



**ZAPYTANIE OFERTOWE  
75/WIM/PU/2020**

**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 materiały elektrodowe (anoda i katoda) do wytwarzania warstwowych materiałów węglanowych ogniw paliwowych

**3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

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

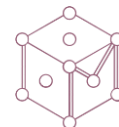
postać: taśmy o wymiarach 6×20 cm o równomiernej grubości w zakresie od 0,6 do 0,8 mm;  
stan powierzchni: jednorodna, ciągła, pozbawiona defektów w postaci nierówności, pęcherzy czy pęknięć oraz umożliwiająca naniesienie warstwy metodą odlewania z gęstwy;  
stan taśm: surowy – nie poddane obróbce cieplnej;  
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 spełniającej wymagania zawarte w specyfikacji zamówienia spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, Zamawiający będzie stosował niżej podane kryteria:  
Wartość brutto przedmiotu zamówienia – 100%

**5. WARUNKI REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

- Termin realizacji: nie później niż 2 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 na adres PW WIM 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 **13.10.2020, do godz. 10:00**. Ofertę należy dostarczyć w wersji elektronicznej na adres email: [tomasz.wejrzanowski@pw.edu.pl](mailto:tomasz.wejrzanowski@pw.edu.pl) i [zp30@pw.edu.pl](mailto:zp30@pw.edu.pl)

Os. do kontaktu: Tomasz Wejrzanowski, e-mail: [Tomasz.wejrzanowski@pw.edu.pl](mailto:Tomasz.wejrzanowski@pw.edu.pl)

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

- 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)

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

Warszawa 07.10.2020r

**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)