



**„Zaawansowane biokompozyty dla gospodarki jutra BIOG-NET”
nr umowy POIR.04.04.00-00-1792/18-00**

Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej
współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

**Wydział
Inżynierii
Materiałowej**



**ZAPYTANIE OFERTOWE
NR 19/WIM/PU/2020**

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Warszawska
Wydział Inżynierii Materiałowej
ul. Wołoska 141
02-507 Warszawa
NIP: 525 000 58 34

2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Charakterystyka substratów i kompozytów otrzymywanych w projekcie BIOG-NET.

3. SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Do wykonania w ramach w.w. zadania są:

- analiza średniej wielkości cząstek/aglomeratów w cieczach
- analiza potencjału zeta cząstek w cieczach
- analiza gęstości szkieletowej
- analiza powierzchni właściwej
- analiza stabilności zawiesin
- analiza składu fazowego
- obrazowanie mikro i nanostruktury
- analiza składu chemicznego

Zadania muszą być wykonywane według poniższych warunków:

- analiza średniej wielkości cząstek/aglomeratów w cieczach (Badania wykonywane zgodnie z normą: ISO 22412, Metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji)
- analiza potencjału zeta cząstek w cieczach (Badania wykonywane zgodnie z normą: ISO 13099-1, ISO 13099-2, Metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji)
- analiza gęstości szkieletowej (Badania wykonywane zgodnie z normą: ISO 12154, Metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji)
- analiza powierzchni właściwej (Badania wykonywane zgodnie z normą: ISO 9277, Metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji)
- analiza stabilności zawiesin (Metoda badawcza: statyczne wielokrotne rozpraszanie

**Politechnika
Warszawska**

Dział Zamówień
Publicznych
ul. Wołoska 141
02-507 Warszawa
tel. +48 (22) 234 87 25
marianna.wroblewska@pw.d
u.pl





**„Zaawansowane biokompozyty dla gospodarki jutra BIOG-NET”
nr umowy POIR.04.04.00-00-1792/18-00**

Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

**Wydział
Inżynierii
Materiałowej**



światła

(ang. Static Multiple Light Scattering (S-MLS))

- analiza składu fazowego (Metoda dyfrakcji rentgenowskiej (ang. X-ray powder diffraction - XRD), wyznaczenie średniego rozmiarów kryształitów)

- obrazowanie mikro i nanostruktury (Metoda skaningowy mikroskop elektronowy z emisją polową (ang. scanning electron microscope - SEM), obrazowanie preparatów wrażliwych

- analiza składu chemicznego (Metoda spektroskopii dyspersji energii promieniowania rentgenowskiego (ang. X-ray energy dispersive spectroscopy))

4. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE

Oferty potwierdzające gotowość realizacji przedmiotu zamówienia, zgodnym z opisem wskazanym w opisie przedmiotu zamówienia zostaną ocenione przez Zamawiającego. Najkorzystniejsza oferta zostanie wybrana w oparciu o kryterium: ceny (70%), termin realizacji zadania (30%).

5. WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY

- Laboratorium musi posiadać ważny Certyfikat Akredytacji nadany przez Polskie Centrum Akredytacji
- Wykonawca musi być uczelnią publiczną, państwowym instytutem badawczym lub instytutem PAN - pod warunkiem, że dana instytucja posiada co najmniej ocenę B. na podstawie decyzji, o których mowa w art. 322 ust. 7 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1669 z późn zm.).
- Czas wykonania badań do 15 dni od dnia otrzymania próbki
- Wykonawca wykona usługę w wyznaczonym terminie przy użyciu własnych urządzeń i narzędzi, własnymi pracownikami.
- Sprawozdanie sporządzone po wykonaniu badań zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025
- Usługa wykonywana od 01.06.2020 do 31.08.2021

**Politechnika
Warszawska**

Dział Zamówień
Publicznych
ul. Wołoska 141
02-507 Warszawa
tel. +48 (22) 234 87 25
marianna.wroblewska@pw.d
u.pl





**„Zaawansowane biokompozyty dla gospodarki jutra BIOG-NET”
nr umowy POIR.04.04.00-00-1792/18-00**

Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

**Wydział
Inżynierii
Materiałowej**



- Cena wskazana przez Wykonawcę za badanie 1 próbki za pomocą w.w. metod badawczych podana w ofercie powinna zawierać wszelkie koszty.
- Realizacja przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzona protokołem odbioru (bez zastrzeżeń) podpisanym zgodnie przez Zamawiającego i Wykonawcę.
- Podstawą wystawienia faktury VAT będzie podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru przedmiotu zamówienia.
- Płatność nastąpi przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania Faktury.
- Oświadczenie podmiotu o byciu czynnym podatnikiem VAT lub informacja o zwolnieniu z podatku od towaru i usług (na podstawie art. 113).
- Na wykonaną usługę wykonawca udzieli pisemnej gwarancji .
- Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych

6. SPOSÓB REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Usługa realizowana w terminie wskazanym przez Zamawiającego. Dostawa na adres: 02-137 Warszawa, ul Wołoska 141

7. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Każdy Oferent może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny, w języku polskim w terminie do 15 maja 2020 r. na adres e-mail: Renata.Dobrucka@pw.edu.pl

8. INFORMACJE DODATKOWE

- 1) Usługi mogą być powierzone podwykonawstwo: Uczelniom publicznym, państwowemu instytutowi badawczemu oraz instytutowi PAN - pod warunkiem, że otrzymała dana instytucja co najmniej ocenę B na podstawie decyzji, o których mowa w art. 322 ust. 7 Ustawy z dnia 3 lipca 2018 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2018 poz. 1669 z późn zm.).
- 2) W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z właściwymi Oferentami w celu uzupełnienia lub

**Politechnika
Warszawska**

Dział Zamówień
Publicznych
ul. Wołoska 141
02-507 Warszawa
tel. +48 (22) 234 87 25
marianna.wroblewska@pw.edu.pl
u.pl





**„Zaawansowane biokompozyty dla gospodarki jutra BIOG-NET”
nr umowy POIR.04.04.00-00-1792/18-00**

Projekt jest realizowany w ramach programu TEAM-NET Fundacji na rzecz Nauki Polskiej
współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

**Wydział
Inżynierii
Materiałowej**



- doprecyzowania ofert.
- 3) Po wyborze Wykonawcy Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji warunków zamówienia.
 - 4) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.
 - 5) Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych.
 - 6) Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów Prawa zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązania Zamawiającego do przyjęcia którejkolwiek z ofert. Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Materiałowej zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zamówienia bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert.
 - 7) Zamawiający zastrzega, że całościowa oferowana cena stanowi informację publiczną w rozumieniu Ustawy o dostępie do informacji publicznej i w przypadku zastrzeżenia jej przez oferenta jako tajemnicy przedsiębiorstwa lub tajemnicy przedsiębiorcy, jego oferta zostanie odrzucona.
 - 8) Zamawiający nie wypłaca zaliczek za realizację zadania. Płatność dokonywana jest po wykonaniu dostawy/usługi.
 - 9) Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty, czy wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
 - 10) Oferty, które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.
 - 11) Zamawiający zastrzega sobie prawo do negocjacji warunków zamówienia, a także do unieważnienia postępowania na każdym etapie, bez podania przyczyny oraz rezygnacji zamówienia bez podania przyczyny rezygnacji.
 - 12) Administratorem Pana/Pani danych osobowych zawartych w złożonych ofertach oraz przetwarzanych w weryfikacji ofert jest Politechnika Warszawska z siedzibą w Warszawie 00-661, ul. Plac Politechniki 1, (dalej: Zamawiający). Kontakt do inspektora ochrony danych: iod@pw.edu.pl.

Prodziekan
Wydziału Inżynierii Materiałowej
Politechniki Warszawskiej
/-/
dr hab. inż. Jerzy Robert Sobiecki, Prof. PW

Warszawa 06.05.2020 r.

**Politechnika
Warszawska**

Dział Zamówień
Publicznych
ul. Wołoska 141
02-507 Warszawa
tel. +48 (22) 234 87 25
marianna.wroblewska@pw.edu.pl
u.pl

