

**Załącznik nr 5 do SIWZ - postępowanie nr A120-211-171/17/SS**

PROJEKT:

UMOWA

nr A120-211-171/17/SS

zawarta w dniu ..... w Gdańsku  
pomiędzy:

Uniwersytetem Gdańskim  
z siedzibą: 80-309 Gdańsk, ul. Jana Bażyńskiego 8  
NIP 584-020-32-39, REGON 000001330  
reprezentowanym przez: .....  
zwanym dalej **Zamawiającym**

a

.....  
z siedzibą: .....  
wpisanym do ..... prowadzonego przez ..... pod numerem .....  
REGON:..... NIP:.....  
reprezentowanym przez: .....  
zwanym dalej **Wykonawcą**.

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.), w trybie przetargu nieograniczonego została zawarta umowa następującej treści:

**§ 1**

**Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie usługi transkryptomiki i metabolomiki na potrzeby projektu ORCHIDOMICS realizowanego na Wydziale Biologii Uniwersytetu Gdańskiego.
2. Zamówienie obejmuje:
  - 1) wykonanie analiz 288 prób metodą transkryptomiki,
  - 2) wykonanie analiz 288 prób metodą metabolomiki,
  - 3) przeszkolenie 2 osób (pracowników Zamawiającego) w ramach przyjęcia na staż naukowy odbywany w czasie zleconych analiz, w siedzibie Wykonawcy – zgodnie z zapisami pkt. VII załącznika nr 1b do umowy, na koszt Zamawiającego,
  - 4) przekazanie Zamawiającemu wyników z przeprowadzonych analiz.
3. Szczegóły zamówienia przedstawione są w załączniku nr 1b do umowy.
4. Zamawiający dostarczy Wykonawcy łącznie 576 próbek w terminie określonym w § 2 ust. 2 i zgodnie z procedurą opisaną w pkt I załącznika nr 1b do umowy, a Wykonawca zobowiązuje się do zrealizowania pełnego zakresu rzeczowego niniejszej umowy z należytą starannością, zgodnie z postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), obowiązującymi przepisami, ogólnie przyjętą wiedzą w tym zakresie, ofertą Wykonawcy oraz ustaleniami z Zamawiającym.

**§ 2**

**Termin realizacji umowy**

1. Termin wykonania zamówienia (określonego w § 1 ust. 2): do ..... tygodni od dnia odbioru próbek przez Wykonawcę, potwierdzonego zgodnie z zapisem § 7 ust. 1 pkt 2.
2. Termin przesłania próbek do Wykonawcy: do 2 tygodni od dnia zawarcia umowy.

**§ 3**

**Wynagrodzenie**

1. Wynagrodzenie Wykonawcy wynosi:

## Załącznik nr 5 do SIWZ - postępowanie nr A120-211-171/17/SS

- brutto: ..... PLN albo bez VAT\*: ..... (słownie: .....)  
netto: ..... PLN (słownie: .....)  
VAT: ..... PLN (słownie: .....)  
na podstawie złożonej oferty, otwartej w dniu ....., stanowiącej załącznik nr 1 do umowy.
2. Wysokość wynagrodzenia brutto zawiera należny podatek VAT zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004r (tekst jednolity Dz. U. z 2017r. poz. 1221 z późn. zm.), obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu umowy oraz wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające ze szczegółowej specyfikacji zawartej w rozdz. III SIWZ oraz w załączniku nr 1b do SIWZ, jak również w nich nie ujęte, a bez których nie można wykonać zamówienia.
  3. Wykonawcy nie przysługuje żadne dodatkowe wynagrodzenie ani odszkodowanie z tytułu zmiany terminu realizacji umowy.
  4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z części zamówienia maksymalnie o 20% wartości brutto zamówienia. W tym przypadku Wykonawcy nie przysługują roszczenia odszkodowawcze wobec Zamawiającego. Przewidziana w niniejszym punkcie rezygnacja (opcja) spowoduje odpowiednią zmianę ostatecznej ceny zamówienia. Skorzystanie z prawa opcji nie stanowi zmiany umowy.  
*\*zapis dotyczący kwoty bez VAT będzie zawarty w umowie w przypadku, o którym mowa w pkt. 5 rozdz. XIII SIWZ*

### § 4

#### **Sposób rozliczenia i warunki płatności**

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie, zgodnie z ceną oferty wyrażoną w załączniku nr 1a do umowy, na podstawie faktury VAT wystawionej zgodnie z dostarczoną ilością wykonanych analiz, biorąc pod uwagę zapisy pkt. V załącznika nr 1b do umowy.
2. Wykonawca wystawi fakturę VAT na adres: Uniwersytet Gdański, 80 – 309 Gdańsk, ul. Jana Bażyńskiego 8, NIP 584-020-32-39. Podstawą wystawienia faktury VAT jest protokół odbioru podpisany przez strony bez zastrzeżeń, po kompleksowym wykonaniu zamówienia, określonym w § 1 ust. 2.
3. Oryginał faktury Wykonawca przesyła do przedstawiciela Zamawiającego wyznaczonego do realizacji umowy, wymienionego w § 5 ust. 7. W przypadku wystawienia błędnej faktury, zostanie ona odesłana do Wykonawcy celem jej poprawienia. Płatność nastąpi w terminie 30 dni od daty otrzymania przez przedstawiciela Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
4. Faktura wystawiona nieprawidłowo, przedwcześnie, bezpodstawnie, nie rodzi obowiązku zapłaty po stronie Zamawiającego.
5. Płatność uważana będzie za zrealizowaną w dniu, w którym bank obciąży konto Zamawiającego.
6. W przypadku nieterminowej płatności faktury, Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek w ustawowej wysokości.

### § 5

#### **Realizacja umowy**

1. Miejscem wykonywania zamówienia jest siedziba Wykonawcy .....
2. Zamawiający uprawniony będzie do kontroli przestrzegania uzgodnionych warunków wykonania zamówienia i udzielania Wykonawcy w razie potrzeby niezbędnych wskazówek.
3. Do czasu odbioru prób przez Wykonawcę, poświadczonego podpisem Wykonawcy na stosownym dokumencie (np. liście przewozowym) w miejscu przekazania, ryzyko wszelkich niebezpieczeństw związanych z ewentualnym uszkodzeniem lub utratą ponosi Zamawiający.
4. W przypadku stwierdzenia przez Wykonawcę niespełnienia warunku jakości przesłanych do analizy prób (zgodnie z zapisami § 7 ust. 1 pkt. 2) w wyniku uszkodzenia podczas transportu lub o niewystarczającej jakości, Zamawiający dośle kopie zapasowych prób na własny koszt w ilości takiej jaką posiada. Jeżeli ilość kopii zapasowych będzie mniejsza od ilości wskazanych przez Wykonawcę wadliwych prób, łączna ilość prób do analizy zostaje zmniejszona.
5. Zamawiający odmówi odbioru wykonania usługi, w przypadku:
  - 1) gdy usługa zostanie wykonana niezgodnie z zapisami pkt V załącznika nr 1 b do SIWZ,
  - 2) braku dostępu do serwera z wynikami w czasie określonym w pkt VI załącznika nr 1 b do SIWZ, bądź wystąpienia innych problemów technicznych uniemożliwiających pobranie wyników analiz, zaistniałych z winy Wykonawcy.

## **Załącznik nr 5 do SIWZ - postępowanie nr A120-211-171/17/SS**

6. W przypadkach określonych w ust. 5 przedstawiciel Zamawiającego sporządzi protokół zawierający przyczyny odmowy odebrania wykonania usługi, a Wykonawca jest obowiązany do niezwłocznego usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości w zakresie jakości analiz opisanych w pkt. V załączniku 1b do SIWZ oraz, jeżeli takie wystąpią, niezwłocznego usunięcia problemów technicznych uniemożliwiających pobranie wyników analiz.
7. Strony zgodnie postanawiają, że w sprawie bezpośredniej realizacji niniejszej umowy Wykonawca działań będzie osobiście lub przez następujących przedstawicieli: ..... tel. :....., a przedstawicielem Zamawiającego będzie: ..... tel. ....
8. Osoby wymienione powyżej mogą zostać zmienione w trakcie realizacji umowy na inne za uprzednim, pisemnym poinformowaniem strony drugiej. Powiadomienie o powyższych zmianach nie stanowi zmiany umowy wymagającej sporządzenia aneksu.
9. Wykonawca odpowiada względem Zamawiającego za wszelkie szkody powstałe na skutek działania lub zaniechania działań jego pracowników lub osób trzecich, którymi Wykonawca posługuje się przy wykonywaniu swoich obowiązków.

### **§ 6**

#### **Prawa autorskie**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zachowania poufności zleconych wyników badań i know-how z nimi związanych i nie może wykorzystywać ich w szczególności we własnej działalności.
2. Z chwilą przyjęcia przez Zamawiającego wyników analiz, o których mowa w § 7 ust 1 pkt. 5) zwanych „utworem”, Wykonawca przenosi na Zamawiającego, w ramach wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 całość przysługujących Wykonawcy autorskich praw majątkowych do utworu, na następujących, nieograniczonych terytorialnie i czasowo, polach eksploatacji:
  - 1) wykorzystanie i modyfikowanie wyników badań lub ich fragmentów na potrzeby Zamawiającego, w tym na konferencjach naukowych, w działalności dydaktycznej, do pisania i publikowania artykułów naukowych i popularnonaukowych oraz w innych celach naukowych, badawczych lub komercyjnych,
  - 2) utrwalanie i zwielokrotnianie, np. w celu wykorzystania wyników do utworzenia kopii zapasowej przez Zamawiającego, dowolną techniką i na dowolnych nośnikach, w tym techniką zapisu magnetycznego, techniką cyfrową oraz innymi właściwymi dla technik komputerowych,
  - 3) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie, dzierżawa lub najem oryginału albo egzemplarzy, nadawanie drogą przewodową i bezprzewodową,
  - 4) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w pkt 3 - publiczne 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,
  - 5) korzystania dla sporządzania wszelkich dokumentów w ramach projektu przez pracowników Zamawiającego,
  - 6) korzystania dla celów niezbędnych do rozliczenia projektu, w tym udostępniania podmiotom kontrolującym jego wykonanie we wskazanej przez te podmioty formie.
3. Wraz z przeniesieniem praw autorskich majątkowych Wykonawca przenosi na Uniwersytet Gdański prawa własności do oryginałów i wszystkich wydanych Zamawiającemu egzemplarzy utworu, za wynagrodzeniem ujętym w kwocie wynagrodzenia wskazanego w § 3 ust. 1.
4. Strony ustalają, że gdyby okazało się, iż osoba trzecia zgłasza roszczenia do utworu, w szczególności w zakresie praw autorskich, Wykonawca, po zawiadomieniu przez Zamawiającego, nie uchyli się od niezwłocznego przystąpienia do wyjaśnienia sprawy oraz wystąpi przeciwko takim roszczeniom na własny koszt i ryzyko, a nadto że zaspokoi wszelkie uzasadnione roszczenia, a w razie ich zasądzenia od Uniwersytetu Gdańskiego (lub zawarcia ugody) regresowo zwróci Zamawiającemu całość pokrytych roszczeń oraz wszelkie związane z tym wydatki i opłaty, włączając w to koszty procesu i obsługi prawnej.

### **§ 7**

#### **Obowiązki Wykonawcy**

1. Wykonawca zobowiązuje się do:
  - 1) kompleksowego wykonania zamówienia, o którym mowa w § 1 ust. 2, w terminie określonym w § 2 ust. 1,
  - 2) niezwłocznego sprawdzenia kompletności przesłanych przez Zamawiającego próbek z załączoną listą i powiadomienia Zamawiającego o dokonanej odbiorze,

## **Załącznik nr 5 do SIWZ - postępowanie nr A120-211-171/17/SS**

- 3) zapewnienia odpowiedniego przechowywania prób niezwłocznie po ich otrzymaniu, aż do czasu wykonania analiz,
  - 4) dołożenia wszelkich starań przy wykonywaniu analiz, żeby nieudane analizy nie przekroczyły akceptowanego przez Zamawiającego błędu na poziomie 3%,
  - 5) udostępnienia wyników wykonanych analiz, w terminie określonym w § 2 ust. 1, na bezpiecznym serwerze FTP (należącym do Wykonawcy) przez okres minimum 3 tygodni.
2. Wykonawca zapewni Zamawiającemu przeszkolenie 2 pracowników Zamawiającego zgodnie z zapisami pkt. VII załącznika nr 1b do umowy.
3. Zamawiający zobowiązuje się do:
- 1) dostarczenia Wykonawcy prób w terminie określonym w § 2 ust. 2, na własny koszt, zachowując odpowiednią jakość materiału podczas transportu,
  - 2) dostarczenia kopii zapasowych prób, w przypadku zaistnienia takiej konieczności ze względu na niespełnienie warunku jakości próby, co zostanie wykazane przez Wykonawcę zgodnie z zapisem w ust. 1 pkt. 2
  - 3) pokrycia kosztów podróży i zakwaterowania 2 osób przyjętych przez Wykonawcę na staż naukowy w czasie wykonywanej usługi.

### **§ 8**

#### **Kary umowne**

1. Zamawiający naliczy kary umowne w wysokości:
  - 1) 0,1% wartości brutto wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 - za każdy dzień opóźnienia, przekraczający termin wykonania zamówienia, o którym mowa w § 2 ust. 1,
  - 2) 5% wartości brutto wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1 – w przypadku trwałego uszkodzenia prób uniemożliwiającego wykonanie analiz, z winy Wykonawcy, w wyniku niewłaściwego obchodzenia się z przesłanym materiałem (§ 7 ust. 1 pkt 3).
2. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od umowy w całości lub w części z przyczyn, o których mowa w § 11 ust. 1 pkt. 4 i 5, Zamawiający będzie uprawniony do nałożenia na Wykonawcę kary umownej w wysokości 10% wartości brutto wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1 umowy.
3. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn, o których mowa w § 12 ust. 1 pkt 2, Zamawiający będzie uprawniony do nałożenia na Wykonawcę kary umownej w wysokości 20% wartości brutto wynagrodzenia określonego w § 3 ust. 1.
4. Kary, o których mowa w ust. 1, 2 i 3 płatne są w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do ich zapłaty. Kary umowne mogą być potrącane z bieżącej należności Wykonawcy.
5. Zapłata kary umownej nie wyłącza dalej idących roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy.

### **§ 9**

#### **Siła wyższa**

1. Przez określenie siła wyższa strony umowy rozumieją wystąpienie zdarzenia o charakterze nadzwyczajnym, zewnętrznego, niemożliwego do przewidzenia i zapobieżenia, którego nie dało się uniknąć nawet przy zachowaniu należytej staranności, a które uniemożliwiają realizację zobowiązań umownych w całości lub części, w szczególności:
  - 1) wojny (wypowiedziane lub nie) oraz inne działania zbrojne, inwazje, mobilizacje, rekwizycje lub embarga;
  - 2) terroryzm, rebelia, rewolucja, powstanie, przewrót wojskowy lub cywilny lub wojna domowa;
  - 3) promieniowanie radioaktywne lub skażenie przez radioaktywność od paliwa jądrowego lub odpadów jądrowych, ze spalania paliwa jądrowego, radioaktywnych toksycznych materiałów wybuchowych oraz innych niebezpiecznych właściwości wszelkich wybuchowych zespołów nuklearnych składników;
  - 4) klęski żywiołowe, takie jak trzęsienie ziemi, powódź, pożar lub inne, ogłoszone zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju wystąpienia klęski żywiołowej.
2. Jeżeli którakolwiek ze stron stwierdzi, że umowa nie może być realizowana z powodu działania siły wyższej lub z powodu następstw działania siły wyższej, niezwłocznie powiadomi o tym na piśmie drugą stronę.
3. W przypadku wystąpienia siły wyższej lub jej następstw uniemożliwiających kontynuację wykonywania zamówienia zgodnie z umową, strony spotkają się w celu uzgodnienia wzajemnych działań minimalizujących negatywne skutki wystąpienia siły wyższej.

4. Jeżeli czas trwania siły wyższej jest dłuższy niż 14 dni i jeżeli nie osiągnięto w tej kwestii stosownego porozumienia, to każda ze stron ma prawo do wypowiedzenia umowy w zakresie niewykonanej części umowy ze skutkiem natychmiastowym, bez zachowania prawa do dochodzenia odszkodowania.

## **§ 10**

### **Zmiany postanowień zawartej umowy**

1. Zmiany postanowień umowy dopuszczalne są w następujących przypadkach:
  - 1) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa lub wynikających z prawomocnych orzeczeń lub ostatecznych aktów administracyjnych właściwych organów – w takim zakresie, w jakim będzie to niezbędne w celu dostosowania postanowień umowy do zaistniałego stanu prawnego lub faktycznego,
  - 2) zmiany terminu realizacji umowy określonego w § 2 ust. 1:
    - a) poprzez jego wydłużenie o okres odpowiadający trwaniu przeszkody w wykonywaniu zamówienia w wyniku zaistnienia siły wyższej, o której mowa w § 9,
    - b) poprzez jego wydłużenie o okres odpowiadający trwaniu przeszkody w wykonywaniu zamówienia z przyczyny organizacyjnej leżącej po stronie Zamawiającego, w szczególności w sytuacji gdy nastąpi niemożliwość odbioru usługi przez przedstawiciela Zamawiającego (z powodu absencji pracowniczej tj. usprawiedliwionej lub nieusprawiedliwionej nieobecności w pracy),
    - c) poprzez jego wydłużenie o okres odpowiadający trwaniu przeszkody w wykonywaniu zamówienia, w wyniku wystąpienia przyczyn technicznych niezawinionych przez Wykonawcę, związanych w szczególności z okresowym brakiem dostępności u producenta i wstrzymaniem dostawy odczynników do wykonania analiz lub awarii urządzeń wykorzystywanych do wykonania analiz,
    - d) poprzez jego wydłużenie o okres wysłania zapasowych kopii prób w miejsce uszkodzonych podczas transportu lub o niewystarczającej jakości (§ 5 ust. 4),
  - 3) gdy Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy Wykonawca:
    - a) w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego Wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
    - b) w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań Wykonawcy względem jego podwykonawców,
  - 4) zmian, jeżeli nie są istotne w rozumieniu art. 144 ust. 1e ustawy, niezależnie od ich wartości,
  - 5) zmiany Podwykonawcy wskazanego w § 13 ust. 2 lub zmiany zakresu podwykonawstwa w porównaniu do wskazanego w ofercie Wykonawcy lub wprowadzenie Podwykonawcy, w sytuacji gdy Wykonawca wskazał w ofercie, że wykona zamówienie samodzielnie – w tych sytuacjach Wykonawca zobowiązany jest wskazać przyczynę, firmę Podwykonawcy i część podwykonawstwa,
  - 6) innych przewidzianych w ustawie,
2. Zmiany postanowień zawartej umowy, o których mowa w ust. 1 pkt. 1 – 6 wymagają dla swej ważności formy pisemnej w postaci aneksu podpisanego przez strony, z zastrzeżeniem § 5 ust. 8. Wniosek o wprowadzenie tych zmian musi być złożony na piśmie i uzasadniony.

## **§ 11**

### **Odstąpienie od umowy**

1. Zamawiający, poza innymi przypadkami określonymi w powszechnie obowiązujących przepisach, a zwłaszcza w Kodeksie cywilnym, może odstąpić od umowy w następujących przypadkach:
  - 1) Zamawiający może odstąpić od umowy, zgodnie z art. 145 ustawy, jeżeli wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym lub dalsze wykonywanie umowy może zagrazić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu. W tym przypadku Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
  - 2) W wypadku określonym w pkt 1 Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
  - 3) Zamawiający może również odstąpić od umowy na zasadach określonych w pkt 1 i 2, w wypadku: likwidacji przedsiębiorstwa Wykonawcy, wydania nakazu zajęcia istotnej części majątku Wykonawcy.

## **Załącznik nr 5 do SIWZ - postępowanie nr A120-211-171/17/SS**

- 4) Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub części w przypadku, gdy Wykonawca opóźnia się z realizacją zamówienia o więcej niż 14 dni w stosunku do terminu określonego w § 2 ust. 1, naliczając Wykonawcy karę umowną, o której mowa w § 8 ust. 2.
  - 5) Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub części w przypadku, gdy usługa jest realizowana wadliwie lub sprzecznie z umową, po bezskutecznym upływie wyznaczonego Wykonawcy nie krótszego niż 7 dni dodatkowego terminu na usunięcie naruszeń. W takim przypadku Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną, o której mowa w § 8 ust. 2.
  - 6) Zamawiający może odstąpić od umowy w całości w przypadku braku możliwości wysłania przez Zamawiającego łącznej ilości prób (o której mowa w § 1) z przyczyn niezależnych od Zamawiającego, z powodu utraty prób w wyniku np.: awarii urządzeń, w których są one przechowywane, braku dopływu energii zasilającej te urządzenia, wypadku drogowego, lotniczego wybranego przez Zamawiającego środka transportu itp. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługuje prawo do jakichkolwiek roszczeń finansowych wobec Zamawiającego.
2. W każdym przypadku odstąpienia od umowy, zgodnie z niniejszą umową oraz na podstawie Kodeksu cywilnego, Zamawiający wedle własnego wyboru, jest uprawniony do dokonania zwrotu Wykonawcy wszystkiego, co Wykonawca świadczył Zamawiającemu na podstawie umowy oraz żądania zwrotu całości kwot zapłaconych przez Zamawiającego na rzecz Wykonawcy w terminie 14 dni kalendarzowych od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do ich zwrotu, jak też zapłaty zastrzeżonych kar umownych i odszkodowań.
  3. Zamawiający może odstąpić od umowy w przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt. 4, 5 i 6, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
  4. Ustanie obowiązywania umowy, niezależnie od przyczyny i podstawy, w tym na skutek odstąpienia od umowy przez Zamawiającego w przypadkach, o których mowa w ust. 1 pkt. 4 i 5, nie pozbawia Zamawiającego prawa dochodzenia kar umownych i odszkodowań przewidzianych w umowie.

### **§ 12**

#### **Rozwiązanie umowy**

1. Zamawiający, zgodnie z art. 145a ustawy Prawo zamówień publicznych, może rozwiązać umowę, jeżeli zachodzi jedna z następujących okoliczności:
  - 1) zmiana umowy została dokonana z naruszeniem art. 144 ust. 1-1b, 1d i 1e ustawy Pzp,
  - 2) Wykonawca w chwili zawarcia umowy podlegał wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp,
  - 3) Trybunał Sprawiedliwości Unii Europejskiej stwierdził, w ramach procedury przewidzianej w art. 258 Traktatu o Funkcjonowaniu Unii Europejskiej, że państwo polskie uchybiło zobowiązaniom, które ciążyą na nim na mocy Traktatów, dyrektywy 2014/24/UE, z uwagi na to, że Zamawiający udzielił zamówienia z naruszeniem przepisów prawa Unii Europejskiej.
2. W przypadku, o którym mowa w ust. 1, Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
3. W przypadku, o którym mowa w ust. 1 pkt. 2, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną, o której mowa w § 8 ust. 3.

### **§ 13**

#### **Podwykonawcy**

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
2. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowej części zamówienia, tj. przygotowanie bibliotek do RNA-seq oraz przygotowanie prób do analizy metabolomu.
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy własnymi siłami / Wykonawca powierzy następującym podwykonawcom następujący zakres prac: (\**niepotrzebne skreślić*).
  - 1) Podwykonawca: ....., zakres prac: .....
  - 2) Podwykonawca: ....., zakres prac: .....
4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za działania lub zaniechanie działań podwykonawców tak jak za działania lub zaniechania własne.

**Załącznik nr 5 do SIWZ - postępowanie nr A120-211-171/17/SS**

6. Umowa o Podwykonawstwo musi być w formie pisemnej o charakterze odpłatnym, a także musi określać jaką część przedmiotu umowy o zamówienie publiczne zostanie wykonana przez Podwykonawcę. Termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconych Podwykonawcy zadań.

**§ 14**

**Postanowienia końcowe**

1. Wykonawca nie ma prawa cesji praw i/lub obowiązków wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich, z zastrzeżeniem ust. 2.
2. Przelew wierzytelności Wykonawcy wynikających z niniejszej umowy wymaga dla swej ważności uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Wszelkie spory między stronami wynikające z niniejszej umowy rozstrzygane będą na zasadzie wzajemnego porozumienia.
4. Jeżeli strony nie osiągną kompromisu wówczas sprawy sporne, kierowane będą do sądu powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
5. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
6. Umowa została sporządzona w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, przeznaczonych po jednym dla każdej ze stron.
7. Załącznikami do umowy są:
  - 1) załącznik nr 1 – formularz ofertowy – oferta Wykonawcy,
  - 2) załącznik nr 1a – formularz cenowy – oferta Wykonawcy,
  - 3) załącznik nr 1b – opis przedmiotu zamówienia.

.....  
ZAMAWIAJĄCY

.....  
WYKONAWCA