



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju



CBRTP  
Centrum Badań i Rozwoju  
Technologii dla Przemysłu

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej  
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk  
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków  
NIP: 6750001857, REGON: 000326374  
[www.imim.pl](http://www.imim.pl), e-mail: [p.panek@imim.pl](mailto:p.panek@imim.pl)

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr ZO/5/FANPV/2021

z dnia 10 listopada 2021 roku

**dot. wykonania usługi polegającej na pomiarze profilu rozkładu swobodnych nośników ładunku elektrycznego w strukturach półprzewodnikowych tlenków metali na podłożach ze szkiełek kwarcowych, boro-krzemowych i krzemowych wraz z analizą uzyskanych wyników**

### 1. ZAMAWIAJĄCY

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej  
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk  
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków  
NIP: 6750001857, REGON: 000326374

### 2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

2.1 Przedmiotem zamówienia jest: **pomiar profilu rozkładu swobodnych nośników ładunku elektrycznego w strukturach półprzewodnikowych tlenków metali na podłożach boro-krzemowych**

Specyfikacja zlecenia:

1. Ilość próbek przygotowanych przez zleceniodawcę: 14 szt.
2. Rozmiar próbek: 30 - 50 mm x 30 - 50 mm
3. Grubość struktury czyli warstwy z podłożem: od 0,5 – 2,0 mm
4. Udostępnienie wyników cząstkowych w formie przydatnej do analizy numerycznej

Uwaga: Zleceniodawca przygotowuje struktury gotowe do wykonania pomiarów zgodne z geometrią określoną przez zleceniobiorcę.

### 3. DOSTAWA

3.1 Sposób dostarczenia przedmiotu zamówienia:

**Wyniki pomiarów w postaci raportu oraz surowe dane muszą zostać przesłane na adres [p.panek@imim.pl](mailto:p.panek@imim.pl). [k.gawlinska@imim.pl](mailto:k.gawlinska@imim.pl)**

#### 4. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

4.1 Oferta musi zostać przygotowana na wzorze formularza ofertowego stanowiącego Załącznik Nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego. Proszę dołączyć do oferty krótką specyfikację oferowanego pomiaru.

4.2 Każda strona oferty i jej załączników zawierająca jakąkolwiek treść musi być parafowana (w przypadku wersji elektronicznej skan dokumentów musi być opatrzony stosowną parafką/podpisem).

4.3 Oferta musi być podpisana przez osobę do tego upoważnioną, która widnieje w Krajowym Rejestrze Sądowym, wydruku z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej na terytorium RP (CEIDG) lub innym dokumencie zaświadczającym o jej umocowaniu prawnym.

#### 5. TERMIN, MIEJSCE ORAZ SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY

5.1 Oferta musi zostać przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: [p.apnek@imim.pl](mailto:p.apnek@imim.pl) w terminie **do dnia 18 listopada 2021 roku do godziny 12:00**.

5.2 Oferty złożone po terminie **nie będą rozpatrywane**.

5.3 Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

5.4 W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

#### 6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie musi być zrealizowane w terminie: **do 15 grudnia 2021 r.**

#### 7. OCENA OFERT

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

Nr:	Nazwa kryterium:	Waga:
1	Cena	100

Punkty będą liczone według następującego wzoru:

Nr kryt.	Wzór
1	<p>Cena (koszt)</p> <p>Liczba punktów <math>C = (C_{\min} / C_{\text{bad}})</math></p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <math>C_{\min}</math> – najniższa cena brutto spośród wszystkich ważnych ofert złożonych w postępowaniu ofertowym</li> <li>- <math>C_{\text{bad}}</math> – cena brutto podana w ofercie badanej</li> </ul>

## 8. DODATKOWE INFORMACJE

8.1 Dodatkowych informacji udziela Piotr Panek pod numerem telefonu **33 817 42 49** oraz pod adresem e-mail: **p.panek@imim.pl**

8.2 Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

8.3 Zamawiający **NIE DOPUSZCZA** składania ofert częściowych ani zamiennych.

8.4 Oferent pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju



**CBRTP**  
Centrum Badań i Rozwoju  
Technologii dla Przemysłu

Załącznik Nr 1  
do ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr ZO/5/FANPV/2021  
z dnia 10.11.2021 roku

## FORMULARZ OFERTY

NAZWA OFERENTA: .....

ADRES: .....

TEL./E-MAIL .....

NIP..... REGON .....

**Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego**

**Polskiej Akademii Nauk w Krakowie**

**ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków**

Przystępując do udziału w postępowaniu ofertowym nr **ZO/5/FANPV/2021**, oferuję **pomiar profilu rozkładu swobodnych nośników ładunku elektrycznego w strukturach półprzewodnikowych tlenków metali na podłożach boro-krzemowych** będącego przedmiotem ww. zapytania ofertowego na zasadach określonych w tym zapytaniu.

Cena netto ..... PLN (Cena netto słownie: ..... PLN)

Cena brutto..... PLN (Cena brutto słownie: ..... PLN)

Powyższa cena zawiera podatek VAT w wysokości ..... % tj. ....PLN

Miejscowość, ....., dnia ..... r.

.....  
*podpis oraz pieczęć osoby upoważnionej  
do reprezentowania oferenta*

Projekt „Opracowanie technologii wytwarzania materiałów funkcjonalnych do zastosowań w bezkrzemowych ogniwach fotowoltaicznych”  
nr 409122 FANPV

PROJEKT realizowany jest ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach Strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych „Nowoczesne technologie materiałowe” - TECHMATSTRATEG

Jednocześnie oświadczam, że:

1. Wyrażam zgodę na okres płatności faktury z tytułu realizacji przedmiotu zamówienia w terminie 21 dni od daty otrzymania tej faktury przez Zamawiającego, przy czym musi ona zostać dostarczona łącznie z przedmiotem zamówienia.
2. Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w ww. zapytaniu ofertowym, nie wnoszę do jego treści żadnych zastrzeżeń oraz uzyskałem informacje niezbędne do przygotowania oferty.
3. Zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty przez IMIM PAN, do wykonania pomiaru na zasadach określonych w ww. zapytaniu ofertowym i przesłania jego wyników w postaci raportu oraz surowych danych na adres p.panek@imim.pl.
4. Oświadczam, że cena podana w ofercie uwzględnia wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Oświadczam, że cena podana w ofercie nie ulegnie zmianie przez okres związania ofertą oraz przez okres realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Oświadczam, że nie jestem powiązany ani nie jestem jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Zamawiającym w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2017 r. poz. 2342, ze zm.),
7. Oświadczam, że nie jestem podmiotem pozostającym z Zamawiającym w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia łącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
8. Oświadczam, że nie jestem podmiotem powiązany ani podmiotem partnerskim w stosunku do Zamawiającego w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014.
9. Oświadczam, że nie jestem podmiotem powiązany osobowo z Zamawiającym w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 1994 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2017 r. poz. 1221, ze zm.).
10. Oświadczam, że posiadam uprawnienia do wykonywania działalności objętej przedmiotem zamówienia.
11. Oświadczam, że posiadam wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonywania działalności objętej przedmiotem zamówienia.
12. Oświadczam, że nie zalegam z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne oraz zdrowotne należne do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.
13. Oświadczam, że nie posiadam zaległości wobec Urzędu Skarbowego.
14. Oświadczam, że znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia.
15. Oświadczam, że spełniam warunki stawiane w zapytaniu ofertowym oraz oświadczam, iż przyjmuję je do wiadomości oraz stosowania.
16. Wyrażam zgodę na publiczne udzielenie informacji o moim udziale w postępowaniu ofertowym.

.....  
*podpis oraz pieczęć osoby upoważnionej  
do reprezentowania oferenta*