

## Wymagania szczegółowe

### Orientacyjne Terminy

Termin dostarczenia wstępnej dokumentacji i modelu numerycznego przez wykonawców Demonstratora Technologii w przedsięwzięciu Ciepłownia – początek sierpnia 2023.

Termin dostarczenia wstępnej dokumentacji i modelu numerycznego przez wykonawców Demonstratora Technologii w przedsięwzięciu Elektrociepłownia – początek września 2023.

Termin dostarczenia finalnej dokumentacji i modelu numerycznego przez wykonawców Demonstratora Technologii w obu przedsięwzięciach – 2 listopada 2023.

Termin końcowy realizacji przedmiotu konkursu – 17 listopada 2023.

Początek rozpoczęcia prac przez wykonawcę Konkursu jest uzależniony od momentu przekazania dokumentacji przez wykonawców Demonstratora Technologii i może przypadać na lipiec/sierpień, przy czym data końcowa realizacji zamówienia to 17 listopada 2023 r.

### Wymagania dotyczące przedstawienia wniosków z analizy

Wykonawca przygotowuje dwa arkusze wniosków z analizy, po jednym dla każdego z przedsięwzięć. Arkusz musi zostać wykonany zgodnie z informacjami zawartymi w załącznikach 3 i 4 do Ogłoszenia, osobno, odpowiednio dla każdego z przedsięwzięć. Arkusz musi zostać przygotowany i wypełniony w sposób umożliwiający określenie cech podlegających ocenie Demonstratorów Technologii, dla ustalenia czy spełnia on wymagania postawione w przedsięwzięciu. Arkusz ma mieć formę tabeli, w której wiersze odpowiadają poszczególnym weryfikowanym zagadnieniom modelowania numerycznego. Format i zakres arkusza wykonawca uzgadnia z Zamawiającym.

Zamawiający, informuje, że zadania dotyczące sprawdzenia następujących punktów nie będą wymagane w ramach usługi dot. analizy modelowania numerycznego:

- Załącznik nr 3 – Tabela 4: Wykorzystanie biogazu pochodzenia rolniczego; Nowe urządzenia i materiały; Opomiarowanie i sterowanie manualne; System sterowania i kontroli procesu; Skala demonstracji determinowana budżetem.
- Załącznik nr 4 – Tabela 4: Źródła OZE w lokalnym systemie energetycznym; Nowe urządzenia i materiały; Opomiarowanie i sterowanie manualne; System sterowania i kontroli procesu; Skala demonstracji determinowana budżetem.

### Sposób dokonywania oceny

Wykonawca dokonuje analizy modelu numerycznego w oprogramowaniu TRNSYS, dostarczonego przez wykonawcę Demonstratora Technologii, weryfikując jego poprawność oraz zgodność ze stanem faktycznym i dostarczonymi dokumentami. Wykonawca zobowiązany jest do samodzielnego wielokrotnego przeprowadzenia uruchomienia modelu numerycznego dla zbadania jego poprawności i wykonania analizy wrażliwości.

### Liczba i czas trwania spotkań

Zamawiający planuje przeprowadzenie łącznie 7 spotkań, każde po 2h.

Spotkania będą się odbywały przez Internet z wykorzystaniem aplikacji MS Teams.

Dokładne terminy spotkań zostaną ustalone w trybie roboczym. Wstępnie projektowane terminy czterech z siedmiu spotkań:

1. ocena wstępna Ciepłownia – koniec sierpnia 2023r.,
2. ocena wstępna Elektrociepłownia – koniec września 2023r.
3. ocena finalna Ciepłownia – nie później niż 16 listopada 2023r.
4. ocena finalna Elektrociepłownia – nie później niż 16 listopada 2023r.