



ZAŁĄCZNIK NR 1

do zarządzenia nr 57/2021 Rektora Politechniki Śląskiej
z dnia 23 kwietnia 2021 r.

.....
(pieczęć jednostki lub komórki zamawiającej)

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na Wykonanie usługi w zakresie rozdrabniania, separacji oraz wytwarzania i badań kompozytów i preimpregnatów polimerowo-włóknistych.

Kod CPV: 73111000-3 Laboratoryjne usługi badawcze

79342200-5 Usługi w zakresie promocji

1. Pełna nazwa zamawiającego (dane do faktury)

POLITECHNIKA ŚLĄSKA

ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice

NIP: 631020 07 36

Dane jednostki zamawiającej:

nazwa: Wydział Inżynierii Materiałowej

adres (kod pocztowy, miasto, ulica, numer): 40-019, Katowice, ul. Krasińskiego 8

osoba do kontaktu: dr inż. Jakub Smoleń

e-mail: jakub.smolen@polsl.pl

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiot zamówienia obejmuje etapy:

Etap	Opis czynności realizowanych przez wykonawcę w ramach etapu	Okres wykonywania	Szacunkowy czas wykonywania
1	- rozdrabnianie odpadów; - wyznaczenie udziału odpadów w produkcji preimpregnatów; - dobór parametrów rozdrabniania; - dokumentacja fotograficzna i opracowanie schematów procesu rozdrabniania.	do 31 marca 2026	270 godzin
2	- budowa prototypowych układów do separacji metodą flotacji i metodą przesiewania; - przeprowadzenie separacji cząstek metodą flotacji i metodą przesiewania na sitach separacyjnych.	od 1 kwietnia 2026 do 30 czerwca 2026	90 godzin



3	- wykonanie próbek kompozytów polimerowo-włóknistych; - przeprowadzenie prób mechanicznych na kompozytach polimerowo-włóknistych.	do 1 lipca 2026 do 31 grudnia 2026	180 godzin
4	- wykonanie preimpregnatów i kompozytów; - przeprowadzenie prób mechanicznych na wytworzonych preimpregnatach i kompozytach polimerowo-włóknistych	od 1 stycznia 2027 do 28 lutego 2027	120 godzin
5	- rozdrabnianie odpadów; - przeprowadzenie prób mechanicznych i ich analiza; - promocja wyników.	od 1 marca 2027 do 31 sierpnia 2027	180 godzin
6	- opisanie procesu wytwarzania preimpregnatów na linii technologicznej; - Wytwarzanie kompozytów techniką laminowania ręcznego z wykorzystaniem pakietu próżniowego oraz techniką prasowania wysokotemperaturowego; - promocja wyników.	od 1 września 2027 do 31 grudnia 2027	120 godzin

a) warunki płatności: płatności częściowe wykonywane przelewem bankowym po każdym zakończonym etapie,

b) inne szczegółowe wymagania zamawiającego: Całość prac będzie prowadzona na Wydziale Inżynierii Materiałowej Politechniki Śląskiej, gdzie kierownik projektu prowadzi prace badawcze.

c) Warunki udziału w postępowaniu;

Zamawiający wymaga od wykonawcy:

- Dysonowania co najmniej jedną osobą, która:
 - posiada wiedzę i doświadczenie w zakresie kompozytów polimerowo-włóknistych, w tym kompozytów polimerowych typu prepreg,
 - jest doktorantem w dyscyplinie inżynieria materiałowa
 - prowadzi badanie w obszarze kompozytów polimerowo – włóknistych, syntetycznych żywic polimerowych, recyklingu materiałów, warstw powłokowych potwierdzone dorobkiem naukowym m.in. w zakresie publikacji naukowych (co najmniej dwa artykuły naukowe w tematyce kompozytów polimerowo włóknistych lub recyklingu, każdy o wartości min. 20 pkt zgodnie z obowiązującą punktacją ministerialną), udzielonych patentów, nagród za osiągnięcia naukowe, projektów badawczych (co najmniej jeden projekt jako wykonawca lub kierownik), (osiągnięcia od 2021 roku),
 - osoba w dyspozycji wykonawcy posługuje się językiem polskim oraz posługuje się językiem angielskim na poziomie co najmniej B1/B2 (potwierdzone certyfikatem),

3. Sposób przygotowania oferty oraz miejsce i termin składania ofert:

Ofertę należy złożyć w nieprzekraczalnym terminie: **do dnia 15 września 2025 do godziny 12:00**

a) w wersji elektronicznej na adres e-mail: **jakub.smolen@polsl.pl**

Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej, jest zobowiązany do wysłania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej przez zamawiającego. Po otrzymaniu żądania zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku gdy oferta nie wypłynie na wskazany adres zamawiającego oraz przy braku takiego potwierdzenia domniema się, że oferta nie została złożona.

Całkowita oferowana cena musi obejmować kompleksową realizację zamówienia i uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym wszelkie podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne itp.,



tn. cena oferowana przez osobę prawną musi zawierać podatek VAT, a cena oferowana przez osobę fizyczną musi zostać powiększona o ewentualne obciążenia ZUS ponoszone przez Politechnikę Śląską.

4. Oferty otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.
5. Do oferty (sporządzonej np. na załączonym „formularzu oferty”) muszą być dołączone następujące dokumenty:
 - a) Skany dokumentów potwierdzające osiągnięcia od 2021 roku, scalone w jednym pliku (skan pierwszej strony artykułu naukowego zawierający tytuł, wykaz autorów, skan dokumentu patentowego wydanego przez odpowiedni Urząd Patentowy, skan dyplomu lub innego dokumentu potwierdzającego przyznaną nagrodę; skan zaświadczenia potwierdzającego udział w projekcie w charakterze wykonawcy lub kierownika).
6. Kryteria oceny ofert:

Ocena metodą punktową liczona w oparciu o kryterium cenowe i kryterium kompetencji wykonawcy, zgodnie ze wzorem (maksymalnie można otrzymać 100 punktów):

$$\text{Liczba punktów} = C + K$$

- Kryterium cenowe Cena „C”: maksymalna liczba punktów – 30pkt (waga 0,3), sposób obliczania:

$$C = \frac{C_{\text{minimalna}}}{C_{\text{badana}}} \cdot \text{waga} \cdot 100$$

gdzie $C_{\text{minimalna}}$ jest wartością minimalną spośród złożonych ofert,

C_{badana} jest ceną deklarowaną przez wykonawcę z badanej oferty

- Kryterium kompetencji osoby w dyspozycji wykonawcy „K” (maksymalnie 70 punktów):

$$K = P_{\text{ART}} + P_{\text{PAT}} + P_{\text{SUKC}} + P_{\text{PROJ}}$$

Współczynnik	Metoda wyliczania punktów		Maksymalna liczba punktów przyznana w danej kategorii
P_{ART}	Artykuły naukowe		maksymalnie 40 punktów
	Liczba punktów MNiSW za artykuł	Punkty	
	20 – 50 pkt	2	
	51 – 100 pkt	5	
	101 – 200 pkt	7	
P_{PAT}	Za każdy udzielony patent przysługują punkty, zgodnie ze wzorem: = % wkład autorski x 10 pkt		maksymalnie 10 punktów
P_{SUKC}	Nagrody związane z działalnością naukową*		maksymalnie 5 punktów
	Zasięg	Punkty	
	Nagroda krajowa	3	
	Nagroda międzynarodowa	5	
P_{PROJ}	Udział w projektach naukowych związanych z wytwarzaniem, przetwarzaniem, recyklingiem materiałów inżynierskich		maksymalnie 15 punktów
	Funkcja	Punkty	
	Kierownik projektu	10	
	Wykonawca	5	

* nagrody uzyskane na konferencjach nie są wliczane w punktację



W przypadku uzyskania przez kilku wykonawców jednakowej, najwyższej liczby punktów, o wyborze oferty będzie decydowała najniższa cena spośród tych ofert. Jeżeli wśród ofert z najwyższym jednakowym bilansem ceny i innych kryteriów będą oferty z tą samą najniższą ceną – zamawiający zwróci się do tych wykonawców o złożenie ofert dodatkowych z ceną nie wyższą niż pierwotna.

W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy Pzp i z tego względu oferentom biorącym w nim udział nie przysługują środki ochrony prawnej przewidziane ww. ustawą.

7. Złożenie oferty nie zobowiązuje zamawiającego do udzielenia zamówienia.
8. Przedmiot zamówienia jest realizowany zgodnie z umową numer LIDER15/0265/2024, Tytuł projektu: Ocena możliwości i opracowanie wytycznych dla uzyskania zamkniętego obiegu materiałowego procesu produkcji preimpregnatów polimerowo-włóknistych

KLAUZULA INFORMACYJNA RODO W ZWIĄZKU Z UDOSTĘPNIENIEM DANYCH OSOBOWYCH

1. Administrator danych osobowych

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Śląska. Może Pani/Pan skontaktować się z administratorem w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: RR1@polsl.pl

2. Inspektor ochrony danych

Może się Pani/Pan kontaktować z inspektorem ochrony danych we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z przetwarzaniem danych, w następujący sposób:

- 1) listownie na adres: ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
- 2) przez e-mail: iod@polsl.pl

3. Cele przetwarzania oraz podstawa prawna przetwarzania

Administrator będzie przetwarzać Pani/Pana dane osobowe na potrzeby przygotowania i realizacji niniejszego zamówienia. Podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c oraz f Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 roku 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):

- 1) udzielenie zamówienia publicznego,
- 2) prawnie uzasadniony interes realizowany przez administratora, polegający na konieczności kontaktu z Panią/Panem.

4. Okres przechowywania danych osobowych

Administrator będzie przechowywać Pani/Pana dane osobowe przez okres wymagany przepisami prawa.

5. Odbiorcy danych

Pani/Pana dane administrator może przekazywać podmiotom zewnętrznym oraz organom lub podmiotom publicznym uprawnionym do uzyskania danych na podstawie obowiązujących przepisów prawa. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Pzp.

6. Prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych

Przysługują Pani/Panu następujące prawa związane z przetwarzaniem danych osobowych:

- 1) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych;
- 2) prawo żądania sprostowania Pani/Pana danych osobowych, które są nieprawidłowe, oraz uzupełnienia niekompletnych danych osobowych;
- 3) prawo żądania ograniczenia przetwarzania Pani/Pana danych osobowych;
- 4) prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego zajmującego się ochroną danych osobowych, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;

Pani/Pana dane nie będą podlegały zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu.



Rzeczpospolita
Polska

NCBR
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

LIDER

Zaproszenie do składania ofert sporządził/sporządziła:

02.09.2025

(data)

.....

(imię, nazwisko i podpis pracownika prowadzącego sprawę)

Ze strony zamawiającego zostało zaaprobowane przez:

.....

(data)

.....

(podpis z imienną pieczętką osoby z jednostki/komórki zamawiającej)