

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
NIP: 6750001857, REGON: 000326374
www.imim.pl, e-mail: przetargi@imim.pl

ZAPYTANIE OFERTOWE nr ZO/7/BRİK/2019

z dnia 21 maja 2019 roku

dot. Modułów PV do badań układów elektronicznych

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 2 modułów PV do badania układów elektronicznych.**
Oferowane moduły fotowoltaiczne powinny mieć parametry opisane poniżej:

1. Dostawa 2 modułów PV na potrzeby realizacji prac badawczych w projekcie „Samoczyszczące, wydajne panele fotowoltaiczne na podłożu elastycznym zintegrowane z ekranem akustycznym i inteligentnym systemem monitorowania” - FLEXPVSCREEN. Projekt dofinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Wspólne przedsięwzięcie BRİK w ramach poddziałania 4.1.1 „Strategiczne programy badawcze dla gospodarki”.
2. Parametry zamawianych modułów:

Moduł 1.

- a. Budowa modułu: Szkło – EVA – backsheet – aluminiowa rama nośna,
- b. Liczba ogniw – 60 szt. połączonych szeregowo
- c. Rodzaj ogniw – **ogniwa z krzemu monokrystalicznego (156x156)**,
- d. Rodzaj połączenia – MC4 (lub kompatybilne z MC4)
- e. Moc maksymalna dla STC – 270 Wp lub większa,
- f. Liczba ścieżek połączeniowych na ogniwie (bus bar) – 4 BB
- g. Szyba – 3,2 mm hartowana
- h. Maksymalny wymiar modułu - 1700 x 1000 mm (lub mniejszy).

Moduł 2.

- a. Budowa modułu: Szkło – EVA – backsheet – aluminiowa rama nośna,
- b. Liczba ogniw – 60 szt. połączonych szeregowo,

Projekt Samoczyszczące, wydajne panele fotowoltaiczne na podłożu elastycznym zintegrowane z ekranem akustycznym i inteligentnym systemem monitorowania

Projekt dofinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Wspólne przedsięwzięcie BRİK w ramach poddziałania 4.1.1 „Strategiczne programy badawcze dla gospodarki”

- c. Rodzaj ogniw – **ogniwa z krzemu polikrystalicznego (156 x 156)**,
- d. Rodzaj połączenia – MC4 (lub kompatybilne z MC4)
- e. Moc maksymalna dla STC – 270 Wp lub większa,
- f. Liczba ścieżek połączeniowych na ogniwie (bus bar) – 4 BB
- g. Szyba – 3,2 mm hartowana
- h. Maksymalny wymiar modułu - 1700 x 1000 mm (lub mniejszy).

II Dodatkowo wymagane jest:

- 1. Do oferty należy załączyć karty katalogowe oferowanych modułów,
- 2. **Moduły muszą zostać dostarczone do konsorcjanta którego siedziba znajduje się we Wrocławiu. Adres poniżej w zakładce DOSTAWA.**

3. DOSTAWA

3.1 Miejsce dostarczenia przedmiotu zamówienia:

**Politechnika Wrocławska
Wydział Elektroniki
wyb. Stanisława Wyspiańskiego 27
50-370 Wrocław**

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

3.3 Cena zaproponowana przez oferenta musi zawierać koszt rozładunku na terenie laboratorium Elektroniki we Wrocławiu.

4. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

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

5. TERMIN, MIEJSCE ORAZ SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY

5.1 Oferta musi zostać przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: przetargi@imim.pl w terminie **do dnia 30 maja 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.

*Projekt Samoczyszczące, wydajne panele fotowoltaiczne na podłożu elastycznym
zintegrowane z ekranem akustycznym i inteligentnym systemem monitorowania*

Projekt dofinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Wspólne przedsięwzięcie BRiK w ramach poddziałania 4.1.1 „Strategiczne programy badawcze dla gospodarki”

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 7 czerwca 2019.**

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) $\text{Liczba punktów } C = (C \text{ min} / C \text{ bad})$ <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none">- C min – najniższa cena brutto spośród wszystkich ważnych ofert złożonych w postępowaniu ofertowym- C bad – cena brutto podana w ofercie badanej

8. DODATKOWE INFORMACJE

8.1 Dodatkowych informacji na temat przedmiotu zamówienia udziela dr hab. inż. Kazimierz Drabczyk pod numerem telefonu 33 817 42 49 oraz pod adresem e-mail: kazimierz.drabczyk@wp.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.

Projekt Samoczyszczące, wydajne panele fotowoltaiczne na podłożu elastycznym zintegrowane z ekranem akustycznym i inteligentnym systemem monitorowania

Projekt dofinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Wspólne przedsięwzięcie BRiK w ramach poddziałania 4.1.1 „Strategiczne programy badawcze dla gospodarki”



Załącznik Nr 1
do ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr ZO/7/BRİK/2019
z dnia 21 maja 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/7/BRİK/2019, oferuję **2 moduły fotowoltaiczne do badań układów elektronicznych**, będącego przedmiotem ww. zapytania ofertowego na zasadach określonych w tym zapytaniu:

Cena netto PLN netto (słownie: PLN netto)

Cena brutto PLN brutto (słownie: PLN brutto)

Powyższa cena zawiera podatek VAT w wysokości % tj. PLN

Miejscowość,, dnia r.

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

*Projekt Samoczyszczące, wydajne panele fotowoltaiczne na podłożu elastycznym
zintegrowane z ekranem akustycznym i inteligentnym systemem monitorowania*

Projekt dofinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Wspólne przedsięwzięcie BRİK w ramach poddziałania 4.1.1 „Strategiczne programy badawcze dla gospodarki”

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. Oświadczam, że cena podana w ofercie uwzględnia wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia.
4. Oświadczam, że cena podana w ofercie nie ulegnie zmianie przez okres związania ofertą oraz przez okres realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Oświadczam, że nie jestem powiązany osobowo lub kapitałowo z IMIM PAN.
6. Oświadczam, że posiadam uprawnienia do wykonywania działalności objętej przedmiotem zamówienia.
7. Oświadczam, że posiadam wiedzę i doświadczenie niezbędne do wykonywania działalności objętej przedmiotem zamówienia.
8. Oświadczam, że nie zalegam z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne oraz zdrowotne należne do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych.
9. Oświadczam, że nie posiadam zaległości wobec Urzędu Skarbowego.
10. Oświadczam, że znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia.
11. Oświadczam, że spełniam warunki stawiane w zapytaniu ofertowym oraz oświadczam, iż przyjmuję je do wiadomości oraz stosowania.
12. Wyrażam zgodę na publiczne udzielenie informacji o moim udziale w postępowaniu ofertowym.

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

*Projekt Samoczyszczące, wydajne panele fotowoltaiczne na podłożu elastycznym
zintegrowane z ekranem akustycznym i inteligentnym systemem monitorowania*

**Projekt dofinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.
Wspólne przedsięwzięcie BRiK w ramach poddziałania 4.1.1 „Strategiczne programy badawcze dla gospodarki”**