

### Wzór umowy

W dniu ..... roku została zawarta umowa pomiędzy:

**Instytutem Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk**, ul. Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań,  
zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:  
prof. dr hab. Pawła Krajewskiego – Dyrektora

a

....., zarejestrowaną w/prowadzącą działalność gospodarczą .....

NIP: ..... Regon: .....

zwaną dalej **Wykonawcą**, reprezentowaną przez:

.....

zwanymi dalej łącznie Stronami a każdy z osobna Stroną  
o następującej treści:

#### § 1

1. Przedmiotem umowy jest wykonanie przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego usługi polegającej na wykonaniu sekwencjonowania transkryptomów (mRNA) metodą NGS dla 264 prób, z zastosowaniem technologii Illuminy, zwanej w dalszej treści niniejszej umowy „Usługą”.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Usługę zgodnie ze zobowiązaniem Wykonawcy określonym w jego ofercie z dnia ..... r., stanowiącej Załącznik nr 1 do umowy oraz z wymaganiami Zamawiającego określonymi w niniejszej umowie.
3. Zakres Usługi obejmuje:
  - a) kontrolę jakości powierzonego materiału total RNA; w ramach kontroli jakości Wykonawca zobowiązuje się do:
    - dokonania pomiaru czystości i ilości materiału za pomocą Nanodropa,
    - dokonania pomiaru współczynnika integralności RNA przy pomocy Agilent Bioanalyzer 2100,
    - poinformowania Zamawiającego o wynikach kontroli jakości w osobnym raporcie, przed podjęciem decyzji o dalszym procedowaniu próbek;
  - b) przygotowanie niciowo-specyficzne biblioteki mRNA przez wzbogacanie polyA z insertem 250~300bp
  - c) przygotowanie bibliotek na zautomatyzowanej platformie do inteligentnego sekwencjonowania nowej generacji (NGS);
  - d) poddanie przygotowanych bibliotek kontroli jakości przy pomocy qPCR, Qubit oraz Agilent 5400;
  - e) sekwencjonowanie w technologii Illumina NovaSeq6000 S4 PE150 (Q30≥85% lub więcej), minimum 12Gb danych na bibliotekę;
  - f) wygenerowanie raportu podsumowującego przebieg sekwencjonowania obejmującego

informacje na temat metody i procedury sekwencjonowania, informacje odnośnie samego przebiegu sekwencjonowania oraz opracowanie statystyczne pozwalające na ocenę jakości sekwencjonowania i pokrycia próbek

- g) obróbkę bioinformatyczną danych, która powinna składać się z następujących analiz:
- kontrolę jakości wygenerowanych danych, która powinna obejmować filtrowanie odczytów o niskiej jakości i zawierających sekwencje adaptorowe;
  - wyniki jakościowe uzyskanych odczytów Q20, Q30,
  - rozkład wskaźnika błędu,
  - dystrybucję par GC, wszystkie zasady,
- h) dostawę danych zabezpieczonych hasłem przez chmurę lub na dysku jak również możliwość śledzenia aktualnego statusu zamówienia z poziomu personalnego konta zabezpieczonego hasłem.
- i) transport próbek w suchym lodzie na koszt Wykonawcy,
- j) informowanie na bieżąco Zamawiającego o postępach i etapach pracy nad zleconymi próbkami poprzez regularną komunikację z dedykowanym kierownikiem projektu,
- k) wsparcie techniczne i opiekę techniczną nad Zamawiającym .
4. Wykonawca oświadcza, że Usługa będzie wykonywana w laboratorium Wykonawcy zlokalizowanym w Europie, posiadającym certyfikację EMQN i ISO 17025, bez powierzania poszczególnych etapów usługi podwykonawcom.

## § 2

Zamawiający posiada wyłączne prawo do dysponowania wynikami Usługi, ich analizy i publikacji.

## § 3

1. Wykonawca, w okresie obowiązywania niniejszej umowy, zobowiązuje się wykonać re-sekwencjonowanie w przypadku błędnych odczytów.
2. Zamawiający zobowiązuje się dostarczać materiał wyjściowy do sekwencjonowania, określony w Zamówieniu, do siedziby Wykonawcy, na koszt Wykonawcy (bez kosztu przygotowania i opakowania przesyłki), w ilości i jakości umożliwiającej wykonanie Zamówienia. Wykonawca zapewni transport w kontrolowanych warunkach (stała temperatura -20°C, suchy lód).
3. Termin wykonania Usługi: **do ..... tygodni od dostarczenia prób do analiz przez Zamawiającego.**
4. Termin wykonania Usługi objętej danym Zamówieniem, o którym mowa w ust. 3 niniejszej umowy, obejmuje również udostępnienie Zamawiającemu danych sekwencyjnych w wersji elektronicznej, dotyczących wyników przeprowadzonych badań (analiz).
5. Wykonawca zapewnia Zamawiającemu, w ramach otrzymywanego wynagrodzenia, możliwość śledzenia wykonywania Usługi poprzez:
  - a) udostępnienie Zamawiającemu w elektronicznej bazie danych Wykonawcy, indywidualnego, spersonalizowanego konta z hasłem znanym tylko Zamawiającemu i Wykonawcy,
  - b) wyznaczenie osoby, przy pomocy której Zamawiający będzie mógł śledzić historię wszystkich zleceń sekwencjonowania i fakturowania (drogą elektroniczną lub poprzez osobiste konsultacje).
6. Osobą odpowiedzialną za realizację przedmiotu umowy w imieniu Wykonawcy jest: ....., tel. ...., e-mail: .....
7. Osobą odpowiedzialną za realizację przedmiotu umowy w imieniu Zamawiającego jest: ....., tel. ...., e-mail: .....

#### § 4

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie w wysokości netto ..... **euro, brutto** .....**euro**.
2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie, po wykonaniu Usługi objętej Zamówieniem, w terminie 14 dni od daty doręczenia prawidłowej i zgodnej z umową faktury wystawionej przez Wykonawcę.
3. Fakturę elektroniczną należy wysłać na adres [invoice@igr.poznan.pl](mailto:invoice@igr.poznan.pl).
4. Zapłata nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze.
5. W przypadku wystawienia przez Wykonawcę faktury nieprawidłowej albo niezgodnej z umową Zamawiającemu przysługuje prawo wstrzymania jej zapłaty. W takim przypadku Wykonawcy nie przysługują żadne odsetki za opóźnienie ani też odszkodowanie za zapłatę w późniejszym terminie.
6. Za datę płatności ustala się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

#### § 5

1. Ewentualne reklamacje będą zgłaszane przez Zamawiającego, drogą elektroniczną, na adres mailowy ..... nie później niż w ciągu 10 dni roboczych, od daty otrzymania wyniku Usługi objętej danym Zamówieniem.
2. Wykonawca zobowiązuje się do rozpatrzenia reklamacji w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, a w przypadku jej uznania, dostarczenia Zamawiającemu, Usługi, o której mowa w § 1. umowy, objętej danym Zamówieniem, wolnej od wad, w terminie 6 tygodni dni od daty złożenia przez Zamawiającego reklamacji.

#### § 6

Na wykonaną usługę, Wykonawca udziela 12 miesięcy gwarancji.

#### § 7

1. Strony ustalają następujące kary umowne:
  - a) za niewykonanie Usługi objętej danym Zamówieniem w terminie, o którym mowa w § 3 ust. 3 umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1% wartości wynagrodzenia netto, za każdy dzień zwłoki,
  - b) w przypadku uznania reklamacji, i niedostarczenia Zamawiającemu Usługi objętej Zamówieniem, wolnej od wad, w terminach o których mowa w § 5 ust. 2 niniejszej umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 1% wartości wynagrodzenia netto, za każdy dzień zwłoki w dostarczeniu Usługi wolnej od wad.
  - c) w przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % wartości wynagrodzenia netto, o którym mowa w §4 ust 1 umowy.
2. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego, przewyższającego wysokość zastrzeżonej kary umownej.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo do potrącenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy ewentualnych roszczeń z tytułu kar umownych.

## § 8

1. Zamawiający informuje, że będzie przetwarzał dane osobowe Wykonawcy w celu związanym z zawarciem, wykonaniem i archiwizacją niniejszej umowy.

Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. W sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej zwane RODO), Zamawiający informuje, że:

- a. administratorem danych osobowych pozyskanych, gromadzonych i przetwarzanych w ramach realizacji niniejszej umowy jest Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk, ul. Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań,
  - b. kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych Instytutu Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu, jest możliwy pod adresem e-mail: [iodo@igr.poznan.pl](mailto:iodo@igr.poznan.pl),
  - c. podstawę przetwarzania danych stanowi art. 6 ust. 1 lit b), c) i f) Rozporządzenia, o którym mowa powyżej, przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na administratorze lub wynika z prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez administratora,
  - d. podanie danych osobowych przez Wykonawcę jest dobrowolne, ale konieczne dla celów związanych z nawiązaniem i przebiegiem współpracy,
  - e. wszelkie dane osobowe przekazane Zamawiającemu, przechowywane będą przez okres trwania umowy oraz na potrzeby archiwizacji dokumentacji związanej ze współpracą - według okresów wskazanych w przepisach szczegółowych, lub do momentu przedawnienia ewentualnych roszczeń stron z tytułu zawartej umowy,
  - f. dane osobowe nie będą przekazywane do państw trzecich poza Europejskim Obszarem Gospodarczym ani do organizacji międzynarodowej
  - g. dane osobowe mogą być przekazywane organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa, instytucjom finansującym realizację umowy lub podmiotom współpracującym z IGR PAN (np. świadczącym usługi na rzecz Administratora) ,
  - h. w odniesieniu do pozyskanych danych osobowych, Zamawiający nie będzie podejmował decyzji w sposób zautomatyzowany,
  - i. Wykonawcy przysługuje:
    - prawo dostępu do danych osobowych,
    - prawo do sprostowania danych osobowych,
    - prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
    - prawo do usunięcia danych (w określonych sytuacjach),
    - prawo o sprzeciwu wobec przetwarzania danych na podstawie uzasadnionego interesu administratora
    - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy Wykonawca uzna, że przetwarzanie danych osobowych przez Zamawiającego narusza przepisy RODO.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z klauzulą informacyjną, o której mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu i ją zrozumiał.
  3. Wykonawca oświadcza, że udostępni powyższą informację dotyczącą przetwarzania danych osobowych, wszystkim swoim pracownikom i współpracownikom, których dane zostaną przekazane Administratorowi.

## § 9

1. Wszelkie informacje powzięte przez którąkolwiek ze Stron, a związane z zawarciem lub realizacją niniejszej Umowy, uzyskane w okresie przygotowywania do jej zawarcia lub w okresie jej obowiązywania, zwane dalej „Informacje poufne” Strony będą traktować jako poufne i podejmą wszelkie niezbędne środki ostrożności aby zapobiec ujawnieniu ich osobom trzecim. także po rozwiązaniu niniejszej umowy.
2. Każda ze Stron zobowiązuje się do korzystania z Informacji Poufnych wyłącznie w celu związanym z realizacją Umowy.
3. Zobowiązania dotyczące poufności zawarte w niniejszym paragrafie nie mają zastosowania w przypadku:
  - a) Informacji, które są lub stały się znane publicznie w sposób niezawiniony przez Stronę otrzymującą daną informację;
  - b) Informacji, które muszą zostać ujawnione zgodnie z wymaganiami przewidzianymi przez przepisy obowiązującego prawa, przy czym Strona zobowiązana do ich ujawnienia podejmie działania w celu ograniczenia zakresu ujawnienia Informacji Poufnych drugiej Strony do zakresu bezwzględnie wymaganego w świetle prawa oraz uprzednio poinformuje drugą Stronę o obowiązku ujawnienia,
  - c) Informacji, które zostały przekazane Stronie przez osobę trzecią, która nie naruszyła zobowiązań do zachowania poufności wobec drugiej Strony,
  - d) uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Strony, której Informacje Poufne dotyczą na ich upublicznienie.

## § 10

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego i inne obowiązujące przepisy prawa.
2. Zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają zachowania formy pisemnej lub elektronicznej pod rygorem nieważności.
4. Spory mogące powstać na tle stosowania postanowień niniejszej umowy Strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo Sądu powszechnego dla siedziby Zamawiającego.
5. Niniejsza umowa poddana jest prawu polskiemu i jurysdykcji sądów polskich.

## § 11

1. Załączniki do umowy stanowią: .....
2. Umowę sporządzono w wersji elektronicznej.

**Zamawiający**

**Wykonawca**