

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: [przetargi@imim.pl](mailto:przetargi@imim.pl)  
znak sprawy: **ZO/02/2017**

## **ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT NA USŁUGĘ:**

**Opracowania właściwości hemozgodnych, odpornych na korozję biologicznych powłok wielowarstwowych na bazie TPU w projekcie m-era.net 2014 Nietrombogeniczne kompozyty metalowo-polimerowe z adoptowalną elastycznością w skali mikro i makro dla nowej generacji zastawek, dedykowanych dla systemu wspomagania serca.**

### **I. ZAMAWIAJĄCY**

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

### **II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Opracowanie technologii wtrysku polimeru polegające na wykonaniu badania właściwości polimerów obejmujące:

1. Oznaczenie właściwości zmęczeniowych elastomerów metodą pętli histerezy.
2. Wykonanie dynamiczno-mechanicznej analiza termicznej polimerów w zakresie od -100°C do +150°C
3. Badanie właściwości elastycznych polimerów w zależności od temperatury (30, 50, 70 i 90 °C)
4. Badania reologiczne (MFI) polimerów

**Materiały będą dostarczane przez zamawiającego.**

### **III. WYKONAWCA POZOSTAJE ZWIĄZANY OFERTA PRZEZ OKRES 30 DNI.**

### **IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Zamówienie musi być zrealizowane w terminie: **60 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.

### **VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferta powinna zostać przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres: [przetargi@imim.pl](mailto:przetargi@imim.pl), faksem na nr: + 48 **12 295-28-04** lub na adres: Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej Polskiej Akademii Nauk, ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków, pok. 225, II piętro **do dnia 08.03.2017 roku do godziny 12:00.**

2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.
4. 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

Punkty będą liczone według następującego wzoru:

Nr kryt.	Wzór
1	Cena (koszt) Liczba punktów $C = (C_{\min} / C_{\text{bad}})$ gdzie: - $C_{\text{bad}}$ – cena brutto podana w ofercie badanej - $C_{\min}$ – najniższa cena brutto spośród wszystkich ofert

## VII. DODATKOWE INFORMACJE

1. Dodatkowych informacji udziela dr hab. inż. Roman Major, tel: 12-295-28-32, mail: r.major@imim.pl
2. Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

## IX. DO OFERTY NALEŻY DOŁĄCZYĆ:

	Nazwa załącznika
1	Formularz oferty

## 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: **Opracowanie właściwości hemozgodnych, odpornych na korozję biologicznych powłok wielowarstwowych na bazie TPU w projekcie m-era.net 2014 Nietrombogeniczne kompozyty metalowo-polimerowe z adoptowalną elastycznością w skali mikro i makro dla nowej generacji zastawek, dedykowanych dla systemu wspomagania serca**, oferuję realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z zasadami określonymi w zapytaniu ofertowym:

Cena netto: .....

Cena brutto: .....,

Cena brutto słownie: .....,

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

..... PLN

Termin realizacji umowy wynosi .....,

Miejscowość, ....., dnia ..... r.

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

Jednocześnie oświadczam, że:

1. wyrażam zgodę na okres płatności wystawionej przez siebie faktury – 21 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego,
2. oświadczam, że 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 projekt umowy zostały przez nas zaakceptowane i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy, na niżej wymienionych warunkach, oświadczam, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na okres 30 dni,
4. upoważnionymi do reprezentowania naszej firmy są następujące osoby:

**Imię i nazwisko**

**Wzór podpisu**

1. ....
2. ....

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

5. załącznikami do niniejszej oferty są:

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....
- 6) .....
- 7) .....

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 Prof. dr hab. inż. Pawła Ziębę**  
zwanym dalej „Zleceniodawcą”

a

.....  
z siedzibą: .....  
NIP..... REGON .....  
reprezentowanym przez:  
..... PESEL .....  
zwanym dalej „Zleceniobiorcą”,  
zwane dalej „Stronami”

**§ 1**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest **Opracowanie właściwości hemozgodnych, odpornych na korozję biologicznych powłok wielowarstwowych na bazie TPU w projekcie m-era.net 2014 Nietrombogenne kompozyty metalowo-polimerowe z adoptowalną elastycznością w skali mikro i makro dla nowej generacji zastawek, dedykowanych dla systemu wspomagania serca.**
2. Szczegółowa specyfikacja przedmiotu umowy określona jest w ofercie Zleceniobiorcy z dnia ....., która stanowi integralną część niniejszej umowy.

**§ 2**

1. Zleceniobiorca zobowiązuje się dostarczyć do **Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN w Krakowie, ul. Reymonta 25, próbki oraz raport zawierający wyniki badań,** w terminie do dnia ..... 2017 r.
2. Wydanie przedmiotu umowy Zleceniodawcy winno nastąpić w miejscu wskazanym w ust. 1 w godzinach uzgodnionych z Zleceniodawcą.

**§ 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 ..... zł.
3. Cena obejmuje całkowitą należność jaką Zleceniodawca zobowiązany jest zapłacić za przedmiot umowy i jego dostarczenie do miejsca wskazanego przez Zleceniodawcę.
4. Ryzyko utraty przedmiotu umowy w czasie transportu spoczywa na Zleceniobiorcy.

#### § 4

1. Należność, o której mowa w § 3 ust. 1 zostanie uregulowana przez Zleceniodawcę w terminie 21 dni od dnia otrzymania faktury wystawionej przez Zleceniobiorcę **po dokonaniu odbioru przedmiotu umowy.**
2. Strony uzgodniły, że zapłata należności będzie dokonana w formie przelewu na rachunek bankowy Zleceniobiorcy o numerze .....
3. Strony postanawiają, że zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zleceniodawcy.
4. W przypadku nieterminowej płatności należności Zleceniobiorca ma prawo naliczyć Zleceniodawcy odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.

#### § 5

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność Zleceniobiorca za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.
2. Zleceniobiorca zapłaci Zleceniodawcy kary umowne:
  - a) za zwłokę w dostawie przedmiotu umowy w wysokości 30 zł za każdy dzień zwłoki,
  - b) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie Zleceniobiorcy w wysokości 10% ceny określonej w § 3 pkt 1
3. Zapłata kar umownych nie wyklucza dochodzenia odszkodowania za szkodę, przekraczającą wartość kar umownych.
4. Żadna Strona nie będzie odpowiedzialna wobec drugiej strony za niewykonanie lub nienależyte wykonanie swoich obowiązków w ramach Umowy, jeśli niewykonanie lub nienależyte wykonanie tych obowiązków jest wynikiem siły wyższej. Przez siłę wyższą Strony rozumieją wszelkie nadzwyczajne zdarzenia o charakterze zewnętrznym, niemożliwe do przewidzenia, takie jak: katastrofy, pożary, powodzie, wybuchy, niepokoje społeczne, działania wojenne, akty władz państwowych lub administracyjnych, które w części lub w całości uniemożliwiają wykonanie zobowiązań Stron realizowanych w ramach Umowy.

#### § 6

1. Zleceniodawca może odstąpić od umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym; czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia, zawiadamiając o tym Zleceniobiorcę na piśmie w terminie 30 dni, od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W tym wypadku postanowienia o karze umownej nie mają zastosowania.
2. W przypadku przekroczenia dostawy o okres co najmniej 30 dni od daty określonej w §2 ust. 1 Zleceniodawca ma prawo odstąpić od umowy naliczając kary określone w § 5 ust 2. lit. b)

#### § 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 Zleceniodawcy.

**§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 3 jednobrzmiących egzemplarzach; 2 dla Zleceniodawcy i 1 dla Zleceniobiorcy.

.....  
*Zleceniodawca*

.....  
*Zleceniobiorca*