

Grudziądz, dnia 19 lipca 2023 r.

## Zaproszenie do składania ofert na dostawę sondy do pomiaru przewodności wody sieciowej dla OPEC-TERMO Sp. z o.o. z siedzibą w Grudziądzu

Działając w imieniu i z upoważnienia Zamawiającego, zwracamy się z prośbą o złożenie oferty na dostawę sondy przewodności wraz z okablowaniem i armaturą umożliwiającą zamocowanie w obejściu rurociągu wody sieciowej o następujących parametrach:

- 1) parametry sondy przewodności:
  - a) mierzony czynnik woda sieciowa w miejskiej sieci ciepłowniczej,
  - b) minimalny zakres pomiaru od 10,00 PS/cm do 500,00 pS/cm, - dokładność min. +/- 5%,
  - c) odczyt pomiaru przewodności z dokładnością do minimum dwóch miejsc po przecinku,
  - d) wykonywanie pomiaru ciągłego,
  - e) możliwość podłączenia do systemu zdalnego monitoringu,
  - f) pomiar przewodności nie może powodować ubytku wody sieciowej, - możliwe sygnały wyjściowe:
    - 0-10 V (preferowany),
    - 4 do 20 mA,
  - g) parametry mierzonego czynnika:
    - temperatura wody sieciowej od 20oC do 80oC,
    - ciśnienie robocze do 0,6 MPa (sonda dosł. do pracy w min. ciś. 0,6 MPa),
  - h) wymiary sondy, położenie:
    - możliwość zamontowania w rurze DN65 lub DN80,
    - maksymalna długość czujnika 40 cm (części roboczej znajdującej się wewnątrz rury),
  - i) warunki pracy czujnika:  
czujnik zamontowany w komorze podziemnej bez regulacji parametrów klimatycznych pomieszczenia tj. temperatura i wilgotność (mogą występować zarówno niskie jak i wyższe temperatury).
- 2) parametry dla gniazda/króćca montażowego:
  - metoda montażu do rury: spawanie,
  - minimalna wytrzymałość na ciśnienie nominalne PN16.
- 3) parametry dla kabla transmisji danych i zasilania:
  - długość kabla transmisji danych 20 m,
  - stopień ochrony min. IP64,
  - zasilanie dowolne z możliwością dostosowania do 230V lub 24V DC,
  - występuje możliwość doprowadzenia zasilania do sondy,
  - kabel transmisji danych i zasilający mogą być jednym zespołem lub osobnymi kablami.

Wykonawca jest zobowiązany wykonać przeszkolenie z zakresu obsługi i użytkowania dostarczonego urządzenia.

Pozostałe zobowiązania sprzedawcy określone zostały w projekcie umowy, która stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia.

**Termin realizacji przedmiotu zamówienia:** do dnia 31.08.2023 r.

**W celu uzyskania informacji związanych z realizacją zamówienia należy kontaktować się z następującym przedstawicielem Zamawiającego:**

- **Tomasz Szyszko - tel.: 56 45 06 128; e-mail: t.szyszko@opec.pl**

## **KRYTERIA OCENY OFERT I WYBORU WYKONAWCY**

Dokonując wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:  
**Cena 100 %**

**Termin złożenia oferty: 25 lipca 2023 roku do godz. 12<sup>00</sup>.**

### **SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY:**

1. Postępowanie jest prowadzone w formie elektronicznej na Platformie Zakupowej GPP znajdującej się na stronie: [https://platformazakupowa.pl/pn/gpp\\_grudziadz/proceedings](https://platformazakupowa.pl/pn/gpp_grudziadz/proceedings)
2. Rejestracja i udział w postępowaniu jest bezpłatny.
3. Do oferty złożonej za pośrednictwem Platformy Zakupowej należy załączyć:
  - 1) aktualny odpis z właściwego rejestru (KRS lub CEIDG);
  - 2) folder z opisem oferowanego urządzenia.

### **POZOSTAŁE INFORMACJE**

1. Zastrzegamy sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym jego etapie, bez podania przyczyny.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

#### **Załączniki:**

- 1) projekt umowy;
- 2) oświadczenie sankcyjne.