



## OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

Roboty budowlane  Dostawy  Usługi

**UWAGA:** Zamówienie **nie jest** zamówieniem publicznym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2004 roku, poz. 177 z późniejszymi zmianami)

### I.1) OFICJALNA NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Nazwa <b>Zakład Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.</b>	Nazwisko osoby upoważnionej do kontaktów <b>Maciej Krześciński</b>
Adres <b>ul. św. Rocha 8</b>	Kod pocztowy <b>95-200</b>
Miejscowość <b>Pabianice</b>	Województwo <b>Łódzkie</b>
Telefon <b>(42) 225-93-09</b>	Faks <b>(42) 225-93-04</b>
Poczta elektroniczna (e-mail) <b>mkrzesinski@zec.pabianice.pl</b>	Adres internetowy <b>www.zec.pabianice.pl</b>

### II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA – PRZETARG NIEOGRANICZONY

### III. ADRES STRONY INTERNETOWEJ, POD KTÓRYM MOŻNA UZYSKAĆ SPECYFIKACJĘ ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA – WWW.ZEC..PABIANICE.PL

### IV. ADRES, NA KTÓRY NALEŻY PRZESYLAĆ OFERTY – PABIANICE, UL. ŚW. ROCHA 8 – POKÓJ 206

### V. NAZWA ZAMÓWIENIA **REMONT UKŁADU POMPOWEGO CIEPŁOWNI MIEJSKIEJ**

### VI. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest remont układu pompowego w Ciepłowni „Konstantynowska” zgodnie z projektami wykonawczymi EP-02/17 - T1 i EP-02/17 - T2, sporządzonymi na podstawie opracowanej Analizy Układu Pompowego – założenia do prac remontowych wariant II z 2016 r. EM/278/2016 i uzupełnienia do tego opracowania EM/278.1/2016. Projekty wykonawcze stanowią załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Z treścią Analizy Układu Pompowego EM/278/2016 i uzupełnienia do tego opracowania EM/278.1/2016 można zapoznać się (po uzgodnieniu) w siedzibie Zamawiającego – ul. Konstantynowska 62.
2. Zakres zamówienia obejmuje wykonanie robót remontowych (w tym dostawę materiałów i urządzeń) w oparciu o w/w projekty oraz wykonanie remontu pompy 20W39x3 (szt. 1) nr fabryczny 137912/2005.

3. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania innych pomp niż przewidziane w projekcie. Dla pozostałych urządzeń, materiałów i produktów, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że spełniać będą wymagania w zakresie standardów jakościowych, parametrów technicznych zawartych w projekcie wykonawczym
4. Zakres remontu pompy 20W39Mx3GV – należy przeprowadzić na podstawie w/w analizy. W zakres remontu nie wchodzi wymiana: wirników, kierownic, wału. Pozostałe elementy nowe:
  - panewki,
  - pierścienie uszczelniające,
  - uszczelnienia szyjek wirników i międzystopniowe kierownic,
  - łożyska oporowe,
  - tuleje dławnicowe str. ssawna i tłoczna,
  - uszczelki, sznury i inne elementy,
  - pompa ma być wyposażona w uszczelnienia mechaniczne,
  - pompa ma być wyposażona w sprzęgło typu Omega.Charakterystyka energetyczna pompy ma być zgodna z charakterystykami (załącznik nr 1 i nr 2), przedstawianymi w Analizie Układu Pompowego Ciepłowni „Konstantynowska” wariant II, a kompletny zespół pompa-silnik-falownik powinien umożliwić pracę z parametrami wynikającymi z tych charakterystyk i warunków Analizy również dla  $f > 50$  Hz.  
Pompa musi podlegać odbiorowi parametrowemu na stacji prób, z wyznaczeniem pełnej charakterystyki energetycznej ( $H=f(Q)$   $P=f(Q)$   $\eta=f(Q)$ ) dla znamionowych parametrów w obecności przedstawiciela Zamawiającego - wg PN-EN ISO 9906, klasa 1B.
5. Zamawiający wymaga, aby poddana remontowi pompa miała następujące parametry:
  - $Q=550\text{m}^3/\text{h}$
  - $H=90\text{m}$  sł. wody
  - $\eta=78\%$
  - $n=1480\text{obr}/\text{min}$   $n_{\text{max}}=1680\text{obr}/\text{min}$
  - woda ciepłownicza  $t_{\text{max}}=70^\circ\text{C}$
  - ps 6 bar
6. Pompa będzie napędzana istniejącym silnikiem SEE355ML4ABs 285 kW 400V prąd 477 A, poprzez istniejący przemiennik częstotliwości 285 kW NXS.
7. Poziom drgań zgodnie z normą ISO 10816-7;2009 kat II B.
8. Pompa po remoncie musi posiadać dokumentację techniczną i jakościową: Instrukcja Obsługi, Protokoły z badań odbiorowych. Zamawiający wykona demontaż i montaż pompy na stanowisku oraz pokryje koszty transportu pompy w miejsce remontu i po remoncie. Zamawiający może przekazać Wykonawcy pompę do remontu od 08.05.2017 roku.
9. Wymagania dotyczące zestawów pompowych zmieszania zimnego typu 8A25 (3 szt.):
  - a) Pompy w wykonaniu stalowym.
  - b) Pompy wyposażone w uszczelnienia mechaniczne.
  - c) Charakterystyki energetyczne pomp mają być zgodne z charakterystykami z załącznika nr 3 i nr 4, a zestaw pompa-silnik-falownik powinien umożliwić pracę z parametrami wynikającymi z tych charakterystyk również dla  $f > 50\text{Hz}$ .
  - d) Każda pompa musi podlegać odbiorowi parametrowemu, ze zdjęciem pełnej charakterystyki energetycznej w obecności przedstawiciela Zamawiającego - wg PN-EN ISO 9906, klasa 1B.
  - e) Silniki służące do napędu pomp mają być w wykonaniu wysokosprawnym (zalecana Celma, klasa IE 3), przystosowane do współpracy z falownikiem oraz wyposażone w n-codery.
  - f) Parametry pomp:  $Q=160\text{m}^3$ ,  $H=80\text{m}$ ,  $n=2980\text{obr}/\text{min}$ ,  $\eta=76\%$ ,  $P_s=55\text{kW}/400\text{V}$ .
  - g) Poziom drgań zespołów pompowych zgodnie z normą ISO 10816-7;2009 kat. II strefa B.
10. Zamawiający wymaga od Oferenta wizji lokalnej na obiekcie przed złożeniem oferty potwierdzonej przez Zamawiającego.

VII. MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA – CIEPŁOWNIA MIEJSKA PABIANICE,  
UL. KONSTANTYNOWSKA 62

VIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT

1 CZY DOPUSZCZA SIĘ ZŁOŻENIE OFERTY CZĘŚCIOWEJ

NIE  TAK

2. CZY DOPUSZCZA SIĘ ZŁOŻENIE OFERTY WARIANTOWEJ

NIE  TAK

3. CZY DOPUSZCZA SIĘ MOŻLIWOŚĆ ZŁOŻENIA ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCEGO, O KTÓRYM MOWA W § 47 UST. 1 PKT. 6 I 7 REGULAMINU

NIE  TAK

IX. CZAS REALIZACJI ZAMÓWIENIA - od momentu podpisania umowy do 20.08.2017 roku, wejście na obiekt celem rozpoczęcia prac montażowych od 01.06.2017 roku

X. KRYTERIA OCENY OFERT:

Cena – 88 %  
Gwarancja – 12 %

XI. WYMAGANE WADIUM

Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości **15.000,00 zł.** (słownie: **piętnaście tysięcy złotych**). Termin wniesienia wadium upływa równocześnie z terminem złożenia oferty, tj. do dnia **12.04.2017 roku**

XII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

W przetargu mogą wziąć udział oferenci niewykluczeni na podstawie § 90 i 92 Regulaminu Udzielania Zamówień Niebędących Zamówieniami Publicznymi, którzy:

A. nie podlegają wykluczeniu na podstawie § 90 Regulaminu Udzielania Zamówień Niebędących Zamówieniami Publicznymi, a w szczególności:

- 1). posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2). posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- 3). znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4). nie podlegać wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie § 92 w/w regulaminu.

*Ocena warunku nastąpi w oparciu o oświadczenie załączone do formularza oferty.*

B. udzieli minimum **dwuletniej** gwarancji na wykonane prace, licząc od dnia przekazania Zamawiającemu przedmiotu zamówienia do eksploatacji; ostateczny termin gwarancji zależeć będzie od oferty wybranego Wykonawcy. Zamawiający dopuszcza możliwość terminu gwarancji na zrealizowany przedmiot zamówienia zgodnie z treścią wybranej oferty, co będzie stanowiło element oceny merytorycznej na etapie wyboru najkorzystniejszej oferty – vide kryterium oceny ofert.

*Ocena warunku nastąpi w oparciu o informacje zawarte w formularzu oferty.*

C. zaakceptują termin realizacji zamówienia - **od momentu podpisania umowy do 20.08.2017 roku**

*Ocena warunku nastąpi w oparciu o informacje zawarte w formularzu oferty.*

D. zaakceptują termin płatności – **30 dni** licząc od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.

*Ocena warunku nastąpi w oparciu o informacje zawarte w formularzu oferty.*

E. przedłożą wykaz potwierdzający wykonanie minimum **1** zamówienia polegającego na remoncie lub modernizacji układu pompowego w przedsiębiorstwie energetycznym wraz z montażem i uruchomieniem pomp o wydajności

nie mniejszej niż 600m<sup>3</sup>/h w okresie ostatnich **5** lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem typu urządzenia, danych zleceniodawcy, daty i miejsca wykonania.

*Ocena warunku nastąpi w oparciu o dokumenty załączone do oferty*

### **XIII. WARUNKI UZYSKANIA SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ORAZ UDZIELENIA DODATKOWYCH WYJAŚNIENÍ**

Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, wyjaśnienia i modyfikacje do SIWZ, ogłoszenie o zamówieniu oraz Regulamin Udzielania Zamówień Niebędących Zamówieniami Publicznymi udostępnione będą na stronie internetowej ZEC Spółka z o.o. w Pabianicach pod adresem: [www.zec.pabianice.pl](http://www.zec.pabianice.pl) oraz w siedzibie Zamawiającego.

### **XIV. TERMIN SKŁADANIA OFERT**

Data **12/04/2017** Godzina **11:00** Miejsce: **UL. ŚW. ROCHA 8 – POKÓJ 206**

### **XV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ - 30 DNI OD TERMINU SKŁADANIA OFERT**

### **XVI. DATA, GODZINA I MIEJSCE OTWARCIA OFERT**

Data **12/04/2017** Godzina **11:15** Miejsce: **UL. ŚW. ROCHA 8 – SALA KONFERENCYJNA**

**DATA PUBLIKACJI OGŁOSZENIA 03/04/2017**

.....  
Podpis Zarządu