



**Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej – Gliwice**  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością  
ul. Królewskiej Tamy 135; 44 – 100 Gliwice  
tel: 32/3350105, 3350106, fax.: 32/3350107  
[www.pec.gliwice.pl](http://www.pec.gliwice.pl), [office@pec.gliwice.pl](mailto:office@pec.gliwice.pl)

## **PRZETARG**

z publikacją ogłoszenia

na

### **Remont przepływomierza kotła WR-25 nr 2**

## **WARUNKI ZAMÓWIENIA**

Postępowanie prowadzone zgodnie z regulaminem PEC- Gliwice Sp. z o.o. udzielania zamówień nie objętych ustawą „prawo zamówień publicznych”.

**Marzec 2017 r.**

## **1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej - Gliwice Sp. z o.o. ogłasza postępowanie z publikacją ogłoszenia na Remont przepływomierza kotła WR-25 nr 2.

## **2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **2.1 Przedmiot dostaw.**

Dostawa kompletnego przepływomierza ultradźwiękowego trzy ścieżkowego, kołnierзовego w wersji rozdzielnej przeznaczonych do pomiaru przepływu wody grzewczej. Wymaga się aby dostarczony przepływomierz posiadał następującą dokumentację legitymującą urządzenie:

a) Certyfikaty MID wydane przez polskie Jednostki Notyfikowane. Certyfikaty wydane na podstawie Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/32/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku przyrządów pomiarowych oraz Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2004/22/WE z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie przyrządów pomiarowych (MID). (dopuszczalne również certyfikaty europejskie).

b) zatwierdzenie typu zgodny z MID z roku 2017.

c) przeznaczony do rozliczeń winien spełnia wymagania normy EN 1434 klasa 2, OIML R75 (konieczne przedstawienie potwierdzenia spełnienia normy).

Szczegółowe dane techniczne jakie powinien spełniać dostarczony przepływomierz w wykorzystaniu dla ciepłomierza składanego Multical 602, 801:

ULTRADŹWIEKOWY PRZETWORNIK PRZEPŁYWU DO CIEPŁOMIERZA przeznaczony dla kotła WR-25.

1. Przyłącze kołnierzowe Dn 250 , PN 25.
2. Wersja rozdzielna o długości kabla do 30 m.
3.  $Q_n=320 \text{ m}^3/\text{h}$  ,  $Q_{\max}= 600 \text{ m}^3/\text{h}$ .
4. Możliwość wyprowadzenia sygnału impulsowego do przelicznika licznika ciepła oraz równoległego sygnału analogowego (4-20mA) do sytemu nadrzędnego zamawiającego.
5. Pogramowalne wyjście impulsowe z ustawieniem domyślnym 10l/imp.
6. Parametry impulsowania sond zgodne ze specyfikacją przelicznika licznika ciepła Multical 602/Multical 801.
7. Możliwość ustawienia wartości szerokości impulsu 5ms.
8. Niezależny pomiar od przewodności i ciśnienia cieczy.
9. Materiał sond stal nierdzewna AISI 316L.
10. Materiał rury pomiarowej- stal węglowa.
11. Temepertura wody grzewczej do 130°C.
12. Przetwornik przepływu z wyświetlaczem. zapewniający obsługę w języku angielskim.
13. Obudowa w stopniu ochrony IP67 dopuszcza się aluminium.
14. Dokładność: przy pełnym zakresie prędkości 0,5 % mierzonej wielkości .
15. Temperatura otoczenia pracy od -24 do +55 °C.
16. Dostarczyć z przeciw kołnierzami sztuk 4 .



17. Dostarczyć z kompletem nowych śrub M27 klasa 5.6 ( śruby ocynkowane).

18. Wybrane funkcjonalności przetwornika z wyświetlaczem:

- Ciągły pomiar bieżącego natężenia przepływu objętościowego i objętości sumowanej
- Komunikacja HART®
- Kierunek przepływu (w przód lub w tył)
- Prędkość dźwięku (VOS)
- Poziom sygnał sond ultradźwiękowych
- Wyjścia impulsowe i wyjście analogowe 4-20 mA winne być w pełni galwanicznie izolowane.
- Konstrukcja przetwornika musi zapewniać montaż naścienny.
- Przetwornik winie posiadać przewidziane miejsca do plombowania celem zapobiegania dostępu osobom trzecim do zmian konfiguracyjnych przetwornika.

19. Zasilanie 100-240 V AC.

20. Tabliczka znamionowa przepływomierza w języku polskim.

przedstawiająca między innymi datę produkcji 2017 oceny zgodności CE i MID 2017.

Wymaga się dostarczenia przepływomierza z kompletną instrukcją obsługi w języku polskim, DTR w języku polskim. Zamawiający wymaga świadectwa wzorcowania dostarczonego przepływomierza w trzech punktach charakterystyki przepływu zgodnie z MI-004 wg średnicy nominalnej. Świadectwo winno być przedstawione na konkretny dostarczany numer fabryczny w formie pisemnej i wykonane na stanowisku zgodne z MID.

### **3. MONTAŻ NA OBIEKCIE.**

#### **Kocioł WR-25 nr 2**

Wykonawca będzie zobowiązany:

- a) Poprowadzić okablowanie sygnałowe celem podłączenia przetwornika do systemu nadrzędnego zamawiającego (4-20mA) jak i przelicznika licznika ciepła (wyjście impulsowe).
- b) Prowadzenie okablowania należy prowadzić w wyznaczonych miejscach przez zamawiającego (biegiem starej trasy kablowej).
- c) Wszelkie okablowanie sygnałowe od sond ultradźwiękowych do przetwornika zapewnia wykonawca zadania.
- d) Zastosować montaż naścienny przetwornika we wskazanym miejscu przez Zamawiającego.
- e) Zarówno sygnały analogowe jak i impulsowe przesyłać za pomocą oryginalnych ekranowanych przewodów producenta.

Sprzęt konieczny do przeprowadzenia montażu okablowania zapewnia Wykonawca.





#### **4. WARUNKI ODBIORU I ROZLICZENIA ZADANIA REMONTOWEGO.**

Po przeprowadzonym montażu rury pomiarowej przez zamawiającego obowiązkowa obecności dostawcy układów pomiarowych), poprowadzeniu okablowania i podłączenia do systemu przez wykonawcę przepływomierz poddany zostanie ostatecznie próbie funkcjonalności wyświetlacza i prawidłowości wskazań przepływu objętościowego na wyświetlaczu przetwornika i przeliczniku licznika ciepła zamawiającego. Nieprawidłowe wskazania będą dyskwalifikować zadanie za wykonane. Kontrola wskazań będzie wykonywana w pełnym zakresie przepływów objętościowych od 0m<sup>3</sup>/h do 400 m<sup>3</sup>/ h. Wystąpienie zakłóceń powstałych na liniach transmisji sygnałów analogowych czy impulsowych a powodujących zakłócenia w pracy przepływomierza będzie skutkowało nie odebraniem zadania remontowego przez Zamawiającego i wezwaniem do usunięcia zakłóceń lub stosownego zabezpieczenia okablowania.

#### **5. GWARANCJA I TERMINY DOSTAW.**

3.1 Wykonawca gwarantuje - minimum 36 miesięcy gwarancji na materiał jak i jakość prac montażowych na obiekcie.

Dostawy odbywać się będą zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym.

Do 15.07.2017 dostawa .

Do 15.08.2017 montaż i uruchomienie na obiekcie.

#### **6. O ZAMÓWIENIE MOGĄ UBIEGAĆ SIĘ OFERENCI, SPEŁNIAJĄCY NASTĘPUJĄCE WARUNKI**

1. O zamówienie mogą ubiegać się oferenci, którzy:

- a) posiadają uprawnienia niezbędne do wykonywania określonej działalności lub czynności,
- b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie, a także dysponują potencjałem technicznym oraz pracownikami zdolnymi do wykonania danego zamówienia,
- c) znajdują się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- d) nie otwarto wobec nich likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- e) nie wyrządzili szkody w ostatnich 3 latach przed wszczęciem postępowania poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia,
- f) nie zalegają z uiszczeniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne.

2. w zakresie warunku wskazanego w punkcie 6.1) b) wymagane jest:

- wykazanie się zrealizowaniem min. 3 dostaw przepływomierzy trzyścieżkowych o wartości co najmniej 25000 zł brutto każdy i ze wskazaniem odbiorców dostaw.
- przedstawienie co najmniej trzech referencji dostaw przepływomierzy na terenie Polski w okresie 3 ostatnich lat.

Spełnienie powyższych warunków następuje poprzez podpisanie oświadczenia (formularz ofertowy) i dołączenie dokumentów, wyszczególnionych w pkt. 8. niniejszego dokumentu.



## **7. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT.**

Każdy oferent składa ofertę wstępną, w jednym egzemplarzu, przygotowaną zgodnie z niniejszymi warunkami zamówienia.

Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym, trwałym nośnikiem, oferta zaopatrzona w odpowiednie zakładki tematyczne specyfikacji.

Oferta wymaga podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy. Ponadto wszystkie strony (zawierające treść) winny być zaparafowane przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy.

Wszystkie kopie dokumentów winny być potwierdzone: „za zgodność z oryginałem” i podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentowania firmy.

Wniosek wraz z załącznikami należy złożyć w kopercie zamkniętej w sposób uniemożliwiający jej przypadkowe otwarcie.

Opakowanie powinno być oznakowane następująco:

**Oferta na przetarg: *Remont przepływomierza kotła WR-25 nr 2***  
**Nie otwierać przed ...**

Ponadto zawierać powinno nazwę i adres zamawiającego jak i nazwę i adres oferenta.

## **8. ZAWARTOŚĆ OFERTY**

Oferta musi być przygotowana w formie pisemnej i zawierać:

- 1) wypełniony i podpisany formularz ofertowy,
- 2) pełnomocnictwa osób podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu firmy (w przypadku podpisania oferty przez osoby nieumocowane do składania oświadczeń woli ),
- 3) kopia świadectwa: oceny zgodności proponowanych urządzeń,
  - Certyfikaty MID wydane przez polskie Jednostki Notyfikowane. Certyfikaty wydane na podstawie Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/32/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku przyrządów pomiarowych oraz Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2004/22/WE z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie przyrządów pomiarowych (MID) (dopuszczalne również certyfikaty europejskie).
  - Spełnienie wymagań dopuszczenia do rozliczeń wymagania normy EN 1434 klasa 2, OIML R75.
- 4) dokumentacja techniczna w języku polskim proponowanych przepływomierzy
  - rysunkami wymiarowymi rurociągu pomiarowego i przetwornika,
  - opisem materiałów z jakich wykonano elementy przepływomierza.
  - danych mechanicznych jak: klasa środowiskowa, temperatury mediów, waga, ciśnienie robocze itp.
  - danych elektrycznych,
- 5) dokumenty potwierdzające spełnienie wymogów, o których mowa w punkcie 6.:
  - a) aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
  - b) wykaz wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat dostaw lub usług, z podaniem ich wartości, dat wykonania oraz odbiorców wraz z referencjami.





## **9. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

Oferty należy składać do dnia **10 kwietnia 2017 r. do godz. 9:30**, w zamkniętej kopercie, w siedzibie zamawiającego w kancelarii, pokój nr 115.

Kancelaria czynna w dni robocze w godz. 7.00 – 15.00

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego pokój nr 113 (światlica)

**w dniu 10 kwietnia 2017 r. o godz. 10:00**

Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania.

## **10. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ.**

Oferent może zwrócić się pisemnie do zamawiającego o wyjaśnienie warunków zamówienia. Zamawiający odpowiada niezwłocznie na każde zapytanie, które wpłynie nie później niż do **dnia 06.04.2017 r. do godziny 15:00.**

Zamawiający przesyła treść wyjaśnienia jednocześnie wszystkim Wykonawcom, którzy zgłosili pobranie materiałów przetargowych ze strony internetowej, bez ujawniania źródła zapytania.

Osobami ze strony zamawiającego upoważnionymi do kontaktowania się z oferentami są:

Krzysztof Szaliński tel. (32) 335-0-203 (w zakresie merytorycznym)

Renata Uramowska-Słusznik tel. (32) 335-0-104 (w zakresie formalnym).

## **11. KRYTERIA I SPOSÓB OCENY OFERT.**

Ocena ofert ostatecznych zostanie dokonana w oparciu o następujące kryterium:

### **1) cena (netto) - 100 %**

przeliczana wg wzoru: 
$$\frac{\text{cena oferty najkorzystniejszej / najtańszej}}{\text{cena kolejnej oferty}} \times 100 \text{ pkt.}$$

Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:

- 1) jej treść jest sprzeczna z istotnymi warunkami zamówienia,
- 2) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji,
- 3) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów,
- 4) do oferty nie zostaną dołączone próbki dostarczonych do oceny oferty i jakości przyszłych dostaw.

Z tytułu odrzucenia ofert oferentom nie przysługują żadne roszczenia przeciwko Zamawiającemu.

## **12. Informacja o wszelkich formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po zakończeniu przetargu w celu zawarcia umowy**

1. Niezwłocznie po wyborze oferty Zamawiający powiadomi Oferentów o wyniku postępowania.
2. Do dostawcy, którego ofertę wybrano, zamawiający wysyła informację o wyniku przetargu, w której jednocześnie określone zostanie miejsce i termin zawarcia umowy.
3. Zamawiający zawiera umowę z Oferentem, który przedstawił ofertę najkorzystniejszą, w świetle niniejszych warunków zamówienia.
4. Zawarcie umowy nastąpi po uzyskaniu informacji o wynikach przetargu, w terminie ważności oferty.

**13. POZOSTAŁE INFORMACJE.**

Do niniejszego postępowania nie mają zastosowania przepisy ustawy „prawo zamówień publicznych”, w tym nie przysługuje prawo do protestów i odwołań w jej rozumieniu. Zamawiający zastrzega sobie prawo odwołania lub unieważnienia przetargu bez podania przyczyny oraz do swobodnego wyboru wykonawcy.

W toku dokonywania oceny złożonych ofert zamawiający może żądać udzielenia przez dostawców lub wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

PEC - GLIWICE Sp. z o.o.  
PROKURENT  
Z-ca Dyrektora ds. Technicznych  
PREZES Zarządu  
DYREKTOR  
PEC - Gliwice Sp. z o.o.  
Zatwierdzam:.....  
Mariusz Kus  
Rudolf Widziński

*[Signature]*