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.261.48.2021**

**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:
      1. implantacja podskórna, normatywnie 8 miejsc implantacji,
      2. ocena histopatologiczna narządów *post mortem*
      3. cykliczne badania krwi (morfologia, markery zapalne, markery funkcji narządowych),

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 ref 2 – 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
   5. pobranie krwi 3 dni po wszczepieniu
   6. pobranie krwi 7 dni po wszczepieniu (1szy tydzień)
   7. pobranie krwi 14 dni po wszczepieniu (2gi tydzień)
   8. pobranie krwi 21 dni po wszczepieniu (3ci tydzień)
   9. pobranie krwi 28 dni po wszczepieniu (4ty tydzień)
   10. pobranie krwi 35 dni po wszczepieniu (5ty tydzień)
   11. pobranie krwi 42 dni po wszczepieniu (6ty tydzień) – przed eutanazją
   12. eutanazja
       1. eutanazja dzień 1: próba ślepa, materiał ref1 i ref2 – 12 zwierząt (pobranie narządów)
       2. eutanazja dzień 2: materiał badany nr 1, nr 2 i nr 3 – 12 zwierząt (pobranie narządów)
       3. 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) Wykonawca może pozyskać leki, w tym weterynaryjne leki anestetyczne (np. zawierające propofol i/lub ketaminę) oraz przeciwbólowe |  |
| 6) Wykonawca posiada możliwość rozmnożenia stada zwierząt (królików nowozelandzkich) do eksperymentu lub zakupu zwierząt w dopuszczonych prawem hodowlach |  |
| 7) Wykonawca posiada co najmniej 5 lat doświadczenia w prowadzeniu badań na zwierzętach (badań własnych lub na zlecenie)  **Kryterium oceny oferty** |  |

1. **Wymagania dla wykonawcy:**

5.1 Uprawnienia do wykonywania eksperymentów na zwierzętach wyszczególnionych w zapytaniu (królik) - **Oświadczenie Wykonawcy**

* 1. Zaplecze zapewniające zgodne z przepisami prawa bytowanie zwierząt doświadczalnych przed zabiegiem i w trakcie obserwacji - **Oświadczenie Wykonawcy**
  2. 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 Wykonawcy**
  3. 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 Wykonawcy**
  4. Sala przygotowania zwierząt do zabiegu wyposażona w poskromy dla królików oraz miejsce przeznaczone do wybudzania zwierząt ze snu farmakologicznego - **Oświadczenie Wykonawcy**
  5. 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 Wykonawcy**
     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 Wykonawcy**
     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 Wykonawcy**
  6. Uprawnienia do zakupu i przechowywania leków weterynaryjnych, w tym leków przeciwbólowych, anestetyków i preparatów używanych do eutanazji - **Oświadczenie Wykonawcy**
  7. Placówka Wykonawcy musi posiadać minimum 5 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 Wykonawcy**
     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 27.10.2021 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:** | **Lmax** |
| 1 | Cena (koszt) | **80** |
| 2 | Doświadczenie | **20** |

Punkty będą liczone według następującego wzoru:

|  |  |
| --- | --- |
| **Nr kryt.** | **Wzór** |
| **1** | **Cena**  gdzie:  - Lp liczba punktów  - 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 lat  Lp– liczba punktów  Lp = Lmax dla Dof > 10 lat  Dof – okres doświadczenia badanej oferty,  Dof – min { 10; liczba lat doświadczenia w ofercie  Lmax – maksymalna liczba punktów, jakie można uzyskać w ramach kryterium,  Zgodnie z warunkami ZO minimalny okres doświadczenia wynosi 5 lat. |

**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**

**X. DO OFERTY NALEŻY DOŁĄCZYĆ:**

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

**Załącznik Nr 1   
do ZAPYTANIA OFERTOWEGO nr DOP.261.48.2021  
z dnia 19.10.2021**

**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.261.48.2021**, 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*

**U M O W A 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 – prof. PAN**

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**