

Numer zapytania	Z250/2034/1
Tytuł zapytania	141/DPE/AC/2025 - Opracowanie koncepcji budowy przemysłowej instalacji do produkcji i magazynowania ciepła z wykorzystaniem taniej energii elektrycznej
Kupiec prowadzący:	Cwienk, Adam
Osoba kontaktowa w sprawach merytorycznych:	Kasperek, Jan
Data złożenia:	2025-09-12 13:01:03
Waluta:	PLN

## TERMINY W ZAPYTANIU

Data i godzina rozpoczęcia przyjmowania ofert:	2025-09-12 13:30:00
Data i godzina zakończenia przyjmowania ofert:	2025-10-13 10:00:00
Termin zadawania pytań (do kiedy?):	2025-10-03 14:00:00

Załączniki	tak
------------	-----

### Treść zapytania

#### **POSTĘPOWANIE:**

**141/DPE/AC/2025 pn. *Opracowanie koncepcji budowy przemysłowej instalacji do produkcji i magazynowania ciepła z wykorzystaniem taniej energii elektrycznej***

#### **ZAKRES PRAC:**

Przedmiotem Zamówienia jest opracowanie koncepcji technicznej przemysłowej instalacji do produkcji i magazynowania energii, która będzie wykorzystywać energię elektryczną w godzinach niskich lub ujemnych cen na Rynku Dnia Następnego.

1. Zakres zamówienia obejmuje:

- a. Dobór technologii i urządzeń na podstawie danych historycznych i prognoz:
  - Kocioł elektryczny wody - określenie parametrów (moc, sterowanie, charakterystyka pracy oraz dynamiki reakcji na zmiany obciążenia), typ (np. rezystancyjny, elektrodowy);
  - Magazyn energii elektrycznej - ocena zasadności zastosowania, typ (np. litowo-jonowy, sodowo-jonowy, LiFePO4), parametry (moc, pojemność, sprawność);
  - Akumulator ciepła (dobowy magazyn ciepła) - dobór pojemności cieplnej (GJ/MWh), rodzaj (zbiornik wodny, PCM, inne technologie);
  - System zarządzania energią - projekt koncepcji systemu sterowania i optymalizacji wykorzystania energii elektrycznej oraz magazynów (ciepła i prądu);
  - Przyłącze elektroenergetyczne - opracowanie szczegółowej analizy technicznej i formalnej w zakresie możliwości przyłączenia do OSD lub OSDn. Należy uzyskać informację o punkcie przyłączenia, układach pomiarowych, zabezpieczeniach, kosztach przyłączenia, kosztach rozbudowy sieci po stronie operatora oraz możliwym terminie przyłączenia;
- b. Analizę techniczną, ekonomiczną i prawną:
  - Analiza opłacalności inwestycji przy różnych scenariuszach cen energii

- elektrycznej i gazu (uwzględnienie danych historycznych i prognoz);
  - Szacunkowy okres zwrotu inwestycji (ROI);
  - Propozycje możliwego modelu biznesowego (np. współpraca z operatorem systemu OSD, OSP, usługi DSR, IZP, współpraca w ramach Klastra itp.);
  - Analiza prawna w zakresie proponowanego modelu biznesowego;
  - Analiza pod kątem możliwości pozyskania wsparcia zewnętrznego;
  - Określenie uwarunkowań środowiskowych w tym koniecznych decyzji środowiskowych;
- c. Schemat technologiczny i założenia projektowe:
- Schemat blokowy instalacji z opisem przepływów energii i mediów;
  - Zestawienie podstawowych urządzeń wraz z szacunkowymi parametrami technicznymi oraz rekomendacjami producentów, dostawców, typoszeregów;
  - Założenia do lokalizacji (powierzchnia, wymagania przyłączeniowe, otoczenie);
  - Weryfikacja założeń z PZT;
  - Zgodność z Planem Ogólnym Gminy;
  - Zagadnienia ppoż.;
- d. Założenia eksploatacyjne i ekologiczne:
- Szacunkowa emisja CO<sub>2</sub> (przed i po realizacji inwestycji);
  - Wpływ na profil zużycia energii elektrycznej przedsiębiorstwa;
  - Scenariusze działania w różnych warunkach rynkowych;
  - Aspekty operacyjne i utrzymaniowe w tym: dostępność wykwalifikowanego personelu, serwis prewencyjny i awaryjny, dostęp do części zamiennych i eksploatacyjnych.

Szczegółowy zakres został określony w Specyfikacji Technicznej (Załącznik nr 1 i 1A do SIWZ).

2. Nazwy i kody dotyczące Przedmiotu Zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

- 71323200-0 - Projektowe usługi inżynierskie w zakresie zakładów,
- 71323100-9 - Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną,
- 71321200-6 - Usługi projektowania systemów grzewczych,
- 71314300-5 - Usługi doradcze w zakresie wydajności energetycznej

## **ZŁOŻONA OFERTA POWINNA ZAWIERAĆ:**

Ofertę należy złożyć w dwóch oddzielnych plikach (dopuszcza się również pliki .zip) oznaczonych „Oferta handlowa” oraz „Oferta techniczna”.

1. Wymaga się aby oferta handlowa zawierała:
  - a. wypełniony i podpisany Formularz Ofertowy (Załącznik nr 3 do SIWZ);
  - b. wypełnione i podpisane zobowiązania innych podmiotów, jeśli Wykonawca korzysta z zasobów tych podmiotów (Załącznik nr 4 do SIWZ);
  - c. kopię polisy OC wraz z potwierdzeniem wniesienia opłaty z tytułu ubezpieczenia i/ lub wypełnione i podpisane zobowiązanie do zawarcia polisy ubezpieczeniowej OC (Załącznik nr 5 do SIWZ);
  - d. dokumenty wymienione w ust. 14.2, 14.3, 14.4;
  - e. pełnomocnictwo – jeżeli dotyczy;
2. Wymaga się aby oferta techniczna zawierała:
  - a. wykaz usług potwierdzający spełnienie warunków określonych w ust. 14.2.2.a) SIWZ wraz z referencjami dokumentującymi przedstawione doświadczenie (Załącznik nr 6 do SIWZ);
  - b. wykaz kwalifikacji pracowników potwierdzający spełnienie warunków określonych w ust. 14.2.2.c) SIWZ (Załącznik nr 7 do SIWZ)

**Zawarcie w ofercie technicznej jakichkolwiek cen związanych z Przedmiotem**

**Zamówienia stanowi podstawę do odrzucenia Oferty w całości.**

### **WARUNKI I TERMIN PŁATNOŚCI:**

Przelew bankowy w terminie 60 dni od daty dostarczenia faktury do Dalkia Polska Energia S.A.

### **DANE KONTAKTOWE:**

#### **Osoby do kontaktu w sprawach dotyczących postępowania**

1. **Adam Cwienk** - Starszy Specjalista ds. Zakupów  
tel. 722 033 708, e-mail: adam.cwienk@dalkia.com

**Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, odbywa się wyłącznie przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tj. portalu zakupowego Login Trade.**

#### LISTA ZAŁĄCZNIKÓW

Lp.	Dokumenty
1.	141_2025_SIWZ.pdf
2.	141_2025_zal_1_Specyfikacja_Techniczna-sig-sig-sig.pdf
3.	załączniki edytowalne.docx
4.	odpowiedzi - cz_1.pdf
5.	odpowiedzi - cz_2.pdf
6.	141_2025_zal_2_wzor_umowy_rev2.docx
7.	odpowiedzi - cz_3.pdf

#### PRODUKTY

Lp.	Produkt	Indeks/Nr produktu	Ilość	Jednostka miary	Kategoria zakupowa
1.	Opracowanie koncepcji budowy przemysłowej instalacji do produkcji i magazynowania ciepła z wykorzystaniem taniej energii elektrycznej	U-PROJ-001	1	kpl	Inne

#### KRYTERIA FORMALNE (WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU):

Lp.	Kryterium
1.	Termin płatności: 60 dni
2.	Akceptacja wzoru umowy

#### DODATKOWE PYTANIA DO OFERTY

Lp.	Pytanie
Brak pozycji	

## SKŁADANIE OFERT

Zezwól na składanie ofert częściowych	nie
Zezwól na składanie ofert na zamienniki	nie
Zezwól na dodatkowe uwagi do produktów	tak
Zezwól na korygowanie ofert do momentu zakończenia przyjmowania ofert	tak
Zezwól na składanie ofert w przypadku braku spełniania kryteriów formalnych	nie
Zezwól na składanie ofert w innych walutach	nie
Zezwól na składanie ofert na inne ilości	nie
Zezwól na składanie ofert wariantowych	nie