

**ZAPYTANIE OFERTOWE  
Nr 47/WIM/PU/2019**

**1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

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

**2. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Referencyjne podłoża anodowe do wytwarzania warstwowych materiałów węglanowych ogniw paliwowych

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Referencyjne podłoża anodowe do wytwarzania warstwowych materiałów węglanowych ogniw paliwowych o zbliżonej specyfikacji:

- postać: taśmy o wymiarach 6×20 cm o równomiernej grubości w zakresie od 0,6 do 0,8 mm;
- stan powierzchni: jednorodna, ciągła, pozbawiona defektów w postaci nierówności, pęcherzy czy pęknięć oraz umożliwiająca naniesienie warstwy metodą odlewania z gęstwy;
- stan taśm: surowy – nie poddane obróbce cieplnej;
- wytrzymałość mechaniczna i elastyczność taśm: uniemożliwiająca kruche pękanie, zarówno podczas przenoszenia, jak i podczas montażu w węglanowym ogniwie paliwowym;
- materiał bazowy: proszek niklu karbonylkowego o czystości min. 99,8%, o średniej wielkości ziarna w zakresie od 2 do 5  $\mu\text{m}$ , o rozwiniętej powierzchni;
- spoiwa polimerowe: umożliwiające otrzymanie jednorodnych taśm, możliwe do wypalenia w temperaturze w zakresie od 800 do 850 °C i atmosferze gazowej zawierającej do 5% wodoru;
- kompozycja taśm pozwalająca na otrzymanie porowatości otwartej w zakresie od 60 do 80% po wypaleniu w temperaturze w zakresie od 800 do 850 °C i atmosferze gazowej zawierającej do 5% wodoru;
- dopuszczalne jest zastosowanie wzmocnienia taśm zapewniające ich wysoką odporność mechaniczną, przy wykorzystaniu komponentów nie zmieniających składu chemicznego i porowatej struktury taśm po wypaleniu oraz nie obniżających ich przewodności elektrycznej ani wydajności w warunkach pracy węglanowego ogniwa paliwowego (w tym: właściwości katalitycznych).

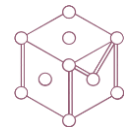
**4. KRYTERIA OCENY OFERT I ICH ZNACZENIE**

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający będzie stosował niżej podane kryteria:

Wartość brutto przedmiotu zamówienia – 100%

**5. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

- Termin realizacji: nie później niż 4 tygodnie licząc od dnia otrzymania zamówienia;
- Realizacja przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzona protokołem odbioru (bez zastrzeżeń) podpisanym zgodnie przez Zamawiającego i Wykonawcę;
- Płatność nastąpi do 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT po wykonaniu przedmiotu zamówienia;
- Podstawą wystawienia faktury VAT będzie podpisany bez zastrzeżeń protokół odbioru;
- Dostawa realizowana na koszt dostawcy;



- Dostawa na Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej ul. Wołoska 141 pokój 309, 02-507 Warszawa
- Oświadczenie podmiotu o byciu czynnym podatnikiem VAT lub informacja o zwolnieniu z podatku od towaru i usług (na podstawie art. 113).

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

Oferty zawierające wycenę przedmiotu zamówienia należy składać w terminie do **30.08.2019., do godz. 16:00**. Ofertę należy dostarczyć w wersji elektronicznej na adres email: [zp30@pw.edu.pl](mailto:zp30@pw.edu.pl) , [karol.cwieka@pw.edu.pl](mailto:karol.cwieka@pw.edu.pl) i [tomasz.wejrzanowski@pw.edu.pl](mailto:tomasz.wejrzanowski@pw.edu.pl)

### 7. INFORMACJE DODATKOWE (np. miejsce dostawy, itp.):

- Każdy Oferent może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny.
- Oferta musi być sporządzona w języku polskim.
- Zamawiający nie może być pociągany do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
- Oferty, które wpłyną po terminie nie będą rozpatrywane.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo negocjacji warunków zamówienia, a także do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny oraz rezygnacji z realizacji zamówienia bez podania przyczyny rezygnacji.
- Zamawiający zastrzega sobie prawo do odpowiedzi tylko na wybraną ofertę.
- Niniejsza oferta nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu Cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy PZP (Dz. U. z 2013 r., poz. 907, z późn. zm.)
- Zaproszenie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych oraz nie kształtuje zobowiązań do przyjęcia którejkolwiek z ofert.
- Zamawiający nie ma możliwości zaliczkowania. Zamawiający sporządzi zamówienie dotyczące dostawy.
- Dostawa realizowana na koszt dostawcy, na adres: Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej, ul. Wołoska 141 pokój 309, 02-507 Warszawa.
- 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. Kontakt do inspektora ochrony danych: [iod@pw.edu.pl](mailto:iod@pw.edu.pl).

### 8. OSOBA DO KONTAKTU:

Karol Cwieka, e-mail: [karol.cwieka@pw.edu.pl](mailto:karol.cwieka@pw.edu.pl) telefon: 022-234-87-48

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

Warszawa, 22.08.2019r