



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Białystok, 01.03.2024r.

WYTWÓRNIA SYLWETKI Adrian Grygiewicz  
ul. Produkcyjna 10  
15-680 Białystok  
NIP: 5422969306  
e-mail: [wytwarniasylwetki@gmail.com](mailto:wytwarniasylwetki@gmail.com).

### ZAPYTANIE OFERTOWE nr 1/2024/Bon na badania

#### ZAMAWIAJĄCY:

WYTWÓRNIA SYLWETKI Adrian Grygiewicz  
ul. Produkcyjna 10  
15-680 Białystok  
NIP: 5422969306  
e-mail: [wytwarniasylwetki@gmail.com](mailto:wytwarniasylwetki@gmail.com)

#### I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Kod i nazwa CPV:

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

73110000-6 Usługi badawcze

Przedmiotem zamówienia jest zakup usług badawczych polegających na zaprojektowaniu, wykonaniu i przebadaniu prototypu nowego urządzenia, które będzie nosiło nazwę „Kynettflywheeltraining” na rzecz firmy WYTWÓRNIA SYLWETKI Adrian Grygiewicz.

W ramach usługi badawczo-rozwojowej konieczne jest opracowanie rozwiązania, które pozwoli na wprowadzenie nowego, innowacyjnego, proekologicznego produktu do oferty firmy. Będzie to urządzenie medyczne do rehabilitacji oraz poprawy kondycji fizycznej, wykorzystujące opór kinetyczny, za pomocą którego uzyska się energię zwrotną (przedsięwzięcie jest proekologiczne). Energia ta w procesie pracy zamieni się w energię elektryczną i zostanie zmagazynowana w baterii, a dalszym procesie będzie wykorzystana do celów życiowych. Celem usług badawczych jest udoskonalenie techniczne urządzenia, które przyczyni się do wzrostu sprzedaży, zysku i zatrudnienia w firmie WYTWÓRNIA SYLWETKI Adrian Grygiewicz.

Realizacja usługi powinna objąć następujące elementy:

1. Opracowanie konstrukcji mechanicznej urządzenia:

- a) opracowanie designu z założeniami wymiarów i cech użytkowych urządzenia;
- b) dobór materiałów na kluczowe komponenty urządzenia, z uwzględnieniem cech użytkowych;
- c) opracowanie modelu przekazywania energii kinetycznej wytworzonej w kole zamachowym do wytwornicy elektrycznej;
- d) zbadanie możliwości integracji wybranych konstrukcji wytwornic elektrycznych z konstrukcją mechaniczną urządzenia;
- e) opracowanie wytycznych dotyczących lokalizacji banku energii i dodatkowych komponentów na potrzeby uzyskania funkcjonalności urządzenia.

2. Opracowanie układu elektronicznego do regulacji stopnia obciążenia oraz kontroli ładowania akumulatora:

- a) opracowanie modelu laboratoryjnego do badania efektywności przekazywania energii kinetycznej do wytwornicy elektrycznej w zależności od prędkości obrotowej i momentu mechanicznego;
- b) zbadanie możliwości pracy jedno- i dwukierunkowej wytwornicy elektrycznej na potrzeby wytworzenia energii elektrycznej;
- c) wyselekcjonowanie wytwornic elektrycznych, spełniających wymagania i założenia projektowe;
- d) dobór banku energii ze względu na wymagania użytkowe i parametry elektryczne wytwornicy elektrycznej;
- e) zamodelowanie układu elektronicznego do ładowania banku energii i dodatkowych urządzeń według założonych funkcjonalności;
- f) zbadanie możliwości pracy wytwornicy jako dynamicznego i programowalnego obciążenia momentem mechanicznym;
- g) zbadanie układu elektronicznego do regulacji stopnia obciążenia urządzenia;
- h) opracowanie prototypu układu elektronicznego realizującego ładowanie banku energii i regulację stopnia obciążenia.

3. Zaprojektowanie modelu obudowy.

4. Wykonanie dokumentacji technicznej.



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



#### 5. Wykonanie prototypu i testy urządzenia:

- a) badanie sprawności mechanicznej rozwiązania technicznego;
- b) badanie charakterystyki wytwarzanej energii elektrycznej w zależności od wybranych cykli pracy urządzenia;
- c) zbadanie rozkładu temperatury w wybranych obszarach urządzenia, ze względu na bezpieczeństwo użytkowania i poprawność pracy komponentów urządzenia.

#### 6. Opracowanie dokumentacji - opis patentowy, zastrzeżenie patentowe, skrót opisu i podanie oraz zgłoszenie i prowadzenie sprawy w urzędzie patentowym.

UWAGA: Zamawiający zastrzega sobie prawo uczestniczenia w testowaniu produktu. Wynikiem przeprowadzonych testów musi być dokonanie przez Wykonawcę stosownych poprawek i udoskonaleń badanego prototypu.

Szczegółowe wytyczne dotyczące parametrów technicznych i oczekiwań Zamawiającego zostaną przekazane Wykonawcy po rozstrzygnięciu postępowania. Prototyp powinien posiadać funkcjonalności przedstawione przez Zamawiającego oraz muszą w nim być uwzględnione wszystkie uwagi, jakie zespół Wykonawcy oraz Zamawiający uznają za istotne.

Efektem końcowym z zrealizowanych prac powinien być:

- Raport zawierający wyniki badań z syntetycznym podsumowaniem efektów uzyskanej nowej wiedzy,
- Prototyp,
- Dokumentacja zastosowanych rozwiązań w postaci określonych parametrów technicznych zastosowanych w prototypie,
- Dokumentacja patentowa.

#### II. Kryteria oceny oferty wraz z określeniem wag punktowych/procentowych przypisanych do każdego z kryteriów

1. Cena ofertowa – waga kryterium 80%
2. Termin wykonania – waga kryterium 20%

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska największą liczbę punktów w wyżej wymienionych kryteriach oceny ofert.



### III. Opis sposobu przyznawania punktacji za spełnienie danego kryterium oceny oferty

Sposób punktowego obliczania ofert: Ostateczna liczba punktów będzie liczona na podstawie wzoru  $P=P_c+P_t$ , gdzie:

P – ostateczna liczba punktów ocenianej oferty

$P_c$  – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium cena ofertowa

$P_t$  – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium termin wykonania

1) Liczba punktów w kryterium cena ofertowa będzie liczona według wzoru:

$$P_c = (C_n / C_o) \times 80 \text{ pkt}$$

$P_c$  – liczba punktów ocenianej oferty w kryterium cena ofertowa

$C_n$  – najniższa zaofferowana cena, spośród ofert niepodlegających odrzuceniu

$C_o$  – cena zaofferowana w ofercie ocenianej, spośród ofert niepodlegających odrzuceniu.

Wynik zaokrągla się do dwóch miejsc po przecinku.

Oferta może uzyskać maksymalnie 80 punktów w tym kryterium.

2) Liczba punktów w kryterium termin wykonania będzie liczona według wzoru.

$P_t$  – termin wykonania 12 miesięcy i powyżej – 0 pkt

$P_t$  – termin wykonania powyżej 6, a poniżej 12 miesięcy – 10 pkt

$P_t$  – termin wykonania 6 miesięcy i poniżej – 20 pkt

Wartość punktowa w zakresie kryterium termin wykonania przyznana zostanie na podstawie informacji podanych przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym.

### IV. Termin składania ofert

do 15.03.2024 roku do godz. 00.01

Oferta powinna być ważna nie krócej niż 90 dni od daty złożenia.

Termin realizacji zamówienia nie może być dłuższy niż 12 miesięcy.

### V. Warunki udziału w postępowaniu:

Zamówienie nie może być udzielone podmiotowi, wobec którego zachodzi konflikt interesów, tj. powiązanego 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 Wykonawcy, a Wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
2. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta,

pełnomocnika,

4. 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.

**Zamawiający zobowiązuje Oferenta do złożenia oświadczenia, iż prowadzi działalność gospodarczą bądź 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.**

O udzielenie zamówienia może ubiegać się Oferent spełniający następujące warunki:

- a) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- b) nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w oparciu o zapisy zawarte w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

#### **VI. Sposób złożenia oferty:**

Oferta musi być napisana w języku polskim i podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz.

Oferta winna zawierać:

- 1) Formularz ofertowy wg załączonego wzoru,
- 2) Upoważnienie do podpisania oferty, o ile upoważnienie nie wynika z dokumentów rejestrowych Wykonawcy (KRS lub CEIDG).

Oferty stanowiące odpowiedź na zapytanie należy składać pisemnie, tj. osobiście lub drogą pocztową w zamkniętej kopercie z dopiskiem: „Oferta w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 1/2024/Bon na badania” na adres: WYTWÓRNIA SYLWETKI Adrian Grygiewicz, ul. Produkcyjna 10, 15-680 Białystok lub mailem na adres: [wytwarniasylwetki@gmail.com](mailto:wytwarniasylwetki@gmail.com).





Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Ostateczny termin składania ofert upływa dnia: **15.03.2024 roku o godz.00.01.**

W przypadku ofert, które będą dostarczane drogą pocztową, liczy się data wpływu oferty dobiura Zamawiającego na adres: ul. Produkcyjna 10, 15-680 Białystok.

Oferta powinna być sporządzona w jednym egzemplarzu na formularzu stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego i zgodna z opisem przedmiotu zamówienia.

Oferent poniesie wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

Oferent może złożyć tylko jedną ofertę w odpowiedzi na niniejsze zapytanie ofertowe.

## VII. Wybór oferty i realizacja przedmiotu umowy

Termin związania ofertą wynosi 90 dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

Po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty, Zamawiający poinformuje Oferenta, którego ofertę wybrano, o terminie podpisania umowy. Jeżeli Oferent, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.

Od prowadzonego postępowania nie przysługują Oferentom środki ochrony prawnej (protest, odwołanie, skarga) określone odpowiednio w przepisach ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Zamawiający zastrzega możliwość unieważnienia postępowania na każdym jego etapie. Zamawiający dopuszcza możliwość unieważnienia postępowania bez podania przyczyn.

Niniejsze zapytanie ofertowe zostało zamieszczone na

stronie internetowej: <https://ares.suwalki.pl/projekty-unijne/bon-na-badania/zapytania-ofertowe.html>

Osobą do kontaktu z Wykonawcami jest:

Adrian Grygiewicz – tel. +48 512 210 837, e-mail: [wytwarniasylwetki@gmail.com](mailto:wytwarniasylwetki@gmail.com).

## VIII. Warunki istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Udzielenia zamówienia wymaga podpisania umowy pomiędzy Zamawiającym, a Wykonawcą.
2. Nie przewiduje się możliwości wydłużenia terminu realizacji umowy.



Fundusze Europejskie  
dla Podlaskiego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



**IX. Załącznik nr 1: Formularz oferty**

**ZAŁĄCZNIK NR 1 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR 1/2024/Bon na badania**

**FORMULARZ OFERTY**

.....  
Miejscowość, data

**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 oferty:**

Cena netto .....  
VAT .....  
Cena brutto .....

**4. Termin realizacji zamówienia (liczony w miesiącach) .....**

**5. Ważność oferty: Oferta ważna 90 dni.**

**Oświadczenia:**

- a. Oświadczam, iż zapoznałem się z treścią zapytania ofertowego nr 1/2024/Bon na badania 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.
- c. Oświadczam, że nie jest powiązany 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 a Oferentem, 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.

..... dnia .....

.....

Czytelny podpis uprawnionego przedstawiciela Oferenta oraz pieczęć firmowa