



INSTYTUT GENETYKI ROŚLIN POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań

Tel. centrala: 61 6550200, sekretariat: 61 6550255 E-mail: office@igr.poznan.pl www.igr.poznan.pl
NIP: 7811621455 REGON: 000326204 BDO: 000017736

Nr sprawy: ZP.242.3/ZFZ.2026

OGŁOSZENIE O ZAPYTANIU OFERTOWYM na usługę sekwencjonowania transkryptomów metodą NGS z zastosowaniem technologii Illuminy

1. Opis przedmiotu zamówienia:

- 1) Przedmiot zamówienia został podzielony na dwie Części (I – II) dla 144 prób (72 próby w 2026 roku i 72 próby w 2027 roku):

Część I

Usługa polegająca na wykonaniu sekwencjonowania transkryptomów (**lncRNA & mRNA**) metodą NGS z zastosowaniem technologii Illuminy. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- a) kontrolę jakości próbek RNA izolowanych z materiału roślinnego,
- b) przygotowanie biblioteki typu stranded z insertem 250~300bp wraz z etapem rybodeplecji,
- c) sekwencjonowanie w technologii Illumina NovaSeq X plus 25B PE150 (Q30≥85% lub więcej), minimum 40M odczytów sparowanych,
- d) 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
- e) kontrolę jakości wygenerowanych danych poprzez filtrowanie odczytów o niskiej jakości i zawierających sekwencje adaptorowe; wyniki jakościowe uzyskanych odczytów Q20, Q30, rozkład wskaźnika błędu, dystrybucja par GC, wszystkie zasady,
- f) zamówienie zostanie wykonane w laboratorium Wykonawcy zlokalizowanym w Europie bez powierzania poszczególnych etapów usługi podwykonawcom,
- g) udostępnianie surowych danych w formacie FASTQ poprzez odpowiednio szybki serwer internetowy.

Część II

Usługa polegająca na wykonaniu sekwencjonowania smallRNA (**sRNA-seq**) w zakresie



INSTYTUT GENETYKI ROŚLIN POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań

Tel. centrala: 61 6550200, sekretariat: 61 6550255 E-mail: office@igr.poznan.pl www.igr.poznan.pl
NIP: 7811621455 REGON: 000326204 BDO: 000017736

Nr sprawy: ZP.242.3/ZFZ.2026

18-40bp metodą NGS z zastosowaniem technologii Illuminy. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- a) kontrolę jakości próbek RNA izolowanych z materiału roślinnego,
 - b) przygotowanie biblioteki sRNA z insertem 18-40bp przy użyciu zestawu NEB Next® Multiplex Small RNA Library Prep Set for Illumina®
 - c) sekwencjonowanie sRNA w technologii Illumina NovaSeq X plus SE50 (Q30≥85% lub więcej), minimum 20M odczytów na bibliotekę,
 - d) 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
 - e) dane zostaną poddane kontroli jakości wygenerowanych danych, która obejmować będzie filtrowanie odczytów o niskiej jakości i zawierających sekwencje adaptorowe; wyniki jakościowe uzyskanych odczytów Q20, Q30, rozkład wskaźnika błędu, dystrybucja par GC, wszystkie zasady,
 - h) zamówienie zostanie wykonane w laboratorium Wykonawcy zlokalizowanym w Europie bez powierzania poszczególnych etapów usługi podwykonawcom,
 - f) udostępnianie surowych danych w formacie FASTQ poprzez odpowiednio szybki serwer internetowy.
- 2) Zamawiający zakłada dostarczenie próbek RNA jednorazowo dla Części I i II 72 próby w 2026 roku oraz jednorazowo dla Części I i II 72 próby w 2027 roku.
 - 3) Gwarancja: re-sekwencjonowanie w przypadku błędnych odczytów.

2. Terminy

- 1) **Termin wykonania zamówienia:** zamówienie należy zrealizować w terminie do 6 tygodni od dnia otrzymania od Zamawiającego prób wyspecyfikowanych przy zamówieniu.
- 2) **Termin związania ofertą:** ustala się termin związania ofertą na 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz upływem terminu składania ofert.
- 3) **Termin i miejsce składania ofert:** ofertę należy złożyć w postaci elektronicznej w terminie **do dnia 30.06.2026 r.** w formie elektronicznej (podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym) lub w postaci elektronicznej opatrzonej podpisem zaufanym osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy. Oferta musi zostać przesłana na



INSTYTUT GENETYKI ROŚLIN POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań

Tel. centrala: 61 6550200, sekretariat: 61 6550255 E-mail: office@igr.poznan.pl www.igr.poznan.pl
NIP: 7811621455 REGON: 000326204 BDO: 000017736

Nr sprawy: ZP.242.3/ZFZ.2026

adres mailowy: **office@igr.poznan.pl**. Mail należy zatytułować: „**zapytanie ofertowe ZP.242.3/ZFZ.2026**”.

4) Oferty złożone po terminie zostaną niezwłocznie zwrócone.

3. Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące zdolności technicznej lub zawodowej.

Warunki, o których mowa powyżej zostaną spełnione, jeżeli wykonawca wykaże, że:

- 1) dysponuje min. dwoma osobami posiadającymi min. trzyletnie doświadczenie w sekwencjonowaniu transkryptomów metodą NGS z zastosowaniem technologii Illuminy,
- 2) był cytowany w co najmniej 5 recenzowanych czasopismach naukowych o międzynarodowym zasięgu

oraz

Część I

- 3) w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie co najmniej dwie usługi (zakończone umowy) sekwencjonowania transkryptomów lncRNA i mRNA metodą NGS, z zastosowaniem technologii Illuminy o wartości nie niższej niż 100 000,00 złotych brutto każda;

Część II

- 4) w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie co najmniej dwie usługi (zakończone umowy) sekwencjonowania transkryptomów smallRNA metodą NGS, z zastosowaniem technologii Illuminy o wartości nie niższej niż 100 000,00 złotych brutto każda;

Zamawiający wymaga składania ofert na realizację wszystkich Części zamówienia łącznie, nie dopuszcza się możliwości składania ofert na realizację wybranych Części zamówienia.



INSTYTUT GENETYKI ROŚLIN POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań

Tel. centrala: 61 6550200, sekretariat: 61 6550255 E-mail: office@igr.poznan.pl www.igr.poznan.pl
NIP: 7811621455 REGON: 000326204 BDO: 000017736

Nr sprawy: ZP.242.3/ZFZ.2026

4. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcą, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami:

- 1) Wszelkie pytania do postępowania należy kierować na adres: muk@igr.poznan.pl

5. Opis sposobu przygotowywania ofert:

- 1) Ofertę należy sporządzić zgodnie z treścią **Formularza ofertowego**, stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego Ogłoszenia;
 - 2) Wraz z Formularzem ofertowym należy złożyć:
 - a) wypełniony i podpisany nr 2 do niniejszego Ogłoszenia – **Wykaz usług** wraz z dokumentami potwierdzającymi ich należyte wykonanie. Dowodami, o których mowa powyżej, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane;
 - b) wypełniony i podpisany nr 3 do niniejszego Ogłoszenia – **Wykaz osób**
 - c) wypełniony i podpisany nr 4 do niniejszego Ogłoszenia – **Wykaz publikacji**
 - 3) Każdy wykonawca złoży tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez wykonawcę;
 - 4) Ofertę należy sporządzić w języku polskim;
 - 5) Oferta musi być podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentowania wykonawcy (**zgodnie z odpisem z CEIDG lub KRS**) lub jego pełnomocnika. Jeżeli ofertę podpisuje pełnomocnik:
 - złożenia oryginału pełnomocnictwa w formie dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby upoważnionej do udzielenia pełnomocnictwa
- lub
- notarialnie potwierdzonej kopii pełnomocnictwa udzielonego przez osobę upoważnioną do udzielenia pełnomocnictwa, w formie dokumentu elektronicznego opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym notariusza Wykonawcą może być osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej.

6. Opis sposobu obliczenia ceny

Cena podana w Formularzu ofertowym - załącznik nr 1 do Ogłoszenia musi uwzględniać wszystkie koszty realizacji przyszłej umowy.

Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań

Tel. centrala: 61 6550200, sekretariat: 61 6550255 E-mail: office@igr.poznan.pl www.igr.poznan.pl
NIP: 7811621455 REGON: 000326204 BDO: 000017736

Nr sprawy: ZP.242.3/ZFZ.2026

Zgodnie z powyższymi uregulowaniami, ostateczna cena zadeklarowana w ofercie musi zawierać prawidłową stawkę podatku VAT oraz musi być wyrażona w złotych z dokładnością do setnych części złotego, tj. do drugiego miejsca po przecinku.

7. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem ich znaczenia.

Za najkorzystniejszą w danej części zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:

- 1) Cena – 80 %

Oferta z najniższą ceną otrzyma 80 punktów, a pozostałe oferty proporcjonalnie mniej wg następującego wzoru:

$$\text{cena} = \frac{\text{cena oferowana minimalna brutto}}{\text{cena badanej kolejno oferty brutto}} \times 80 \text{ pkt}$$

- 2) Termin realizacji – 20 %

Termin wykonania jednej analizy od dnia odebrania próbki przez wykonawcę (przy założeniu spełnienia kryterium jakości izolatu RNA) do dnia umieszczenia danych sekwencyjnych na serwerze.

Oferta może otrzymać max 20 pkt, przyznanych w następujący sposób:

6 tygodni – 0 pkt

5 tygodni – 10 pkt

4 tygodnie i mniej – 20 pkt

Dyrektor
Instytutu Genetyki Roślin
Polskiej Akademii Nauk
/-/

Prof. dr hab. Paweł Krajewski
/podpisano elektronicznie/



Signed by /
Podpisano przez:

Paweł Krajewski
Kierownik zamawiającego

Date / Data:
2026-06-19 13:50



INSTYTUT GENETYKI ROŚLIN POLSKIEJ AKADEMII NAUK

Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań

Tel. centrala: 61 6550200, sekretariat: 61 6550255 E-mail: office@igr.poznan.pl www.igr.poznan.pl
NIP: 7811621455 REGON: 000326204 BDO: 000017736

Nr sprawy: ZP.242.3/ZFZ.2026

Załączniki do Ogłoszenia:

- 1) Formularz ofertowy
- 2) Wykaz usług
- 3) Wykaz osób
- 4) Wykaz publikacji
- 5) Wzór umowy
- 6) Oświadczenie agresja Ukraina