



Fundusze Europejskie
dla Pomorza Zachodniego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Szczecin, 18 listopada 2024 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/2024

Nazwa, adres i dane teleadresowe Wnioskodawcy

MT TRENING MICHAŁ TARNOWY

ul. Romualda Traugutta 68

71-300 Szczecin

NIP: 2530357515

REGON: 523404244

Email: mt.tarnowy@gmail.com

Dane osoby do kontaktu:

Michał Tarnowy

Email: mt.tarnowy@gmail.com

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia są prace badawczo-rozwojowe nad opracowaniem cech użytkowych, technicznych, projektu konstrukcyjnego oraz budowa i testowanie prototypu nowego produktu – Kombinezon treningowy z czujnikami wraz z aplikacją.

Kody CPV:

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

- a) 73100000-3: Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe
 - a. 73120000-9: Usługi eksperymentalno-rozwojowe
 - b. 73110000-6: Usługi badawcze
- b) 73200000-4: Usługi doradcze w zakresie badań i rozwoju
 - a. 73100000-7: Usługi doradcze w zakresie badań
 - b. 73100000-0: Usługi doradcze w zakresie rozwoju
- c) 73300000-5: Projekt i realizacja badań oraz rozwój



Fundusze Europejskie
dla Pomorza Zachodniego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



ZAKRES PRAC BADAWCZO-ROZWOJOWYCH

Prace badawczo-rozwojowe będą realizowane w kilku etapach i będą obejmować poniższe zadania:

Etap	Zadania wykonywane w ramach etapu	Efekt etapu
I	1. Opracowanie założeń działania i właściwości kombinezonu treningowego z czujnikami wraz z aplikacją, stanowiących punkt wyjścia do prowadzenia dalszych badań i rozwoju pomysłu.	Diagnoza potrzeb. Koncepcja/opis kombinezonu.
II	1. Określenie wymagań technicznych dla nowego kombinezonu treningowego z czujnikami wraz z aplikacją (wybór odpowiednich technologii do realizacji projektu). 2. Zdefiniowanie zakresu testów oraz kryteriów wyboru uczestników. Zdefiniowanie zakresu testów oraz kryteriów wyboru uczestników. Zdefiniowanie ostatecznych użytkowników. Dobór grupy użytkowników i uczestników.	Projekt kombinezonu z opisem technicznym.
III	1. Zgromadzenie komponentów i materiałów niezbędnych do realizacji poszczególnych elementów kombinezonu treningowego z czujnikami. 2. Zgromadzenie danych niezbędnych do przygotowania aplikacji do odczytu danych z czujników.	Gotowe komponenty kombinezonu. Gotowe dane do stworzenia aplikacji.
IV	1. Budowa testowego kombinezonu treningowego z czujnikami wraz z aplikacją. 2. Testowanie kombinezonu w warunkach laboratoryjnych. Grupa minimum 10 uczestników w grupie badanej i 10 uczestników w grupie kontrolnej ćwiczącej przez okres dwóch tygodni z częstotliwością 3 razy w tygodniu. Grupa badana będzie w wieku od 18 do 30 lat, zdrowa, o BMI pomiędzy 20 a 25. 3. Regulacja urządzenia do monitorowania kompresjoterapii, z weryfikacją w aplikacji odpowiedzi dotyczącej ciśnienia wywieranego przez bandaże (pończochę uciskową/ skarpetkę) n kończynę dolną 4. Przygotowanie aplikacji do odczytu pomiaru z czujników. 5. Opracowanie wstępnej instrukcji obsługi kombinezonu treningowego z czujnikami wraz z aplikacją.	Kombinezon gotowy do testowania. Weryfikacja poprawności funkcjonowania kombinezonu treningowego z czujnikami po regulacji. Gotowa aplikacja do odczytu danych z czujników. Wstępna instrukcja kombinezonu i aplikacji.
V	1. Przetestowanie kombinezonu treningowego z czujnikami wraz z aplikacją przez użytkowników (minimum pięciu użytkowników). 2. Zebranie opinii od użytkowników na temat budowy i funkcjonalności kombinezonu. 3. Opracowanie raportu z testów.	Testy kombinezonu. Walidacja kombinezonu. Raport z testów.
VI	1. Analiza wyników testów.	Zmodyfikowany kombinezon testowy.

	2. Wprowadzenie ewentualnych poprawek do konstrukcji kombinezonu treningowego z czujnikami wraz z aplikacją oraz jego ustawień.	
VII	1. Wykonanie prototypu kombinezonu treningowego z czujnikami wraz z aplikacją i jego demonstracja. 2. Opracowanie dokumentacji technologicznej i ostatecznej wersji instrukcji obsługi kombinezonu. 3. Opracowanie raportu końcowego .	Powstanie ostatecznej wersji kombinezonu treningowego z czujnikami wraz z aplikacją. Dokumentacja technologiczna. Końcowa wersja instrukcji obsługi. Raport końcowy.
VIII	1. Raport końcowy z przeprowadzonych testów, badań. Opracowanie finalnej wersji dokumentacji technicznej i serwisowej.	Raport końcowy.
IX	1. Raport z gotowości produktu do produktu i sprzedaży.	Raport gotowości.



3. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania.

- 1) Wykonawcą usługi, o której mowa powyżej mogą być:
 - a) podmiot tworzący system szkolnictwa wyższego i nauki zgodnie z art. 7 ust.1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce,
 - b) centrum transferu technologii zgodnie z art. 148 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce,
 - c) spółka celowa zgodnie z art. 149 - 150a ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce,
 - d) niezależne laboratorium posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji,
 - e) przedsiębiorca posiadający status centrum badawczo-rozwojowego w rozumieniu ustawy z dn. 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej, posiadający siedzibę na terytorium RP.
- 2) Wykonawca musi posiadać odpowiednie zasoby osobowe zdolne do wykonania zamówienia. Zespół realizujący usługę musi składać się z minimum 2 osób, w tym jedną z co najmniej z tytułem mgr pielęgniarstwa.
- 3) Wykonawca musi posiadać minimalne zdolności techniczne pozwalające na wykonanie badań niezbędnych do realizacji zadań będących przedmiotem zamówienia. Wykonawca musi wykazać doświadczenie w realizacji minimum 3 projektów badawczych lub prac naukowo-badawczych na rzecz przedsiębiorstw w ciągu ostatnich 3 lat od daty złożenia oferty w zakresie związanym lub pokrewnym z przedmiotowym projektem (przedmiotem zamówienia opisanym w pkt.2 niniejszego Zapytania ofertowego).
- 4) Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
- 5) Wykonawca, który będzie polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, musi wykazać/udowodnić, że będzie nimi dysponował przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym potwierdza, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności: zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby; sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia oraz czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą. Uwaga: nie jest możliwe poleganie na zdolnościach podmiotu w zakresie opisanym w pkt 1 – w tym zakresie Wykonawca zobowiązany jest samodzielnie wykazać spełnianie warunku.
- 6) Jeżeli dla realizacji projektu w niezbędnym i ograniczonym zakresie konieczne jest zaangażowanie innych naukowców/ekspertów z zewnątrz Wykonawca powinien zawrzeć z nimi umowę i zaangażować do zespołu projektowego. Umowa ta nie może nosić znamion podwykonawstwa.
- 7) Wykonawca musi zagwarantować włączenie końcowych użytkowników w proces realizacji usługi.
- 8) Do postępowania zostaną dopuszczeni oferenci znajdujący się w sytuacji ekonomicznej i finansowej umożliwiającej wykonanie zamówienia we wskazanym terminie.
- 9) Wykonawcy występujący wspólnie powinni spełniać łącznie warunki udziału w postępowaniu, lecz żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z postępowania.
- 10) Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie przeprowadzona na podstawie złożonych przez Wykonawców dokumentów i oświadczeń potwierdzających spełnienie warunków określonych w zapytaniu ofertowym.
- 11) W przypadku, gdy Wykonawcą będzie podmiot określony w punkcie 3.1 b) lub 3.1 c).

Zapytania ofertowego, do oceny spełnienia warunków określonych w punktach 3.2. , 3.3. i 3.4. zapytania ofertowego brane będą pod uwagę również potencjał, doświadczenie oraz posiadane zasoby kadrowe i techniczne uczelni, o której mowa w pkt. 3.1 a) zapytania ofertowego.

4. Informacja o kryteriach oceny oraz wagach punktowych lub procentowych przypisanych do poszczególnych kryteriów oceny oferty.

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się następującymi kryteriami i ich znaczeniem w każdej części:

Lp.	Kryterium	Maksymalna liczba punktów
1	Cena	100 pkt.

5. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty.

W kryterium „Cena” najwyższą liczbę punktów (100) otrzyma oferta zawierająca najniższą cenę netto, a każda kolejna oferta odpowiednio ze wzorem:

$$P = \frac{C_{min}}{C} 100$$

gdzie:

P – liczba otrzymanych punktów w kryterium
C_{min} – najniższa cena wśród zaproponowanych
C – cena w badanej ofercie

6. Termin i miejsce składania ofert.

Oferty należy składać do dnia **26.11.2024 do godziny 11:00.**

Ofertę należy złożyć w formie lub postaci elektronicznej, za którą rozumie się dokumenty opatrzone podpisem kwalifikowanym, podpisem zaufanym lub podpisem osobistym za pośrednictwem strony internetowej bazy konkurencyjności.

Oferty, które wpłyną po tym terminie, nie będą otwierane.

Termin związania ofertą upływa po 180 dniach licząc od terminu składania ofert.

7. Termin realizacji umowy.

Podpisanie umowy warunkowej z Wykonawcą nastąpi niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej. Rozpoczęcie prac nastąpi po podpisaniu przez Zamawiającego umowy o dofinansowaniu projektu. Maksymalny termin zakończenia realizacji usługi wyniesie nie więcej niż 18 miesięcy od daty rozpoczęcia prac.

8. Informacje na temat zakresu wykluczenia.

- 1) Zamawiający wykluczy z postępowania podmioty, o których mowa w art. 2 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (dalej: u.p.w.a.u.).
- 2) Zgodnie z treścią artykułu 51 Rozporządzenia Rady (UE) 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie obowiązuje zakaz bezpośredniego lub pośredniego wsparcia na rzecz jakichkolwiek osób prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji, które w ponad 50% są własnością publiczną lub są pod kontrolą publiczną. W tym zakresie Zamawiający dokona weryfikacji podmiotów współpracujących bezpośrednio lub pośrednio przy realizacji projektu

i wykluczy z postępowania wykonawcę, z którego oferty wynikać będzie, że w/w zakaz jest naruszony.

- 3) Zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.
- 4) Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między beneficjentem lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu beneficjenta lub osobami wykonującymi w imieniu beneficjenta czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - a. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub osobowej;
 - b. posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji;
 - c. pełnienie funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
 - d. pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawanie we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia;
 - e. pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość co do bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia;
 - f. pozostawaniu w innym związku niż wskazane powyżej jeżeli naruszają zasady konkurencyjności.

9. Określenie warunków zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia, o ile przewiduje się możliwość zmiany takiej umowy

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy w przypadkach i na warunkach określonych w załączniku nr 3 do Zapytania ofertowego – wzór umowy.

10. Informacje o możliwości składania ofert częściowych

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

11. Wykaz dokumentów oraz oświadczeń niezbędnych do złożenia wraz z ofertą.

- 1) Formularz ofertowy stanowiący Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
- 2) Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu oraz o braku podstaw wykluczenia stanowiące Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego.
- 3) Wzór umowy warunkowej.

12. Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie dopuszcza możliwości udzielania zamówień uzupełniających

Michał Tarnowy