ typu YLY 400/750V dobrany do obciążenia, ułożony peszlu odpornym na UV i w stalowym ocynkowanym korytku,
- g) inwerter: FRONIUS SYMO 8.2-3-M z Datamanager,
- h) system fotowoltaiczny musi wyłączyć się przy zaniku napięcia zewnętrznego, niedopuszczalna jest praca wyspowa instalacji fotowoltaicznej.
- i) do zabezpieczenia pożarowego instalacji PV należy zaprojektować i zabudować uzgodniony z rzeczoznawcą ds. p.poż układ bezpieczeństwa pożarowego (PRO-JOY) z przyciskiem pożarowym usytuowanym przy falowniku.

Zakres prac dla modernizowanej instalacji PV o mocy 49,9 kWp:

- przejście przez Wykonawcę od Zamawiającego placu budowy,
- wymiana falowników SMA na Fronius Symo Advanced 17,5-3-M
- wymiana Cluster Controlera na licznik Fronius SMART METER z przekładnikami 150/5,
- podłączenie i konfiguracja licznika Smart Meter z falownikami,
- sprawdzenie istniejącej instalacji DC i AC w tym pomiary izolacji po stronie DC i AC,

- oględziny paneli i konstrukcji wsporczych z wykonaniem protokołu stanu technicznego wraz z zauważonymi usterkami i propozycją ich usunięcia,
- umycie paneli zgodnie z wytycznymi producenta paneli,
- wykonanie pozostałych prac związanych z układaniem przewodów i montażem urządzeń,
- przeprowadzenie wymaganych prób i badań, dokonanie próbnego rozruchu,
- przygotowanie niezbędnych dokumentów: protokoły z pomiarów i badań, karty gwarancyjne, książki serwisowe, instrukcje obsługi i użytkownika,
- przeprowadzenie szkolenia użytkowników instalacji w zakresie eksploatacji i obsługi instalacji PV, z oświadczeniem użytkowników o dokonanym szkoleniu,
- wykonanie przeglądów gwarancyjnych oraz bezpłatnych usług serwisowych w okresie obowiązywania gwarancji,
- podłączenie instalacji PV do sieci internetowej i skonfigurowanie transmisji danych do portalu FRONIUS SOLAR WEB.

Warunki wykonania instalacji:

- a) inwerter: 2x FRONIUS SYMO ADVANCED 17.5-3-M z Datamanager,
- b) Inteligentny licznik energii FRONIUS SMART METER:
 - komunikacja i współpraca z inwerterem protokołem MODBUS,
 - pomiar pośredni z przekładnikami rozpinanymi 150/5 A,
 - montaż na szynę TH35,
- c) system fotowoltaiczny musi wyłączyć się przy zaniku napięcia zewnętrznego, niedopuszczalna jest praca wyspowa instalacji fotowoltaicznej,
- d) do zabezpieczenia pożarowego instalacji PV należy zaprojektować i zabudować uzgodniony z rzeczoznawcą ds. p.poż układ bezpieczeństwa pożarowego (PRO-JOY) z przyciskiem pożarowym usytuowanym przy falowniku,
- e) istnieje możliwość odkupu przez Wykonawcę urządzeń z demontażu,
- f) dostęp do sieci internetowej zapewnia Zamawiający – łącze światłowodowe.

4. Termin realizacji zadania: do 12.08.2025 roku

5. Warunki udziału w postępowaniu

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się firmy wykonawcze które posiadają doświadczenie w realizacji tożsamyh zamówień objętych zapytaniem ofertowym. Ponadto posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia. Udzielą gwarancji na okres min. 36 miesięcy na całość instalacji.

Wymagane jest przeprowadzenie wizji lokalnej obiektu. Termin przeprowadzenia wizji należy uzgodnić z Zamawiającym

Oferta ma zawierać następujące dokumenty:

Właściwie wypełniony i podpisany Formularz Ofertowy, (załącznik nr 1) do SWZ;

Dowód wniesienia wadium w wysokości **3.000 zł**

Minimum 3 referencje z wykonania instalacji PV na falownikach o mocy powyżej 10 kWp Fronius.

Wykonawca wraz z ofertą składa ponadto:

Kopię dowodu wniesienia wadium.

Pozostałe załączniki wymagane w SWZ.

Karty katalogowe z zaznaczonymi urządzeniami zaproponowanymi w ofercie.

Potwierdzenie wizji lokalnej.

Postanowienia dotyczące składanych dokumentów:

Wyżej wymienione dokumenty wymagane od Wykonawców, mogą być złożone w formie oryginałów lub kserokopii potwierdzonych za zgodność przez Wykonawcę lub osobę/osoby upoważnione do podpisania oferty.

8. Wymagania dotyczące wadium:

Wadium w wysokości **3.000 zł** należy wpłacić na następujący rachunek Zamawiającego:

konto Santander Bank Polska SA o/Gorzów Wielkopolski, nr **03 1090 1900 0000 0005 1001 1008**

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.

Zwrot wadium nastąpi, jeżeli zaistnieje jedna z poniższych okoliczności: upłynął termin związania ofertą, zamawiający unieważnił przetarg, nie została wybrana oferta składającego ofertę.

Utrata wadium: Zamawiający zatrzymuje wadium, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana: odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie, zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, przedstawił w ofercie nieprawdziwe dane.

9. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zamawiający przewiduje wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, od oferenta, którego oferta zostanie uznana jako najkorzystniejsza przed podpisaniem umowy w wysokości wpłaconego wadium.

Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy nastąpi w dwóch ratach:

- 2.000** zł 21 dni po wykonaniu zadania i podpisaniu bezusterkowego protokołu odbioru płatne razem z fakturą za wykonanie zadania,
- 1.000** zł w ciągu 7 dni po wykonaniu rocznego przeglądu gwarancyjnego potwierdzonego protokołem.

10. Opis sposobu obliczenia ceny w składanej propozycji cenowej:

W cenie oferty należy ująć wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia, wszystkie obowiązujące w Polsce podatki oraz wszelkie inne opłaty związane z wykonywaniem dostawy urządzeń. Wszystkie ceny należy podać w walucie obowiązującej na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej tj. PLN.

11. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze propozycji cenowej

Zamawiający wybierze propozycję odpowiadającą wszystkim postawionym przez niego wymagom i o najniższej cenie.

12. Opis sposobu przygotowania propozycji cenowej:

Oferenci ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Propozycję cenową należy złożyć w nieprzejrzystej i zamkniętej kopercie.

Na kopercie należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy oraz napis:

Oferta cenowa na „Projekt i budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 9,9 kWp oraz modernizacja istniejącej instalacji fotowoltaicznej o mocy 39,9 kWp na terenie kotłowni „KR1” mieszczącej się przy ul. Kołobrzeskiej w Szczecinku ”

Oferta oraz wszystkie wymagane załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy, zgodnie z wymaganiami ustawowymi.

Cena propozycji ma być podana cyfrowo i słownie z wyodrębnieniem podatku VAT.

Propozycja ma być napisana w języku polskim, czytelną i trwałą techniką.

13. Miejsce i termin złożenia oferty/propozycji cenowej:

Propozycję cenową należy złożyć w terminie do dnia 30.06.2025 r., do godz. 14:00 w sekretariacie Miejskiej Energetyki Ciepłej Sp. z o.o ul. Armii Krajowej 81, 78-400 Szczecinek. Oferty składane drogą elektroniczną nie będą rozpatrywane.

14. Zapytania i tryb udzielania odpowiedzi:

1. Każdy oferent ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie Specyfikacji Warunków Zamówienia.
2. Pytania oferentów muszą być sformułowane na piśmie i skierowane na adres Zamawiającego, e-mailem: mec@mec-szczecinek.com.pl
3. Zamawiający udzieli niezwłocznie odpowiedzi chyba, że pytanie wpłynęło do Zamawiającego na mniej niż 3-dni przed upływem terminu składania ofert.
4. Osobą ze strony Zamawiającego do kontaktowania się z oferentami jest:
Andrzej Majkowski (telefon 094-37-266-90; 607-287-617)
amajkowski@mec-szczecinek.com.pl
5. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania wykonawców.

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania w trybie zapytania o cenę bez podania przyczyny.

Załączniki

1. Formularz ofertowy.
2. Wzór umowy.