**Nr postępowania 8/2024/ZO/DZP**

**Załącznik nr 2**

**Umowa nr ………./2024/ZO/DZP**

**Umowa na świadczenie usług badawczych**

zawarta w dniu **……/……./ 2024 r.** w Olsztynie pomiędzy:

**Uniwersytetem Warmińsko – Mazurskim w Olsztynie**

z siedzibą przy **ul. Oczapowskiego 2, 10 – 719 Olsztyn,**

utworzonym na mocy Ustawy z dnia 9 lipca 1999 r. o utworzeniu Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie (Dz. U. Nr 69, poz. 762)

NIP: 7393033097, REGON: 510884205,

którego reprezentuje:

**……………………………….**

zwanym dalej „**Zamawiającym”**

a

firmą:**…………………………………..**z siedzibą przy **………………………………………….**

wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy ……………………………. Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS …………………

**NIP: …………………., REGON: ……………………..**

**lub**

**…………………………………….**prowadzącym/ą działalność gospodarczą pod nazwą ………………………. z siedzibą przy ul……………………………………

zarejestrowaną w CEiDG

**NIP: …………………., REGON: ……………………..**

zwaną/ym dalej **„Wykonawcą”**

którego reprezentuje:

………………………………..-……………………………………….

Zamawiający i Wykonawca , stanowią Strony umowy i będą zwani w dalszej części umowy łącznie „Stronami”

o następującej treści,

Niniejsza Umowa jest konsekwencją wyboru najkorzystniejszej oferty w postępowaniu nr **8/2024/ZO/DZP,** w dniu …………… realizowanym w formie zapytania ofertowego jako zamówienie z dziedziny nauki w oparciu o art. 11 ust. 5 pkt. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2023 poz. 1605 ze zm.).

**§ 1**

**Przedmiot zamówienia i termin realizacji**

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest świadczenie **sekwencjonowania 10 prób microRNA z materiału pozyskanego z pęcherzyków izolowanych z medium po hodowli komórek CACO wraz z analizą bioinformatyczną**.
2. Sposób wykonania i metoda:

Usługa obejmuje:

1) Kontrolę jakości i ilości dostarczonych prób;

2) Przygotowanie bibliotek dla próbek z wykorzystaniem metody amplifikacji opartej o cyrkulizację pojedynczej nici DNA, w której oryginalna nić DNA służy jako matryca w każdym cyklu;

3) Sekwencjonowanie 10 prób miRNA;

4) Sekwencjonowanie technologią krótkich fragmentów:

Długość odczytanych sekwencji w trybie SE50;

Spodziewana średnia liczba odczytów na próbkę powinna wynosić 20M;

Przynajmniej 85% powinno mieć odczyt Qscore>30.

5) Dostarczenie danych bioinformatycznych wraz z wynikami sekwencjonowania z wykorzystaniem transferu z chmury;

6) Możliwość otrzymania danych w wersji Raw Data i po analizie bioinformatycznej;

7) Analiza bioinformatyczna zawierająca:

- przycinanie i filtrowanie odczytów,

- analizę długości małych RNA,

- analizę wspólnych i specyficznych sekwencji pomiędzy dwiema próbkami,

- rozkład genów kodujących małe RNA w badanym genomie,

- identyfikacja rRNA, tRNA, snRNA, snoRNA, itp.,

- identyfikacja małych RNA związanych z powtórzeniami,

- identyfikacja sekwencji małych RNA, które mogą być dopasowane do eksonu/intronu,

- identyfikacja znanych miRNA poprzez dopasowanie do wyznaczonej części miRBase,

- analiza wzorca ekspresji znanych miRNA,

- klasyfikacja małych RNA do kilku kategorii według preferencji klienta,

- przewidywanie nowych miRNA i ich struktur drugorzędowych za pomocą Mireap i miRDeep z nieannotowanych małych RNA,

- analiza rodzinna znanych miRNA ,

Zaawansowana analiza bioinformatyczna Dr. Tom:

- analiza genów docelowych miRNA ,

- adnotacja GO i Pathway dla genów docelowych,

- analiza interakcji miRNA-mRNA, analiza interakcji lncRNA-mRNA,

- analiza sieci interakcji ko-ekspresji.

1. Przedmiotowa usługa jest realizowana na potrzeby projektu pt. **„*Egzosomalna komunikacja między pasożytem przewodu pokarmowego, Anisakis simplex a komórkami jelita żywiciela - molekularny mechanizm inwazji pasożytniczej”***finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach projektu PRELUDIUM 17 (Numer rejestracyjny *2019/33/N/NZ6/01353) oraz* ***„Anisakis simplex jako pasożyt o znaczeniu dla zdrowia publicznego: transkryptom i proteom źródłem informacji o molekularnych podstawach przeżycia nicienia w organizmie żywiciela”*** finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach projektu OPUS 16 (Numer rejestracyjny 2018/31/B/NZ9/01683).
2. Wyniki pracy zostaną przekazane Zamawiającemu w formie opracowanego raportu zawierającego w szczególności wyniki pomiarów, opis metodyki oraz analizę uzyskanych wyników. Sposób przekazania i forma raportu zostanie uzgodniony między stronami w trakcie realizacji umowy. Zamawiający dokona odbioru przedmiotu umowy protokołem odbioru.
3. Wykonawca zobowiązuje się do przeniesienia na Zamawiającego majątkowych praw autorskich do Utworu na polach eksploatacji określonych w niniejszej umowie, z zastrzeżeniem postanowień § 2 ust. 11 i 12.
4. Przejście majątkowych praw autorskich do Utworu nastąpi z chwilą zapłaty wynagrodzenia.
5. Utwór nie służy wyłącznym potrzebom Zamawiającego, a jego treść zostanie upubliczniona na forum krajowym/europejskim.
6. Realizacja umowy nastąpi w terminie **do dnia 02.02.2024 r.**

**§ 2**

**Prawa autorskie majątkowe**

1. Z chwilą zapłaty wynagrodzenia przejdą na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy, autorskie prawa majątkowe do Utworu, wykonanego w wyniku realizacji Przedmiotu Umowy (dalej jako: **Dzieło**), bez ograniczenia co do terytorium, czasu, ilości egzemplarzy, na wszystkich polach eksploatacji znanych w chwili podpisywania Umowy, z zastrzeżeniem jednakże ust. 11 i 12, w szczególności:
	1. w zakresie utrwalania i zwielokrotniania Dzieła:
2. bezpośrednie lub pośrednie, w części lub w całości - wytwarzanie i reprodukowanie egzemplarzy Dzieła, w każdej technice, a w szczególności: na papierze - techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego, techniką cyfrową - wprowadzanie do pamięci komputera /input/ jakąkolwiek techniką włącznie z tymczasową /czasową/ postacią pojawiającej się np. w pamięci RAM, zwielokrotnianie postaci cyfrowej bezpośrednio lub pośrednio, w sposób stały lub czasowy, w części lub w całości na wszelkich nośnikach danych znanych w chwili zawierania Umowy, a w szczególności na urządzeniach przenośnych zawierających pamięć nieulotną   w postaci pojedynczych reprodukcji lub w albumie, w postaci egzemplarzy wykorzystywanych do zapoznania się z Dziełem w sposób bezpośredni lub pośredni - przy wykorzystaniu specjalnego urządzenia np. rzutnika, komputera, magnetowidu, odtwarzacza DVD czy telefonu komórkowego, poprzez skanowanie lub przekształcenie w zapis cyfrowy, w zapisie elektronicznym (digitalnym) włącznie z czynnościami przygotowawczymi do sporządzenia egzemplarza Dzieła w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Dzieła utrwalono, tzw. digitalizacji Dzieła oraz wprowadzaniu go w formie zapisu cyfrowego do sieci informatycznej, niezależnie od techniki digitalizacji i otrzymania zapisu cyfrowego, jak również sporządzenie matrycy, odlewu, negatywu oraz ręcznej kopii Dzieła,
3. bezpośrednie lub pośrednie wprowadzanie zwielokrotnionych egzemplarzy Dzieła lub jego elementów do obrotu drogą przeniesienia jego własności, przez rozpowszechnianie w ramach akcji informacyjnych, promocyjnych, reklamowych czy indywidualnych, we wszelkiego typu i rodzaju materiałach promocyjnych, w szczególności w filmach szerokoekranowych, w technice VHS i DVD, w filmach telewizyjnych, na platformach internetowych, wideogramach, fonogramach, katalogach, na urządzeniach przenośnych zawierających  pamięć nieulotną, a w szczególności na kasetach magnetofonowych, dyskietkach, dyskach twardych, CD-ROM, CD-R, CD-RW, DVD-ROM, DVD-R, DVD+R, DVD-RW, DVD+RW, DVD-RAM, BD-R, BD-ROM oraz urządzeniach wykorzystujących pamięci półprzewodnikowe takie jak ROM, PROM, EPROM, flash, EEPROM, a także dyski SSD i NVRAM, na taśmie magnetycznej, filmowej w publikacjach wszelkiego typu, w szczególności w publikacjach książkowych zawierających informacje o Nabywcy, w artykułach prasowych poświęconych Nabywcy, użyczenie lub najem oryginału Dzieła albo egzemplarzy Dzieła, w tym egzemplarzy cyfrowych, sporządzonych dowolną techniką,
	1. w zakresie rozpowszechniania Dzieła w sposób inny niż określony powyżej w postaci publicznego wystawienia, wyświetlenia, odtworzenia, transmisji drogą radiowo-telewizyjną w tym przy pomocy odbiorników telewizyjnych, rozpowszechnianie za pomocą transmisji sygnału radiowego, telewizyjnego, rozpowszechnianie na platformach internetowych, nadawania w otwartym programie telewizyjnym, nadawania telewizyjnego naziemnego bezprzewodowego oraz przewodowego, nadawania telewizyjnego satelitarnego, nadawania internetowego w tym nadawania strumieniowego reemitowania telewizyjnego, wykorzystania Dzieła lub jego elementów w działach wizualnych, audiowizualnych lub multimedialnych: wystawienie lub takie publiczne udostępnienie Dzieła aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym – udostępnianie w sieciach komputerowych, w szczególności w Internecie, wprowadzanie do pamięci komputera jakąkolwiek techniką włącznie z tymczasowa (czasową) postacią pojawiającą się np. w pamięci RAM, udostępniania w formie wypożyczania elektronicznego, w tym udostępniania w formie telewizji płatnej, gdzie odbiorca może z ustalonego wcześniej programu wybrać emisję, za której oglądanie zapłaci oddzielnie (Pay-Per-View), udostępnienie w ciągłym systemie (tzw. Streaming), w związku z którym klient może wybrać godzinę rozpoczęcia emisji (Near-Video-On-Demand), a także systemach umożliwiających dostęp do video i audio na żądanie (View-On-Demand) oraz umieszczania Dzieła w innej postaci na platformach cyfrowych.
4. Wykonawca oświadcza, że Dzieło – w zakresie sporządzonym przez Wykonawcę - zostało przez niego wykonane osobiście, nie stanowi opracowania cudzego dzieła, przysługują mu pełne prawa majątkowe do Dzieła, nie jest obciążone żadnymi roszczeniami i prawami osoby trzeciej, a także, że Wykonawca może rozporządzać prawami autorskimi do Dzieła w zakresie niezbędnym do zawarcia i wykonywania niniejszej Umowy.
5. Wykonawca oświadcza, że przysługujące mu majątkowe prawa autorskie do Dzieła (w zakresie sporządzonym przez Wykonawcę) nie zostały zajęte w rozumieniu przepisów o postępowaniu egzekucyjnym.
6. Wykonawca przenosi na Zamawiającego– obok majątkowych praw autorskich – wyłączne prawo zezwalania na wykonywanie zależnego prawa autorskiego do Dzieła (w rozumieniu art. 2 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j.Dz. U. 2022 poz. 2509), w tym Wykonawca zezwala Zamawiającemu na dokonywanie opracowań, przeróbek, adaptacji Dzieła - w zakresie i na polach eksploatacji określonych w ust. 1 powyżej.
7. W przypadku wynalezienia nowego lub nieznanego w chwili podpisania niniejszej Umowy pola eksploatacji związanego z korzystaniem z Dzieła, Wykonawca zobowiązany będzie w terminie 7 dni od dnia otrzymania od Zamawiającego pisemnego oświadczenia, w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 Umowy przenieść na Zamawiającego majątkowe prawa autorskie do Dzieła na wskazanym polu eksploatacji.
8. Zamawiający nabywa własność egzemplarzy Dzieła, przekazanych Zamawiającemu w związku z wykonaniem Przedmiotu Umowy, niezależnie czy jest ono autorstwa Wykonawcy bądź innych osób z nim współpracujących w ramach wykonania niniejszej Umowy.
9. Z chwilą zapłaty wynagrodzenia z tytułu przeniesienia autorskich praw majątkowych Zamawiający nabywa własność wszystkich przekazanych Zamawiającemu egzemplarzy Dzieła.
10. W przypadku zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń wskazujących, iż Dzieło, w części sporządzonej przez Wykonawcę, narusza prawa tych osób, w szczególności przysługujące tym osobom, lub ich następcom prawnym autorskie prawa majątkowe, Zamawiający poinformuje Wykonawcę o takich roszczeniach, a Wykonawca podejmie niezbędne działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty z tym związane. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za roszczenia, o których mowa w niniejszym ustępie. Wykonawca zobowiązuje się zwolnić Zamawiającego z wszelkiej odpowiedzialności na wypadek jakichkolwiek roszczeń osób trzecich wynikłych z naruszenia ich praw oraz do pokrycia w całości szkody poniesionej przez Zamawiającego w związku ze zgłoszeniem przez osoby trzecie powyższych roszczeń.
11. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, wyczerpuje wszelkie roszczenia Wykonawcy z tytułu przeniesienia na Zamawiającego autorskich praw majątkowych do Dzieła.
12. W przypadku gdy Przedmiot Umowy będzie zawierał wizerunek w rozumieniu art. 81 ustawy o prawie autorskim, z chwilą odbioru Przedmiotu Umowy i zapłaty pełnej kwoty wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1, Wykonawca udziela Zamawiającemu zgody na utrwalenie, wykorzystanie i rozpowszechnianie przez Zamawiającego tego wizerunku w zakresie wynikającym z niniejszej Umowy.
13. Strony oświadczają, iż celem postanowień niniejszej Umowy oraz intencją Stron jest nabycie przez Zamawiającego autorskich praw majątkowych powstałych w wyniku wykonywania obowiązków Wykonawcy wynikających z niniejszej Umowy, w najszerszym możliwym zakresie, z jednoczesnym udzieleniem licencji Wykonawcy w zakresie określonym w ust. 12. W przypadku, gdyby takie nabycie wymagało podjęcia dodatkowych czynności faktycznych lub prawnych, Wykonawca zobowiązuje się – z zastrzeżeniem obowiązujących przepisów – niezwłocznie i bez dodatkowego wynagrodzenia podjąć takie czynności we współpracy z Zamawiającym.
14. Jednocześnie z chwilą przeniesienia autorskich praw majątkowych, Zamawiający udziela Wykonawcy, bez konieczności uiszczenia jakiegokolwiek wynagrodzenia, upoważnienia do korzystania z Dzieła przez Wykonawcę (w tym pracowników Wykonawcy), w całości lub w części, na polach eksploatacji określonych w § 2 ust. 1 bez ograniczenia co do terytorium i ilości egzemplarzy (licencja), w tym korzystania z wykonanych w ramach Dzieła analiz, uzyskanych wyników i ich interpretacji na potrzeby sporządzania i wydawania publikacji w postaci monografii, artykułów w czasopismach naukowych, jak też na potrzeby wystąpień o charakterze naukowym na konferencjach i sympozjach o zakresie krajowym lub międzynarodowym. Wykonawca (licencjobiorca) może upoważnić inne osoby do korzystania z Dzieła w zakresie uzyskanej licencji. Licencja jest udzielona na okres 10 lat. W zakresie udzielonej licencji stosuje się ust. 11 wyżej.

**§ 3**

**Cena i warunki płatności**

1. Cena na podstawie której Zamawiający dokonał wyboru oferty wynosi **…………….. PLN** (słownie: ……………………… 00/100 ) brutto.
2. Kwota wynagrodzenia Wykonawcy podana w ust.1 obejmuje wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym w szczególności wartość przedmiotu usługi, przeniesienie autorskich praw majątkowych, należne podatki w tym podatek VAT, zysk, narzut, ewentualne upusty i rabaty oraz pozostałe czynniki cenotwórcze niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z umową, załącznikami do niej, oraz postanowieniami zapytania ofertowego, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, które dało się przewidzieć w chwili składania oferty.
3. Wykonawca nie może żądać od Zamawiającego pokrycia jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.
4. Zamawiający zapłaci cenę na podstawie wystawionej faktury.
5. Podstawą do wystawienia faktury jest podpisanie przez obie strony protokołu odbioru przedmiotu umowy.
6. Faktura musi zawierać między innymi:

6.1. numer umowy z której wynika płatność;

6.2. kopię podpisanego przez obie strony protokołu odbioru zamówienia o którym mowa w ust. 5;

6.3. nazewnictwo w zakresie przedmiotu zamówienia zgodne z nazewnictwem zastosowanym w ofercie stanowiącej załącznik do niniejszej umowy.

1. Zamawiający jest uprawniony do odmowy zapłaty ceny w przypadku wystawienia faktury w sposób niezgodny z ust. 6.
2. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia poprawnie wystawionej faktury na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego lub za pośrednictwem Krajowego Systemu e-Faktur (KSeF)***, w terminie 7 dni od daty podpisania protokołu odbioru***umowy bez wad.
3. Zapłata nastąpi przelewem, na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze znajdujący się na dzień zlecenia przelewu w wykazie podmiotów, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o VAT, w terminie **14** dni od daty otrzymania przez Zamawiającego poprawnie wystawionej faktury. Za datę zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
4. Zamawiający informuje, że akceptuje także faktury w formie elektronicznej wystawione i przekazane zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług.
5. Zamawiający umożliwia Wykonawcy, zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych (…), przesłanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych poprzez Platformę Elektronicznego Fakturowania: <https://efaktura.gov.pl/>
6. Warunkiem przyjęcia przez Zamawiającego faktury wystawionej przez Wykonawcę w formie elektronicznej jest spełnienie następujących wymagań:

12.1. faktura musi gwarantować autentyczność jej pochodzenia oraz integralność treści;

12.2. faktura musi być przekazana w pliku .pdf;

12.3. faktura musi być przekazana na wskazany przez Zamawiającego adres poczty elektronicznej.

1. Za moment otrzymania przez Zamawiającego faktury wystawionej w formie elektronicznej będzie uznawany moment wejścia wiadomości na serwer pocztowy Zamawiającego przy czym fakturę należy przekazać na adres e-mail Przedstawiciela Zamawiającego.
2. Zamawiający jest uprawniony do wycofania akceptacji przyjmowania faktur w formie elektronicznej. W przypadku cofnięcia akceptacji przez Zamawiającego, Wykonawca traci prawo do przesyłania faktur drogą elektroniczną od dnia następnego po dniu, w którym został o tym fakcie powiadomiony.
3. W przypadku niedotrzymania terminów płatności, o których mowa w ust. 9 powyżej, Zamawiający będzie zobowiązany do zapłacenia odsetek ustawowych za każdy dzień opóźnienia.
4. Zamawiający szacuje, iż przedmiotową umowę wykorzysta w 100%.
5. Wykonawca oświadcza, że jest rzeczywistym właścicielem należności wynikającej z niniejszej umowy, w rozumieniu art. 4a pkt 29 ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 2587 z późn. zm.). W razie zmiany okoliczności, o której mowa powyżej, Wykonawca niezwłocznie poinformuje o tym Zamawiającego. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca niezwłocznie przedstawi dodatkowe informacje, dotyczące rezydencji rzeczywistego właściciela

**§ 4**

**Kary umowne**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
	1. za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w §3 ust. 1;
	2. za niedotrzymanie przez Wykonawcę terminu realizacji umowy w wysokości **0,2%** wynagrodzenia określonego w §3 ust. 1, za każdy dzień zwłoki, liczony od ostatniego dnia w którym upływa termin określony w § 1 ust. 8.
2. W razie nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w ustalonym terminie, Wykonawca ma prawo żądać zapłaty odsetek za opóźnienie w wysokościach ustawowych.
3. Kary umowne mogą zostać potrącone z wynagrodzenia Wykonawcy określonego w §3 ust. 1, na co Wykonawca wyraża zgodę.
4. Zapłata kar umownych nie stanowi przeszkody do dochodzenia odszkodowania za szkody przewyższające wysokość kar umownych na zasadach ogólnych.
5. Łączna wysokość kar umownych, których Zamawiający może dochodzić od Wykonawcy, wynosi 20% wartości umowy określonej w §3 ust. 1 umowy.
6. W przypadku nieuregulowania przez Zamawiającego płatności w terminie określonym
w niniejszej umowie, Wykonawca ma prawo żądać od Zamawiającego zapłaty odsetek
za opóźnienia w wysokości ustawowej.

**§ 5**

**Przedstawicielstwo stron**

1. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację postanowień niniejszej umowy, podpisanie protokołu odbioru przedmiotu umowy ze strony Zamawiającego jest Przedstawiciel Zamawiającego: …. **…………………..**, e-mail:……………………………… tel.: …………………………………….
2. Osobą odpowiedzialną za prawidłową realizację postanowień niniejszej umowy, podpisanie protokołu odbioru przedmiotu umowy ze strony Wykonawcy jest Przedstawiciel Wykonawcy: …. **…………………..**, e-mail:……………………………… tel.: …………………………………….
3. Zmiana danych osób wskazanych w ust. 1 i 2 może być dokonana za pisemnym powiadomieniem drugiej strony.

**§ 6**

**Warunki odstąpienia od umowy**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w terminie **7** dni od dnia powzięcia wiadomości o poniżej wskazanych okolicznościach:
	1. w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy,
	2. jeżeli Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem wykonywania Przedmiotu Umowy, pomimo wezwania przez Zamawiającego złożonego na piśmie lub z zakończeniem wykonywania Przedmiotu Umowy bez uzasadnionej przyczyny, tak dalece, że nie jest prawdopodobne żeby Przedmiot Umowy ukończyć w terminie,
	3. jeżeli Wykonawca wykonuje Przedmiot Umowy niezgodnie z obowiązującymi przepisami, Umową, koncepcją realizacji Przedmiotu Umowy, Zamawiający wezwie Wykonawcę do zmiany sposobu wykonywania Przedmiotu Umowy wyznaczając w tym celu odpowiedni termin. Jeżeli po upływie wyznaczonego terminu Wykonawca nie zmieni sposobu wykonywania Przedmiotu Umowy, Zamawiający może od Umowy odstąpić z winy Wykonawcy i powierzyć dalsze wykonanie Przedmiotu Umowy innemu podmiotowi na koszt i ryzyko Wykonawcy,
	4. zostanie złożony wniosek o ogłoszenie upadłości, restrukturyzację, rozpoczęcie postępowania naprawczego, bądź inny podobny w skutkach, dotyczący Wykonawcy
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Przedmiotu Umowy.
3. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej wraz z uzasadnieniem pod rygorem nieważności.
4. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, w całości lub w części, w terminie **7** dni dnia powzięcia wiadomości o poniżej wskazanych okolicznościach:

4.1. nie dostarczenia zgodnie z umową deklarowanej ilości próbek, do wykonania usługi, (Zamawiający zobowiązany jest przedmiotową umowę wykorzystać w 100%)

4.2. opóźnienia w zapłacie wynagrodzenia w całości lub w części przekraczającego **7** dni od upływu terminu zapłaty,

4.3. braku dostarczenia odpowiednich danych przez Zamawiającego, niezbędnych dla realizacji przedmiotu Umowy.

**§ 7**

**Zmiany w umowie**

1. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian postanowień zawartej umowy, gdy konieczność zmiany spowodowana jest okolicznościami poza kontrolą stron, których działając z należytą starannością strony nie mogły przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Dotyczy to w szczególności takich okoliczności jak zagrożenie epidemiologiczne, zamieszki, akty terroru, zamknięcie granic, rządowe ograniczenia międzynarodowego transportu, utrudnienia na lotniskach i granicach, tj. okoliczności o charakterze tzw. Siły wyższej. W czasie trwania siły wyższej Wykonawca odpowiada za wykonanie Umowy na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego . Wykonawca dołoży wszelkich starań , aby pomimo istnienia siły wyższej zapewnić sporządzenie opracowania naukowego zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy oraz zobowiązuje się informować Zamawiającego niezwłocznie i na bieżąco o wszelkich trudnościach związanych z jego realizacją.
2. W przypadku zaistnienia okoliczności wymienionych powyżej, strony ustalają nowy termin realizacji przedmiotu umowy.
3. Wszelkie zmiany zapisów umowy winny być dokonywane w formie pisemnej (aneksu do umowy) oraz za zgodą obu stron.

**§ 8**

**Podwykonawstwo.**

* 1. Wykonawca oświadcza, iż do realizacji przedmiotu umowy nie zatrudni Podwykonawców lub\* w celu sprawnego wykonania prac i zapewnienia dobrej ich jakości Wykonawca oświadcza, że Podwykonawcom zostanie powierzony następujący zakres prac:

Nazwa podwykonawcy……

Zakres prac powierzonych do wykonania podwykonawcy…………….

2. Wykonawca w trakcie wykonywania umowy może:

a) powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, mimo niewskazania w ofercie takiej części do powierzenia podwykonawcom,

b) wskazać inny zakres podwykonawstwa niż przedstawiony w ofercie,

c) zrezygnować z podwykonawstwa,

d) zmienić podwykonawcę.

3. W przypadku ujawnienia się Podwykonawców na etapie realizacji zamówienia Wykonawca zobowiązany jest na piśmie zawiadomić o tym fakcie Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany będzie także do powiadamiania Zamawiającego o wszelkich zmianach danych dotyczących Podwykonawców w trakcie realizacji zamówienia oraz przekazywać informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację części zamówienia.

4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe i terminowe wykonanie całego przedmiotu umowy, w tym także odpowiedzialność za jakość, terminowość oraz bezpieczeństwo realizowanych zobowiązań wynikających z umów o podwykonawstwo.

5. Zlecenie wykonania części zamówienia Podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części zamówienia.

**§ 9**

**Postanowienia końcowe**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
2. Strony wzajemnie ustalają, że dane osobowe osób wyznaczonych do kontaktów roboczych oraz odpowiedzialnych za koordynację i realizację niniejszej umowy przetwarzane są w oparciu o uzasadnione interesy Stron polegające na konieczności ciągłej wymiany kontaktów roboczych w ramach realizacji niniejszej umowy oraz że żadna ze Stron nie będzie wykorzystywać tych danych w celu innym niż realizacja niniejszej umowy.
3. Każda ze Stron oświadcza, że osoby wyznaczone do kontaktów roboczych oraz odpowiedzialne za koordynację i realizację niniejszej umowy, a także osoby będące Stroną lub reprezentantami Stron niniejszej umowy dysponują informacjami dotyczącymi przetwarzania ich danych osobowych przez Strony na potrzeby realizacji niniejszej umowy.
4. Strony zobowiązują się do rozstrzygnięcia wszelkich sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy przez sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa egzemplarze dla Zamawiającego, jeden egzemplarz dla Wykonawcy.
6. Wykonawca zapewni w okresie obowiązywania niniejszej umowy pełną ochronę danych osobowych oraz zgodność ze wszelkimi obecnymi oraz przyszłymi przepisami prawa dotyczącymi ochrony danych osobowych.

**ZAMAWIAJ**Ą**CY WYKONAWCA**

W załączeniu:

Załącznik nr 1 – Formularz oferty/oferta