

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: k.gawlinska@imim.pl

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr ZO/18/FANPV/2019

z dnia 20 listopada 2019 roku

dot. dostawy płytek krzemu krystalicznego typu n i p

### 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: **dostawa płytek krzemu krystalicznego typu n i p** o parametrach zawartych w tabeli:

Lp.	Parametr	Krzem typu n	Krzem typu p
1	Typ	Cz-Si Jednostronnie polerowany	Cz-Si Jednostronnie polerowany
2	Typ przewodnictwa	n	p
3	Średnica	3 "	3 "
4	Orientacja	(100)	(100)
5	Grubość wafla	W zakresie 250 – 550 μm	W zakresie 250 – 550 μm
6	Rezystywność	1 -8 Ωcm Preferowane 1 Ωcm	1 -8 Ωcm Preferowane 1 Ωcm
7	Czas życia nośników mniejszościowych	> 10 μs	> 10 μs
8	Koncentracja tlenu	≤ 1 x 10 <sup>18</sup> atom/cm <sup>3</sup>	≤ 1 x 10 <sup>18</sup> atom/cm <sup>3</sup>
9	Koncentracja węgla	≤ 1 x 10 <sup>17</sup> atom/cm <sup>3</sup>	≤ 1 x 10 <sup>17</sup> atom/cm <sup>3</sup>
10	Ilość	50 sztuk	150 sztuk
11	Opakowanie	Kaseta pakowana próżniowo	Kaseta pakowana próżniowo

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

### 3. DOSTAWA

3.1 Miejsce dostarczenia przedmiotu zamówienia:

**Laboratorium Fotowoltaiczne Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej  
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk  
ul. Krakowska 22, 43-340 Kozy**

3.2 Cena zaproponowana przez oferenta musi zawierać koszt dostawy przedmiotu zamówienia pod adres wymieniony w punkcie 3.1

### 4. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

4.1 Oferta musi zostać przygotowana na wzorze formularza ofertowego stanowiącego Załącznik Nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.

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: [k.gawlinska@imim.pl](mailto:k.gawlinska@imim.pl) w terminie **do dnia 28 listopada 2019 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 07 stycznia 2020**.

### 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	Cena (koszt) Liczba punktów $C = (C_{\min} / C_{\text{bad}})$ gdzie: - $C_{\min}$ – najniższa cena brutto spośród wszystkich ważnych ofert złożonych w postępowaniu ofertowym - $C_{\text{bad}}$ – cena brutto podana w ofercie badanej

## 8. DODATKOWE INFORMACJE

8.1 Dodatkowych informacji udziela **Katarzyna Gawlińska - Nęcek** pod numerem telefonu **33 817 42 49** oraz pod adresem e-mail: **k.gawlinska@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.

Załącznik Nr 1  
do ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr ZO/18/FANPV/2019  
z dnia 20 listopada 2019 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/18/FANPV/2019**, oferuję **dostawę płytek krzemu krystalicznego typu n i p** do siedziby Zamawiającego, 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*

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 sprzedaży oraz dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Laboratorium Fotowoltaicznego IMIM PAN, ul. Krakowska 22, 43-340.
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 włącznie, 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*