

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Sukcesywna dostawa kompletnych urządzeń pomiarowo-rozliczeniowych energii ciepłej w latach 2021-2022



Centrala:
Fax:
e-mail:

83-342-55-98
83-342-59-88
sekretariat@pecbp.pl
www.pecbp.pl

NIP 537-00-01-649, REGON 030124339
Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z/s w Świdniku,
VI Wydział Gospodarczy, KRS 0000086154
Wysokość kapitału zakładowego 14.212.500,00 zł.
Bank: Spółdzielczy w Białej Podlaskiej
Nr konta: 45 8025 0007 0023 8706 2000 0010

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

I. Nazwa oraz adres zamawiającego:

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Pokoju 26, 21-500 Biała Podlaska. Krajowy Rejestr Sądowy Rejestr Przedsiębiorców KRS 0000086154. Wysokość kapitału zakładowego: 14 212 500,00 zł. NIP: 5370001649, tel. 83 342-55-98, fax 83 342-59-88, adres e-mail: sekretariat@pecbp.pl, strona www: <http://pecbp.pl>
Godziny urzędowania 7⁰⁰-15⁰⁰

II. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie "Regulaminu postępowania w sprawach udzielania zamówień publicznych w Przedsiębiorstwie Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej" wprowadzonego uchwałą Zarządu PEC Sp. z o.o. nr 33/2019 z dnia 22.07.2019r. którego treść zamieszczona jest na stronie internetowej Zamawiającego www.pecbp.pl.
Zamówienie nie podlega przepisom ustawy z dnia 29.01.2004 Prawo Zamówień Publicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2015 poz.2164). Wyłączenie na podstawie art. 132 ust.1 pkt 3 i art. 133 ust.1 ustawy.

III. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Sukcesywna dostawa do PEC Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej w latach 2021 - 2022 kompletnych urządzeń pomiarowo-rozliczeniowych energii ciepłej.
2. W przypadku konieczności zakupu dodatkowych urządzeń pomiarowo-rozliczeniowych, Dostawca gwarantuje Zamawiającemu utrzymanie cen wymienionych w załączniku do formularza ofertowego do końca 2022 roku.
3. **Urządzenia pomiarowo-rozliczeniowe energii ciepłej muszą spełniać następujące wymagania:**
Ciepłomierz z przetwornikiem ultradźwiękowym wraz z parą czujników temperatury w wersji na powrót i zasilanie oraz modułem komunikacyjnym ze zdalnym odczytem.
4. Wymagania i parametry dotyczące ciepłomierzy:
 - 5.1. Ultradźwiękowy przetwornik przepływu.
 - 5.2. Dokładność pomiaru – Klasa 2 (według normy EN1434).
 - 5.3. Klasa środowiskowa – A, M1, E1 (według normy PN EN1434).
 - 5.4. Zasilanie bateryjne - żywotność baterii minimum 6 lat, zakres temperatury pracy baterii od -60°C do +85°C.
 - 5.5. Zakres temperatury nośnika ciepła od 10°C do 130°C.
 - 5.6. Pamięć przelicznika nie krótsza niż żywotność baterii.
 - 5.7. Możliwość odczytania z wyświetlacza wskazania wartości chwilowych:
 - 5.7.1. moc cieplna,
 - 5.7.2. natężenie przepływu,
 - 5.7.3. temperatura zasilania,
 - 5.7.4. temperatura powrotu,
 - 5.7.5. Różnica temperatur,
 - 5.7.6. Sygnalizowane błędy licznika.
 - 5.8. Możliwość odczytania z wyświetlacza wartości skumulowanych:
 - 5.8.1. ilość ciepła (rejstry taryfowe 1,2,3)
 - 5.8.2. objętość czynnika,
 - 5.8.3. czas pracy licznika,
 - 5.8.4. czas trwania awarii,
 - 5.8.5. wejście impulsowe nr 1,
 - 5.8.6. wejście impulsowe nr 2,
 - 5.9. Możliwość odczytania z wyświetlacza wartości maksymalnych:

- 5.9.1. temperatura zasilania,
 - 5.9.2. temperatura powrotu,
 - 5.9.3. różnica temperatur.
 - 5.10. Możliwość odczytania z wyświetlacza wartości uśrednionych:
 - 5.10.1. moc cieplna,
 - 5.10.2. natężenie przepływu.
 - 5.11. Licznik musi posiadać moduł komunikacyjny spełniający:
 - 5.11.1. możliwość zdalnego przekazywania danych z dowolnego miejsca na terenie miasta Biała Podlaska, minimalny interwał przekazywania danych: jeden raz w ciągu doby
 - 5.11.2. wyposażony w 2 wejścia impulsowe umożliwiające podłączenie wodomierzy
 - 5.11.3. wyposażony w niezależną baterię
 - 5.11.4. dostarczany z anteną o długości przewodu minimum 3m oraz podstawą magnetyczną.
 - 5.12. Standardowa paczka danych przesyłana z ciepłomierza przez moduł komunikacyjny musi zawierać:
 - 5.12.1. numer ciepłomierza (seryjny),
 - 5.12.2. aktualny stan licznika energii [GJ],
 - 5.12.3. aktualny stan licznika objętości [m³],
 - 5.12.4. aktualny stan licznika wejścia impulsowego 1 [m³],
 - 5.12.5. aktualny stan licznika wejścia impulsowego 2 [m³],
 - 5.12.6. aktualna wartość przepływu chwilowego [m³/h],
 - 5.12.7. aktualna wartość mocy chwilowej [kW],
 - 5.12.8. aktualne wartości chwilowe temperatury zasilania i powrotu [C],
 - 5.12.9. kod błędu licznika,
 - 5.12.10. aktualny czas pracy licznika [h],
 - 5.12.11. sygnalizacja błędów w przypadku awarii ciepłomierza,
 - 5.12.12. dane przekazywane będą zawierać znacznik czasowy odczytu danych (aktualna data odczytania licznika),
 - 5.12.13. informację o pracy urządzeń transmisyjnych:
 - 5.12.14. poziom naładowania baterii modułu,
 - 5.12.15. poziom sygnału [dB].
 - 5.13. Rok produkcji – nie starszy niż 2021r.
 - 5.14. Cecha legalizacyjna ciepłomierza powinna być zgodna z rokiem realizacji zamówienia.
 - 5.15. Ciepłomierz musi mieć aktualną cechę legalizacyjną lub oznaczenie zgodne z Dyrektywą 2014/32/UE (MID) w sprawie przyrządów pomiarowych i przepisami ustawy z dnia 30.08.2002r. o systemie oceny zgodności w szczególności znakiem „CE” oraz zatwierdzenie typu, a także z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881 ze zm.).
 - 5.16. Wszystkie elementy składowe muszą mieć możliwość naprawy i ponownej legalizacji w Polsce.
 - 5.17. Instalowanie lub wymiana modułów komunikacyjnych musi odbywać się bez naruszania cech legalizacyjnych.
 - 5.18. Konstrukcja licznika musi uniemożliwiać świadomą lub przypadkową zmianę wskazań licznika przez osoby niepowołane.
 - 5.19. Każdy z elementów składowych ciepłomierza musi mieć możliwość zaplombowania.
 - 5.20. Ciepłomierz powinien być wyposażony w złącze optyczne służące do odczytu parametrów.
 - 5.21. Ciepłomierz powinien posiadać możliwość zmiany miejsca montażu (powrót/zasilanie)
6. Wymagania i parametry dotyczące pary czujników temperatury:
 - 6.1. typ rezystancyjny Pt500 – bezgłowicowe,
 - 6.2. długość przewodów łączących czujniki z integratorem – 3mb,
 - 6.3. czujniki należy dostarczyć z tulejami ochronnymi wykonanymi ze stali nierdzewnej, podanej przez zamawiającego przy każdym zamówieniu.
 7. Wymagania dotyczące ultradźwiękowych przetworników przepływu:
 - 7.1. przepływomierze do Qn 10m³/h włącznie powinny być wykonane w wersji z połączeniem śrubunkowym,
 - 7.2. przetworniki z końcówkami gwintowanymi musi obejmować wszystkie elementy niezbędne do montażu (uszczelki i półśrubunki),

- 7.3. przetworniki w wersji kołnierkowej – PN16,
 7.4. przewód sygnałowy od przetwornika przepływu do przelicznika o długości 3mb.
8. Wymagania dotyczące modułu komunikacyjnego (minimalne):
- 8.1. praca w sieci telefonii GSM w standardach: 2G (GPRS, EDGE), 3G (UMTS, HSPA), 4G (LTE, Narrowband IoT);
 - 8.2. przystosowany do pracy w systemie telemetrii, który umożliwia dostęp do wartości wymienionych w punkcie 5.12. (Wskazane jest, aby funkcjonalność systemu telemetrycznego była zgodna z użytkowanym przez Zamawiającego systemem GlobeOMS.);
 - 8.3. system telemetrii powinien być dostępny z poziomu przeglądarki internetowej, dedykowanej aplikacji na urządzenia mobilne;
 - 8.4. system telemetrii powinien posiadać możliwość archiwizacji i raportowania danych w zadanym okresie czasu;
 - 8.5. raporty powinny być zapisywane w pliku w standardzie CSV lub XLS.
9. Kompletny układ pomiarowo-rozliczeniowy składa się z:
- 9.1. Ciepłomierza z przetwornikiem ultradźwiękowym.
 - 9.2. Pary czujników temperatury.
 - 9.3. Tulei ochronnych wykonanych ze stali nierdzewnej.
 - 9.4. Modułu komunikacyjnego
 - 9.5. Kosztów utrzymania, obsługi, abonamentu danych telemetrycznych przez okres 24 miesięcy, liczony od daty dostawy.
10. Dostawca w ofercie określi również koszty utrzymania, obsługi, abonamentu danych telemetrycznych dla pojedynczego układu pomiarowo-rozliczeniowego na kolejne 24 miesiące po zakończeniu umowy.
11. Wymagany okres gwarancji na dostarczone urządzenia pomiarowo rozliczeniowe wynosi 36 miesięcy.
12. Wykaz szacownych ilości urządzeń pomiarowo rozliczeniowych do zamówienia w latach 2021-2022 roku:

Lp.	Parametry urządzenia pomiarowo rozliczeniowego						Ilość szt.
	Przepływ nominalny	Średnica nominalna	Długość zabudowy	Przyłącze	Ciśnienie	Długość tulei ochronnych czujników temperatury	
1	0,6m ³ /h	Dn15	110mm	Gwint ¾"	PN16	43 mm	20
2	1,5m ³ /h	Dn15	110mm	Gwint ¾"	PN16	43 mm	50
3	2,5m ³ /h	Dn20	190mm	Gwint 1"	PN16	63 mm	40
4	3,5m ³ /h	Dn25	260mm	Gwint 1 ¼"	PN16	63 mm	40
5	6,0m ³ /h	Dn25	260mm	Gwint 1 ¼"	PN16	83 mm	35
6	10,0m ³ /h	Dn40	300mm	Gwint 2"	PN16	83 mm	20
7	15,0m ³ /h	Dn50	270mm	Kołnierz	PN25	83 mm	10
8	25 m ³ /h	DN65	300mm	Kołnierz	PN25	83 mm	10

IV. Termin wykonania zamówienia

Od dnia podpisania umowy do 31 grudnia 2022.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych i wariantowych.

V. Warunki udziału w postępowaniu

- V.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Dostawcy którzy spełniają warunki, dotyczące:
- V.1.1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

V.1.2. posiadania wiedzy i doświadczenia;

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

V.1.3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

V.1.4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

VI. Wykaz oświadczeń i dokumentów jakie dostawcy powinni dostarczyć w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

VI.1. Dla potwierdzenia spełnienia warunków określonych w punkcie V. Dostawca ubiegający się o zamówienie składa następujące dokumenty:

VI.1.1. Aktualny odpis z właściwego rejestru jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

VI.1.2. Opis szczegółowy oferowanych urządzeń pomiarowo rozliczeniowych

VI.2. Inne dokumenty które winien załączyć Dostawca.

VI.2.1. Wypełniony i podpisany „FORMULARZ OFERTOWY”, wg załącznika nr 1 do SIWZ

VI.2.2. Pełnomocnictwo określające jego zakres w przypadku, gdy Dostawcę reprezentuje pełnomocnik, lub w przypadku Dostawców składających ofertę wspólną.

Forma pełnomocnictwa: oryginał lub kopia poświadczona przez notariusza.

VI.2.3. Parafowany projekt umowy - wg załącznika nr 2.

VI.3. Złożone dokumenty powinny być zgodne z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.02.2013r. w sprawie rodzajów dokumentów jakich może żądać zamawiający od Dostawców, oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane.

VI.4. Brak dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu wyszczególnionych przez Zamawiającego w pkt.VI i brak ich uzupełnienia skutkować będzie wykluczeniem Dostawcy z postępowania przetargowego.

VII. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z dostawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z dostawcami

VII.1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający oraz Dostawcy przekazują w formie pisemnej lub faksem. W wypadku korzystania z formy faksowej każda ze stron potwierdza niezwłocznie fakt otrzymania informacji w formie faksu zwrotnego z treścią otrzymanej informacji i adnotacją: „Potwierdzam odbiór – data, godz., podpis” lub na żądanie w formie pisemnej.

VII.2. Osoby upoważnione do kontaktowania się z Wykonawcami ze strony Zamawiającego:

Radosław Firysiuk - e-mail: r.firysiuk@pecbp.pl, tel. 664 116 326 – w sprawach merytorycznych

Kacper Barszcz - e-mail: k.barszcz@pecbp.pl, tel. 533 327 414 - w sprawach proceduralnych

VIII. Termin związania ofertą

Termin związania ofertą wynosi 30 dni.

Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu na składanie ofert.

IX. Opis sposobu przygotowania ofert

IX.1. Oferta powinna zawierać wszelkie wymagane oświadczenia i dokumenty.

IX.2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim.

IX.3. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Dostawcy.

IX.4. Oferta winna znajdować się w zamkniętej zapieczętowanej kopercie opisanej nazwą i adresem Dostawcy oraz napisem:

„Dostawa liczników ciepła nie otwierać przed 29.03.2021 godz.12:15”.

IX.5. Zmiany w złożonej ofercie Dostawca może dokonać tylko przed upływem terminu składania ofert

X. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

Miejsce składania ofert:

X.1. Oferta musi zostać złożona w:

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Pokoju 26; 21-500 Biała Podlaska (w sekretariacie Zamawiającego pokój nr 8) **do dnia 29.03.2021 roku do godz. 12:00**

Oferty złożone po terminie będą zwracane Dostawcom.

X.2. Termin otwarcia ofert:

a) Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego: **pokój nr 19 (świetlica)**

b) **Termin otwarcie ofert: w dniu 29.03.2021 r. o godzinie 12:15 .**

Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

X.3. Podczas otwarcia ofert zamawiający poda nazwy (firm) oraz adresy Dostawców, a także informacje dotyczące ceny zamówienia.

X.4. Informacje, o których mowa powyżej zamawiający przekaze niezwłocznie Dostawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

XI. Opis sposobu obliczenia ceny

XI.1. Dostawca jest zobowiązany do określenia cen jednostkowych urządzeń pomiarowo rozliczeniowych energii cieplnej wraz z kosztem utrzymania, obsługi abonamentu danych telemetrycznych przez okres 24 miesięcy, liczony od daty dostawy urządzenia.

Cena całkowita urządzenia w złotych polskich brutto z podatkiem VAT, z uwzględnieniem wszelkich kosztów dodatkowych (w tym koszt, transportu, podatki, opłaty).

XI.2. Ceny jednostkowe Dostawca zamieszcza w formularzu (wg załącznika nr 1). Cena oferty musi być podana cyfrowo.

XII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, znaczenie tych kryteriów i sposób oceny ofert

XII.1. Zamawiający dokona wyboru oferty najkorzystniejszej, która będzie spełniać warunki określone przez Zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

XII.2. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oferty i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

XII.3. Przy wyborze oferty zamawiający będzie kierował się następującym kryterium:

Cena oferty brutto (zestawu urządzeń pomiarowo rozliczeniowych wskazanych w formularzu ofertowym)-waga 100%

Wybór najkorzystniejszej zostanie dokonany w oparciu o przyjęte w niniejszym postępowaniu kryteria oceny ofert przedstawione w tabeli:

Nazwa kryterium	Waga	Sposób oceny	Wzór
Cena brutto (Kc)	100% = 100 pkt	Matematyczny	$Kc = \frac{\text{Najniższa cena ofertowa}}{\text{Cena oferty badanej}} \times 100$

Łączna ocena oferty:

$$O = Kc \text{ (max.100 pkt.)}$$

Wynik – oferta, która przedstawiła najkorzystniejszy bilans (maksymalna liczba przyznanych punktów w oparciu o ustalone kryteria) zostanie uznana za najkorzystniejszą. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja zamówienia zostanie powierzona wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą ilość punktów.

XIII. Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy z sprawie zamówienia publicznego:

- XIII.1. Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadomi wszystkich Dostawców, którzy złożyli oferty.
- XIII.2. Zamawiający zawiera umowę o wykonanie przedmiotu zamówienia nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.
- XIII.3. Umowa zostanie zawarta zgodnie z projektem zawartym w Załączniku nr 2, z uwzględnieniem ceny wybranej oferty.

XIV. Pozostałe informacje

- XIV.1. Każdy Dostawca może przedłożyć tylko jedną ofertę, wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ.
- XIV.2. Dostawca poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty bez względu na wynik postępowania.

XV. Pouczenie o środkach ochrony interesów przysługujących Dostawcy .

- XV.1. Wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania o udzielenie zamówienia wg. wewnętrznych zasad udzielania zamówienia sektorowego na dostawy, usługi lub roboty budowlane, Wykonawcy przysługuje prawo wniesienia protestu do Zarządu Spółki.
- XV.2. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, związane przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające jego wniesienie.
- XV.3. Protest wnosi się w terminie 3 dni roboczych od dnia, w którym wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia z tym, że protest dotyczący postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się nie później niż 3 dni przed upływem terminu składania ofert.
- XV.4. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy doszedł do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią, ale nie później niż do godz. 15.00 w ostatnim dniu, kiedy dopuszczalne jest jego wniesienie.
- XV.5. Zamawiający rozpatruje protest w terminie 3 dni. Brak odpowiedzi w tym terminie oznacza oddalenie skargi.
- XV.6. Wniesienie protestu dopuszczalne jest tylko przed zawarciem umowy.

XVI. Postanowienia końcowe.

- XVI.1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny lub zamknięcia postępowania bez rozstrzygnięcia.
- XVI.2. Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu oraz ofert złożonych w trakcie prowadzonego postępowania, z wyjątkiem dokumentów lub informacji zastrzeżonych przez uczestników postępowania.
- XVI.3. Zamawiający udostępnia wskazane dokumenty na pisemny wniosek Wykonawcy.
- XVI.4. Zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnionych dokumentów.
- XVI.5. Zamawiający wyznacza osobę w obecności, której udostępnione zostaną dokumenty.
- XVI.6. Udostępnianie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie Zamawiającego oraz w czasie godzin jego urzędowania.