



**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/066/14/2018**

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

**1. Opis przedmiotu zamówienia:**

- 1) Przedmiot zamówienia stanowią usługi polegające na wykonaniu sekwencjonowania transkryptomów metodą NGS, z zastosowaniem technologii Illumina i PacBio. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:
  - a) kontrolę jakości próbek RNA izolowanych z materiału roślinnego,
  - b) przygotowanie bibliotek RNA typu "stranded" po usunięciu rRNA z całkowitego RNA dla wszystkich prób dostarczonych do sekwencjonowania w technologii Illumina,
  - c) przygotowanie bibliotek IsoSeq RNA dla wszystkich prób dostarczonych do sekwencjonowania w technologii PacBio,
  - d) sekwencjonowanie bibliotek (b) w trybie sparowanych odczytów 2x150bp, przy zakładanej liczbie par odczytów minimum 40 mln na próbę wykonane zestawem dedykowanym dla technologii Illuminy (HiSeq 4000, Novaseq),
  - e) sekwencjonowanie bibliotek (c) przy zakładanej wydajności 7 Gb na próbę zestawem dedykowanym dla technologii PacBio (Sequel),
  - f) kontrolę jakości odczytów z usunięciem sekwencji adapterowych przed udostępnieniem,
  - g) udostępnianie surowych danych w formacie FASTQ poprzez odpowiednio szybki serwer internetowy.
- 2) Zamawiający zakłada realizację usługi w jednej partii.
- 3) Transport prób od Zamawiającego do siedziby Wykonawcy w kontrolowanych warunkach (stała temperatura -20°C) na koszt Wykonawcy (bez kosztu przygotowania i opakowania przesyłki).

- 2. Termin wykonania zamówienia:** zamówienie należy zrealizować w terminie do dnia 28 grudnia 2018 r. Wysyłka prób nastąpi w ciągu 2 dni od dnia podpisania umowy.

### **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 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał należycie:
  - a) co najmniej dwie usługi (zakończone umowy) sekwencjonowania transkryptomów metodą NGS, z zastosowaniem technologii Illuminy o łącznej wartości nie niższej niż 80 000,00 złotych brutto

oraz

  - b) co najmniej dwie usługi (zakończone umowy) sekwencjonowania metodą PacBio o łącznej wartości nie niższej niż 40 000,00 zł;
- 2) dysponuje min. dwoma osobami posiadającymi min. trzyletnie doświadczenie w sekwencjonowaniu transkryptomów metodą NGS z zastosowaniem technologii Illuminy i PacBio.
- 3) był cytowany w co najmniej w 5 recenzowanych czasopismach naukowych o międzynarodowym zasięgu.

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

- 1) Dopuszcza się możliwość porozumiewania się przy pomocy listu poleconego albo faksu lub drogą elektroniczną.
- 2) Wszelkie pytania do postępowania należy kierować na adres: [jdut@igr.poznan.pl](mailto:jdut@igr.poznan.pl)

### **5. Termin związania ofertą: 30 dni.**

### **6. 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.

Dopuszczalne jest przesłanie oferty mailem na adres [office@igr.poznan.pl](mailto:office@igr.poznan.pl) jako skan podpisanych dokumentów.

## 7. 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 sumy wszystkich pozycji Formularza cenowego - załącznik nr 2 do Ogłoszenia.

Obowiązująca stawka podatku VAT: 23%

### 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 (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1 830 z późn. zm.);
- art. 31 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o Narodowym Banku Polskim (t.j. 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.

## 8. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej osobiście, przesyłką pocztową/kurierską w terminie do dnia **22.11.2018 r., do godz. 12:00** 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**”. Dopuszczalne jest przesłanie oferty mailem na adres [office@igr.poznan.pl](mailto:office@igr.poznan.pl) jako skan podpisanych dokumentów.

9. Opis kryterium, którym Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia.

Cena – 100 %

Oferta z najniższą ceną otrzyma 100 punktów, a pozostałe oferty proporcjonalnie mniej wg następującego wzoru:

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

Zostanie wybrana oferta, która otrzyma najwyższą sumę punktów w powyższym kryterium oceny ofert.

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

Załączniki do ogłoszenia:

1. Formularz ofertowy
2. Formularz cenowy
3. Oświadczenie o spełnianiu warunków
4. Wykaz usług
5. Wykaz osób
6. Wykaz publikacji
7. Wzór umowy

Zatwierdzam

DYREKTOR INSTYTUTU

16.11.18 

data, podpis *prof. Bogdan Wolko*

**Instytut Genetyki Roślin  
Polskiej Akademii Nauk**  
ul. Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań  
tel. 61 6550200; office@igr.poznan.pl  
NIP 781-18-21-455, Regon 000326204