



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

IGR/ZP/066/11/2018

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

1. Opis przedmiotu zamówienia:

- 1) Przedmiot zamówienia stanowią usługi polegające na wykonaniu sekwencjonowania transkryptomów metodą NGS, z zastosowaniem technologii Illuminy. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:
 - a) kontrolę jakości próbek RNA
 - b) przygotowanie bibliotek mRNA typu "stranded" dla wszystkich dostarczonych prób RNA
 - c) sekwencjonowanie w trybie sparowanych odczytów:
 - 140 prób 2x100 bp, przy zakładanej liczbie odczytów min. 35 mln na próbę wykonane zestawem dedykowanym dla technologii Illuminy (HiSeq4000 lub NovaSeq6000)
 - d) kontrolę jakości odczytów sekwencjonowania przed udostępnieniem
 - e) udostępnianie surowych danych w formacie FASTQ poprzez odpowiednio szybki serwer internetowy i/lub wysyłanie na zwrotnych dyskach HDD.
- 2) Próbki zostaną wysłane jednorazowo, w terminie ok. 5-6 tygodni od podpisania umowy.
- 3) Transport prób w kontrolowanych warunkach (stała temperatura -20°C) jednorazowo od Zamawiającego do siedziby Wykonawcy na koszt Wykonawcy, w ramach ceny złożonej oferty.
- 4) Gwarancja: re-sekwencjonowanie w przypadku błędnych odczytów.

- 2. Termin wykonania zamówienia:** zamówienie należy zrealizować w terminie do 8 tygodni od dnia otrzymania od Zamawiającego prób wyspecyfikowanych przy zamówieniu.

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) w okresie ostatnich trzech 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 metodą NGS, z zastosowaniem technologii Illuminy wartości nie niższej niż 130 000,00 złotych brutto każda;
- 2) dysponuje niżej wymienionymi wysokowydajnymi urządzeniami do przygotowania i testowania jakości bibliotek RNA:
 - a) Sekwenatory Illumina HiSeq4000 lub NovaSeq6000 – min. 2 szt.

- b) cBot (przygotowywanie biblioteki i populacja komory) – 1 szt.
 - c) Bioanalyzer (kontrola jakości) – 2 szt.
 - d) Tapestation (kontrola jakości) – 2 jednostki
 - e) Caliperx (kontrola jakości) – 2 jednostki
- 3) dysponuje min. dwoma osobami posiadającymi min. trzyletnie doświadczenie w sekwencjonowaniu transkryptomów metodą NGS z zastosowaniem technologii Illuminy.
4. **Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcą, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami:**
Dopuszcza się możliwość porozumiewania się przy pomocy listu poleconego albo faksu lub drogą elektroniczną, z tym, że oferta musi zostać złożona w formie oryginału na piśmie przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 8 niniejszego ogłoszenia.
- a) w sprawach merytorycznych – Anetta Kuczyńska, tel. 61 655 02 37, e-mail: akuc@igr.poznan.pl
 - b) w sprawach proceduralnych – Małgorzata Abramczyk, tel. 663 258 700, e-mail: mag.pac@vp.pl
od poniedziałku do piątku w godz. 9.00 – 15.00
5. **Opis sposobu przygotowywania ofert:**
- 1) oferta zostanie sporządzona zgodnie z treścią Formularza oferty, stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia,
 - 2) wraz z Formularzem ofertowym należy złożyć wypełnione i podpisane załączniki nr 2-6 do niniejszego Ogłoszenia,
 - 3) każdy wykonawca złoży tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez wykonawcę,
 - 4) oferta niekompletna zostanie przez zamawiającego odrzucona,
 - 5) oferta będzie napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem,
 - 6) oferta musi być złożona w oryginale lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem (każda strona) przez wykonawcę lub jego pełnomocnika.

6. **Opis sposobu obliczenia ceny**

Cena podana w Formularzu ofertowym - załącznik nr 1 do Ogłoszenia musi uwzględniać wszystkie koszty realizacji przyszłej umowy. Cena musi wynikać z Formularza cenowego - załącznik nr 2 do Ogłoszenia.

UWAGA:

Zamawiający uzna za błąd w obliczeniu ceny określenie jej niezgodnie z polskim systemem płatniczym, opartym na:

- art. 3 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. z 2017 r. poz. 1830 z późn. zm.).
- art. 31 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o Narodowym Banku Polskim (Dz. U. z 2017 r., poz. 1373 z późn. zm.).

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. Terminy:

1) Termin i miejsce składania ofert

Oferty należy składać w formie pisemnej osobiście lub przesyłką pocztową/kurierską w terminie do dnia **12.10.2018 r.**, do godz. **13:00** w sekretariacie Instytutu Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu (pok. 124), ul. Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań – na załączonym Formularzu oferty, w zamkniętej kopercie z dopiskiem „**Odpowiedź na zapytanie ofertowe dotyczące usługi sekwencjonowania RNA**”

Oferty złożone po terminie zostaną niezwłocznie zwrócone.

2) Termin związania ofertą

Termin związania ofertą ustala się na 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

3) Termin na zadawanie pytań

Wniosek o wyjaśnienie treści dokumentacji musi wpłynąć do Zamawiającego nie później niż do końca dnia **08.10.2018 r.**

8. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert:

Cena – 100 %

Oferta o najniższej cenie ofertowej otrzyma 100 punktów, a pozostałe oferty proporcjonalnie mniej wg następującego wzoru:

$$\text{cena} = \frac{\text{cena oferowana minimalna brutto}}{\text{cena badanej kolejno oferty brutto}} \times 100 \text{ pkt}$$

9. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy, zawiera załącznik nr 7 do niniejszego Ogłoszenia – Wzór umowy.

Załączniki do ogłoszenia:

- Formularz ofertowy
- Formularz cenowy
- Oświadczenie o spełnianiu warunków
- Wykaz usług
- Wykaz narzędzi
- Wykaz osób
- Wzór umowy

INSTYTUTU

of. dr hab. Bogdan Wolko