



**ZAPYTANIE OFERTOWE  
Nr U0069/1090/2022**

**1. Tryb udzielania zamówienia:** postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w ramach uproszczonego postępowania o wartości poniżej kwoty 130 000 złotych, gdyż nie spełnia przesłanek wynikających z artykułu 2 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn. zm.) do stosowania tejże ustawy. Postępowanie prowadzone jest z zachowaniem zasady przejrzystości i uczciwej konkurencji.

**2. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

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

**3. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Analiza składu chemicznego metodą WDS i EDS warstw borków i podłoża czterech dostarczonych próbkach stalowych.

**4. SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie analizy składu chemicznego warstw borków i podłoża stalowego metodą WDS i EDS obejmującej:

- wykonanie badania na próbkach stalowych po procesach borowania dostarczonych przez zleceniodawcę
- przeprowadzenie mikroanalizy składu chemicznego warstw borków oraz sąsiadujących z nimi obszarów podłoża stalowego zakres, której obejmował będzie:
  - obserwacje SEM mikrostruktury warstw borków i podłoża w sąsiedztwie w kontraście SE i BSE
  - mikroanalizę jakościową EDS i WDS rozmieszczenia pierwiastków na powierzchni (mapping)
  - mikroanalizę ilościową rozmieszczenia wybranych pierwiastków w borkach i w podłożu wzdłuż linii (linescan)
  - mikroanalizę ilościową punktową EDS i WDS uwzględniającą bor i węgiel wszystkich składników strukturalnych występujących warstwie i sąsiadujących z nią obszarach podłoża stalowego (minimum 6 punktów pomiarowych)
- wykonanie ww. kompletu badań dla czterech dostarczonych próbek stalowych

**Sposób realizacji zamówienia:**

Zleceniodawca dostarczy próbki do badań na koszt własny

**Politechnika  
Warszawska Wydział  
Inżynierii  
Materiałowej**  
ul. Wołoska 141  
02-507 Warszawa  
NIP 525-000-58-34  
Dział Zamówień Publicznych  
tel. +48 (22) 234 87 25  
marianna.wroblewska@pw.edu.pl  
www.wim.pw.edu.pl



## 5. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE

Kryteria oceny ofert:

**cena 100%**

Ceny należy podać w złotych polskich lub euro z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Każdy Oferent może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny, w języku polskim lub angielskim. Cena powinna zawierać wszelkie koszty w tym koszty dostawy.

## 6. WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY

- Koszty dostaw: Zleceniodawca dostarczy próbki do badań na koszt własny
- Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **15.06.2022**
- Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę
- Wykonawca może wykazać się doświadczeniem badawczym w zakresie mikroanalizy ilościowej boru metodą WDS
- 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 21 dni od daty otrzymania Faktury.

## 7. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

Oferty należy przysyłać na adres: [zp30@pw.edu.pl](mailto:zp30@pw.edu.pl) oraz [michal.tacikowski@pw.edu.pl](mailto:michal.tacikowski@pw.edu.pl) w terminie do 20.04.2022 do godz. 12.00

Każdy Oferent może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny, w języku polskim. Zamawiający wyznacza osobę do porozumiewania się z Wykonawcami

- w sprawach formalnych: Marianna Wróblewska, [zp30@pw.edu.pl](mailto:zp30@pw.edu.pl) (222348725)

- w sprawach opisu przedmiotu zamówienia: Michał Tacikowski, [michal.tacikowski@pw.edu.pl](mailto:michal.tacikowski@pw.edu.pl)

## 8. INFORMACJE DODATKOWE

- 1) W celu zapewnienia porównywalności wszystkich ofert, Zamawiający zastrzega sobie prawo do skontaktowania się z właściwymi Oferentami w celu uzupełnienia lub doprecyzowania ofert.
- 2) Po wyborze Wykonawcy Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji warunków zamówienia.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.
- 4) Politechnika Warszawska Wydział Inżynierii Materiałowej zawiera umowy na podstawie własnych wzorów umów.
- 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 zobowiązań Zamawiającego do przyjęcia którejkolwiek z ofert. Politechnika Warszawska

**Politechnika  
Warszawska Wydział  
Inżynierii  
Materiałowej**

ul. Wołoska 141  
02-507 Warszawa  
NIP 525-000-58-34  
Dział Zamówień Publicznych  
tel. +48 (22) 234 87 25  
[marianna.wroblewska@pw.edu.pl](mailto:marianna.wroblewska@pw.edu.pl)  
[www.wim.pw.edu.pl](http://www.wim.pw.edu.pl)



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, Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
- 12) Postępowanie jest ważne choćby wpłynęła tylko jedna ważna oferta niepodlegająca odrzuceniu.
- 13) Zamawiający unieważni postępowanie w przypadku gdy:
  1. w terminie składania ofert nie wpłynie żadna niepodlegająca odrzuceniu oferta,
  2. cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższy kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający będzie mógł zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty.

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](mailto:iod@pw.edu.pl).

Dziekan  
Wydziału Inżynierii Materiałowej  
Politechniki Warszawskiej  
/-/  
Prof. dr hab. inż. Jarosław Mizera

Warszawa, 13.04.2022