Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez Unię Europejską

Politechnika Białostocka
Dział Aparatury i Zakupów
ul. Zwierzyniecka 10, 15-333 Białystok
tel. (85) 746 7042, (85) 746 9035
email: aparatura@pb.edu.pl

Numer sprawy: ZK-DAZ.262.613.2026
Białystok, dn. 24.11.2026

ZAPYTANIE OFERTOWE NA:
Dostawę podzespołów do budowy stanowiska laboratoryjnego do badania silników synchronicznych z magnesami trwałymi (PMSM)

na potrzeby projektu: Projekt „PB 5.0 – dostosowanie oferty dydaktycznej Politechniki Białostockiej do potrzeb nowoczesnej gospodarki oraz zielonej i cyfrowej transformacji" (nr umowy FERS.01.05-IP.08-0327/23-00 z dnia 14.06.2024 r.) realizowanego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

Postępowanie nie podlega ustawie z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych – podstawa prawna: art. 2 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp

1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Dane Zmawiającego:
Politechnika Białostocka, Wiejska 45A, 15-351 Białystok REGON: 000001672, NIP: 542-020-87-21
Adres strony internetowej: http://www.pb.edu.pl/
Osoba do kontaktu z Wykonawcami: Marta Gudel., tel. 85 746 7042
E-mail do korespondencji: m.gudel@pb.edu.pl
Godziny pracy: Poniedziałek – Piątek: 7:30 – 15:30

2. PROCEDURA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1) Postępowanie jest prowadzone w trybie zapytania ofertowego, zwanego dalej „Zapytaniem", dla którego nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605, z późn. zm.).
2) **Komunikacja odbywać się będzie w formie elektronicznej** - za pośrednictwem **Bazy Konkurencyjności** pod adresem internetowym https://bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov.pl, na zasadach określonych w Zapytaniu.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1) **Kod CPV :** 31110000-0 – Silniki elektryczne, 31155000-7 – Falowniki
2) **Przedmiotem zamówienia jest:** dostawa podzespołów do budowy stanowiska laboratoryjnego do badania silników synchronicznych z magnesami trwałymi (PMSM). Stanowisko ma umożliwiać badanie pracy silników w trybie napędowym i podczas hamowania odzyskowego, konfigurowanie parametrów sterowania oraz rejestrację danych.
   Podzespoły:
   a) Silnik elektryczny PMSM – 2 szt.
      Silnik do montażu centralnego, napięcie zasilania układu napędowego 72 V DC, moc znamionowa 3 kW, moc szczytowa 10 kW, moment obrotowy 55 N·m.
   b) Sterownik silnika PMSM – 2 szt.
      Programowalny sterownik z algorytmem FOC, napięcie zasilania 72 V DC, prąd po stronie DC 120 A, maksymalny prąd fazowy 340 A, komunikacja Bluetooth i możliwość konfiguracji hamowania odzyskowego.
   c) Osprzęt sterownika – 2 szt.

Wyświetlacz, przełącznik biegów, czujniki hamowania, przetwornica DC/DC, pedał przyspieszenia, przewody komunikacyjne i adapter Bluetooth.

d) Akumulator z ładowarką – 2 szt.
Akumulator $LiFePO_4$, 72 V DC, 50 Ah, z programowalnym układem BMS 100 A i komunikacją Bluetooth. W zestawie ładowarka o prądzie ładowania 5 A, dobrana do akumulatora.

e) Czujnik siły z wyświetlaczem – 4 szt.
Zakres pomiarowy odpowiadający obciążeniu 100 kg, tj. ok. 981 N, z wyświetlaczem do odczytu wartości mierzonej.

f) Elementy połączenia mechanicznego - 4 kpl.
Elementy do połączenia wałów silników wraz ze sprzęgłami elastycznymi, dobrane do wymiarów wałów i momentu przenoszonego w układzie.

g) Elementy montażowe silników - 2 kpl.
Uchwyty lub płyty montażowe, osłona wału silnika oraz elementy mocujące, dopasowane do oferowanych silników i konstrukcji stanowiska.

h) Profile konstrukcyjne - 2 kpl.
Profile aluminiowe o przekrojach 40 × 40 mm i 60 × 40 mm wraz z elementami łączącymi do budowy konstrukcji stanowiska.

Wymagania dotyczące współpracy podzespołów

Podzespoły muszą być wzajemnie kompatybilne pod względem elektrycznym, mechanicznym i komunikacyjnym. Sterowniki muszą umożliwiać ustawienie limitów prądu pobieranego z akumulatora oraz oddawanego do niego podczas hamowania odzyskowego, zgodnie z dopuszczalnymi parametrami akumulatora i BMS.

3) **Możliwość składanie ofert częściowych –NIE**
4) **Termin realizacji: 30 dni od podpisania umowy**
5) **Termin gwarancji: 12 miesięcy**
6) **Termin płatności: do 30 dni** kalendarzowych od dnia otrzymania faktury.
7) **Szczegółowe warunki realizacji zamówienia określa projekt umowy stanowiący załącznik nr 5 do Zapytania ofertowego (jeśli dotyczy)**

4. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Nie dotyczy.

5.WERYFIKACJA PRZESŁANEK WYKLUCZENIA WYKONAWCY

Zamawiający dokona weryfikacji samoistnych i obligatoryjnych przesłanek wykluczenia Wykonawcy o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).
Na podstawie art. 7 ust. 1 ww. ustawy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o

którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

Zamawiający dokona weryfikacji przesłanek wykluczenia w oparciu o złożone wraz z ofertą Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu (wg wzoru – zał. Nr 2 do zapytania ofertowego).

Zakaz konfliktu interesów

Z udziału w postępowaniu wyklucza się Wykonawców powiązanych z Zamawiającym 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 Wykonawcy a Wykonawcą

Zamawiający dokona weryfikacji przesłanek braku konfliktu interesów w oparciu o złożone wraz z ofertą Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych (wg wzoru – zał. Nr 5 do zapytania ofertowego).

Zakaz konfliktu interesów

Z udziału w postępowaniu wyklucza się Wykonawców powiązanych z Zamawiającym 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 Wykonawcy a Wykonawcą

Zamawiający dokona weryfikacji przesłanek braku konfliktu interesów w oparciu o złożone wraz z ofertą Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych (wg wzoru – zał. Nr 5 do zapytania ofertowego).

6. WYMAGANE DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, KTÓRE NALEŻY ZŁOŻYĆ WRAZ Z OFERTĄ

Zamawiający wymaga, aby oferta zawierała:

1) **Wypełniony formularz ofertowy** (wg wzoru – zał. nr 1 do Zapytania ofertowego).
2) **Oświadczenia**(wg załącznika nr 2 do Zapytania ofertowego)
3) **Pełnomocnictwo** do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z dokumentów rejestrowych lub innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
4) **Oświadczenie wykonawcy** dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (wg załącznika nr 4 do Zapytania ofertowego)
5) **Oświadczenie wykonawcy o braku powiązań osobowych lub kapitałowych** (wg załącznika nr 6 do Zapytania ofertowego).

Formularz oferty nie podlega uzupełnieniu. Niezałączenie lub załączenie niepodpisanego Formularza ofertowego skutkować będzie odrzuceniem oferty z postępowania.

Niezałączenie lub załączenie niepodpisanego Oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu (z zastrzeżeniem wezwania do jego złożenia) skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania i uznaniem jego oferty za odrzuconą.

7 INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1) Wszelkie oświadczenia, wnioski, pytania, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności. W tytule wiadomości e-mail należy podać numer referencyjny sprawy, której ona dotyczy.
2) Ofertę sporządzona się w języku polskim, zgodnie z treścią Formularza ofertowego, którego wzór stanowi załącznik do Zapytania. Oferta musi być podpisana przez osobę (osoby) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy.
3) Oferta (formularz ofertowy) oraz pozostałe dokumenty składane wraz z ofertą powinny zostać złożone w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Jeśli Wykonawca nie dysponuje takimi podpisami, Zamawiający dopuszcza również złożenie oferty w postaci kopii (skanów) dokumentów podpisanych przez osoby upoważnione.
4) Załączanie dokumentów odbywa się przy użyciu funkcjonalności „Dodaj dokument" w sekcji „Dokumenty" w zakładce „Oferta" i wybraniu docelowego pliku który ma zostać wczytany. Wykonawca winien opisać załącznik nazwą umożliwiającą jego identyfikację.

8 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1) Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.
2) Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

9. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1) Ofertę należy złożyć na Bazie Konkurencyjności w zakładce **„OFERTY"** do dnia 02.12.2026 r. do godz. 11:00
2) Otwarcie ofert nastąpi w dniu 02.12.2026 r. do godz. 11:00

10. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY

1) Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował kryteriami:
   Cena - waga **100 %**
   Sposób obliczenia ceny:
   Oferta z najniższą ceną brutto otrzyma 100 punktów, pozostałe oferty otrzymają punkty proporcjonalnie według wzoru:
   najniższa cena / cena badanej oferty) × 100.
2) Cena oferty winna obejmować wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia (koszt transportu, ew. ubezpieczenia, itp.) z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków;
3) Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta przedstawiająca najkorzystniejszy bilans ceny i pozostałych kryteriów (*o ile zostały określone*);
4) O wyborze oferty Zamawiający zawiadomi poprzez upublicznienie na Bazie Konkurencyjności informacji o wyborze oferty najkorzystniejszej.

11. ZAMAWIAJĄCY ZASTRZEGA SOBIE PRAWO DO:

1) Zmiany terminu składania ofert;
2) Nieudzielenia odpowiedzi na pytania Wykonawców;
3) Zmiany treści Zapytania;
4) Poprawienia oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w ofercie;

5) Wezwania Wykonawcy do złożenia wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty;
6) Wezwania Wykonawcy do uzupełnienia oferty o wymagane dokumenty i oświadczenia;
7) Odrzucenia oferty wraz z podaniem uzasadnienia;
8) Przeprowadzenia negocjacji z wybranym przez siebie Wykonawcą, w przypadku braku ofert lub gdy wszystkie oferty podlegają odrzuceniu;
9) Przeprowadzenia negocjacji cenowych z Wykonawcą, który złożył najkorzystniejszą ofertę, w przypadku, gdy cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę przeznaczoną na realizację zamówienia;
10) Unieważnienia Zapytania bez podania przyczyny (na każdym etapie postępowania) i bez ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych.

12. ZMIANY W UMOWIE

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy, w przypadku:
   1) gdy nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa (w tym przepisów podatkowych) w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia;
   2) gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy Zamawiającym, a inną niż Wykonawca stroną, w szczególności instytucją Zarządzającą, Pośredniczącą, a także innymi instytucjami, które na podstawie przepisów prawa mogą wpływać na realizację zamówienia;
   3) gdy konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian wytycznych dotyczących programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 lub wytycznych i zaleceń Instytucji Zarządzającej lub Instytucji Pośredniczącej, w szczególności w zakresie sprawozdawczości.
2. Zamawiający dopuszcza wprowadzenie istotnych zmian do niniejszej umowy w stosunku do treści Oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy dotyczących:
   1) terminu wykonania zamówienia; w uzasadnionych przypadkach, po wcześniejszym uzgodnieniu z Zamawiającym,
   2) jakości lub parametrów oferty.
3. Zmiany, o których mowa w ustępie 1 i 2 mogą być dokonane w następujących przypadkach:
   1) konieczność zmiany terminu wykonania zamówienia z powodu:
      a) działania siły wyższej, tj. nadzwyczajnego zdarzenia lub okoliczności, których nie można było przewidzieć ani im zapobiec;
      b) zaistnienia okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy, gdy wykonywanie zamówienia nie było możliwe lub Wykonawca miał w istotny sposób utrudnione możliwości w spełnianiu świadczenia (Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z uzasadnionym wnioskiem o przedłużenie terminu wykonania zamówienia);
      c) z przyczyn zależnych od Zamawiającego;
      d) jeżeli zmiany są niezbędne dla prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.
   2) gdy zmiany są korzystne dla Zamawiającego,
4. Do wprowadzenia jakichkolwiek zmian niezbędne jest wyrażenie zgody przez Strony w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
5. Zmiany mogą być inicjowane przez Zamawiającego lub Wykonawcę, z tym zastrzeżeniem, że żaden z powyższych zapisów nie obliguje Zamawiającego do wprowadzenia jakiejkolwiek zmiany, a jedynie wprowadza taką możliwość. Strona wnioskująca o zmianę Umowy, przedkłada drugiej stronie pisemne uzasadnienie konieczności wprowadzenia zmian do Umowy.
6. Zmiana musi być uzasadniona prawidłową realizacją przedmiotu umowy.

7. Zmiany umowy przewidziane powyżej dopuszczalne są w zakresie nie powodującym zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy określonego w niniejszej umowie.
8. Termin powiadomienia o konieczności wprowadzenia zmian w zawartej Umowie nie może nastąpić później niż 3 dni kalendarzowe od zaistnienia okoliczności uzasadniających zmiany w Umowie.
9. Nie stanowi zmiany Umowy: zmiana danych teleadresowych, zmiany osób reprezentujących oraz wskazanych do kontaktu między Stronami.

13. INFORMACJA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH

1. Odbiorcą Pani/Pana danych osobowych będą upoważnieni pracownicy Zamawiającego (Politechniki Białostockiej) oraz Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej (MFiPR), ul. Wspólna 2/4 00-926 Warszawa jako właściciel Bazy Konkurencyjności, na której Zamawiający (Politechnika Białostocka) prowadzi postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, działającą pod adresem: https://bazakonkurencyjnosci.funduszeeuropejskie.gov
2. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO stanowi Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego.

14. LISTA ZAŁĄCZNIKÓW:

1) Formularz ofertowy – *Załącznik nr 1;*
2) Wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu – Załącznik nr 2;
3) Klauzula informacyjna RODO - *Załącznik nr 3;*
4) Oświadczenie wykonawcy dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego - *Załącznik nr 4,*
5) Wzór umowy - *Załącznik nr 5*
6) Oświadczenie wykonawcy o braku powiązań osobowych lub kapitałowych - *Załącznik nr 6*

17 LIS. 2026 Krzysztof Kulikowski

Data i podpis Wnioskodawcy / przedstawiciela wnioskodawcy dokonującego opisu przedmiotu zamówienia

Prorektor ds. Rozwoju
20 LIS. 2026
dr hab. inż.

Data i podpis kierownika jednostki (lub jego zastępcy) przeprowadzającej procedurę zapytania ofertowego

17 LIS. 2026

Kierownik
Działu Aparatury i Zakupów
inż. Mariusz Seroka

P.o. Kierownika
Biura ds. Rozwoju i Programów Międzynarodowych
mgr Tomasz Charkiewicz

Specjalista
mgr inż.
Beata Weremijewicz