



**ZAPYTANIE OFERTOWE  
NR 26/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**

Wykonanie pomiarów i analizy składu chemicznego próbek wykonanych z Ti Grade 2 i Ti-29Nb-14Ta-4.6Zr przed i po badaniach korozyjnych w różnym stanie odkształcenia metodą spektroskopii fotoelektronów (XPS)

**3. SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia ma być wykonanie analizy składu chemicznego XPS na próbkach wykonanych z tytanu technicznie czystego Ti Grade 2 oraz ze stopu tytanu Ti-29Nb-14Ta-4.6Zr (TNTZ) w stanie przesyconym. Próbki dostarczone zostaną w różnym stanie odkształcenia plastycznego – walcowania płaskiego. Pomiar ma zostać wykonany na próbkach po procesie szlifowania oraz próbkach po testach zanurzeniowych w roztworze sztucznej śliny z dodatkiem jonów fluorkowych. Wymiary próbek: 0,5 -1 mm x 0,5-1 mm x 1 mm. W wyniku pomiaru XPS możliwa będzie analiza składu chemicznego warstwy pasywnej powstałej na próbkach Ti Grade 2 oraz TNTZ, która to warstwa odpowiada za właściwości powierzchni takie jak odporność korozyjna czy biodegradacja. Do analizy zostanie dostarczone przez zamawiającego 8 próbek.

Ze względu na niewielkie wymiary, delikatność warstw pasywnych po testach korozyjnych jak również ich trwałość rozpatrzone zostaną oferty tylko do 25 km od budynku głównej siedziby Wydziału Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej. Składający ofertę powinien posiadać doświadczenie w analizie XPS składu chemicznego Ti Grade 2 i TNTZ potwierdzoną przynajmniej jedną publikacją.

**4. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE**

**Cena 100%**

**5. WYMAGANIA WOBEC WYKONAWCY**

- Koszty dostawy w cenie
- Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **8 tygodni**
- 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 **30 dni** od daty otrzymania Faktury.



## **6. TERMIN, MIEJSCE I SPOSÓB SKŁADANIA OFERT**

Oferty należy przysłać na adres: [zp30@pw.edu.pl](mailto:zp30@pw.edu.pl) oraz [donata.kuczynska-zemla@pw.edu.pl](mailto:donata.kuczynska-zemla@pw.edu.pl) w terminie do 27.05.2020 do godz. 12.00

Każdy Oferent może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny, w języku polskim lub angielskim.

## **7. 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 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](mailto:iod@pw.edu.pl).

Warszawa. 20-05-2020

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

**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)