



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/066/10/2018

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 realizacji usługi w 3 partiach, z możliwością negocjacji cen związaną z rozwojem technologii Illumina i PacBio.
- 3) Transport prób od Zamawiającego do siedziby Wykonawcy w kontrolowanych warunkach (stała temperatura -20°C) na koszt Wykonawcy.

2. **Termin wykonania zamówienia:** zamówienie należy realizować sukcesywnie, każdorazowo w terminie do 9 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 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, z tym, że oferta musi zostać złożona w formie oryginału na piśmie przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 8 niniejszego ogłoszenia.
- 2) Wszelkie pytania do postępowania należy kierować na adres: pkra@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.

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 lub przesyłką pocztową/kurierską w terminie do dnia **10.10.2018 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**”

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

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:

9 tygodni – 0 pkt

8 tygodni – 7 pkt

7 tygodni – 14 pkt

6 tygodni – 20 pkt

Zostanie wybrana oferta, która otrzyma najwyższą sumę punktów w powyższych kryteriach 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


prof. dr hab. Bogdan Wolko

.....
data, podpis