

Szanowni Państwo,

TAURON Ciepło prowadzi wstępne rozeznanie rynku w związku z planowaną realizacją zadań inwestycyjnych pn. „Hybrydowe węzły ciepłne”. Zwracamy się z prośbą o przedstawienie informacji cenowej dotyczącej kompleksowego wykonania instalacji, zgodnie z poniżej określonym zakresem.

## **I. Opis inwestycji**

Projekt „Hybrydowe węzły ciepłne” zakłada zastosowanie pomp ciepła do przygotowania ciepłej wody użytkowej (CWU) w okresie poza sezonem grzewczym, przy zachowaniu zasilania z sieci ciepłowniczej w sezonie grzewczym.

Rozwiązanie technologiczne powinno zostać oparte na istniejącym schemacie poglądowym o numerze 6.11.1 (Załącznik nr 1) oraz spisu wszystkich części instalacji (Załącznik nr 2) z możliwością ich optymalizacji.

## **II. Zakres zamówienia**

Realizacja inwestycji w formule „zaprojektuj i wybuduj” obejmuje:

- opracowanie dokumentacji projektowej,
- dostawę urządzeń i materiałów (w szczególności: pompy ciepła, zbiornika buforowego, armatura, automatyka, elementy węzła),
- wykonanie kompletnej instalacji zgodnie ze schematami poglądowymi oraz uzgodnionymi modyfikacjami,
- uruchomienie instalacji, przeprowadzenie testów oraz konfigurację systemu,
- opracowanie i przekazanie dokumentacji powykonawczej.

Obiekty objęte zapytaniem:

### **1. Budynek mieszkalny – obiekt nr 1**

- temperatura CWU: 55 st. C +/- 5 st. C,
- moc CWU: 17 kW,
- jednostka wewnętrzna (lub kaskada) zlokalizowana w niedalekiej odległości pomieszczenia węzła,
- pomieszczenie węzła zlokalizowane w piwnicy budynku i dostosowane pod względem powierzchni na potrzeby zabudowy urządzeń,
- typ budynku wielorodzinny – czterokondygnacyjny (1 klatka).

### **2. Budynek mieszkalny – obiekt nr 2**

- temperatura CWU: 55 st. C +/- 5 st. C,
- moc CWU: 27 kW,
- jednostka wewnętrzna (lub kaskada) zlokalizowana w niedalekiej odległości pomieszczenia węzła,
- pomieszczenie węzła zlokalizowane w piwnicy budynku i dostosowane pod względem powierzchni na potrzeby zabudowy urządzeń,
- typ budynku wielorodzinny – czterokondygnacyjny (2 klatki).

### **3. Budynek mieszkalny – obiekt nr 3**

- temperatura CWU: 55 st. C +/- 5 st. C,
- moc CWU: 60 kW,
- jednostka wewnętrzna (lub kaskada) zlokalizowana w niedalekiej odległości pomieszczenia węzła,
- pomieszczenie węzła zlokalizowane w garażu podziemnym budynku i dostosowane pod względem powierzchni na potrzeby zabudowy urządzeń,
- typ budynku nowoprojektowany budynek wielorodzinny.

### **4. Budynek mieszkalny – obiekt nr 4**

- temperatura CWU: 55 st. C +/- 5 st. C,
- moc CWU: 100 kW,
- jednostka wewnętrzna (lub kaskada) zlokalizowana w niedalekiej odległości pomieszczenia węzła,
- pomieszczenie węzła zlokalizowane w garażu podziemnym budynku i dostosowane pod względem powierzchni na potrzeby zabudowy urządzeń,
- typ budynku nowoprojektowany budynek wielorodzinny.

## **III. Zakres wymaganych informacji**

Prosimy o uwzględnienie w odpowiedzi następujących informacji:

- szacunkowa cena realizacji (netto),
- proponowana koncepcja techniczna (opisowa),
- główne założenia technologiczne i ewentualne ograniczenia,
- orientacyjny czas realizacji,
- podstawowe warunki gwarancji
- inne istotne okoliczności do uwzględnienia, mogące mieć wpływ na decyzję o przystąpieniu do postępowania i na możliwość realizacji zamówienia

Niniejsze zapytanie ma charakter badania rynku i służy przygotowaniu do przeprowadzenia postępowania przetargowego. Nie stanowi ono zobowiązania TC do udzielenia zamówienia ani zobowiązania wykonawcy do jego realizacji.