

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej
im. A. Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk
ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków
strona internetowa: www.imim.pl
e-mail: przetargi@imim.pl
znak sprawy: **ZO/16/2016**

**ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT NA USŁUGĘ:
OPRACOWANIE TECHNOLOGII WTRYSKU POLIMERU I WYKONANIE PRÓBK
ZASTAWKI DYSKOWEJ DO TESTOWANIA W UKŁADZIE SZTUCZNEGO PACJENTA
DLA OCENY REOLOGII I ANALIZY MECHANICZNEGO ZMĘCZENIA**

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. Przeprowadzenie badań biokorozji/biodegradacji
 - a) warunki 37 stopni
 - b) media: PBS, sól fizjologiczna, surowica (BSA), koncentraty elementów morfotycznych w PBS.
2. Oznaczenie pęcznienia materiałów polimerowych i analiza adhezji do stelaża metalicznego.
3. Pomiar kąta zwilżania metodą kształtu kropli.
4. Analiza termiczna polimerów metodą DSC.
5. Pomiar lepkości kompozycji polimerowych za pomocą wizkozymetru Brookfielda.
6. Wykonanie serii próbnych materiałów polimerowych metodą wytłaczania.
7. Wykonawca wykona 50 próbek, które zostaną ocenione pod względem geometrii i jednorodności grubości.

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, 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 14.10.2016 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_{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 technologii wtrysku polimeru i wykonanie próbki zastawki dyskowej do testowania w układzie sztucznego pacjenta dla oceny reologii i analizy mechanicznego zmęczenia**, 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 technologii wtrysku polimeru i wykonanie próbki zastawki dyskowej do testowania w układzie sztucznego pacjenta dla oceny reologii i analizy mechanicznego zmęczenia.**
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 2016 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

.....

Zlecenioborca