



Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach 3. konkursu Programu INNOGLOBO

ZAMAWIAJĄCY

MedSun Labs sp. z o.o

ul. Budki Szczęśliwickie 49,
02-460 Warszawa
NIP: 6793085134

Zaproszenie do złożenia oferty

Zamówienie współfinansowane przez NCBiR
w ramach programu INNOGLOBO (konkurs III)
projekt: „ULTRACLEAR - Podręczny hybrydowy system obrazowania SPECT/US”
(umowa nr INNOGLOBO/3/77/ULTRACLEAR/2024)

Zamówienie: Czasowy nadzór i koordynacja prac w projekcie badawczo-rozwojowym

I. Jednostka udzielająca zamówienia:

MedSun Labs sp. z o.o

ul. Budki Szczęśliwickie 49,
02-460 Warszawa
NIP: 6793085134

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

- 1) Nazwa zamówienia: Czasowy nadzór i koordynacja prac w projekcie badawczo-rozwojowym.
- 2) Przedmiotem zamówienia jest świadczenie usług w zakresie czasowego zastępstwa Kierownika Projektu, obejmujące nadzór, koordynację i kontrolę działań realizowanych w ramach projektu badawczo-rozwojowego.
Zakres obowiązków Wykonawcy:
 1. Nadzór nad koncepcją algorytmiczną i rozwojem systemu
 - o Kontrola spójności realizacji z założeniami koncepcyjnymi algorytmów analizy obrazów oraz metod uczenia maszynowego.
 - o Monitorowanie implementacji i optymalizacji algorytmów.
 2. Kontrola rozwoju prototypu systemu
 - o Nadzór nad rozwojem prototypów algorytmicznych i mechanicznymi elementami urządzenia.
 - o Monitorowanie postępu prac przy testach laboratoryjnych i drukowaniu 3D elementów urządzeń/fantomów.
 3. Zarządzanie eksperymentami i akwizycją danych

- Nadzór nad przygotowaniem i realizacją eksperymentów pomiarowych.
 - Kontrola bieżącej akwizycji i jakości danych eksperymentalnych.
 - 4. Weryfikacja rezultatów i definiowanie ulepszeń
 - Krytyczna ocena wyników uzyskanych w projekcie.
 - Rekomendowanie działań optymalizacyjnych i usprawnień systemu.
 - 5. Koordynacja prac zespołu
 - Koordynacja zadań realizowanych przez zespół.
 - Komunikacja z partnerami zagranicznymi, w tym koordynacja przepływu danych i informacji.
 - 6. Nadzór nad organizacją pracy laboratorium, zapewnienie ciągłości działania sprzętu i infrastruktury badawczej oraz kontrola prawidłowego wykorzystania laboratorium w realizacji zadań projektowych.
 - 7. Publikacja i raportowanie
 - Przygotowanie raportów z realizacji projektu.
 - Współudział w opracowywaniu publikacji naukowych dotyczących wyników projektu.
 - 8. Ścisła współpraca z dotychczasowym Kierownikiem Projektu w celu zapewnienia ciągłości realizacji projektu.
- 3) Wymagania wobec Wykonawcy:
- a. Wykształcenie: Stopień doktora nauk technicznych (informatyka techniczna, elektronika, automatyka, telekomunikacja, bioinżynieria lub kierunki pokrewne).
 - b. Doświadczenie zawodowe: Udział w co najmniej jednym projekcie badawczo-rozwojowym w roli wykonawcy lub osoby nadzorującej, Doświadczenie w pracy z zespołami interdyscyplinarnymi.
 - c. Znajomość języka angielskiego na poziomie minimum B2 (w mowie i piśmie).
 - d. Umiejętności techniczne:
 - Biegła znajomość języka Python oraz podstawowych bibliotek do analizy danych (NumPy, SciPy, pandas, scikit-learn, TensorFlow/PyTorch).
 - Znajomość algorytmów analizy sygnałów, metod uczenia maszynowego i uczenia głębokiego.
 - Wiedza z zakresu elektroniki obejmująca projektowanie i nadzór nad układami pomiarowymi oraz integrację elementów sprzętowych z systemami IT.
 - Znajomość środowisk i narzędzi do przetwarzania i wizualizacji danych.
 - Umiejętność pracy z systemami kontroli wersji (np. Git) oraz narzędziami do zarządzania projektami.
 - e. Kompetencje organizacyjne i miękkie
 - Umiejętność koordynowania pracy zespołu i nadzorowania wielu równoległych zadań.
 - Zdolność krytycznej analizy wyników i formułowania wniosków oraz rekomendacji optymalizacyjnych.
 - Umiejętności komunikacyjne pozwalające na efektywną współpracę z partnerami polskimi i zagranicznymi.
 - Zdolność do przygotowywania publikacji naukowych i raportów projektowych w języku polskim i angielskim.

III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Harmonogram realizacji - do 30 września 2025

Warunki finansowe

- **Przewidywana liczba godzin:** 130
- **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.

IV.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 późn. 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.

V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 1) Oferta powinna być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: katarzyna.heryan@medsun.pl do dnia 14.02.2025r., godz. 15:00.
- 2) W tytule wiadomości mailowej proszę wpisać: „Ultraclear MedSun – Zastępstwo”.
- 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.

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:

- **Wymagania formalne** (wykształcenie – doktor nauk technicznych, znajomość języka angielskiego min. B2) stanowią warunki konieczne i nie podlegają ocenie punktowej.
- **Doświadczenie zawodowe (0–20 pkt):**
 - Udział w 1–2 projektach badawczo-rozwojowych – **10 pkt.**
 - Udział w 3 lub więcej projektach badawczo-rozwojowych – **20 pkt.**
- **Umiejętności techniczne (0–20 pkt):**
 - Znajomość jednej z wymaganych technologii (Python / algorytmy analizy sygnałów i uczenia maszynowego / elektronika) – **5 pkt.**
 - Znajomość dwóch lub trzech z wymaganych technologii – **10 pkt.**
 - Znajomość wszystkich wymienionych technologii, poparta co najmniej pięcioletnim doświadczeniem praktycznym – **20 pkt.**

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.



Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach 3. konkursu Programu INNOGLOBO

VII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WYBORU NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

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

VIII. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela **Katarzyna Heryan**, adres email: katarzyna.heryan@medsun.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.

IX. ZAŁĄCZNIKI

- a. Wzór oferty cenowej,
- b. Klauzula informacyjna.

Kraków, dnia:

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