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: **DOP.261.62.2021**

**ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT NA USŁUGĘ**:

**Ocena in vivo reaktywności śródskórnej i toksyczności dla materiałów przeznaczonych na implanty palców**

**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 biozgodności in vivo dostarczonego przez zamawiającego materiału
2. Badania in vivo powinny być przeprowadzone według normy ISO 10993 w odniesieniu do toksyczności podostrej (punkt 11 normy), skutków miejscowych po implantacji (punkt 6 normy) i reaktywności śródskórnej (punkt 10 normy). Wszystkie eksperymenty na zwierzętach muszą zostać zatwierdzone przez Lokalną Komisję Etyczną ds. doświadczeń na Zwierzętach. Wniosek do LKE składa Oferent.
3. **Opis szczegółowy**
4. Układ eksperymentalny
	1. Zakres badań:
	2. implantacja podskórna, normatywnie 8 miejsc implantacji,
	3. ocena histopatologiczna narządów post mortem – 8 preparatów na zwierzę
	4. cykliczne badania krwi (morfologia, markery zapalne, markery funkcji narządowych): morfologia krwi pełnej, AST, ALT, LDH, kreatynina, białko całkowite, mocznik

4.2 grupy badane:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **grupa** | **opis** | **liczność** |
| grupa referencyjna | zwierzęta bytujące w tych samych warunkach, nie poddawane żadnym działaniom eksperymentalnym | 3  |
| próba ślepa | sam zabieg wszczepienia podskórnego lecz bez implantu | 4 |
| materiał referencyjny nr 1 | implantacja podskórna, 2 próbki/zwierzę | 4 |
| materiał referencyjny nr 2 | implantacja podskórna, 2 próbki/zwierzę | 4 |
| materiał badany nr 1 | implantacja podskórna, 2 próbki/zwierzę | 4 |
| materiał badany nr 2 | implantacja podskórna, 2 próbki/zwierzę | 4 |
| materiał badany nr 3 | implantacja podskórna, 2 próbki/zwierzę | 4 |
| materiał badany nr 4 | implantacja podskórna, 2 próbki/zwierzę | 4 |
| materiał badany nr 5 | implantacja podskórna, 2 próbki/zwierzę | 4 |
| materiał badany nr 6 | implantacja podskórna, 2 próbki/zwierzę | 4 |
| zapas zwierząt |  | 2 |
| **SUMA** | **39+2** |
|  |

1. model zwierzęcy: królik nowozelandzki biały, preferowana hodowla własna,
2. czas trwania obserwacji: 4-6 tygodni,
3. postać implantów: implant dostarczony przez Zamawiającego będzie miał formę krążka o średnicy do 12mm i niewielkiej grubości (0.8 – 1.0 mm) z niewielkimi otworami o średnicy około=0.7mm w pobliżu krawędzi krążka w celu jego podszycia do tkanki igłą chirurgiczną.

4.3 Przebieg eksperymentu

1. kwarantanna zwierząt,
2. kwalifikacja do badania: badania kontrolne, randomizacja próby
3. wszczepienie
	1. wszczepienie dzień 1: próba ślepa, materiał ref1 i ref2 – 12 zwierząt
	2. wszczepienie dzień 2: materiał badany nr 1, nr 2 i nr 3 – 12 zwierząt
	3. wszczepienie dzień 3: materiał badany nr 4, nr 5 i nr 6 – 12 zwierząt
	4. obserwacja
		1. pobranie krwi przed wszczepieniem
		2. pobranie krwi 7 dni po wszczepieniu (1szy tydzień)
		3. pobranie krwi 21 dni po wszczepieniu (3ci tydzień)
		4. pobranie krwi 42 dni po wszczepieniu (6ty tydzień) - przed eutanazją.
	5. eutanazja
4. eutanazja dzień 1: próba ślepa, materiał ref1 i ref2 – 12 zwierząt (pobranie narządów)
5. eutanazja dzień 2: materiał badany nr 1, nr 2 i nr 3 – 12 zwierząt (pobranie narządów)
6. eutanazja dzień 3: materiał badany nr 4, nr 5 i nr 6 – 12 zwierząt (pobranie narządów)

|  |  |
| --- | --- |
| **OPIS** | Spełnia/Niespełnia(zaznaczyć TAK/NIE) |
| Przedmiotem zamówienia jest ocena wpływu materiału na reaktywność śródskórną oraz na toksyczność podostrą i efektami miejscowymi po implantacji |  |
| Preferowana metoda analizy:  |  |
| 1) Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania eksperymentów na zwierzętach w tym na królikach |  |
| 2) Wykonawca posiada miejsce przeznaczone do bytowania zwierząt w okresie kwarantanny i okresie obserwacji pooperacyjnej, w warunkach wymaganych przepisami prawa, wraz z niezbędną infrastrukturą (klatki, naświetlenie, utrzymywanie warunków klimatycznych itp.) |  |
| 3) Wykonawca posiada salę operacyjną i miejsce przeznaczone do wybudzania zwierząt ze snu farmakologicznego oraz narzędzia i inne wyposażenie niezbędne do prowadzenia zabiegów chirurgii małoinwazyjnej, w tym wszczepiania implantów w mięsień grzbietowy zwierzęcia |  |
| 4) Wykonawca posiada doświadczony personel niezbędny do przeprowadzenia zabiegu chirurgicznego w znieczuleniu ogólnym dożylnym oraz utrzymywania dobrostanu zwierząt w okresie przed- i pooperacyjnym (min. 4 tygodnie) - chirurg |  |
| 5) Wnioskodawca może pozyskać leki, w tym weterynaryjne leki anestetyczne (np. zawierające propofol i/lub ketaminę) oraz przeciwbólowe  |  |
| 6) Wnioskodawca posiada możliwość rozmnożenia stada zwierząt (królików nowozelandzkich) do eksperymentu lub zakupu zwierząt w dopuszczonych prawem hodowlach |  |
| 7) Zwierzęta (króliki nowozelandzkie) mają być z własnego rozmnażania |  |
| 8) Wykonawca posiada co najmniej 5 lat doświadczenia w prowadzeniu badań na zwierzętach (badań własnych lub na zlecenie) **Kryterium oceny oferty** |  |

1. **Wymagania dla wykonawcy:**
	1. Uprawnienia do wykonywania eksperymentów na zwierzętach wyszczególnionych w zapytaniu (królik) - **Oświadczenie Oferenta**
	2. Zaplecze zapewniające zgodne z przepisami prawa bytowanie zwierząt doświadczalnych przed zabiegiem i w trakcie obserwacji - **Oświadczenie Oferenta**
	3. Sala operacyjna z kondycjonowaniem powietrza (klimatyzowana) do badań na małych i średnich zwierzętach z następującym wyposażeniem niezbędnym: stół operacyjny z regulacją wysokości, lampa operacyjna do oświetlania pola operacyjnego, worek Ambu z nasadką umożliwiającą prowadzenie resuscytacji zwierzęcia (królik), stetoskop weterynaryjny, kardiomonitor, stojaki na kroplówki, pompy infuzyjne programowane - **Oświadczenie Oferenta**
	4. Narzędzia chirurgiczne niezbędne do przeprowadzenia doświadczenia w opisu zamieszczonego w pkt. „Układ eksperymentalny” i „Przebieg eksperymentu”. Wykonawca musi również posiadać sterylizator (np. autoklaw parowy) do sterylizowania narzędzi - **Oświadczenie Oferenta**
	5. Sala przygotowania zwierząt do zabiegu wyposażona w poskromy dla królików oraz miejsce przeznaczone do wybudzania zwierząt ze snu farmakologicznego - **Oświadczenie Oferenta**
	6. Niezbędny personel:
		1. *Operator – chirurg weterynaryjny*: co najmniej 1 osoba ze stopniem naukowym co najmniej doktora w zakresie nauk weterynaryjnych, medycznych lub pokrewnych, posiadająca stosowne uprawnienia do prowadzenia eksperymentów na zwierzętach, w tym do prowadzenia znieczulenia ogólnego dożylnego i wykonywania eutanazji. Minimalne doświadczenie zawodowe w zakresie weterynarii lub chirurgii ogólnej: 7 lat, w tym co najmniej 5 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zabiegów chirurgicznych na małych ssakach (kawia domowa, królik) w placówce, której głównym obszarem działania jest medycyna doświadczalna - **Oświadczenie Oferenta**
		2. *Asystent*: co najmniej 1 osoba z wykształceniem akademickim co najmniej magisterskim w obszarze technik weterynaryjnych, weterynarii, biotechnologii lub pokrewnym, posiadająca stosowne uprawnienia do prowadzenia badań na zwierzętach w tym do pobierania krwi. Minimalne doświadczenie zawodowe: co najmniej 5 lat, w tym co najmniej 5 lat w placówce, której głównym obszarem działania jest medycyna doświadczalna ­- **Oświadczenie Oferenta**
		3. Personel techniczny: co najmniej 1 osoba z co najmniej 2 letnim doświadczeniem w pracy przy utrzymywaniu dobrostanu zwierząt doświadczalnych (królik) w placówce, której głównym obszarem działania jest medycyna doświadczalna - **Oświadczenie Oferenta**
	7. Uprawnienia do zakupu i przechowywania leków weterynaryjnych, w tym leków przeciwbólowych, anestetyków i preparatów używanych do eutanazji - **Oświadczenie Oferenta**

5.8 Placówka Wykonawcy musi posiadać minimum 10cio letnie doświadczenie w zakresie prowadzenia badań z użyciem zwierząt obejmujące w szczególności:

* + - 1. prowadzenie zabiegów operacyjnych na małych zwierzętach (szczur, mysz, królik, kawia domowa) i na dużych zwierzętach (świnia, owca),
			2. wykonywanie zabiegów operacyjnych w zakresie chirurgii małoinwazyjnej ww. zwierząt w znieczuleniu ogólnym dożylnym (dla małych zwierząt) jak również narkozą wziewną (dla dużych zwierząt) z monitorowaniem funkcji życiowych podczas zabiegu operacyjnego,
			3. zapewnienie dobrostanu bytowania zwierząt w okresie kwarantanny i adaptacji do nowych warunków bytowania jak również we wczesnym i odległym okresie pooperacyjnych z zapewnieniem okresowej kontroli weterynaryjnej i przeprowadzaniem zabiegów interwencyjnych w celu utrzymania zwierzęcia w obserwacji,
			4. zapewnienie prawidłowego żywienia i suplementacji, właściwych dla gatunku zwierzęcia doświadczalnego,
			5. pobieranie i preparowanie krwi oraz nawiązana i potwierdzona współpraca z laboratorium hematologicznym (lub własne laboratorium badań krwi) **Oświadczenie Oferenta**
			6. eutanazję zwierząt wraz przeprowadzaniem autopsji oraz pobraniem próbek narządów do dalszych badań patomorfologicznych,
			7. rozmnażanie zwierząt do doświadczeń w obrębie własnej hodowli lub współpracę z hodowlami certyfikowanymi.

**III. ZAMAWIAJĄCY NIE DOPUSZCZA SKŁADANIA OFERT CZĘŚCIOWYCH.**

**IV. TERMIN USŁUGI**

Zamówienie całkowicie musi być zrealizowane w terminie **do 15.05.2022 rozliczone raportem całkowitym.**

**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 21.12.2021 roku do godziny 12:00.**

2. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

1. 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) | **80%** |
| 2 | Doświadczenie  | **20%** |

Punkty będą liczone według następującego wzoru:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr kryt.** | **Wzór** |
| **1** | Cena (koszt)Liczba punktów C1 = ( C min / C bad ) gdzie: - C bad – cena brutto podana w ofercie badanej  - C min – najniższa cena brutto spośród wszystkich ofert |
| **2** | **Doświadczenie:**Wykonawca posiada doświadczenia w prowadzeniu badań na zwierzętach (badań własnych lub na zlecenie) Dla Dof ≤ 10 latLp– liczba punktówLp = Lmax dla Dof > 10 latDof – okres doświadczenia badanej oferty,Dof – min { 10; liczba lat doświadczenia w ofercieLmax – maksymalna liczba punktów, jakie można uzyskać w ramach kryterium,Zgodnie z warunkami ZO minimalny okres doświadczenia wynosi 5 lat.$$Lp= \frac{Dof-5}{5} ×L max$$ |

**VII. DODATKOWE INFORMACJE**

Dodatkowych informacji udziela Roman Major, pod adresem e-mail: r.major@imim.pl

**IX. ZAŁĄCZNIKI DO OFERTY:**

**Załącznik nr 1 – Formularz oferty**

**Załącznik nr 2 – Projekt Umowy**

**X. DO OFERTY NALEŻY DOŁĄCZYĆ:**

**1. Formularz oferty – Załącznik nr 1**

**2. tabela – opis,**

**3. Oświadczenia Wykonawcy.**

**Załącznik Nr 1
do ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr DOP.261.62.2021
z dnia 13.12.2021**

**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 **DOP.261.62.2021**, oferuję na **wykonanie oceny in vivo reaktywności śródskórnej i toksyczności dla materiałów przeznaczonych na implanty palców,** będących przedmiotem ww. zapytania ofertowego na zasadach określonych w tym zapytaniu.

Cena netto ……….………………...…….. PLN

Cena brutto………………………..…….. PLN

(Cena brutto słownie: …………………………………………………….....……….. PLN)

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

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

...........................................................................................

*podpis oraz pieczęć osoby upoważnionej*

*do reprezentowania oferenta*

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. Zobowiązuję się, w przypadku wyboru mojej oferty przez IMIM PAN, do sprzedaży oraz dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby IMIM PAN, ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków.
4. Oświadczam, że cena podana w ofercie uwzględnia wszystkie koszty realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Oświadczam, że cena podana w ofercie nie ulegnie zmianie przez okres związania ofertą oraz przez okres realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Oświadczam, że nie jestem powiązany ani nie jestem jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Zamawiającym w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz.U. z 2019 r. poz. 351, ze zm.),
7. Oświadczam, że nie jestem podmiotem pozostającym z Zamawiającym 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 dostawczy towaru lub usługi.
8. Oświadczam, że nie jestem podmiotem powiązanym ani podmiotem partnerskim w stosunku do Zamawiającego w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014.
9. Oświadczam, że nie jestem podmiotem powiązanym osobowo z Zamawiającym w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2018 r. poz. 2174, ze zm.).
10. Oświadczam, że posiadam uprawnienia do wykonywania działalności objętej przedmiotem zamówienia.
11. Oświadczam, że posiadam zdolności techniczno-organizacyjne do wykonywania przedmiotu zamówienia.
12. Oświadczam, że znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia.
13. Oświadczam, że spełniam warunki stawiane w zapytaniu ofertowym oraz oświadczam,
iż przyjmuję je do wiadomości oraz stosowania.
14. Wyrażam zgodę na publiczne udzielenie informacji o moim udziale w postępowaniu ofertowym.

...........................................................................................

*podpis oraz pieczęć osoby upoważnionej*

*do reprezentowania oferenta*

**Załącznik nr 2**

**Projekt U M O W Y nr DOP.022…..2021**

zawarta w dniu ……….2021 r. 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 prof. dr hab. Joannę Wojewodę - Budkę – profesor instytutu**

zwanym Zamawiającym,

a

……………………………………………………………………………………………..

reprezentowanym przez: ……………………………………………………………………………….

zwanym **Wykonawcą**, została zawarta umowa o następującej treści:

**§ 1. Przedmiot umowy**

1. Na mocy niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do wykonania **oceny in vivo reaktywności śródskórnej i toksyczności dla materiałów przeznaczonych na implanty palców**, a Zamawiający zobowiązuje się zapłacić wynagrodzenie za wykonaną przez Wykonawcę usługę.
2. Wykonawca oświadcza, że dysponuje fachową kadrą i odpowiednią bazą do wykonania przedmiotu umowy oraz, że wykona badanie przy użyciu własnych narzędzi. Zlecenie będzie realizowane przez ……………………...
3. Badanie zostanie wykonane w jednostce organizacyjnej Wykonawcy – …………………..
4. Zamawiający przyjmuje do wiadomości, że stanowiące część przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1, badania krwi niezbędne do wykonania przedmiotu umowy zostaną zlecone przez Wykonawcę Podwykonawcy. Z tego tytułu Zamawiający nie będzie ponosił dodatkowych kosztów.

**§ 2. Obowiązki Wykonawcy**

1. Rozpoczęcie badań będzie możliwe po uzyskaniu przez Wykonawcę pozytywnej opinii Lokalnej Komisji Etycznej ds. Doświadczeń na Zwierzętach. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za niezależne od niego opóźnienie w uzyskaniu rzeczowej opinii.
2. Badania in vivo powinny być przeprowadzone według normy ISO 10993 w odniesieniu do toksyczności podostrej (punkt 11 normy), skutków miejscowych po implantacji (punkt 6 normy) i reaktywności śródskórnej (punkt 10 normy). Wszystkie eksperymenty na zwierzętach muszą zostać zatwierdzone przez Lokalną Komisję Etyczną ds. doświadczeń na Zwierzętach. Wniosek do LKE składa Oferent.
3. W przypadku nieuzyskania pozytywnej opinii LKE niniejsza umowa ulega rozwiązaniu z mocy prawa.
4. Po zakończeniu prowadzenia badania będącego przedmiotem Umowy, Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu jego wyniki oraz informacje uzyskane w toku prac badawczych w formie Raportu podsumowującego całość wykonanych prac.
5. Raporty zostaną sporządzone w postaci drukowanej oraz elektronicznej, po 1 egzemplarzu.

**§ 3. Obowiązki Zamawiającego**

1. Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia Wykonawcy wszelkich dokumentów i informacji, niezbędnych do należytego wykonania umowy. Przy przekazaniu dokumentów i informacji Zamawiający może wskazać te spośród nich, które mogą być wykorzystane wyłącznie do wykonania badania i nie mogą być ujawnione.
2. W celu poprawnego wykonania przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązany jest do współdziałania z Wykonawcą, w kwestiach wymagających decyzji Zamawiającego.
3. Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności za wady wykonanych badań, jeśli są one wynikiem wad materiału dostarczonego przez Zamawiającego.

**§ 4. Czas trwania umowy, Termin wykonania badań**

Przedmiot umowy zostanie zrealizowany przez Wykonawcę w terminie od ……. 2021 r. do dnia 15 maja 2022 r.

**§ 5. Odbiór**

1. Zamawiający dokona odbioru Raportu, w formie pisemnego protokołu odbioru.
2. W przypadku nieuzasadnionego braku podpisania protokołu przez Zamawiającego, Wykonawca wzywa pisemnie do podpisania protokołu, wyznaczając ostateczny termin podpisania, a po jego upływie Wykonawca jest uprawniony do sporządzenia jednostronnego protokołu, który potwierdza wykonanie umowy przez Wykonawcę i stanowi podstawę do wystawienia faktury.
3. Protokół odbioru sporządza się w dwóch egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.
4. Osobami upoważnionymi do dokonania odbioru i podpisania protokołu odbioru są:
	* ze strony Zamawiającego: dr hab. inż. Roman Major
	* ze strony Wykonawcy:

**§ 6. Wynagrodzenie Wykonawcy**

1. Za wykonanie badań Zamawiający zobowiązany jest do zapłaty wynagrodzenia Wykonawcy w wysokości …….. zł brutto (słownie: ……………………….), na którą to kwotę składa się kwota netto ……… zł (słownie: …………………..) oraz podatek VAT ……% w kwocie ……………..zł (słownie: ……………).
2. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty konieczne do wykonania badania.

**§ 7. Płatności**

1. Należność, o której mowa w § 6 ust 1 zostanie uregulowana przez Zamawiającego w terminie 21 dni od dnia otrzymania faktury wystawionej przez Wykonawcę po wykonaniu przedmiotu umowy.
2. Strony uzgodniły, że zapłata należności będzie dokonana w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy o numerze ………………………….,
3. Strony postanawiają, że zapłata następuje w dniu obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
4. W przypadku nieterminowej płatności należności Wykonawca ma prawo naliczyć Zamawiającemu odsetki ustawowe za opóźnienie.
5. Koszty bankowe powstałe w banku Wykonawcy pokrywa Wykonawca, natomiast powstałe w banku Zamawiającego pokrywa Zamawiający.

**§ 8. Kary**

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność Wykonawcy za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
	1. za zwłokę w wykonaniu i dostawie przedmiotu umowy w wysokości 50,00 zł za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10% wartości wynagrodzenia,
	2. z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn występujących po stronie Wykonawcy w wysokości 1 000,00 zł brutto.
3. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 1 000,00 zł brutto.
4. Zapłata kar umownych nie wyklucza dochodzenia odszkodowania za szkodę, przekraczającą wartość kar umownych.
5. 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 oraz epidemie i ograniczenia nimi spowodowane, które w części lub w całości uniemożliwiają wykonanie zobowiązań Stron realizowanych w ramach Umowy.

**§ 9. Prawa autorskie**

1. Z dniem podpisania protokołu odbioru o którym mowa w § 5 Wykonawca przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Raportu, na następujących polach eksploatacji:
	1. w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową;
	2. w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy;
	3. w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt a). - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym.
2. Wynagrodzenie należne Wykonawcy w związku z wykonaniem niniejszej Umowy obejmuje również wynagrodzenie przysługujące mu z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych.

**§ 10. Przedstawiciele, sposób porozumiewania się stron**

1. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia i informacje, związane z realizacją niniejszej umowy będą przekazywane pisemnie, faxem lub drogą elektroniczną, przez wskazane poniżej osoby, na następujące adresy Stron:
	1. **Zamawiający:**

Osoba do kontaktu: Roman Major

 Adres: ul. Reymonta 25, 30-059 Kraków

Tel/fax 12 2952841

Adres e-mail: r.major@imim.pl

* 1. **Wykonawca:**

Osoba do kontaktu: ……………….

Adres: ……………………. Tel/fax: …………………

 Adres e-mail: …………………….

1. Strony oświadczają, iż reprezentujące je osoby, o których mowa w ust. 1a i 1b, uprawnione są do uzgadniania form i metod pracy, udzielania koniecznych informacji oraz podejmowania innych niezbędnych działań wynikających z niniejszej Umowy, których podjęcie jest konieczne do prawidłowej realizacji umowy.
2. Przedstawiciele nie są upoważnieni do dokonywania zmian umowy, w szczególności w zakresie wysokości wynagrodzenia.
3. Strony dopuszczają składanie oświadczeń, wniosków oraz zawiadomień związanych z wykonywaniem umowy za pomocą faxu oraz emaila. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania oraz czytelności faxu.

**§ 11. Postanowienia końcowe**

1. Wszelkie dopuszczalne zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Prawem właściwym dla realizacji niniejszej umowy jest prawo polskie a w kwestiach nieuregulowanych w umowie mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego.
3. Ewentualne spory mogące wyniknąć z realizacji umowy, będą podlegać rozstrzygnięciu przez sądy powszechne właściwe dla siedziby Wykonawcy.
4. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

 **ZAMAWIAJĄCY WYKONAWCA**