

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/02/2019

**ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT NA USŁUGĘ:
Ocena reakcji komórkowej na uszkodzenie DNA
(genotoksyczności) wywołanej kontaktem z materiałami wykonanymi techniką druku
3D dedykowanymi na implanty twarzoczaszki**

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:

1. Ocena genotoksyczności dostarczonego przez zamawiającego materiału wykonanego metoda druku 3D w modelu *in vitro* (z użyciem wybranych linii komórkowych).
Próbki wykonane metoda druku 3D w ilości 225 sztuk będą dostarczone przez zamawiającego.
Badania zostaną przeprowadzone w siedzibie wykonawcy z użyciem jego materiałów i oprzyrządowania.

2. Wymagania dla wykonawcy:

Doświadczenie w zakresie prac z użyciem linii komórkowych (pierwotnych oraz unieśmiertelnionych) oraz renoma jednostki - **Proszę dołączyć publikacje min. 5 prac w języku angielskim opublikowanych w czasopismach o zasięgu międzynarodowym.**

III. ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH.

IV. TERMIN USŁUGI

Zamówienie całkowicie musi być zrealizowane w terminie **do 31 października 2019**
rozliczone raportem końcowym

V. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Oferta powinna:

zawierać adres lub siedzibę oferenta, adres e-mail, numer telefonu, numer NIP, Regon, KRS,
określać cenę za wykonanie usługi.

VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta powinna zostać przesłana za pośrednictwem: poczty elektronicznej na adres:
przetargi@imim.pl, lub faksem na nr: + 48 12 295-28-04 **do dnia 29.01.2019 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

1. Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów:

Nr:	Nazwa kryterium:	Waga:
1	Cena (koszt)	20%
2	Metoda analizy	80%

2. Punkty będą liczone według następującego wzoru:

Nr kryt.	Wzór
1	<p>Cena (koszt)</p> <p>Liczba punktów $C_1 = (C_{\min} / C_{\text{bad}})$</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - C_{bad} – cena brutto podana w ofercie badanej - C_{\min} – najniższa cena brutto spośród wszystkich ofert
2	<p>Liczba punktów = $(P + O) \cdot \text{waga}$</p> <p>a) Preferowana metoda analizy: test mikrojądrowy oraz ocena ekspresji wybranych genów zaangażowanych w szlak stresu genotoksycznego. Należy przeprowadzić oznaczenia poziomu ekspresji następujących genów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>ATR</i> – 10 pkt., 2) <i>MDM2</i> – 10 pkt., 3) <i>TP53</i> – 10 pkt., 4) <i>PPIA</i> – 10 pkt., 5) <i>ATM</i> – 10 pkt., 6) <i>CHEK1</i> – 10 pkt., 7) <i>CHEK2</i> – 10 pkt., 8) <i>CDKN1A</i> – 10 pkt. <p>Ocena zostanie dokonana na podstawie dołączonego do oferty protokołu wykonania badań potwierdzający stosowanie punktowanych metod analizy.</p> <p>$P = P_1 + P_2 + P_3 + P_4 + P_5 + P_6 + P_7 + P_8$</p> <p>b) Ocena wpływu materiału wykonanego metodą druku 3D na aktywację szlaku stresu genotoksycznego w modelu <i>in vitro</i> z użyciem ludzkich osteoblastów oraz osteoblastopodobnych komórek nowotworowych - SaOS-2.</p> <p>Ocena zostanie dokonana na podstawie dołączonego do oferty protokołu wykonania badań potwierdzający stosowanie linii komórkowych.</p> <p>10 pkt za poszczególne linie komórkowe.</p> <p>$O = O_1 + O_2$</p>

3. Tak uzyskane oceny za poszczególne kryteria zostaną zsumowane i suma ta stanowić będzie końcową ocenę danej oferty.
4. Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

VIII. DODATKOWE INFORMACJE

Dodatkowych informacji udziela mgr Marek Pac pod numerem telefonu 12 295-28-45, pod adresem e-mail: przetargi@imim.pl

IX. DO OFERTY NALEŻY DOŁĄCZYĆ:

- 1. Formularz oferty – Załącznik nr 1**
- 2. Protokół wykonania badania - Załącznik nr 2**
- 3. Lista publikacji - Min. 5 prac opublikowanych w czasopismach o zasięgu międzynarodowym - Załącznik nr 3**

FORMULARZ OFERTY

NAZWA WYKONAWCY:

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: **Ocena reakcji komórkowej na uszkodzenie DNA (genotoksyczności) wywołanej kontaktem z materiałami wykonanymi techniką druku 3D dedykowanymi na implanty twarzoczaszki**, oferuję realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z zasadami określonymi w zapytaniu ofertowym:

Cena netto:PLN

Cena bruttoPLN,

Słownie brutto:

PLN,

Powyzsza cena zawiera podatek VAT w wysokości % tj. PLN

Miejscowość,, dnia r.

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