**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 współfinasowane przez NCBiR

w ramach programu INNOGLOBO (konkurs III)

projekt: „ULTRACLEAR - Podręczny hybrydowy system obrazowania SPECT/US”

(umowa nr INNOGLOBO/3/77/ULTRACLEAR/2024)

Zamówienie nr 5

1. **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.

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**
2. Zamówienie nr 5, nazwa zamówienia: Integracja elektroniczna i walidacja prototypu
3. Przedmiotem zamówienia są usługi związane z rozwinięciem i integracją opracowanych układów elektronicznych detektora, walidacją działania komponentów systemu, udoskonalaniem elementów konstrukcyjnych przy użyciu druku 3D oraz rozszerzonymi testami funkcjonalnymi w środowisku badawczym.

Zakres obowiązków obejmuje:

* Integrację wcześniej zaprojektowanych modułów elektronicznych z systemem detekcji oraz ich walidację pod kątem parametrów technicznych i funkcjonalnych.
* Projektowanie i wykonanie złożonych fantomów testowych umożliwiających symulację warunków eksperymentalnych.
* Udoskonalanie komponentów obudowy oraz elementów mechanicznych urządzenia z wykorzystaniem technologii druku 3D, w tym dostosowanie konstrukcji do wymogów ergonomii i integracji systemowej.
* Przeprowadzanie rozszerzonych testów sprzętowych, analiza stabilności działania, identyfikacja błędów oraz optymalizacja konfiguracji sprzętu.
* Akwizycję, weryfikację i wstępne opracowanie danych z eksperymentów funkcjonalnych, prowadzonych w warunkach laboratoryjnych i testowych.

1. Wymagania wobec Wykonawcy:
   1. Wykształcenie: Student kierunków technicznych (preferowane: elektronika, mikroelektronika, inżynieria biomedyczna).
   2. Doświadczenie: Udział w co najmniej jednym projekcie związanym z elektroniką, drukiem 3D lub testowaniem sprzętu.
   3. Znajomość języka angielskiego – poziom minimum B2 w mowie i piśmie.
   4. Umiejętności techniczne: Znajomość projektowania systemów elektronicznych i układów pomiarowych. Doświadczenie w pracy z drukarkami 3D oraz znajomość procesów prototypowania. Podstawowa wiedza o przeprowadzaniu testów laboratoryjnych sprzętu.
2. **TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

**Harmonogram realizacji**

**Do 31 października 2025 :**

* + Integracja systemu do pracy w środowisku testowym – (sub)klinicznym.
  + Optymalizacja funkcjonalności i ergonomii urządzenia.
  + Dokumentacja realizacji zadania

**Do 31 stycznia 2026:**

* + Przeprowadzanie zaawansowanych testów sprzętowych i analiza wyników w celu dalszej optymalizacji urządzenia.
  + Dokumentacja realizacji zadania

**Warunki finansowe**

* **Przewidywana liczba godzin:** 1020
* **Płatność:** Wynagrodzenie wypłacane miesięcznie na podstawie poprawnie wystawionego rachunku oraz przekazanej ewidencji czasu pracy oraz sprawozdania z wykonanych zadań).
* **Płatność w terminie:** 30 dni od daty otrzymania poprawnie wystawionego rachunku.

1. **OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, która będzie obejmować część lub całość oferowanego przedmiotu zamówienia, zgodnie z deklaracją Wykonawcy.

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 późń. zm.) nie mogą być udostępnione.

Oferta 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. maksymalną dyspozycyjność Wykonawcy (liczba godzin zegarowych), które Wykonawca może przeznaczyć na realizację zlecenia,
5. 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 nie prowadząca 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.

1. **MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**
   * + - 1. Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: **friebe@agh.edu.pl**do dnia 21.07.2025r., godz. 15:00.

* + - * 1. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
        2. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

1. **OCENA OFERT**

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

**waga max. 60 pkt. – cena**:

Metodologia oceny:

najniższa oferowana cena brutto

cena = ------------------------------------------- x 60 pkt.

cena brutto ocenianej oferty

**waga max. 40 pkt. - spełnienie kryteriów dodatkowych**:

* udokumentowane kompetencje oraz doświadczenie zawodowe w pracy związanej z realizacją zadania będącego przedmiotem zamówienia. Wymagania w zakresie wykształcenia i znajomości języka angielskiego stanowią warunki konieczne nie podlegające ocenie punktowej. Doświadczenie zawodowe 0-20pkt, umiejętności techniczne 0-20pkt.

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

**Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcom, których oferty odpowiadać będą wszystkim wymaganiom określonym w niniejszym ogłoszeniu i zostaną ocenione jako najkorzystniejsze w oparciu o podane wyżej kryteria oceny ofert (wg rankingu punktowego Wykonawców) do zaplanowanego w projekcie limitu godzin pracy dla zadań.**

1. **INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIESZEJ OFERTY**

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

1. **DODATKOWE INFORMACJE**

Dodatkowych informacji udziela **prof. Michael Friebe**, adres email: **friebe@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.

1. **ZAŁĄCZNIKI** 
   1. Wzór oferty cenowej,
   2. Klauzula informacyjna.

Kraków, dnia…………………..

……………………………………………………………………..  
 *(podpis dysponenta środków  
 lub osoby upoważnionej)*