



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Opis przedmiotu zamówienia: 01/2025 Opracowanie układu elektronicznego

### I. Zamawiający

Wicked Robots Sp. z o.o.  
Spokojna 20 Hala A, 18-300 Zambrów  
KRS 0000951557  
NIP 9592049825  
REGON 521125847  
Umowa nr POPW.01.01.02-26-0007/22

### II. Tryb udzielenia zamówienia

Postępowanie przeprowadzane jest zgodnie z regulaminem projektu „Granty na badania”, realizowanego na podstawie umowy o dofinansowanie nr FEPD.01.01-IZ.00-0002/23-00 zawartej z Województwem Podlaskim w ramach programu Fundusze Europejskie dla Podlaskiego 2021-2027, Priorytet I Badania i innowacje, Działanie 1.1 Rozwój regionalnego potencjału B+R, Typ: Działalność badawczo-rozwojowa przedsiębiorstw – bon na badania (projekt grantowy), którego celem jest rozwijanie i wzmacnianie działalności B+R oraz wykorzystywania zaawansowanych technologii w podlaskich mikro, małych i średnich przedsiębiorstwach w celu podniesienia ich rynkowej konkurencyjności.

### III. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych mających na celu stworzenie układu elektronicznego w dwóch wersjach różniących się wykorzystanym czujnikiem i funkcjonalnością, wraz z kodem sterowania zgodnie z punktem IV. Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

### IV. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenia prac badawczo-rozwojowych mających na celu stworzenie układu elektronicznego w dwóch wersjach różniących się wykorzystanym czujnikiem i funkcjonalnością, wraz z kodem sterowania. Zamówienie ma być zrealizowane zgodnie z poniższym opisem:

#### Wprowadzenie

Celem projektu jest przeprowadzenie prac badawczo-rozwojowych nakierowanych opracowaniu zminiaturyzowanego urządzenia dedykowanego dla osób całkowicie niewidomych jako urządzenie wspomagające do białej laski. Ideą stojącą za rozwiązaniem jest usprawnienie procesu odnajdowania przeszkód na drodze osób niewidomych poprzez zwiększenie zasięgu i szybkości wykrywania przeszkód



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



względem dotychczasowej metody wykorzystującej białą laskę. W tym celu urządzenie będzie montowane jako dodatek do okularów z czujnikami odległości zlokalizowanymi przy skroniach użytkownika lub będzie noszona przez użytkownika jako opaska na rękę

### Zasada działania

Informacje na temat odległości z czujników przekazywane są do procesora, który steruje na tej podstawie wzbudnikami drgań. Natężenie drgań jest odwrotnie proporcjonalne do zarejestrowanej odległości w ustalonym zakresie pomiarowym.

### Sterowanie urządzeniem

Urządzenie musi być wyposażone w przyciski bezdotykowe (Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany rodzaju przycisków dotykowych na klawiatury foliowe/membranowe lub przyciski wykonane metodą „overmolding” jeśli okaże się to celowe ze względów ergonomicznych. W takim przypadku dostarczenie ustalonych z Zamawiającym przycisków spoczywa na Wykonawcy. Wszystkie rozwiązania alternatywne muszą cechować się wodo i pyłoodpornością na poziomie co najmniej IP65) pozwalające:

- wyłączyć urządzenie,
- wprowadzić i wyprowadzić ze stanu czuwania,
- zmienić natężenie wibracji wzbudników drgań (dopuszcza się wykorzystanie bezdotykowego slidera do ustawiania wartości),
- zmienić zakres zasięgu skanowania czujników odległości (dopuszcza się wykorzystanie bezdotykowego slidera do ustawiania wartości),
- wejście urządzenia w tryb bezprzewodowego wgrzywania kodu przez moduł bluetooth (jeśli układ będzie tego wymagał),
- włączanie lub wyłączenie części funkcjonalności (opcjonalne).

Komunikat o zmianie trybu działania musi być przekazywany do użytkownika za pomocą ustalonej z Zamawiającym sekwencji drgań lub dźwięków.

Dodatkowo urządzenie musi informować użytkownika o takich zdarzeniach jak wyczerpujące się akumulatory za pomocą ustalonej z Zamawiającym sekwencji drgań lub dźwięków.

### Układ zasilania

Układ zasilania musi być oparty o wodoszczelne złącze wykorzystujące pogo piny (lub rozwiązanie analogiczne) pozycjonowane wbudowanymi w przewód magnesami neodymowymi, które będą stykały się z połączonymi polami odbiorczymi będącymi częścią układu zasilania. Jego budowa musi umożliwiać pracę przez 12h gdzie co najmniej 3 godziny będzie okresem pracy w trybie skanowania. Urządzenie musi pozwalać na doładowanie podczas działania. Dostarczenie akumulatorów jak i przewodów do ładowania ze złączem USB typu C spoczywa na Wykonawcy (w razie braku na rynku Zamawiający może wyrazić zgodę na złącze USB typu A).



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



### **Łączność zewnętrzna z układem sterowania**

Dodatkowo układ sterujący musi być wyposażony w precertyfikowany moduł bluetooth w kontekście normy RED, który będzie umożliwiał wgranie nowej wersji oprogramowania z wykorzystaniem smartfona bez wyjmowania układu z obudowy.

### **Kompatybilność z obudową**

Układy elektroniczne muszą prawidłowo działać z dostarczoną przez Zamawiającego obudową (przekazanym Wykonawcy obecnym prototypem), która będzie wyposażona w magnesy neodymowe służące do mocowania urządzenia do okularów oraz będzie wykonana w wyniku spiekania materiału PA12 metodą SLS, a następnie pokryta lakierem. Układy elektroniczne muszą być odporne na przeciążenia dynamiczne związane z potencjalnym upadkiem z wysokości do 1,8m.

### **Obudowa urządzenia**

Wykonawcy wybranemu w wyniku postępowania do celów realizacji zamówienia przekazane zostaną niezbędne pliki CAD obudowy wraz informacjami na temat aspektów ergonomicznych wykorzystania urządzenia przez osoby niewidome.

### **Wersja z czujnikiem punktowym**

Zastosowany czujnik odległości musi spełniać następujące wymagania:

- być dedykowany do użytku zewnętrznego
- działać przy natężeniu oświetlenia otoczenia do 70klux
- mieć zasięg działania minimum od 0.1 do 12 metrów
- mieć stopień ochrony minimum IP65
- mieć kąt widzenia nie większy niż 4°
- mieć wymiary nie większe niż 35 x 21 x 19 mm
- mieć masę nie większą niż 12 gramów
- mieć zakres temperatury pracy nie węższy niż -20°C do 50°C
- mieć maksymalny pobór prądu nie większy niż 500mA

### **Wykorzystanie akcelerometru**

Dane z akcelerometru muszą pozwalać na przełączenie się urządzenia w tryb czuwania po ustalonym z Zamawiającym okresie czasu bez rejestrowanych ruchów, jak również muszą pozwalać na wybudzenie się z trybu czuwania do trybu skanowania.

Urządzenie w trybie czuwania musi reagować na podwójne klaśnięcie poprzez serie wibracji lub dźwięków celem umożliwienia zlokalizowania odłożonego urządzenia przez użytkownika. Zamawiający ma prawo do zrezygnowania z tej funkcjonalności w przypadku gdyby w efekcie prowadzonych prac przez Wykonawcę zapotrzebowanie energetyczne z nim związane, okazało się zbyt wysokie w stosunku do zyskiwanych korzyści ergonomicznych.



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Rozmiary

Układ elektroniczny w tej wersji nie wliczając przycisków, czujnika odległości, wzbudników drgań jak i złącza do ładowania, musi wpisywać się w prostopadłościan o wymiarach 50x31x16mm tj. nie może być większy niż podane wymiary.

## Wykrywania zmiany powierzchni

Układ sterowania na podstawie zmian siły sygnału rejestrowanego przez czujniki odległości, niewynikające ze zmiany rejestrowanej odległości, musi informować użytkownika za pomocą ustalonej z Zamawiającym sekwencji drgań lub dźwięku o możliwej zmianie rodzaju powierzchni (funkcjonalność niezbędna do wykrywania np. zamkniętych drzwi w pomieszczeniu), o ile zmiana sygnału jest wystarczająca do wykrycia zmiany powierzchni. Zamawiający ma prawo do zrezygnowania z tej funkcjonalności w przypadku gdyby w efekcie prowadzonych prac ta funkcjonalność okazała się generować zbyt małą wartość dodaną w stosunku do wprowadzanego utrudnienia w obsługę urządzenia przez użytkowników. Preferuje się rozwiązania oparte o AI jednak jeśli Wykonawca udowodni możliwość skutecznej implementacji funkcjonalności tradycyjnymi metodami to Zamawiający przyjmie to rozwiązanie.

## Wersja z czujnikiem matrycowym

Zastosowany czujnik odległości musi umożliwiać jednoczesną analizę występowania przeszkody w kierunku zarówno na wprost, jak i pod nogami użytkownika. Wybór czujnika typu ToF musi być zaakceptowany przez Zamawiającego.

## Wykorzystanie akcelerometru

Układ sterowania musi posiadać sensor (np. akcelerometr, żyroskop itp.), pozwalający na wykorzystanie jego odczytów do filtrowania odczytów czujnika analizującego wystąpienia przeszkody przed nogami użytkownika celem informowania go tylko o zmianach niezwiązanych z ruchem jego głowy np. wykrycie schodów (skokowy wzrost rejestrowanej odległości przez czujnik) lub wykrycie stojącej przeszkody na drodze użytkownika (skokowa redukcja rejestrowanej odległości przez czujnik).

Dodatkowo, dane z akcelerometru muszą pozwalać na przełączenie się urządzenia w tryb czuwania po ustalonym z Zamawiającym okresie czasu bez rejestrowanych ruchów, jak również muszą pozwalać na wybudzenie się z trybu czuwania do trybu skanowania.

Urządzenie w trybie czuwania musi reagować na podwójne klaśnięcie poprzez serie wibracji lub dźwięków celem umożliwienia zlokalizowania odłożonego urządzenia przez użytkownika. Zamawiający ma prawo do zrezygnowania z tej funkcjonalności w przypadku gdyby w efekcie prowadzonych prac przez Wykonawcę zapotrzebowanie energetyczne z nim związane, okazało się zbyt wysokie w stosunku do zyskiwanych korzyści ergonomicznych.



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Rozmiary

Układ elektroniczny tej wersji nie wliczając przycisków, czujnika odległości, wzбудników drgań jak i złącza do ładowania, musi wpisywać się w prostopadłościan o wymiarach 50x21x11mm tj. nie może być większy niż podane wymiary, a układ elektroniczny zlokalizowany przy czujniku odległości w płaszczyźnie prostopadłej do kierunku pomiaru na wprost przez urządzenie nie może być większy niż 21x11mm.

## Wykrywania zmiany powierzchni

Układ sterowania na podstawie zmian siły sygnału rejestrowanego przez czujniki odległości, niewynikające ze zmiany rejestrowanej odległości, musi informować użytkownika za pomocą ustalonej z Zamawiającym sekwencji drgań lub dźwięku o możliwej zmianie rodzaju powierzchni (funkcjonalność niezbędna do wykrywania np. zamkniętych drzwi w pomieszczeniu), o ile zmiana sygnału jest wystarczająca do wykrycia zmiany powierzchni i o ile zaakceptowany przez Zamawiającego czujnik odległości będzie na to pozwalał. Zamawiający ma prawo do zrezygnowania z tej funkcjonalności w przypadku gdyby w efekcie prowadzonych prac ta funkcjonalność okazała się generować zbyt małą wartość dodaną w stosunku do wprowadzanego utrudnienia w obsłudze urządzenia przez użytkowników. Preferuje się rozwiązania oparte o AI jednak jeśli Wykonawca udowodni możliwość skutecznej implementacji funkcjonalności tradycyjnymi metodami to Zamawiający przyjmie to rozwiązanie.

**Etapy:** Realizacja zamówienia podzielona będzie na 7 etapów opisanych poniżej.

### Etap 1

Etap obejmował będzie:

- wybranie głównych komponentów elektronicznych (dla obu wersji),
- opracowanie wstępnego algorytmu działania (dla obu wersji).

### Etap 2

Etap obejmował będzie:

- opracowanie schematu funkcjonalnego oraz elektrycznego urządzenia (wersja punktowa),
- wybranie komponentów elektronicznych (wersja punktowa),
- opracowanie algorytmu działania (wersja punktowa),
- uzgodnienie szczegółowego zakresu realizowanych funkcjonalności (wersja punktowa),
- opracowanie schematu elektrycznego (wersja punktowa),
- opracowanie projektu PCB (wersja punktowa).

### Etap 3

Etap obejmował będzie:

- wytworzenie co najmniej 5 prototypów układu elektronicznego i ich integracja z dostarczoną przez Zamawiającego obecną wersją prototypu obudowy (wersja punktowa),



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



- przekazanie co najmniej 5 prototypów układu elektronicznego Zamawiającemu do testów (czas testów u Zamawiającego - 5 dni roboczych; wersja punktowa),
- implementacja do projektu uwag przekazanych przez Zamawiającego (wersja punktowa).

#### **Etap 4**

Etap obejmował będzie przekazanie całości wytworzonych w wyniku prac B+R plików produkcyjnych w ostatecznej formie w wersji edytowalnej oraz ostatecznym kodem sterowania w wersji edytowalnej dla wersji punktowej. Przesłane pliki muszą pozwalać na produkcję urządzenia niezależnie od Wykonawcy. Dodatkowo, w ramach etapu Wykonawca musi przeprowadzić analizę niezbędnych badań jakie urządzenie musi przejść przed wejściem na rynek w kontekście dyrektyw Unii Europejskiej i nadania oznaczenia CE (konieczność wysyłek lotniczych), oraz przekazać Zamawiającemu w formie raportu z bada pozytywne wyniki przeprowadzonych przez niego pomiarów inżynierskich z nich wynikających na opracowanym w ramach zamówienia układzie elektronicznym wraz z ich podsumowaniem. Wykonanie testów przez certyfikowane laboratorium nie jest wymagane.

#### **Etap 5**

Etap obejmował będzie:

- opracowanie schematu funkcjonalnego oraz elektrycznego urządzenia (wersja matrycowa),
- wybranie komponentów elektronicznych (wersja matrycowa),
- opracowanie algorytmu działania (wersja matrycowa),
- uzgodnienie szczegółowego zakresu realizowanych funkcjonalności (wersja matrycowa),
- opracowanie schematu elektrycznego (wersja matrycowa),
- opracowanie projektu PCB (wersja matrycowa).

#### **Etap 6**

Etap obejmował będzie:

- wytworzenie co najmniej 5 prototypów układu elektronicznego i ich integracja z dostarczoną przez Zamawiającego obecną wersją prototypu obudowy (wersja matrycowa),
- przekazanie co najmniej 5 prototypów układu elektronicznego Zamawiającemu do testów (czas testów u Zamawiającego 5 - dni roboczych; wersja matrycowa),
- implementacja do projektu uwag przekazanych przez Zamawiającego (wersja matrycowa).

#### **Etap 7**

Etap obejmował będzie przekazanie całości plików produkcyjnych w ostatecznej formie w wersji edytowalnej oraz ostatecznym kodem sterowania formie w wersji edytowalnej dla wersji matrycowej. Przesłane pliki muszą pozwalać na produkcję urządzenia niezależnie od



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Wykonawcy. Dodatkowo, w ramach etapu Wykonawca musi przeprowadzić analizę niezbędnych badań jakie urządzenie musi przejść przed wejściem na rynek w kontekście dyrektyw Unii Europejskiej i nadania oznaczenia CE (konieczność wysyłek lotniczych), oraz przekazać Zamawiającemu pozytywne wyniki przeprowadzonych przez niego pomiarów inżynierskich z nich wynikających na opracowanym w ramach zamówienia układzie elektronicznym wraz z ich podsumowaniem w formie raportu. Wykonanie testów przez certyfikowane laboratorium nie jest wymagane.

Wraz z wykonaniem części lub całości dzieła będącej przedmiotem niniejszej umowy całość praw majątkowych i autorskich do wyników przedmiotu dzieła wytworzonych przez Wykonawcę przechodzą na Zamawiającego.

W ramach zamówienia Zamawiający i Wykonawca będą uczestniczyli w cotygodniowych spotkaniach celem omówienia postępów z realizacji prac.

Po realizacji wszystkich etapów Zamawiającemu będzie przysługiwało prawo do trzykrotnego skierowania do Wykonawcy wytycznych w zakresie poprawy ergonomii działania urządzenia dla każdej z wersji. Wykonawca zaimplementuje wytyczne i prześle gotowy plik do wgrania dla Zamawiającego w przeciągu 2 tygodni od wpłynięcia wytycznych na adres mailowy.

**Odbiór etapów:** Odbiór każdego etapu odbędzie się w oparciu o protokół odbioru przyjęcia dzieła cząstkowego przez Zamawiającego. Wykonawca będzie wystawiał dla każdego etapu fakturę VAT.

#### **V. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według kodu Wspólnego Słownika Zamówień CPV**

48151000-1 - Komputerowy system sterujący

73110000-6 Usługi badawcze

73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

#### **VI. Warunki udziału w postępowaniu, opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków oraz wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

##### **Wiedza i doświadczenie**

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Oferenci, którzy spełniają następujące warunki: Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie przez co rozumie się, iż w ciągu ostatnich 24 miesięcy, a jeśli oferent działa krócej na rynku to w okresie od założenia firmy, zrealizował co najmniej dwa zlecenia o porównywalnym stopniu złożoności. Dodatkowo, co najmniej jeden z członków zespołu dedykowanego do realizacji zamówienia powinien zrealizować co najmniej jedno zlecenie obejmujące wykorzystanie czujników typu LIDAR w przeciągu ostatnich 24 miesięcy. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, każdy z Oferentów musi przedłożyć uzupełnione i podpisane oświadczenie o możliwości realizacji zamówienia stanowiące załącznik nr 3, w którym oświadcza, iż spełnia warunki udziału w postępowaniu i wymienia zrealizowane usługi razem z danymi firmy i danymi do osoby kontaktowej po jej stronie, z którą Zamawiający może się kontaktować celem potwierdzenia spełnienia warunku.



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



### **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Oferenci, którzy spełniają następujące warunki: Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, każdy z Oferentów musi przedłożyć uzupełnione i podpisane oświadczenie o możliwości realizacji zamówienia stanowiące załącznik nr 3, w którym oświadcza, iż spełnia warunki udziału w postępowaniu.

### **Dodatkowe warunki**

Dodatkowym warunkiem udziału w postępowaniu jest brak powiązań między Wykonawcą, a Zamawiającym polegających na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, każdy z Oferentów musi przedłożyć uzupełnione i podpisane oświadczenie o braku powiązań stanowiące załącznik nr 2, w którym oświadcza, iż spełnia warunki udziału w postępowaniu.

### **VII Warunki zmiany umowy**

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany i rozwiązania umowy w sytuacji kiedy z Zamawiającym zostanie rozwiązana umowa o dofinansowanie z Instytucją Pośredniczącą.
2. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy, w przypadku gdy nastąpi zmiana powszechnie bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy, w tym wydłużenia terminów realizacji umowy o 6 tygodni, w przypadku zaistnienia okoliczności mających wpływ na wykonanie umowy i spowodowanych obiektywnymi czynnikami zewnętrznymi, np. siła wyższa, nieprzewidziane warunki pogodowe oraz inne okoliczności zewnętrzne mogące mieć wpływ na realizację postanowień umowy.
4. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy, w sytuacji kiedy zmiana umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością nie mógł przewidzieć, a wartość zmiany nie przekracza 10 % wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

### **VIII Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy**

- 1) Załącznik nr 1 Formularz oferty - Oferta uwzględniająca kwotę za całość zamówienia jak i kwoty za poszczególne etapy
- 2) Załącznik nr 2 Oświadczenie o braku powiązań.
- 3) Załącznik nr 3 Oświadczenie o możliwości realizacji zamówienia.



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## IX Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami i ich znaczeniem oraz w następujący sposób będzie oceniał oferty w poszczególnych kryteriach:

W zamówieniu obowiązywać jedno kryterium: kryterium „Cena” z wagą punktową 1 (maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania: 100 pkt),

### Kryterium „Cena”

Najwyższą liczbę punktów (100) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto (kwota za całe zamówienie). Każda następną ofertą otrzyma ilość punktów odpowiednio zgodnie ze wzorem:

$Lpc = (Cmin * 100) : Coc$  ; gdzie; Lpc – przyznana liczba punktów; Cmin – najniższa uzyskana w postępowaniu cena netto; Coc – cena oferty ocenianej;

Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania: 100 pkt.

Uzyskane oceny zostaną zaokrąglone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta spełni wszystkie warunki i wymagania oraz otrzyma najwyższą ilość punktów.

## X Wykluczenia

1. Zamawiający nie może udzielać zamówienia podmiotom powiązanim z nim osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru dostawcy a dostawcą, polegające w szczególności na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, każdy z Oferentów musi przedłożyć uzupełnione i podpisane oświadczenie o braku powiązań stanowiące załącznik nr 2, w którym oświadcza, iż spełnia warunki udziału w postępowaniu.

2. Odrzuceniu podlegają oferty sporządzone w sposób niezgodny z punktem VIII, XI i XII i nie zawierające uzupełnionego kompletu wymaganych dokumentów i oświadczeń.

3. Odrzuceniu podlegają także oferty, których zakres nie obejmuje całości przedmiotu zamówienia.

## XI Termin składania ofert

Oferty można składać północy dnia 31 stycznia (do końca dnia)

## XII Miejsce i sposób składania ofert

1. Oferta musi zostać złożona elektronicznie na adres mailowy [szewczuk.p@wickedrobots.eu](mailto:szewczuk.p@wickedrobots.eu)



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



2. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Oferenta/Wykonawcy.
3. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Oferta ma zawierać następujące dokumenty:
  - a. Oferta techniczno-handlowa uwzględniająca kwotę za całość zamówienia jak i kwoty za poszczególne etapy.
  - b. Wypełnione i podpisane oświadczenie o braku powiązań /załącznik nr 2
  - c. Wypełnione i podpisane oświadczenie o możliwości realizacji zamówienia /załącznik nr 3
5. Oferty muszą być składane w polskiej walucie (PLN) i w takiej walucie nastąpi płatność.
6. Każdy z Wykonawców składa tylko jedną ofertę. Złożenie więcej niż jednej oferty przez jednego Wykonawcę spowoduje odrzucenie wszystkich jego ofert.
7. W razie jakichkolwiek rozbieżności między złożoną ofertą, a zapisami wymaganymi w Opisie Przedmiotu Zamówienia, obowiązują zapisy z Opisu Przedmiotu Zamówienia.

#### **XIII Adres e-mail do kontaktu**

[szewczuk.p@wickedrobots.eu](mailto:szewczuk.p@wickedrobots.eu)

#### **XIV Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

Paweł Szewczuk Prezes Zarządu Wicked Robots Sp. z o.o.

#### **XV Nr telefonu osoby upoważnionej do kontaktu w sprawie ogłoszenia**

+48 690214960

#### **XVI Kategoria ogłoszenia**

Usługi badawcze

#### **XVII Harmonogram realizacji zamówienia**

1. Umowa zostanie podpisana w terminie do 3 dni od dnia podpisania przez Wykonawcę umowy z Instytucją Pośredniczącą.
2. Okres realizacji poszczególnych etapów to:  
Etap 1 – 4 do 18 tygodni od podpisania umowy z Wykonawcą.  
Etap 5 – 7 do 29 tygodni od podpisania umowy z Wykonawcą.

#### **XVIII Wybór ofert i zlecenie realizacji zamówienia**

1. Zamawiający przewiduje możliwość unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia na każdym jego etapie bez podania przyczyny. Wykonawcy nie przysługuje żadne roszczenie w stosunku do Zamawiającego. Informacja o unieważnieniu postępowania zostanie upubliczniona na tych samych zasadach co zapytanie ofertowe.
2. W przypadku, gdy Oferenci złożą ofertę, która uzyska taką samą ocenę punktową, Zamawiający poprosi o złożenie ofert dodatkowych.
3. Informację o wyniku postępowania Zamawiający upubliczni w sposób, o którym mowa w regulaminie projektu „Granty na badania”
4. Zamawiający powiadomi Wykonawcę, któremu udzieli zamówienia o terminie i miejscu zawarcia umowy telefonicznie lub pocztą elektroniczną.
5. Wykonawcy nie przysługują żadne środki odwoławcze.



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



6. Zamawiający zastrzega sobie prawo do pozostawienia bez rozpatrzenia oferty niezgodnej z wymogami niniejszego zapytania tj. niespełnienia wymagań formalny lub merytorycznych.
7. Oferentowi nie przysługuje wynagrodzenie za przygotowanie oferty.
8. Wraz z wykonaniem części lub całości dzieła będącej przedmiotem niniejszej umowy całość praw majątkowych i autorskich do wyników przedmiotu dzieła wytworzonych przez Wykonawcę na wszystkich znanych polach eksploatacji przechodzą na Zamawiającego.



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**Załącznik nr 1 Formularz Oferty**

....., dnia.....

W odpowiedzi na zapytanie ofertowe: 01/2025 Opracowanie układu elektronicznego

**1. Nazwa i adres oferenta oraz dane rejestrowe, w tym NIP:**

.....

**2. Imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby wyznaczonej do kontaktów:**

.....

**3. Wartość całej oferty (wszystkie etapy):**

Cena netto .....

VAT .....

Cena brutto .....

Numer	Etap 1	Etap 2	Etap 3	Etap 4	Etap 5	Etap 6	Etap 7
Cena Netto							

Oświadczenia:

- a. Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego nr 01/2025 Opracowanie układu elektronicznego i nie wnoszę żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem niezbędne informacje do przygotowania oferty.
- b. Oświadczam, iż reprezentuję podmiot prowadzący działalność gospodarczą, który posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiadam faktyczną zdolność do wykonania tego zamówienia, w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.

.....  
(Podpis osoby/osób upoważnionej do występowania w imieniu Oferenta  
czytelny podpis albo z pieczętką z imieniem i nazwiskiem)



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**Załącznik nr 2 Oświadczenie o braku powiązań**

....., dnia.....

Oferent oświadcza, iż:

między nim, a Zamawiającym nie zachodzą powiązania polegające na:

- a) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....  
(Podpis osoby/osób upoważnionej do występowania w imieniu  
Oferenta czytelny podpis albo z pieczętką z imieniem i nazwiskiem)



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**Załącznik nr 3 Oświadczenie o możliwości realizacji zamówienia**

....., dnia.....

Oferent oświadcza, iż:

1. Wobec naszej firmy nie jest prowadzone żadne postępowanie egzekucyjne i nie ogłoszono upadłości, jak również nie jest ona w stanie likwidacji,
2. Firma zrealizuje zamówienie w ustalonym terminie,
3. Firma posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie w zakresie dostaw bądź usług objętych zapytaniem ofertowym oraz posiada faktyczną zdolność do wykonania zamówienia, w tym między innymi dysponuje prawami, potencjałem technicznym i osobowym koniecznym do wykonania tego zamówienia.
4. Znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

Wykaz zrealizowanych usług o których mowa w Opisie Przedmiotu Zamówienia:

Lp.	Nazwa firmy	Osoba kontaktowa	Kontakt do osoby kontaktowej	Dwuzdaniowy opis zlecenia
1				
2				

Wykaz zrealizowanych usługi związanej z wykorzystaniem czujnika typu LIDAR o którym mowa w Opisie Przedmiotu Zamówienia:

Lp.	Nazwa firmy	Osoba kontaktowa	Kontakt do osoby kontaktowej	Dwuzdaniowy opis zlecenia
1				

.....  
(Podpis osoby/osób upoważnionej do występowania w imieniu Oferenta  
czytelny podpis albo z pieczętką z imieniem i nazwiskiem)