

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej  
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk  
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków  
strona internetowa: [www.imim.pl](http://www.imim.pl)  
e-mail: [z.starowicz@imim.pl](mailto:z.starowicz@imim.pl)  
znak sprawy: **DOP.261.60.2021**

**ZAPROSZENIE  
DO SKŁADANIA OFERT NA:  
dostawę aplikatora cienkich warstw**

**I. ZAMAWIAJĄCY**

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej  
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk  
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków  
NIP: 675-000-18-57, REGON: 000326374

**II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa aplikatora cienkich warstw.**
2. Parametry techniczne:
  - 2.1 Automatyczny, sterowany mikroprocesorowo przesuw z wybieralną prędkością minimalna 0,1 mm/s lub niższa oraz maksymalną przynajmniej 100mm/s lub większą, z dokładnością min. 0,1 mm/s)
  - 2.2 długość drogi aplikacji minimum 30 cm
  - 2.5 możliwość nanoszenia w obu kierunkach
  - 2.6 podstawa/stolik na próbki ze szkła lub metalu
  - 2.7 możliwość rozbudowy stanowiska o stolik z grzaniem do min. 150°C,
  - 2.8 regulowana wysokość aplikatora musi umożliwiająca pokrywanie podłoży o grubości 2 - 3.2 mm
  - 2.9 aplikator/doctor blade z regulowanym prześwitem od 0 -1000  $\mu\text{m}$  z dokładnością 0,5  $\mu\text{m}$ .
  - 2.10. aplikator musi umożliwiać uzyskanie warstw perowskitowych o grubości warstwy suchej 0,5  $\mu\text{m}$  – 1  $\mu\text{m}$
  - 2.11 szerokość aplikatora/doctor blade umożliwiająca pokrywać podłoże o szerokości min. 110 mm
  - 2.12. Urządzenie musi być nowe.
  - 2.13 Wykonawca winien udzielić pełnej gwarancji na urządzenia objęte zakresem zamówienia na okres nie krótszy niż **12 miesięcy ( 1 roku)** liczony od dnia dostarczenia urządzenia,
3. **Dostawa:** Koszt dostarczenia musi zawierać się w cenie oferty. Miejsce dostarczenia przedmiotu zamówienia: **Laboratorium Fotowoltaiczne, Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Krakowska 22, 43-340 Kozy.**





**III. WYKONAWCA POZOSTAJE ZWIĄZANY OFERTĄ PRZEZ OKRES 30 DNI.**

**IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Zamówienie musi być zrealizowane w terminie: **do 56 dni od daty podpisania umowy**

**V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

Oferta powinna:

zawierać adres lub siedzibę oferenta, adres e-mail, numer telefonu, numer NIP, Regon, zgodnie z załącznikiem nr 1 oraz opis parametrów technicznych.

**VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferta powinna zostać przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: z.starowicz@imim.pl **do dnia 15.12.2021 roku do godziny 12:00.**
2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
4. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

**VII. OCENA OFERT**

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

| Nr: | Nazwa kryterium: | Waga: |
|-----|------------------|-------|
| 1   | Cena (koszt)     | 100   |

**VIII. DODATKOWE INFORMACJE**

Dodatkowych informacji udziela Dr inż. Zbigniew Starowicz pod adresem email: z.starowicz@imim.pl

**IX. DO OFERTY NALEŻY DOŁĄCZYĆ:**

|   | Nazwa załącznika             |
|---|------------------------------|
| 1 | Formularz oferty             |
| 2 | Opis parametrów technicznych |





X.

ZAŁĄCZNIKI :

|   | Nazwa załącznika |
|---|------------------|
| 1 | Formularz oferty |
| 2 | Projekt umowy    |





## FORMULARZ OFERTY

NAZWA OFERENTA: .....

.....

ADRES: .....

TEL./FAX/ E-MAIL .....

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

BANK/ NR KONTA .....

Do:

**Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej  
im. A. Krupkowskiego  
Polskiej Akademii Nauk w Krakowie  
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków**

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest: **dostarczenie automatycznego aplikatora cienkich warstw**, oferuję realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z zasadami określonymi w zapytaniu ofertowym:

Cena netto: .....

Cena brutto: .....

słownie brutto: .....

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

Naprawę gwarancyjną tj. przywrócenie przedmiotowi utraconych wartości w terminie .....dni od daty zgłoszenia przez zamawiającego.

producent/model zaoferowanego urządzenia  
.....  
.....

Termin realizacji umowy .....

Okres udzielonej gwarancji .....





Rzeczpospolita  
Polska

Miejscowość,



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

....., dnia

..... r.

.....

*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych  
do reprezentowania oferenta*



Jednocześnie oświadczam, że:

1. wyrażamy zgodę na okres płatności wystawionej przez siebie faktury – 21 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego,
2. zapoznaliśmy się ze zapytaniem ofertowym nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje do przygotowania oferty,
3. zawarte w zapytaniu ofertowym szczegółowe warunki, w tym projektu umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy, na niżej wymienionych warunkach, oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni,
4. posiadam zdolności techniczno-organizacyjne do wykonania przedmiotu zamówienia.
5. potwierdzam iż jestem wykonawcą niepowiązanym z liderem Konsorcjum IMIM PAN oraz Konsorcjantami CBRTTP S.A. i Hanplast Sp. z O.O. Za wykonawcę powiązanego uznaje się podmiot:
  - a. powiązany lub będący jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Liderem konsorcjum lub konsorcjantem w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości;
  - b. będący podmiotem pozostającym z Liderem konsorcjum lub konsorcjantem lub członkami ich organów 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, także poprzez członkostwo w organach dostawcy towaru lub usługi;
  - c. będący podmiotem powiązanym lub podmiotem partnerskim w stosunku do Lidera konsorcjum lub konsorcjanta w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014;
  - d. będący podmiotem powiązanym osobowo z Liderem konsorcjum lub konsorcjantem w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.
6. upoważnionymi do reprezentowania naszej firmy są następujące osoby:

**Imię i nazwisko**

**Wzór podpisu**

1. ....

Upoważnienie dla powyżej wskazanych osób wynika z następującego(ych) dokumentu(ów) ....., które dołączamy do oferty.

7. załącznikami do niniejszej oferty są:

1) .....

2) .....





Rzeczpospolita  
Polska



Miejscowość,

....., dnia ..... r.

.....  
*podpis osoby/osób upoważnionej/upoważnionych*

*do reprezentowania oferenta*





## PROJEKT UMOWY

Zawarta dnia ..... w Krakowie

pomiędzy:

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

**Polskiej Akademii Nauk w Krakowie,**

z siedzibą: ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków

NIP 6750001857, REGON 000326374,

reprezentowanym przez:

**Dyrektora Instytutu dr hab. Joanna Wojewoda-Budka, profesor instytutu**

zwanym dalej „Kupującym”

a

.....,

z siedzibą:.....,

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

reprezentowanym przez:

.....,

zwanym dalej „Sprzedawcą”,

zwane dalej „Stronami”

### § 1

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa automatycznego **aplikatora cienkich warstw**.
2. Szczegółowa specyfikacja przedmiotu umowy określona jest w ofercie sprzedawcy z dnia ....., która stanowi integralną część niniejszej umowy.

### § 2

1. Sprzedawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot umowy do **Laboratorium Fotowoltaicznego, Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN w Kozach, mieszczącego się przy ul. Krakowska 22, 43-340 Kozy** w terminie .... dni od daty podpisania umowy.
2. Termin dostarczenia przedmiotu umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed jego upływem Sprzedawca dostarczy przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie kompletnym, zgodnie z warunkami określonymi w ofercie Sprzedającego.

### § 3

1. Strony ustalają cenę brutto za przedmiot umowy określony w § 1 na kwotę ..... (słownie: .....)
2. Cena netto wynosi ..... zł, stawka podatku VAT ..... %, wartość podatku VAT .....
3. Cena obejmuje całkowitą należność jaką Kupujący zobowiązany jest zapłacić za przedmiot umowy i jego dostarczenie do miejsca wskazanego przez Kupującego. Cena obejmuje w szczególności koszty i opłaty związane z dostarczeniem przedmiotu zamówienia; opłaty za





transport, ubezpieczenia, cło, załadunek, wyładunek, dokumentację niezbędną do normalnego użytkowania, konserwacji i naprawy przedmiotu umowy.

4. Ryzyko utraty przedmiotu umowy w czasie transportu spoczywa na Sprzedawcy.

#### § 4

1. Należność, o której mowa w § 3 ust. 1 zostanie uregulowana przez Kupującego w terminie 21 dni od dnia otrzymania faktury wystawionej przez Sprzedawcę **po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy**.
2. Strony uzgodniły, że zapłata należności będzie dokonana w formie przelewu na rachunek bankowy Sprzedawcy o numerze .....
3. **Sprzedawca** oświadcza, że rachunek bankowy wskazany w ust 2 powyżej jest rachunkiem umożliwiającym płatność w ramach mechanizmu podzielonej płatności, jak również jest rachunkiem znajdującym się w elektronicznym wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, o którym mowa w ustawie o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2019 poz. 1018)
4. W przypadku gdy rachunek bankowy sprzedawcy nie spełnia warunków określonych w ust 3 powyżej, opóźnienie w dokonaniu płatności w terminie określonym w umowie, powstałe wskutek braku możliwości realizacji przez Kupującego płatności wynagrodzenia z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności bądź dokonania płatności na rachunek objęty Wykazem, nie stanowi dla Sprzedawcy podstawy do żądania od Kupującego jakichkolwiek odsetek, jak również innych rekompensat/odszkodowań/roszczeń z tytułu dokonania nieterminowej płatności.
5. Strony postanawiają, że zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Kupującego.
6. W przypadku nieterminowej płatności należności Sprzedawca ma prawo naliczyć Kupującemu odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
7. Kupujący zastrzega sobie możliwość odstąpienia od umowy w przypadku nie spełnienia wymagań określonych w specyfikacji z uwagi na wykorzystanie przedmiotu umowy do realizacji projektu badawczego.

#### § 5

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.
2. Sprzedawca zapłaci Kupującemu kary umowne:
  - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 50,00 zł, za każdy dzień zwłoki;
  - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi, gwarancji w wysokości 50,00 zł, za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad;
  - c) z tytułu odstąpienia od umowy w całości przez którąkolwiek ze stron z przyczyn występujących po stronie Sprzedawcy, w wysokości 5% całkowitego wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1;





- d) z tytułu odstąpienia od umowy w części przez którąkolwiek ze stron z przyczyn występujących po stronie Sprzedawcy, w wysokości 5% wartości netto części przedmiotu umowy, której dotyczy odstąpienie;
3. Kupujący zapłaci Sprzedawcy karę umową:
- a) z tytułu odstąpienia od umowy w całości przez którąkolwiek ze stron z przyczyn występujących po stronie Kupującego, w wysokości 5 % całkowitego wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1;
- b) z tytułu odstąpienia od umowy w części przez którąkolwiek ze stron z przyczyn występujących po stronie Kupującego, w wysokości 5% wartości netto części przedmiotu umowy, której dotyczy odstąpienie
4. Jeżeli kary umowne nie pokryją poniesionej szkody, Strony niniejszej umowy zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach określonych w art. 471 K.C. do wysokości poniesionej szkody.

#### § 6

W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

W tym wypadku postanowienia o karze umownej nie mają zastosowania.

#### § 7

Wszelkie zmiany umowy wymagają zgody obu Stron i zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.

#### § 8

Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Kupującego.

#### § 9

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy kodeksu cywilnego i ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

#### § 10

Wszelkie załączniki stanowią integralną część niniejszej umowy.

#### § 11

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach; 1 dla Kupującego i 1 dla Sprzedawcy.

.....  
*Kupujący*

.....  
*Sprzedawca*

