



Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach IX konkursu GOSPOSTRATEG

## ZAMAWIAJĄCY

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie  
al. Mickiewicza 30  
30-059 Kraków  
NIP: 675 000 19 23

### Zaproszenie do złożenia oferty

Zamówienie współfinansowane przez NCBR  
w ramach IX Konkursu GOSPOSTRATEG projekt: „Obserwatorium Transformacji  
Energetycznej jako instrument wspierania społeczno-gospodarczego rozwoju Polski”  
(Umowa nr GOSPOSTRATEG9/000D/2022)

### Zamówienie nr 3/2025

- 1. Analiza zdolności przyłączeniowej sieci (ZPS) elektroenergetycznej niskiego napięcia z liniami kablowymi**
- 2. Analiza zdolności przyłączeniowej sieci (ZPS) elektroenergetycznej średniego napięcia**

#### I. Jednostka AGH udzielająca zamówienia:

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie,  
al. Mickiewicza 30  
30-059 Kraków  
NIP: 675 000 19 23

Wydział Informatyki

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest jako zamówienie o wartości **poniżej 130 000 złotych** na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.)  
Przedmiotem zamówienia są usługi.

#### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- Zamówienie nr 3/2025, nazwa zamówienia:
  - Analiza zdolności przyłączeniowej sieci (ZPS) elektroenergetycznej niskiego napięcia z liniami kablowymi.
  - Analiza zdolności przyłączeniowej sieci (ZPS) elektroenergetycznej średniego napięcia.
- Przedmiotem zamówienia jest usługa badawcza polegająca na analizie ZPS w sieciach kablowych nN i w sieciach SN. Dla potrzeb analizy powinny zostać określone parametry sieci o największym wpływie na wartość ZPS. Wpływ ten



Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach IX konkursu GOSPOSTRATEG

powinien być wykazany symulacyjnie a badania powinny umożliwić sformułowanie wniosków uogólniających w formie rekomendacji technicznych.

### **CPV 73110000-6 Usługi badawcze**

Zakres obowiązków obejmuje:

- a. Zapoznanie się z dotychczasowymi wynikami zadań technicznych projektu i uwzględnienie ich w scenariuszu realizowanych analiz.
- b. Wybór konfiguracji kablowej sieci nN z dużą liczbą rozproszonych źródeł energii, której struktura zostanie uznana za typową dla polskich sieci elektroenergetycznych; wybór parametrów sieci istotnych dla oceny ZPS, które będą podlegać zmianie podczas analizy;
- c. Przeprowadzenie badań symulacyjnych sieci w celu wyznaczenia granicznych wartości ZPS, sformułowanie i uzasadnienie wniosków uogólniających;
- d. Przeprowadzenie czynności jak w punktach a i b w odniesieniu do sieci SN. Analiza wpływu różnych czynników na zwiększenie ZPS;
- e. Podsumowanie wyników badań w formie raportu;
- f. Przygotowanie tekstu artykułu do jednego z wysoko punktowanych czasopism technicznych.

3) Wymagania wobec Wykonawcy:

- techniczne wykształcenie wyższe
- doświadczenie zawodowe w obszarze elektroenergetyki w szczególności modelowania sieci zasilających
- znajomość tematyki rozproszonych źródeł energii
- doświadczenie w realizacji prac badawczych dla energetyki zawodowej

### **III.TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

#### **Harmonogram realizacji**

Harmonogram realizacji

- Pierwszy etap pracy – 30 czerwca 2025 płatność 50% uzgodnionej kwoty (Analiza zdolności przyłączeniowej sieci (ZPS) elektroenergetycznej niskiego napięcia z liniami kablowymi).
- Drugi etap pracy – 30 września 2025 płatność 50% uzgodnionej kwoty (Analiza zdolności przyłączeniowej sieci (ZPS) elektroenergetycznej średniego napięcia).

#### **Warunki finansowe**

Płatność w dwóch etapach w każdym w terminie 30 dni od daty otrzymania poprawnie wystawionego rachunku i opracowania w formie pisemnej.

Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach IX konkursu GOSPOSTRATEG

#### **IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, która będzie obejmować całość oferowanego przedmiotu zamówienia.

Zaleca się, aby wszystkie strony oferty wraz z załącznikami były podpisane przez osobę (osoby) uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

Wykonawca może zastrzec najpóźniej do dnia zawarcia umowy w sprawie zamówienia, iż informacje związane z tym zamówieniem stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. j. Dz. U. 2020, poz. 1913 z późn. zm.) i nie mogą być udostępnione.

Oferta przedkładana w formie dokumentu „OFERTA CENOWA” (załącznik) powinna zawierać:

1. dane Wykonawcy,
2. informacje o kwalifikacjach i doświadczeniu zawodowym Wnioskodawcy (do oferty cenowej należy załączyć CV i/lub inne dokumenty potwierdzające kwalifikacje i doświadczenie zawodowe do realizacji przedmiotu zamówienia),
3. proponowaną cenę netto i brutto za realizację zamówienia z uwzględnieniem wszelkich kosztów niezbędnych do realizacji zamówienia,
4. oświadczenie Wykonawcy, o braku podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).

Wykonawca w cenie oferty (kwota brutto) musi uwzględnić wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia. W przypadku, gdy Wykonawcą będzie osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej, wypłacane wynagrodzenie Wykonawcy pomniejszone zostanie o wysokość obciążeń podatkowych i ZUS.

Realizacja usługi będzie odbywać się w kooperacji z Kierownikiem projektu.

Termin ważności oferty (związania ofertą) wynosi: 30 dni.

#### **V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: **dybowski@agh.edu.pl** lub też dostarczona w formie pisemnej na adres: Akademia Górniczo-Hutnicza, Wydział EAIiIB, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków, (budynek B-1) pok. 117 do dnia 31.01.2025r., godz. 15:00.
2. W tytule wiadomości mailowej proszę wpisać: „**GOSPOSTRATEG-AGH – oferta nr 3/2025**”.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.



Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach IX konkursu GOSPOSTRATEG

## VI. OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

### A. waga max. 60 pkt. – cena:

Metodologia oceny:

$$\text{cena} = \frac{\text{najniższa oferowana cena brutto}}{\text{cena brutto ocenianej oferty}} \times 60 \text{ pkt.}$$

### B. waga max. 40 pkt. - spełnienie kryteriów dodatkowych:

Preferowane środowisko badawcze - DigSILENT PowerFactory.

W przypadku uzyskania przez oferentów jednakowej liczby punktów decydować będzie kolejność przesłanych ofert.

**Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom określonym w niniejszym ogłoszeniu i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane wyżej kryteria oceny ofert**

## VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów za pośrednictwem poczty elektronicznej.

## VIII. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela **prof. dr hab. inż. Zbigniew Hanzelka**, adres email: **hanzel@agh.edu.pl**.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do:

- unieważnienia zapytania bez podania powodów,
- zawarcia umowy tylko z wybranym oferentem,
- nierozpatrywania ofert otrzymanych po terminie.

Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zobowiązania do zawarcia umowy.



Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach IX konkursu GOSPOSTRATEG

#### **IX. ZAŁĄCZNIKI**

- Formularz oferty cenowej
- Klauzula informacyjna

Kraków, dnia: 21.01.2025 r.