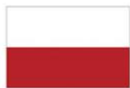




Fundusze  
Europejskie



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



### Zapytanie ofertowe nr 11\_FT3.0 w trybie zasady konkurencyjności

AETHER BIOMEDICAL SP. Z O.O. z siedzibą w Poznaniu, zwany dalej "Zamawiającym", ogłasza wszczęcie postępowania o udzielenie zamówienia i zaprasza podmioty zainteresowane, zwane dalej "Oferentami", do składania ofert w postępowaniu w ramach Projektu współfinansowanego z:

*Program: Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki*

*Priorytet: I. Wsparcie dla przedsiębiorców*

*Działanie: Ścieżka SMART - nabór tematyczny Dostępność*

pt. „Opracowanie inteligentnego systemu sterowania w pętli zamkniętej dla bionicznej protezy dłoni.”  
na wyłonienie Wykonawcy na stanowisko Specjalista ML.

#### **Zamawiający:**

AETHER BIOMEDICAL SP. Z O.O.

REGON: 381661137

NIP: 7831791083

KRS: 0000755184

UL. MOSTOWA 11

61-854 POZNAŃ

#### **Osoba do kontaktu**

MARTA SZYMANOWSKA

[marta@aetherbiomedical.com](mailto:marta@aetherbiomedical.com)

+48 780 011 548

#### **Postępowanie prowadzone jest zgodnie z „zasadą konkurencyjności” poprzez:**

1. Umieszczenie zapytania na stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>;
2. Zebranie i ocenę ofert;
3. Wybór Wykonawcy;
4. Sporządzenie protokołu;
5. Poinformowanie Wykonawcy o wynikach zapytania oraz zamieszczenie tej informacji na stronie <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

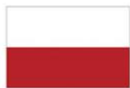
#### **I. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

- 1) Planowany projekt badawczy ma na celu opracowanie systemu sterowania w pętli zamkniętej dla bionicznych protez rąk, który łączy wielokanałowy system rozpoznawania wzorców oparty na EMG z wielokanałowym systemem sensorycznego sprzężenia zwrotnego. Docelowy system poprawi intuicyjność kontroli nad urządzeniem protetycznym, skutkując wyższymi wskaźnikami adopcji i niższymi wskaźnikami rezygnacji.

Celem udzielenia zamówienia jest wyłonienie Wykonawcy usług badawczych realizowanych na stanowisku Specjalisty ML



Fundusze  
Europejskie



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



Zakres obowiązków:

- implementacja mechanizmów uczenia maszynowego i klasyfikacji sygnałów
- przetwarzanie danych EMG pod kątem ekstrakcji charakterystycznych deskryptorów
- tuning parametrów modeli uczenia maszynowego
- sporządzanie dokumentacji programowej

W ramach realizacji usługi, Wykonawca zobowiązany będzie do uczestnictwa w sporządzeniu raportu, dokumentującego wykonane prace. Ponadto Wykonawca będzie zobowiązany do zbierania, klasyfikowania oraz archiwizowania dokumentacji związanej z wykonanymi zadaniami.

**2) Wymagane kwalifikacje i doświadczenie:**

Oferenci ubiegający się o zamówienie muszą posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie, w zakresie:

1. co najmniej 2 lata doświadczenia jako programista aplikacyjny;
2. praktyczne doświadczenie w tworzeniu aplikacji/oprogramowania zgodnie z normą jakości urządzeń medycznych ISO 13485 oraz oprogramowania medycznego IEC 62304;
3. znajomość języka skryptowego Python wraz z bibliotekami umożliwiającymi przetwarzanie danych;
4. doświadczenie z relacyjnymi bazami danych;
5. umiejętność posługiwania się narzędziami do przetwarzania chmurowego.

Wszystkie powyższe wymagania potwierdzone zostaną na podstawie prawidłowo wypełnionego wzoru oferty – załącznik numer 1, w tym oświadczeń dotyczących posiadanego doświadczenia.

Zamawiający może żądać przedłożenia dokumentów, potwierdzających prawdziwość złożonych oświadczeń.

**II. Wspólny Słownik Zamówień**

(CPV): 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze.

**III. Zamawiający nie przewiduje możliwości składania ofert częściowych**

**IV. Po wyłonieniu najkorzystniejszej oferty, zawarta zostanie umowa z wybranym Wykonawcą.**

**V. Miejsce realizacji usług i termin**

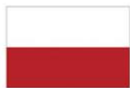
- 1) Usługa realizowana będzie w laboratorium Zamawiającego
- 2) Planowany termin rozpoczęcia świadczenia usługi: 2024-11-19
- 3) Czas zaangażowania w projekcie: 32 miesiące
- 4) Maksymalny wymiar czasowy: 160 godzin miesięcznie

**VI. Warunki udziału w postępowaniu**

- 1) O otrzymanie zlecenia usługi mogą ubiegać się Oferenci, którzy spełniają następujące kryteria:



Fundusze  
Europejskie



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



a) nie są powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym,  
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:

- uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
- pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 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;

b) nie znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej mogącej budzić wątpliwości co do możliwości prawidłowego wykonania zamówienia, nie wszczęto wobec nich postępowania upadłościowego, ani nie ogłoszono upadłości; nie zalegają z opłacaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub zdrowotne;

c) posiadają odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie, zgodnie ze specyfikacją lub dysponują odpowiednimi zasobami kadrowymi zdolnymi do wykonania zamówienia;

d) akceptują klauzulę RODO, określoną w punkcie XII;

e) nie pozostają z Zamawiającym w takim stosunku prawnym lub faktycznym

f) nie zostali prawomocnie skazani za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;

2) Warunek określony w pkt. 1 lit. c Zamawiający zweryfikuje na podstawie oświadczenia w załączniku nr. 1 przedmiotowo zapytania ofertowego, który potwierdza, że Oferent zapoznał się i spełnia warunki określone w pkt. VI 1 lit. c.

3) Termin związania ofertą: 45 dni od upływu terminu składania ofert.

## VII. Sposób przygotowania oferty, miejsce i termin złożenia oferty

1) Oferta musi zostać sporządzona na dokumencie zatytułowanym " **Wzór oferty w odpowiedzi na zapytanie ofertowe**" zgodnym ze wzorem stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego. Oferent jest zobowiązany do wypełnienia tego formularza, w którym należy określić cenę brutto za godzinę pracy. Cena musi być przedstawiona w walucie PLN.

2) Oferta musi zawierać pełną nazwę Oferenta, adres siedziby, dane kontaktowe (telefon, e-mail), NIP lub PESEL.

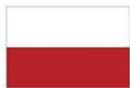
3) Oferta oraz Załączniki, muszą zawierać podpisy osób uprawnionych do reprezentacji Oferenta.

4) Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę.

5) Termin składania ofert: do dnia 2024-11-18 do godz. 23:59:59 CET.



Fundusze  
Europejskie



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



- 6) Oferent ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, niezależnie od wyników postępowania.
- 7) Zamawiający nie odpowiada za koszty poniesione przez Oferenta w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 8) Miejsce i sposób złożenia oferty:
  - a) Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej bezpośrednio poprzez system <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
  - b) Wszelkie pytania należy zadawać bezpośrednio poprzez system <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>

**VIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.**

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji: AETHER BIOMEDICAL SP. Z O.O. dokona oceny oferty na podstawie poniżej przedstawionych kryteriów oceny oferty:

- 1) Przy wyborze i ocenianiu ofert uznanych za ważne, Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami:
  - Cena usługi [C] – 100%
- 2) Zasady oceny kryterium „Cena usługi” [C]

Liczba punktów, którą można uzyskać w ramach tego kryterium, obliczona zostanie przez podzielenie ceny najtańszej oferty przez cenę oferty sprawdzanej oraz przemnożenie otrzymanej liczby przez wagę kryterium tj. 100 wg. Wzoru:

$$C = (C_{\min} / C_s) * 100,$$

Gdzie:

C – Liczba punktów badanej oferty

C<sub>min</sub> - Cena najtańszej oferty

C<sub>s</sub> – Cena sprawdzanej oferty

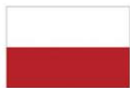
Maksymalna liczba punktów do uzyskania za kryterium cena - 100 pkt. Przez „cenę oferty” rozumie się „cenę brutto”.

Ustalono, iż 1% równy jest 1 pkt. W związku z tym Oferent maksymalnie może zdobyć 100 pkt. – C. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że co najmniej dwie oferty przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający przeprowadzi negocjacje z Oferentami, którzy uzyskali, ex aequo, najwyższą liczbę punktów.

Zamawiający może żądać przedłożenia dokumentów, potwierdzających prawdziwość złożonych oświadczeń.



Fundusze  
Europejskie



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



Jeżeli zaoferowana cena lub koszt wydaje się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różnią się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzi wątpliwości zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym, lub wynikającymi z odrębnych przepisów, zamawiający żąda od wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień (7 dni kalendarzowych), w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający ocenia te wyjaśnienia w konsultacji z wykonawcą i może odrzucić tę ofertę w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

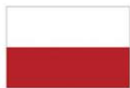
#### **IX. Warunki zmiany umowy**

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany umowy zawartej z wybranym w toku postępowania Oferentem, w przypadku wystąpienia co najmniej jednej z okoliczności wymienionych poniżej, z uwzględnieniem podawanych warunków ich wprowadzenia:

- 1) Termin lub zakres realizacji zamówienia może ulec zmianie w następujących sytuacjach:
  - a) W przypadku wystąpienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, na jego uzasadniony wniosek, pod warunkiem że zmiana ta wynika z okoliczności, których Oferent nie mógł przewidzieć na etapie składania oferty i nie są one przez niego zawinione;
  - b) Wystąpienia okoliczności zależnych od Zamawiającego mogących potencjalnie negatywnie wypłynąć na termin zakończenia i prawidłowość realizacji Projektu;
  - c) Opóźnień Zamawiającego w zakresie dokonania odbioru końcowego;
  - d) Konieczności wprowadzenia zmian w przedmiocie umowy na skutek okoliczności, których Zamawiający nie mógł obiektywnie przewidzieć w chwili zawarcia umowy, w tym na przykład nowych i wcześniej nieznanymi wyników i rezultatów prac B+R; o czas niezbędny do wprowadzenia tych zmian;
  - e) Konieczności wprowadzenia zmian w zakresie okresu realizacji Projektu i poszczególnych etapów Projektu wynikających z okoliczności, których Zamawiający nie mógł obiektywnie przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
- 2) Wynagrodzenie Wykonawcy określone w umowie może ulec zmianom wyłącznie w przypadku zmiany obowiązującej stawki PIT lub ZUS – jeśli zmiana stawki będzie powodować zwiększenie kosztów wykonania umowy po stronie Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość zwiększenia wynagrodzenia o kwotę równą różnicy w kwocie podatku zapłaconego przez Wykonawcę.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie również możliwość zmiany umowy w przypadku:
  - a) zmiany przepisów prawa, mającej wpływ na przedmiot i warunki umowy, lub zmiany sytuacji prawnej, lub faktycznej Wykonawcy i/lub Zamawiającego skutkującej niemożliwością realizacji przedmiotu umowy;
  - b) powstania nadzwyczajnych okoliczności będących „siłą wyższą” skutkujących niemożliwością realizacji przedmiotu umowy lub grożących rażąco strata, których Strony nie przewidziały przy zawarciu umowy – jako siłę wyższą rozumie się wydarzenia i okoliczności nadzwyczajne, nieprzewidywalne, niezależne od woli którejkolwiek ze Stron umowy.



Fundusze Europejskie



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



- c) powstania nadzwyczajnych okoliczności niebędących „siłą wyższą”, grożących rażącą stratą, których Strony nie przewidziały przy zawarciu umowy;
- d) W przypadku otrzymania decyzji od Instytucji Zarządzającej realizowanym projektem zawierającej zmiany zakresu zadań, terminów realizacji czy też ustalającej dodatkowe postanowienia, do których Zamawiający zostanie zobowiązany.
- e) Warunki zmian:

1. Inicjowanie zmian – na wniosek Zamawiającego i/lub Wykonawcy.

2. Uzasadnienie zmian – prawidłowa realizacja przedmiotu umowy, obniżenie kosztów, zapewnienie optymalnych parametrów technicznych i jakościowych.

3. Forma zmian – aneks do umowy z Wykonawcą w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

- 4) Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia Wykonawcy zamówień uzupełniających zgodnie z zakresem i wartością przewidzianą przez przepisy prawa

**X. Informacje o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy.**

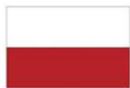
- 1) Zamawiający powiadomi Oferenta, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą o miejscu i terminie podpisania umowy, które planowane będzie najwcześniej w dniu przekazania informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty.
- 2) Osoba reprezentująca Wykonawcę powinna posiadać aktualne pełnomocnictwo do podpisania umowy, o ile takie upoważnienie jest konieczne lub nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty.
- 3) **Zamawiający zastrzega sobie prawo do anulowania zapytania ofertowego bez podawania przyczyny.**

**XI. Kary umowne**

- 1) W przypadku naruszenia przez Wykonawcę obowiązków dotyczących poufności, Wykonawca zapłaci na rzecz Zleceniodawcy karę umowną w wysokości 50.000,00 (pięćdziesiąt tysięcy złotych 00/100) za każde naruszenie, na pierwsze żądanie Zleceniodawcy. Zapłata kary umownej nie ogranicza uprawnienia Zleceniodawcy do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej na zasadach ogólnych.
- 2) W przypadku rozwiązania Umowy przez Zleceniodawcę z którejkolwiek z przyczyn:
  - a. Naruszenie istotnych obowiązków wynikających z umowy,
  - b. Zaprzestanie wykonywania Usług lub niewykonywanie ich przez okres dłuższy niż 7 (siedem) dni, bez wcześniejszego uzgodnienia ze Zleceniodawcą,



Fundusze  
Europejskie



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



- c. Popęlnienie przez Wykonawcę przestępstwa stwierdzonego prawomocnym wyrokiem sądu;
- d. powierzenie przez Wykonawcę wykonania części lub całości Usług osobie trzeciej bez pisemnej zgody Zleceniodawcy.

Wykonawca zapłaci na rzecz Zleceniodawcy karę umowną w wysokości równowartości trzykrotności kwoty miesięcznego Wynagrodzenia, na pierwsze żądanie Zleceniodawcy. Zapłata kary umownej nie ogranicza uprawnienia Zleceniodawcy do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej na zasadach ogólnych.

- 3) Zbieg kar umownych. Jeżeli jedno działanie lub zaniechanie Wykonawcy stanowi podstawę do naliczenia kar umownych na podstawie więcej niż jednego tytułu uprawniającego Zleceniodawcę do naliczenia kary umownej, kary te nie sumują się, a Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty tej spośród kar przewidzianych za poszczególne naruszenia wynikające z tego samego działania lub zaniechania, której wartość jest najwyższa. Zapłata kary umownej nie ogranicza uprawnienia Zleceniodawcy do dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej na zasadach ogólnych.

## **XII. Klauzula informacyjna z ART. 13 RODO**

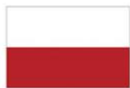
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: AETHER BIOMEDICAL SP. Z O.O Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na realizację projektu;
- 2) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania, które zgodnie z obowiązującym prawem mają dostęp do dokumentacji postępowania;
- 3) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w okresie realizacji projektu oraz okresie trwałości projektu oraz do dwóch lat od dnia 31 grudnia następującego po złożeniu do Komisji Europejskiej zestawienia wydatków, o którym mowa w art. 137 rozporządzenia ogólnego, obejmującego wydatki wykazane we wniosku o płatność, o którym mowa w § 5 ust. 27 lub do daty zakończenia ostatniego zobowiązania wynikającego z § 8, w zależności od tego, która data jest późniejsza;
- 4) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem do uczestnictwa w procedurze wyboru wykonawcy niniejszego zapytania ofertowego.
- 5) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO;
- 6) przysługuje Pani/Panu:
  - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;





Fundusze  
Europejskie



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



- c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
  - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO;
- 7) nie przysługuje Pani/Panu:**
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
  - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
  - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

### **XIII. Klauzule społeczne**

Zamawiający w sposób bezwarunkowy przestrzega „Polityki równości szans i niedyskryminacji”. W praktyce oznacza, to iż:

- 1)** Zadania realizowane w ramach przedmiotowego zapytania ofertowego, realizowane będą sposób niedyskryminujący ze względu na płeć, rasę, pochodzenie etniczne, religie lub światopogląd, niepełnosprawność, wiek, orientację seksualną, narodowość, status ekonomiczny, miejsce zamieszkania, stan cywilny itp.;
- 2)** Zamawiający zapewnia równe traktowanie dla obydwu płci za pracę tej samej wartości;
- 3)** Postępowanie mające na celu wyłonienie Wykonawcy, zrealizowane zostanie bez dyskryminacji, bez względu na pochodzenie, rasę, wyznanie religijne, orientację seksualną, światopogląd, wiek czy posiadaną niepełnosprawność.
- 4)** Zamawiający zapewnia, iż równo traktuje osoby pełnosprawne w stosunku do osób niepełnosprawnych.