**WZÓR UMOWY**

zawarta **w dniu ............. r.** w Krakowie pomiędzy:

**Uniwersytetem** **Jagiellońskim – Collegium Medicum w Krakowie**,

z siedzibą: ul. św. Anny 12, 31-008 Kraków, NIP: 6750002236, REGON 000001270-00040, reprezentowanym przez:

**………………………………………**przy kontrasygnacie finansowej

**…………………………………….**,

zwanym w dalszej treści umowy „**Zamawiającym”,**

a

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

zwanym dalej „**Wykonawcą”**,

zwanymi dalej łącznie **„Stronami”,**

o treści następującej:

*Niniejsza umowa jest wynikiem przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164).*

**§ 1**

**Przedmiot Umowy**

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest: **sukcesywne wykonywanie analiz mikrobiologicznych obejmujących** „**Wykonanie identyfikacji kolonii drobnoustrojów (bakterie tlenowe, beztlenowe, grzyby)” na podłożach przekazanych przez Zamawiającego.**
2. Przedmiot umowy obejmuje w szczególności:

- odbiór podłoży od Zamawiającego w ciągu 24 godzin od powiadomienia Wykonawcy (telefonicznego, potwierdzonego mailowo przez Zamawiającego),

- transport do laboratorium Wykonawcy,

- przeprowadzanie analiz mikrobiologicznych polegających na identyfikacji kolonii drobnoustrojów na podłożach przekazanych przez Zamawiającego i przekazywanie uzyskanych wyników Zamawiającemu.

1. Szczegółowy zakres i sposób wykonywania przedmiotu umowy precyzują zapisy:

- niniejszej umowy,

- Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia (SOPZ), który stanowi **Załącznik nr 1**,

- oferta Wykonawca złożona w postępowaniu przetargowym.

4. Integralną część umowy stanowi SIWZ, jej treść jest wiążąca dla Zamawiającego i Wykonawcy.

**§ 2**

**Oświadczenia Zamawiającego**

1. Zamawiający oświadcza, że realizuje projekt naukowo – badawczy pn.: „Regeneracja uszkodzeń niedokrwiennych układu sercowo-naczyniowego z wykorzystaniem Galarety Whartona jako nieograniczonego źródła terapeutycznego komórek macierzystych” - akronim CIRCULATE”, nr umowy: STRATEGMED2/265761/10/NCBR/2015.
2. Zamawiający oświadcza, że projekt, o którym mowa w ust. 1 jest współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (zwanego w dalszej części NCBR).
3. Niniejsza umowa jest zawarta w ramach i na potrzeby realizacji wskazanego w ust. 1 projektu.
4. Zamawiający oświadcza i informuje, że badania objęte niniejszą umową będą stanowiły element kontroli warunków środowiskowych podczas wytwarzania badanych produktów leczniczych.
5. Zamawiający oświadcza i informuje, że zobowiązany jest przechowywać dokumentację związaną z wykonywaniem niniejszej umowy w miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich przez okres 5 lat od daty przekazania ostatniej próbki.
6. Zamawiający oświadcza, iż we własnym zakresie dokonuje zakupu oraz inkubacji podłoży (płytek), których badanie jest przedmiotem niniejszej umowy.

**§ 3**

**Oświadczenia i zobowiązania Wykonawcy**

1. Wykonawca oświadcza, że posiada odpowiednie kwalifikacje, doświadczenie, uprawnienia niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy, określonego w § 1.
2. Wykonawca oświadcza również, że jego wiedza, umiejętności, zaplecze techniczne i organizacyjne umożliwiają prawidłowe wykonanie przedmiotu umowy na warunkach zawartych w Umowie oraz gwarantują bezpieczeństwo i ochronę danych gromadzonych przez Wykonawcę.
3. Wykonawca oświadcza, że laboratorium, w którym wykonywane będą badania laboratoryjne posiada Certyfikat GMP lub zezwolenie na wytwarzanie produktu leczniczego w zakresie będącym przedmiotem umowy wydane przez GIF, którego kopia stanowi **załącznik nr 2**.
4. Wykonawca oświadcza, że profesjonalnie zajmuje się świadczeniem usług będących przedmiotem umowy.
5. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z najwyższą starannością i uczciwością, najlepszą wiedzą oraz zasadami profesjonalizmu zawodowego, zgodnie z zasadami etyki zawodowej, oraz zgodnie z aktualnym poziomem wiedzy i obowiązującymi standardami przy tego rodzaju pracach, w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami prawa krajowego i wspólnotowego.
6. Wykonawca zobowiązuje się do przestrzegania, przy realizacji niniejszej umowy wszystkich postanowień zawartych w niej oraz dokumentach wymienionych w § 1 ust. 3.
7. Wszelkie działania podjęte dla realizacji przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązuje się dokonać w ramach ustalonego wynagrodzenia.
8. Wykonawca zobowiązuje się do:
9. opracowania i dostarczenia do Zamawiającego (drogą mailową) instrukcji przygotowania inkubowanych podłoży do transportu w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy, z tymże nie później niż na 3 godziny przed terminem odbioru pierwszych podłoży.,
10. umożliwienia Zamawiającemu w toku realizacji niniejszej umowy kontroli nad prawidłowością wykonania przedmiotu umowy w każdym okresie jej trwania, w terminie wskazanym przez Zamawiającego, w szczególności poprzez przekazywanie informacji o postępach w wykonywaniu przedmiotu umowy oraz umożliwienie wglądu do prowadzonej dokumentacji na żądanie oraz jej konfrontacji ze stanem faktycznym,
11. należytej dbałości o powierzony do badania materiał, w tym w szczególności zapewnienie transportu podłoży w sposób gwarantujący zachowanie ich właściwości i przydatności w celu określonym w niniejszej umowie,
12. przechowywania dokumentacji związanej z wykonywaniem niniejszej umowy w miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich oraz zapewnienia prawa wglądu i kontroli dokumentacji przez Zamawiającego przez okres 5 lat od przekazania ostatniej próbki,
13. zaopatrzenia się we własnym zakresie i na własny koszt we wszelkie materiały, odczynniki, sprzęt, środki transportu etc., niezbędne i konieczne do należytego wykonywania przedmiotu umowy.
Za prawidłowość działania sprzętu odpowiada Wykonawca.
	1. Wykonawca oświadcza, że przy realizacji przedmiotu umowy stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy Prawo zamówień publicznych wymagana ilość osób zatrudnionych na umowę o pracę faktycznie uczestniczyć będzie w realizacji przedmiotu umowy we wskazanym w SIWZ zakresie oraz zobowiązuje się do utrzymania ich zatrudnienia w całym okresie trwania Umowy wskazanym w § 6 ust. 1.
	2. W przypadku zakończenia z jakiejkolwiek przyczyny stosunku pracy przez którąkolwiek ze stronprzed zakończeniem okresu wskazanego w § 6 ust. 1 niniejszej umowy Wykonawca będzie zobowiązany do zatrudnienia na to miejsce innej osoby na podstawie umowy o pracę.
	3. Zamawiający zastrzega sobie w trakcie realizacji umowy prawo do kontroli spełniania przez Wykonawcę wymagania zatrudnienia osób na umowę o pracę w zakresie wskazanym w SIWZ przy realizacji niniejszego zamówienia w następujący sposób:
	4. Wykonawca na każde żądanie Zamawiającego zobowiązany jest w terminie do 14 dni kalendarzowych od dnia otrzymania pisemnego wezwania, okazać (przedłożyć do wglądu) wszelkie niezbędne informacje lub dokumenty w celu potwierdzenia zatrudnienia na podstawie umowy o pracę pracowników zaangażowanych przy realizacji niniejszej umowy (np. oświadczenia, zaświadczenia, zanonimizowane umowy o pracę lub inne dokumenty, w tym dokumenty potwierdzające opłacanie składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne wraz z informacją o liczbie odprowadzonych składek lub dowody potwierdzające zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń),
	5. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia kontroli poprzez zgłoszenie Państwowej Inspekcji Pracy o konieczności przeprowadzenia kontroli zatrudnienia.
	6. Lista osób zatrudnionych na umowę o pracę przy realizacji niniejszej umowy stanowi **Załącznik nr 3** do umowy*.*
	7. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany osób wskazanych na liście, o której mowa w ust. 12 poprzedzającym pod warunkiem zachowania w czasie realizacji zamówienia ciągłości zatrudnienia minimalnej ilości osób wskazanych w SIWZ. Wykonawca obowiązany jest w trakcie trwania umowy niezwłocznie informować Zamawiającego o zmianach osób wskazanych na liście poprzez dostarczenie listy zaktualizowanej oraz okazując dokumenty potwierdzające zatrudnienie tych osób na podstawie umowy o pracę (dokumenty przykładowo wymienione w ust. 11 a) w ciągu 7 dni kalendarzowych od zaistniałej zmiany.
	8. Wykonawca do każdej faktury obowiązany jest złożyć oświadczenie o zatrudnianiu wszystkich osób wskazanych na liście, o której mowa w ust. 12 na podstawie umowy o pracę.

**§ 4**

**Sposób realizacji przedmiotu umowy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonywania przedmiotu umowy (w szczególności podczas wykonywania badań objętych niniejszą umową), zgodnie z zapisami niniejszej Umowy oraz dokumentami wymienionymi w § 1 ust. 3.
2. Analizy mikrobiologiczne wykonywane będą każdorazowo na podstawie zamówienia złożonego przez Zamawiającego telefonicznie potwierdzonego faxem lub mailowo.
3. Podłoża przekazywane będą sukcesywnie w zależności od potrzeb Zamawiającego przez cały okres trwania umowy.
4. Podłoża po uprzedniej informacji od Zamawiającego będą odbierane i transportowane przez Wykonawcę,
w terminie wynikającym z oferty, o której mowa w § 1 ust. 3, tj. … od złożenia zamówienia, od poniedziałku do piątku.
5. Wykonawca zapewni właściwy transport próbek w odpowiednich warunkach tj. niemających wpływu na wyniki badań.
6. Jako miejsce odbioru podłoży wskazuje się:

 Zakład Transplantologii, Katedra Immunologii Klinicznej i Transplantologii, Wydział Lekarski UJ CM, ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków.

1. Wraz z podłożami Zamawiający przekaże zamówienie badań w formie pisemnej.
2. Podłoża wydawane do transportu i przekazywane do Wykonawcy zostaną przez Zamawiającego stosownie zabezpieczone, opisane i oznakowane zgodnie z instrukcją, o której mowa w § 3 ust. 8 pkt 1).
3. Wyniki badań przekazywane będą przez Wykonawcę w wersji elektronicznej niezwłocznie po ich uzyskaniu na adres mailowy: pbtik@cmuj.krakow.pl.
4. Maksymalny czas oczekiwania na zakończenie analiz i prawidłowe wykonanie oznaczeń, rozumiane jako przekazanie Zamawiającemu protokołu (wyniku) w formie pisemnej to 14 dni od daty odbioru podłoży przez Wykonawcę – protokół (wynik) musi zawierać wykaz wszystkich wykonanych oznaczeń.
5. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania wysokiego standardu wykonania przedmiotu umowy,
a w szczególności do wykonywania przedmiotu umowy zgodnie z wytycznymi Zamawiającego zawartymi w SOPZ.
6. Wykonawca ponosi wszelką odpowiedzialność cywilną i karną za działania osób przy pomocy których wykonuje niniejszą umowę, tak jak za działania własne, w szczególności za ich zaniechania, uchybienia lub zaniedbania.

**§5**

**Prawa i obowiązki Zamawiającego**

1. Zamawiający zobowiązany jest do współdziałania z Wykonawcą w celu realizacji umowy.
2. Zamawiający nabędzie podłoża poddawane analizie mikrobiologicznej we własnym zakresie.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wglądu i weryfikacji wszelkich materiałów sporządzonych
i zebranych w trakcie jej realizacji umowy, tak w postaci elektronicznej jak w postaci opracowań pisemnych.
4. Zamawiającemu przysługuje wyłączne prawo własności do wyników, dokumentacji lub innych danych uzyskanych w związku z wykonaniem przedmiotu umowy.
5. Wykonawca nie ma prawa bez pisemnej zgody Zamawiającego do jakiegokolwiek wykorzystywania informacji dotyczących Zamawiającego, które powziął w trakcie realizacji umowy czy też udostępniania ich osobom trzecim, a także wykorzystywania w jakiejkolwiek formie informacji uzyskanych podczas realizacji niniejszej umowy, w tym ich powielania przy realizacji zleceń podobnego rodzaju na rzecz osób trzecich.
6. Wykonawca ani osoby działające w jego imieniu nie mają prawa do udostępniania, przekazywania
(w żadnej formie) jakichkolwiek materiałów powstałych w wyniku realizacji niniejszej Umowy osobom trzecim ani do wykorzystywania tych materiałów do innych celów nie będących przedmiotem niniejszej Umowy.
7. W przypadku niewykonywania lub nienależytego wykonywania umowy przez Wykonawcę, Zamawiający może wezwać Wykonawcę do wykonania lub do zmiany sposobu wykonania umowy na należyty i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin na podjęcie wskazanych czynności.
8. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu, o którym mowa w ust. 7 powyżej, Zamawiający może powierzyć poprawienie lub dalsze wykonywanie przedmiotu umowy innej osobie na koszt Wykonawcy (wykonanie zastępcze).

**§ 6**

**Termin obowiązywania umowy**

1. Strony ustalają, iż przedmiot umowy realizowany będzie w terminie: od dnia zawarcia umowy do dnia 15 maja 2018 roku lub do czasu wyczerpania maksymalnej kwoty wynagrodzenia, o której mowa w § 8 ust. 1, w zależności od tego, które ze zdarzeń nastąpi wcześniej.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość przedłużenia, poprzez złożenie jednostronnego oświadczenia woli, które Wykonawca zobowiązuje się przyjąć, terminu obowiązywania niniejszej umowy do dnia 15 listopada 2018r. w przypadku uwzględnienia przez NCBR złożonego przez Zamawiającego wniosku
o przedłużenie realizacji Projektu o 6 miesięcy. Przedłużenie terminu realizacji umowy nie wpływa na łączną maksymalną kwotę wynagrodzenia Wykonawcy.
3. Uprawnienie wskazane w ust. 2 realizuje się przez złożenie pisemnego oświadczenia w tym zakresie drugiej stronie najpóźniej 30 dni przed zakończeniem trwania umowy oraz poprzez jego przyjęcie przez drugą stronę umowy. Dla ważności przedłużenia trwania umowy konieczne jest podpisanie przez strony aneksu do niniejszej umowy.
4. Zamawiającemu przysługuje również prawo do ograniczenia ilości zleconych analiz mikrobiologicznych objętych przedmiotem umowy. Niezrealizowanie pozostałej części wartości przedmiotu umowy nie będzie stanowiło podstaw do zgłaszania przez Wykonawcę roszczeń z tego tytułu.

**§ 7**

**Odbiór przedmiotu umowy**

1. Odbiór przedmiotu umowy następować będzie każdorazowo po zrealizowaniu zamówienia na podstawie protokołu (wyniku) przekazanego w formie pisemnej.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wielokrotnego zgłaszania, na każdym etapie realizacji umowy uwag i zastrzeżeń co do sposobu realizacji przedmiotu umowy i otrzymanych wyników badań,
a Wykonawca ma obowiązek ustosunkować się do powyższego i udzielić wyjaśnień w terminie 7 dni od dnia przekazania zgłoszenia przez Zamawiającego.

**§ 8**

**Wynagrodzenie**

1. Za należyte wykonanie przedmiotu umowy, ustala się maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy w łącznej wysokości brutto…….. zł (słownie zł:………………………), wynikające z oferty o której mowa w § 1 ust. 3, na które składa się wynagrodzenie netto ………….. (słownie zł:……………………………………) oraz podatek VAT według stawki ……% w kwocie …………………..zł (słownie zł:………………………………………….).
2. Ustala się wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie oznaczeń jednego podłoża wynikające z oferty o której mowa w § 1 ust. 3, w wysokości brutto…….. zł (słownie zł:………………………) na którą składają się wynagrodzenie netto ………….. (słownie zł:……………………………………) oraz podatek VAT według stawki ……% w kwocie …………………..zł (słownie zł:………………………………………….).
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest wynagrodzeniem maksymalnym jakie może otrzymać Wykonawca z tytułu realizacji niniejszej umowy i obejmuje wszystkie zadania, czynności związane
z wykonaniem analiz, jak również wszelkie  świadczenia, koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu umowy.
4. Zamawiający będzie sukcesywnie zlecał wykonywanie analiz mikrobiologicznych podłoży wyłącznie w przypadku zaobserwowania na płytkach inkubowanych przez Zamawiającego kolonii drobnoustrojów, a Wykonawcy nie będą przysługiwać żadne roszczenia z tytułu niewykorzystania przewidzianego wolumenu oznaczeń.
5. Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 i 2 zaspokaja wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu wykonywania przedmiotu zamówienia.
6. Strony ustalają, że wynagrodzenie Wykonawcy rozliczane będzie na podstawie prawidłowo wystawianych i doręczonych przez Wykonawcę faktur dotyczących wykonanych i odebranych zgodnie z § 7 ust. 1 umowy zamówień.
7. Fakturę VAT wystawić należy na:

Nabywca: Uniwersytet Jagielloński w Krakowie, 31-007 Kraków ul. Gołębia 24

NIP: PL 675-000-22-36.

Płatnik: Uniwersytet Jagielloński - Collegium Medicum, 31-008 Kraków ul. św. Anny 12.

1. Dniem zapłaty wynagrodzenia jest dzień wydania dyspozycji przelewu z rachunku bankowego Zamawiającego.
2. Prawa i obowiązki oraz wierzytelności wobec Zamawiającego wynikające z umowy nie mogą być przenoszone na osoby trzecie.
3. W przypadku, jeśli treść faktury będzie kwestionowana przez Zamawiającego i będzie wymagała poprawienia ze strony Wykonawcy, za datę otrzymania faktury uznana zostanie data wpływu faktury korygującej.

**§ 9**

**Waloryzacja**

* + - 1. Wysokość wynagrodzenia należnego Wykonawcy, określonego w § 8 ust. 1 może, może ulec zmianie w przypadku zmiany:
	1. stawki podatku od towarów i usług,
	2. wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę,
	3. zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, o ile Wykonawca wykaże ponad wszelką wątpliwość, że zaistniała zmiana ma bezpośredni wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę.

Zmiana wynagrodzenia może nastąpić na pisemny wniosek Wykonawcy złożony nie później niż 30 dni od dnia wejścia w życie zmian, o których mowa w niniejszym ust. Zamawiający rozpatrzy wniosek Wykonawcy w terminie 20 dni od dnia jego założenia, a zmieniona wartość wynagrodzenia będzie obowiązywać od kolejnego pełnego okresu rozliczeniowego, lecz nie wcześniej niż po dacie wejścia w życie zmian, o których mowa w niniejszym ust. Zmieniona kwota wynagrodzenia zostanie wprowadzona do niniejszej umowy aneksem.

1. Wykonawca w terminie 30 dni od zawarcia umowy przedstawi Zamawiającemu szczegółowe kalkulacje cen jednostkowych z uwzględnieniem czynników określonych w ust. 1 albo oświadczenie o niezmienności cen przez cały okres trwania umowy . Wynagrodzenie może jedynie ulec zmianie w przypadku zmiany składników cenotwórczych określonych w ust. 1.
2. W wypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. a wartość netto wynagrodzenia Wykonawcy nie zmieni się, a określona w aneksie wartość brutto wynagrodzenia zostanie wyliczona na podstawie nowych przepisów.
3. W przypadku zmiany, o której mowa w ust. 1 lit. b wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy wynikającą ze zwiększenia wynagrodzeń osób bezpośrednio wykonujących zamówienie do wysokości aktualnie obowiązującego minimalnego wynagrodzenia lub minimalnej stawki godzinowej, z uwzględnieniem wszystkich obciążeń publicznoprawnych od kwoty wzrostu minimalnego wynagrodzenia.
4. W przypadku zmiany, o którym mowa w ust 1 lit. c wynagrodzenie Wykonawcy ulegnie zmianie o wartość wzrostu całkowitego kosztu Wykonawcy, jaką będzie on zobowiązany dodatkowo ponieść w celu uwzględnienia tej zmiany, przy zachowaniu dotychczasowej kwoty netto wynagrodzenia osób bezpośrednio wykonujących zamówienie na rzecz Zamawiającego.

**§ 10**

**Poufność**

1. Zamawiający zastrzega, że wszelkie informacje udostępnione Wykonawcy bądź uzyskane przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem niniejszej umowy są poufne. Wykonawca zobowiązuje się w okresie trwania niniejszej umowy, a także po jej wygaśnięciu lub rozwiązaniu nie ujawniać innym podmiotom informacji, o których mowa w zdaniu pierwszym. Powyższe zastrzeżenia nie obejmują sytuacji, gdy ujawnienia informacji żądają podmioty uprawnione do tego na mocy bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa. Powyższe zastrzeżenia dotyczą także pracowników Wykonawcy jak i innych osób, które wykonują czynności zlecone niniejszą umową.
2. Wykonawca i Zamawiający oraz osoby przez nich zatrudnione bez względu na podstawę świadczenia pracy zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszystkich informacji dotyczących działalności którejkolwiek z nich, powziętych w związku z zawarciem lub wykonaniem Umowy.

**§ 11**

**Kary umowne**

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy poprzez zapłatę kar umownych.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
	* 1. za każdy przypadek niewykonania umowy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1,
		2. za każdy przypadek nienależytego lub wadliwego wykonywania umowy w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1,
		3. w przypadku uchybienia przez Wykonawcę terminowi, o którym mowa w § 4 ust. 10 w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto za dane zamówienie za każdy dzień opóźnienia,
		4. w przypadku odstąpienia lub rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 20% wartości umownej brutto ustalonej w § 8 ust. 1
		5. w przypadku uchybienia przez Wykonawcę terminowi , o którym mowa w § 4 ust. 10 w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto za dane zamówienie objęte postępowaniem wyjaśniającym, za każdy dzień opóźnienia,
		6. W przypadku nie przedstawienia kalkulacji lub oświadczenia o której mowa w § 9 ust. 2 w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego brutto, o którym mowa w § 8 ust. 1,
		7. za opóźnienie w dochowaniu terminu wskazanego w § 4 ust. 4 w wysokości 5 % wynagrodzenia umownego brutto za dane zamówienie, za każdy dzień opóźnienia,
		8. za opóźnienie w dotrzymaniu terminu, o którym mowa w § 7 ust. 2 w wysokości 0,3% wynagrodzenia umownego brutto dla danego zamówienia którego dotyczy postępowanie wyjaśniające.
3. W przypadku naruszenia poufności Zamawiającego, w szczególności poprzez naruszenie postanowień zawartych w § 10 umowy Wykonawca zapłaci na rzecz Zamawiającego karę umowną w wysokości 2000 zł za każde naruszenie.
4. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w odniesieniu od obowiązków zatrudnienia osób na umowę o pracę:
	* 1. w przypadku nieokazania lub nieprzedłożenia dokumentów, o których mowa w § 3 ust. 11 a) - w wysokości 1000 zł, a przypadku złożenia z opóźnieniem 50 zł za każdy dzień opóźnienia,
		2. przypadku gdy okazane lub przedłożone dokumenty będą niekompletne lub nie będą potwierdzały w sposób jednoznaczny wymaganego zatrudnienia osób na umowę o pracę – w wysokości 50 zł za każdy dzień opóźnienia liczony do dnia dostarczenia Zamawiającemu kompletnych lub jednoznacznie potwierdzających fakt zatrudnia osób na umowę o pracę dokumentów,
		3. przypadku uchybienia terminowi, o którym mowa w § 3 ust. 13 za każdy dzień opóźnienia w wysokości 1000 zł,
		4. przypadku nieutrzymania ciągłości zatrudnienia pracowników na umowę o pracę Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 1000 zł za każdy dzień liczoną odrębnie dla każdej osoby zatrudnionej na umowę o pracę .
5. Strony ustalają, że zmniejszenie przez Wykonawcę ilości osób wskazanych w **Załączniku nr 3** do niniejszej umowy (w stosunku do zadeklarowanej ilości osób w ofercie) może skutkować odstąpieniem przez Zamawiającego od umowy z winy Wykonawcy i naliczeniem kary umownej wymienionej w ust. 2 d. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy zostanie złożone na piśmie w ciągu 30 dni kalendarzowych od powzięcia przez Zamawiającego wiedzy o zmniejszeniu zadeklarowanej liczby pracowników.
6. Zastrzeżenie kar umownych, o których mowa w niniejszym paragrafie nie wyłącza możliwości dochodzenia przez Zamawiającego odszkodowania na zasadach ogólnych w wysokości przenoszącej zastrzeżone kary umowne.
7. Okoliczność, że Zamawiający nie poniósł szkody wskutek opóźnień Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zapłaty zastrzeżonych kar umownych.
8. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kary umownej z należności wynikających z faktur.

**§ 12**

**Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający, może odstąpić od umowy w przypadku, gdy:
	* 1. Wykonawca w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne, a w szczególności nie dotrzymał trzykrotnie terminów przekazywania wyników poszczególnych analiz mikrobiologicznych, trzykrotnie przekazał wyniki niekompletne, czy uniemożliwiające ich weryfikację;
		2. Wykonawca pomimo uprzednich pisemnych zastrzeżeń Zamawiającego uporczywie nie wykonuje prac zgodnie z warunkami umownymi;
		3. zaistnieje istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy**,** lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu,
		4. Wykonawca zmniejszy ilość osób zatrudnionych na umowę o pracę do ilości osób poniżej liczby osób wskazanej w **Załączniku nr 3** do niniejszej umowy.
2. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej w terminie 30 dni kalendarzowych od daty powzięcia wiadomości o zaistnieniu okoliczności określonych w ust. 1 nin. paragrafu i musi zawierać uzasadnienie.
3. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego ma skutek na przyszłość w zakresie rozliczeń stron i nie umniejsza żadnych uprawnień Zamawiającego z umowy (w tym uprawnienia do naliczenia kar umownych, także za opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy) oraz innego tytułu.

**§ 13**

**Zmiana umowy**

1. Strony dopuszczają możliwość zmiany umowy w następujących przypadkach:

1. zmiany w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, które nie są istotne w rozumieniu art. 144 ust. 1e ustawy – prawo zamówień publicznych
2. zmiany, w tym zmian istotnych w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy – pod warunkiem wyrażenia zgody przez Zamawiającego tj.
3. zmiana terminu wykonania zamówienia w przypadku uwzględnienia wniosku Zamawiającego przez NCBR, w sytuacji o której mowa w § 6 ust. 2,
4. zmiana terminu, zmiana postanowień umowy zmiana zakresu wykonywanych prac i wynagrodzenia Wykonawcy wskutek zmiany postanowień umowy zawartej pomiędzy Zamawiającym i NCBR,
5. zmiana terminu wykonania umowy lub poszczególnych zamówień wywołana wystąpieniem siły wyższej mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonywanych prac. Siła wyższa, o której mowa to zdarzenie niezależne od Wykonawcy, nie stanowiące jego problemów organizacyjnych, którego strony umowy nie mogły przewidzieć, któremu nie mogły zapobiec, ani któremu nie mogły przeciwdziałać, a które uniemożliwiają Wykonawcy wykonanie w części lub w całości jego zobowiązania wynikającego z niniejszej umowy albo mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonywanych prac. Strony za okoliczności siły wyższej uznają: ogłoszone stany klęski żywiołowej, w tym powódź i trzęsienie ziemi, upadek statku powietrznego, strajki generalne lub lokalne, działania wojenne lub ogłoszenie stanu wojennego, atak terrorystyczny,
6. zmiany warunków realizacji i zakresu przedmiotowego umowy niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia związane z: zaistnieniem niemożliwych do wcześniejszego przewidzenia i niezależnych od stron umowy okoliczności powodujących rezygnację lub wyłączenie z realizacji określonego zakresu przedmiotu zamówienia, korzystnych z punktu widzenia Zamawiającego, przy jednoczesnym obniżeniu wynagrodzenia umownego o wartość niezrealizowanych elementów przedmiotu zamówienia,
7. zmiany postanowień umowy związane ze:
8. zmianą danych identyfikacyjnych (w tym adresowych i teleadresowych) strony umowy i osób reprezentujących strony (w szczególności z powodu nieprzewidzianych zmian organizacyjnych, choroby, wypadków losowych);
9. zmiany numerów rachunku bankowego Wykonawcy wskazanego w niniejszej umowie,
10. wystąpienia oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści niniejszej umowy,
11. zmiany w KRS, wpisie do CEIDG w trakcie realizacji zamówienia dotyczące Wykonawcy,
12. zmiana terminu wykonania zamówienia, zmiana postanowień umowy, Wykonawcy wskutek zmiany przepisów prawa Unii Europejskiej lub prawa krajowego.
13. Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 1. Wniosek o zmianę postanowień niniejszej umowy musi być wyrażony na piśmie.

**§14**

**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:

 **Zamawiający**

 Osoba do kontaktu: Magdalena Suda-Szczurek

 Tel/fax 12 659 15 93

 Adres e-mail: magdalena.suda-szczurek@uj.edu.pl

 **Wykonawca**

 Osoba do kontaktu:

 Tel/fax

 Adres e-mail:

1. Zmiana ww. osób nie wymaga aneksu, a jedynie pisemnego powiadomienia drugiej strony.
2. Osoby wskazane w ust. 1 nie są upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Zamawiającego, które zmierzałyby do zmiany bądź uzupełnienia niniejszej umowy.
3. Strony zgodnie postanawiają, co następuje:

a. wszelka między nimi korespondencja będzie kierowana na następujące adresy:

- Wykonawca –...............................................

- Zamawiający – ………………………………………….

b. o każdej zmianie adresu strona jest zobowiązana powiadomić niezwłocznie drugą stronę;

 c. niedopełnienie obowiązku określonego w lit. b) skutkuje uznaniem korespondencji wysłanej na poprzednio wskazany adres za doręczoną.

 **§ 15**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych umową, będą miały zastosowanie przepisy prawa polskiego,
tj. ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu cywilnego, ustawy o ochronie danych osobowych, ustawy.
2. Ewentualne spory wynikłe z wykonania niniejszej umowy poddane będą rozstrzygnięciu przez właściwe dla Zamawiającego sądy powszechne.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie pisemnie sporządzonego aneksu podpisanego przez obie strony.
4. Umowę sporządzono w języku polskim, w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze Stron.

 **WYKONAWCA: ZAMAWIAJĄCY:**

**Integralną część umowy stanowią następujące załączniki:**

Załącznik nr 1 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - SOPZ

Załącznik nr 2 - Certyfikat GMP/zezwolenie na wytwarzanie produktu leczniczego wydane przez GIF w zakresie przedmiotu umowy

Załącznik nr 3 - Lista osób zatrudnionych na umowę o pracę

**Załącznik nr 1 do umowy nr ……………….. z dnia ....**

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiot umowy:

**Sukcesywne wykonywanie analiz mikrobiologicznych w zakresie „Wykonanie identyfikacji kolonii drobnoustrojów (bakterie tlenowe, beztlenowe, grzyby)” na podłożach przekazanych przez Zamawiającego.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa badania** | **Materiał badany** | **Planowana liczba oznaczeń** | **Maksymalny czas oczekiwania na wynik liczony od momentu odbioru próbek przez Wykonawcę** |
| Identyfikacja kolonii drobnoustrojów na podłożach (bakterie tlenowe, beztlenowe, grzyby) | Płytki mikrobiologiczne | 100 | 14 dni |

Przedmiot umowy (nazwa badania):

**Sukcesywne wykonywanie analiz mikrobiologicznych w zakresie „Wykonanie identyfikacji kolonii drobnoustrojów (bakterie tlenowe, beztlenowe, grzyby)” na podłożach przekazanych przez Zamawiającego.**

1. Identyfikacja kolonii drobnoustrojów obejmuje szczegółową charakterystykę drobnoustrojów na płytkach przekazanych przez Zamawiającego.
2. Wykonawca przed odbiorem pierwszej próbki do analizy dostarczy drogą mailową na adres: magdalena.suda-szczurek@uj.edu.pl instrukcję przechowywania oraz przygotowania do transportu zainkubowanych podłoży do czasu odbioru przez Wykonawcę.
3. Podłoża zostaną odebrane i przetransportowane przez Wykonawcę od Zamawiającego do 24 godz. od momentu powiadomienia przez Zamawiającego (telefonicznie, potwierdzonego mailowo).
4. Podłoża przekazywane do Wykonawcy zostaną przed wydawaniem do transportu stosownie opisane i oznakowane przez Zamawiającego i przygotowane do transportu według zaleceń Wykonawcy.
5. Wraz z podłożami Zamawiający przekaże zlecenie badań w wersji papierowej.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania wyniku przeprowadzonych analiz/certyfikatu analizy w wersji papierowej.
7. Maksymalny czas oczekiwania na wynik liczony od momentu odbioru próbek przez Wykonawcę - 14 dni roboczych.
8. Wyniki badań przekazywane będą przez Wykonawcę w wersji elektronicznej niezwłocznie po ich uzyskaniu na adres mailowy: magdalena.suda-szczurek@uj.edu.pl.
9. Analiza próbek przeprowadzona zostanie zgodnie z procedurami przyjętymi przez Wykonawcę.
10. Podłoża przekazywane będą do analizy sukcesywnie przez Zamawiającego przez cały okres trwania umowy.
11. Wykonawca zapewnia właściwy transport próbek w odpowiednich warunkach niemających wpływu na wyniki badań.
12. Jako miejsce odbioru próbek wskazuje się: Zakład Transplantologii, Katedra Immunologii Klinicznej i Transplantologii, Wydział Lekarski UJ CM, ul. Wielicka 265, 30-663 Kraków.