Białystok, dnia 16.10.2024r.

**ZAPYTANIE OFERTOWE NR ŻW1/10/24**

**International Business Contacts spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** zaprasza do składania ofert w ramach projektu współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Funduszy Europejskich dla Nowoczesnej Gospodarki, Priorytet I, Wsparcie dla przedsiębiorców, działanie Ścieżka SMART.

Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie porównania ofert z zachowaniem zasady konkurencyjności, efektywności, jawności, przejrzystości i równego traktowania Wykonawców w rozumieniu obowiązujących Wytycznych dotyczące kwalifikowalności wydatków na lata   
2021-2027.

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO **International Business Contacts spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**, ul. M. Curie-Skłodowskiej 3/63, 15-094 Białystok, NIP: 1182118646
2. TERMIN SKŁADANIA OFERTDo dnia 24 października 2024 r. do godz. 12.00.

1. MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Ofertę można złożyć w wersji elektronicznej przez stronę bazy konkurencyjności. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

Ofertę należy sporządzić na załączonym druku „Formularz Ofertowy” stanowiącym załącznik nr 1 wraz z pozostałymi załącznikami w języku polskim, w formie pisemnej (pod rygorem nieważności oferty) w formie podpisanego dokumentu. Oferta powinna być podpisana przez uprawnioną do tego osobę (lub osoby), zgodnie z zasadami reprezentacji danego Oferenta. Wszystkie dokumenty do Oferty powinny być załączone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osobę lub osoby reprezentujące Wykonawcę. Uprawnienie do reprezentacji Oferenta powinno wynikać z dokumentów rejestrowych, w szczególności z KRS, CEIDG, ewentualnie pełnomocnictwa (należy załączyć). Oferty niespełniające wymogów określonych w niniejszym punkcie będą pozostawione bez rozpoznania. Oferty przygotowywane i składane są na koszt Oferenta.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia (zamknięcia) postępowania o udzielenie zamówienia bez dokonywania wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, w każdym czasie, bez podawania przyczyn takiego zakończenia postępowania.

1. **OSOBA DO KONTAKTU W SPRAWIE OGŁOSZENIA**

Dominika Siąkała

1. **OFETY CZĘŚCIOWE**

Zamawiający **nie** **dopuszcza się** składania ofert częściowych.

1. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zapytania jest: przeprowadzenie badań nad zastosowaniem rozproszonego organizmu robotycznego tworzącego napowietrzną infrastrukturę do celu utworzenia podstawy narzędzia do walki ze zmianami klimatu i środowiska i do zarządzania środowiskiem w sytuacjach nadzwyczajnych, tj. katastrofach, powodziach, falach upałów, suszach, wichurach, huraganach, tajfunach, tsunami, katastrofach i zagrożeniach na rzekach i morzach, jeziorach, ciekach i zbiornikach wodnych oraz transfer technologii autonomicznych sieci kratowych bazujących na robotach węzłach wraz z dostawą i integracją tej technologii w Projekcie po stronie Zamawiającego. Wynikiem badań powinny być projekty i specyfikacje robotów węzłów tworzących napowietrzną infrastrukturę rozproszonego organizmu robotycznego, wraz z określeniem zakresów pasm, częstotliwości i protokołów systemu komunikacyjnego do komunikacji wewnątrz organizmu jak i ze stacją mobilnej kontroli. Wynik badań powinien też odpowiedzieć na pytanie dotyczące indywidualnych parametrów sensorów organizmu robotycznego, tj. szczegółowych charakterystyk pasm odbieranego światła z dokładnością do 10 nm do prowadzenia prac określonych w Projekcie przez Zamawiającego, metodologii maksymalnie efektywnego użycia rozproszonego organizmu robotycznego do celów walki ze zmianami klimatu i środowiska, ze szczególnym punktem ciężkości na ekosystemy wodne. W ramach podwykonawstwa Wykonawca dostarczy 10 dużych, w pełni wyposażonych robotów latających (z wyposażeniem dodatkowym, bez głowic multi i hiperspektralnyrch) o parametrach będących wynikiem badań, jednak nie gorszych niż: MTOW < 10 kg i czas lotu > 80 min. Dodatkowo Wykonawca dostarczy 40 małych treningowych robotów latających o architekturze systemu adekwatnej do dużych robotów (ekwipunek dodatkowy może być symulowany w architekturze modułu obsługi robota) o parametrach nie gorszych niż MTOW < 1 kg i czas lotu > 50 min. Wraz z dostawą dużych i małych robotów latających Wykonawca dostarczy ekwipunek do przechowywania robotów (np. skrzynie), mobilną ładowarkę wraz z niezależnym zasilaniem, która ładuje automatycznie cały organizm w ciągu 1 godz. i jest niezależna energetycznie (posiada np. panele PV) i mieści się do samochodu typu pickup oraz GCS (Ground Control Station)- mobilna stacja kontroli lotu do obsługi całego organizmu robotycznego, także mieszcząca się na samochodzie typu. np. pickup wraz z systemem zestrojonych anten, antena trackerem, ekranami misji, gps rtk itp. Głównym protokołem komunikacji pomiędzy węzłami organizmu robotycznego i GCS musi być protokół 802.11s, z możliwością użycia zastępczo radia dalekiego zasięgu (np. częstotliwości 868 MHz) działającego w mesh i 4G/5G w mesh. Rozproszony Organizm Robotyczny musi cechować się autonomią działania, implementacją Reinforcement Learningu do generowania trajektorii, struktury i hierarchii organizmu. Każdy z robotów - węzłów musi posiadać dodatkową jednostkę obliczeniową przygotowaną do funkcji głównego kontrolera lotu (moc obliczeniowa 40 TOPS dla dużego robota, moc obliczeniowa dla małego robota zostanie określona w trakcie trwania prac badawczych). Wykonawca zobowiązuje się do pełnej integracji całej technologii u Zamawiającego, w tym do oddelegowania min. 2 pracowników do reakcji na problemy zaistniałe po stronie Zamawiającego, przeprowadzenie szkoleń z obsługi gotowego rozproszonego organizmu robotycznego, dostawy dodatkowych 10 modułów komunikacyjnych i ich integracji na bezzałogowych łodziach wytworzonych przez Wnioskodawcę. Przez okres trwania zamówienia Wykonawca zobowiązuje się do pełnej pomocy w temacie zamówienia u Zamawiającego w tym naprawy sprzętowe. Wykonawca przekaże pełną dokumentację technologii (know-how).

Okres gwarancji: min. 2 lata na dostarczony sprzęt

**Kod CPV:**

73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

73111000-3 Laboratoryjne usługi badawcze

73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze  
71330000-0 Różne usługi inżynieryjne

**UWAGA: umowa z wybranym oferentem będzie miałach charakter warunkowy. Jego realizacja uzależniona zostanie od otrzymania wsparcia w ramach ścieżki SMART programu FENG.**

1. **Termin i miejsce realizacji:**

Miejsce realizacji – cała Polska

Wstępnie planowany termin wykonania prac – 16 miesięcy, tj. marzec 2024 – czerwiec 2025 r.

Termin realizacji Zamówienia może ulec zmianie w wyniku przesunięć harmonogramu realizacji  
Projektu.

1. **WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Do udziału w niniejszym postępowaniu dopuszczone będą podmioty spełniające poniższe kryteria, oceniane na podstawie informacji wskazanych w formularzu ofertowym. Niespełnienie jakiegokolwiek z niżej wymienionych kryteriów, skutkować będzie odrzuceniem oferty. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji stanu faktycznego złożonych informacji.

1. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności: Zapytanie ofertowe jest skierowane do podmiotów czynnie prowadzących działalność gospodarczą tj. osób fizycznych, jednostek organizacyjnych posiadających zdolność prawną, bądź osób prawnych (weryfikowane poprzez wgląd do CEIDG/KRS, równoważnego rejestru lub na podstawie innego prawnie wiążącego dokumentu),
2. **Osoby zdolne do wykonania zamówienia:** Oferent powinien w swoim zespole posiadać kadrę B+R z wiedzą i udokumentowanym doświadczeniem w realizowaniu prac badawczych dotyczących autonomicznych organizmów robotycznych napowietrznych, cechujących się implementacją uczenia maszynowego, AI, ML itp., w tym:

* pracownik badawczy z wykształcenia informatyk, ze znajomością C/C++ w zastosowaniach robotów z tytułem dr. nauk informatycznych , jako osoba pełniąca nadzór nad poprawnością realizacji projektu;
* 3 pracowników badawczych ze znajomością budowy robotów;
* 1 pracownik naukowy w zakresie użycia sieci neuronowych (np. typu transformer) z tytułem dr. nauk informatycznych;

Oferent powinien w swoim zespole posiadać kadrę B+R z wiedzą i udokumentowanym doświadczeniem w realizowaniu prac badawczych dotyczących implementacji organizmów robotycznych do celów masowych i totalnych nalotów wysoko rozdzielczych fotogrametryzcnych/ inspekcyjnych (np. naloty sieciami kratowymi nad kolejami, lasami, farmami pv itp.).

1. **Wiedza i doświadczenie** – Oferent powinien dysponować zespołem naukowców specjalizujących się w systemach obsługi robotów, kontrolerach robotów, architekturze systemów, programowaniu niskopoziomowym, bardzo dobrej znajomości C/C++, budowie i projektach robotów. Oferent musi wykazać doświadczenie w wykonywaniu lotów w rojach robotów latających w mesh w ilości min. 20 sztuk.
2. **Potencjał techniczny –** Oferent powinien dysponować sprzętem do terenowych i laboratoryjnych badań. Powinien posiadać dostęp do drukarek 3D, warsztatu technicznego i wykonawczego odpowiedniego wielkością, aby wytworzyć, przechować i naprawić 50 robotów jednocześnie. Oferent powinien posiadać symulator SITL i HITL obsługujący w czasie rzeczywistym do 50 robotów jednocześnie (dla SITL) i 5 robotów (dla HITL) wraz z generowaniem logów i wizualizacją 3D.
3. Sytuacja ekonomiczna i finansowa: Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
4. Lista wymaganych dokumentów i oświadczeń: Załącznik nr 2 do niniejszego zapytania ofertowego – Formularz ofertowy (Załącznik 1) - wypełniony i podpisany, **Formularz informacyjny RODO (załącznik nr 2) –** podpisany.
5. **WARUNKI ZMIANY UMOWY**
6. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z podmiotem wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenia zamówienia publicznego z następujących powodów:
7. Uzasadnionych zmian w zakresie sposobu i terminu wykonania przedmiotu zamówienia.
8. Obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Oferenta.
9. Okoliczności siły wyższej lub niesprzyjających warunków uniemożliwiających lub utrudniających prowadzenie prac zgodnie z Umową.
10. Zmian regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy.
11. Otrzymania decyzji jednostki finansującej projekt zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których zamawiający zostanie zobowiązany.
12. Zmiany dotyczą realizacji dodatkowych dostaw, usług lub robót budowlanych od wybranego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:
13. zmiana wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
14. zmiana wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla zamawiającego,
15. wartość zmian nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie,
16. Wykonawcę, któremu zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:
17. w wyniku sukcesji, wstępując w prawa i obowiązki wykonawcy, w następstwie przejęcia, połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji, dziedziczenia lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy, a także nie ma na celu uniknięcia stosowania zasady konkurencyjności, lub
18. w wyniku przejęcia przez zamawiającego zobowiązań wykonawcy względem jego podwykonawców – w przypadku zmiany podwykonawcy, zamawiający może zawrzeć umowę z nowym podwykonawcą bez zmiany warunków realizacji zamówienia z uwzględnieniem dokonanych płatności z tytułu dotychczas zrealizowanych prac,
19. Wybór najkorzystniejszej oferty nie stanowi zawarcia umowy i w tym zakresie wyłącza się przepisy K.C. dotyczące przyjęcia oferty, może jednak stanowić zaproszenie do udziału w negocjacjach dotyczących warunków przyszłej umowy.
20. **LISTA DOKUMENTÓW/OŚWIADCZEŃ WYMAGANYCH OD OFERENTA**

**-** Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego – Formularz ofertowy (Załącznik 1) -  
wypełniony i podpisany.

**-** załącznik nr 2 – formularz informacyjny RODO

1. **SPOSÓB PRZYGOTWANIA OFERTY**
2. Oferta powinna być sporządzona na druku „Formularz ofertowy” – Załącznik nr 1 – wypełnionyi podpisany.
3. Ofertę należy sporządzić w sposób czytelny i przejrzysty, w formie pisemnej.
4. Oferent ponosi wszelkie koszty związane z opracowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyniku postępowania.
5. Oferta powinna być ważna co najmniej 60 dni od dnia jej wystawienia.
6. Oferent może złożyć jedną ofertę (tylko z jedną ostateczną ceną); złożenie przez Oferenta więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez tego Oferenta.
7. Cena oferty musi być podana w formularzu ofertowym jako cena netto i brutto (cyfrowo i słownie). W zaoferowanej cenie realizacji zamówienia muszą być zawarte wszelkie opłaty, podatki, cła i inne zobowiązania wynikające ze stosownych ustaw, koszty transportu do miejsca dostawy oraz koszty opakowania i oznakowania wyrobu.
8. Cena oferty może być określona w PLN.
9. Oferta musi być oznaczona co do nazwy i adresu Oferenta.
10. Zamawiający zastrzega sobie w dowolnym momencie unieważnienie przetargu bez wyboru oferty najkorzystniejszej. Oferentom nie przysługuje z tego tytułu żadne roszczenie.
11. Zamawiający **nie** dopuszcza składanie ofert częściowych.
12. Zamawiający **nie dopuszcza składania ofert wariantowych**.
13. Niekompletne oferty i oferty, które wpłyną po upływie terminu wyznaczonego w niniejszym zapytaniu ofertowym nie będą rozpatrywane.
14. Oferty są tajne i nie podlegają ujawnieniu.
15. Wszystkie dodatkowe koszty nie ujęte w zapytaniu ofertowym, a które są niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia, lub te, które wynikną w trakcie realizacji zamówienia pokrywa Oferent.
16. **KRYTERIA OCENY OFERTY:**

Zamawiający udzieli zamówienia w oparciu o najbardziej korzystną ekonomicznie ofertę z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji i efektywności. Ponadto zamawiający dołoży wszelkich starań w celu uniknięcia konfliktu interesów rozumianego jako brak bezstronności i obiektywności w stosunku do oferentów.

Wybór oferty zostanie dokonany na podstawie jednego kryterium: ceny oferty

* Wzór określający kryterium wyboru ma postać:

Liczba punktów = (cena minimalna / cena ofertowa) \* 100 pkt.

* Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która nie podlega odrzuceniu oraz uzyska największą liczbę punktów. Pod uwagę będą brane liczby po zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku.
* Jeżeli w zapytaniu ofertowym, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

Wykonawcy, którzy złożą ofert dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

1. **WYKLUCZENIA**

Z udziału w postępowaniu wykluczone są podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo  
z Zamawiającym. 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 Oferenta a Oferentem, polegające  
w szczególności na:

* uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej, posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji (o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa), pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
* pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
* pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje  
  uzasadniona wątpliwość co do ich bezstronności lub niezależności w związku z  
  postępowaniem o udzielenie zamówienia.

1. **INFORMACJA O UPUBLICZNIENIU ORAZ WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**
2. W sytuacji zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru Wykonawcy lub też unieważnienia postępowania Zamawiający niezwłocznie powiadomi Oferentów, którzy złożyli oferty oraz upubliczni stosowną informację.
3. Informacja o niniejszym zapytaniu oraz informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostaną upublicznione na stronie internetowej  
   **<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl/>**
4. **POZOSTAŁE INFORMACJE**
5. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany warunków postępowania przed jego zakończeniem, jak również możliwość niedokonania wyboru oferty oraz unieważnienia postępowania bez podania przyczyny na każdym etapie.
6. Oferent winien zapoznać się z całością niniejszej dokumentacji.
7. Wszelkie wnioski, zawiadomienia, oświadczenia i informacje Zamawiający i Oferent przekazują drogą elektroniczną.
8. **POZOSTAŁE INFORMACJE**
9. Dane osobowe i/lub dokumenty podane w ramach niniejszego postępowania przez Wykonawcę będą zbierane i przetwarzane w następujący sposób:
10. administratorem danych osobowych i/lub dokumentów będzie Zamawiający.
11. dane osobowe i/lub dokumenty będą zbierane i przetwarzane w celu przeprowadzenia niniejszego postępowania ofertowego zgodnego z zasadą konkurencyjności w ramach realizacji projektu wnioskowanego do dofinansowania w konkursie FENG ścieżka SMART, w zgodzie z art. 6 pkt 1 a, b, f RODO (tj. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
12. uprawnienie do dostępu oraz przetwarzania danych osobowych/dokumentów obejmie:

* pracowników Zamawiającego, w szczególności pracowników administrujących niniejszym postępowaniem ofertowym, kierownika wnioskowanego projektu oraz osoby/przedsiębiorstwa sporządzające wniosek o dotację,
* pracowników uprawnionych w ramach konkursu FENG Ścieżka SMART Instytucji, w tym: Instytucji Rozliczającej lub Pośredniczącej, Instytucji Zarządzającej, Wdrażającej, Monitorującej, Kontrolującej itp.,
* pracowników innych uprawnionych instytucji w tym w szczególności Urzędu Kontroli Skarbowej, Urzędu Skarbowego, Zakładu Ubezpieczeń Społecznych,
* pracowników firm, którym zlecono przeprowadzenie kontroli lub audytu projektu.

1. dane osobowe/dokumenty będą przechowywane przez okres niezbędny do rozstrzygnięcia postępowania ofertowego, okres wnioskowania o udzielenie dotacji na realizację Projektu oraz w przypadku gdy umowa o dofinansowanie Projektu zostanie zawarta przez Spółkę z instytucją udzielającą wsparcia w ramach nr konkursu FENG ścieżka SMART zwraca się do Państwa z prośbą o przedstawienie swojej oferty poprzez wypełnienie formularza załączonego do niniejszego zapytania ofertowego zgodnie z poniższymi wymaganiami:
2. obejmuje również okres realizacji Projektu oraz wymagany w Konkursie okres przechowywania dokumentacji związanej z Projektem, również w przypadku jego przedłużenia przez odpowiednią instytucję w ramach Konkursu.
3. Wykonawca posiada prawo dostępu do treści swoich danych osobowych/dokumentów oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem;
4. Wykonawca ma prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w zakresie naruszenia prawa do ochrony danych osobowych lub innych praw przyznanych na mocy RODO.

Podanie przez Wykonawcę danych osobowych i dokumentów wskazanych w niniejszym postępowaniu ofertowym oraz wyrażenie zgody na dostęp do nich oraz ich przetwarzanie w zakresie określonym powyżej jest dobrowolne. Nie podanie, wymaganych do przeprowadzenia niniejszego postępowania ofertowego, danych i dokumentów oraz brak zgody na dostęp do nich i ich przetwarzanie wiązać się będzie z wykluczeniem z postępowania ofertowego.

**Załączniki do zapytania ofertowego**Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy  
Załącznik nr 2 – Formularz informacyjny RODO