



Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań

Tel. centrala: 61 6550200, sekretariat: 61 6550255
NIP: 7811621455

E-mail: office@igr.poznan.pl
REGON: 000326204

www.igr.poznan.pl

IGR/ZP/066/10/2020

OGŁOSZENIE O ZAPYTANIU OFERTOWYM

na usługi sekwencjonowania transkryptomów metodą NGS, z zastosowaniem technologii Illuminy i PacBio

1. Opis przedmiotu zamówienia:

- 1) Przedmiot zamówienia został podzielony na dwie części:

Część I

Usługi polegające na wykonaniu sekwencjonowania transkryptomów metodą NGS, z zastosowaniem technologii PacBio. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- a) kontrolę jakości próbek RNA izolowanych z materiału roślinnego,
- b) przygotowanie bibliotek IsoSeq RNA dla wszystkich prób dostarczonych do sekwencjonowania w technologii PacBio,
- c) sekwencjonowanie bibliotek (b) przy zakładanej wydajności 10 Gb na próbę zestawem dedykowanym dla technologii PacBio (Sequel), 1 SMRT Cell dla próby,
- d) kontrolę jakości odczytów,
- e) udostępnianie surowych danych poprzez odpowiednio szybki serwer internetowy.

Część II

Usługi polegające na wykonaniu sekwencjonowania transkryptomów metodą NGS, z zastosowaniem technologii Illuminy. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

- a) kontrolę jakości próbek RNA izolowanych z materiału roślinnego,
 - b) przygotowanie bibliotek cDNA dla wszystkich dostarczonych prób RNA,
 - c) sekwencjonowanie w trybie sparowanych odczytów 36 prób 2x150bp, przy zakładanej liczbie par odczytów minimum 45-50 mln na próbę wykonane zestawem dedykowanym dla technologii Illuminy (HiSeq 4000, Novaseq6000),
 - d) kontrolę jakości odczytów z usunięciem sekwencji adapterowych przed udostępnieniem,
 - e) udostępnianie surowych danych w formacie FASTQ poprzez odpowiednio szybki serwer internetowy,
 - f) przyjęcie drogą elektroniczną zlecenia sekwencjonowania i elektroforezy kapilarnej,
 - g) przesłanie rezultatów analiz drogą elektroniczną na adres wskazany przez Zamawiającego,
- 2) Zamawiający zakłada realizację usługi w co najwyżej 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. Terminy

- 1) **Termin wykonania zamówienia:** zamówienie należy realizować sukcesywnie, każdorazowo 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 z upływem terminu składania ofert.
- 3) **Termin i miejsce składania ofert:** ofertę należy złożyć w postaci pisemnej lub elektronicznej w terminie do dnia **06.11.2020 r. do godz. 13:00.**
 - a) w przypadku postaci pisemnej - osobiście, przesyłką pocztową/kurierską w sekretariacie Instytutu Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk (pok. 124), ul. Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań w zamkniętej kopercie z dopiskiem **„Odpowiedź na zapytanie ofertowe na usługi sekwencjonowania transkryptomów metodą NGS, z zastosowaniem technologii Illuminy i PacBio”**;
 - b) w przypadku postaci elektronicznej – w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu (w formacie danych .pdf, .doc, .docx, .rtf, .xps, .odt,) podpisaną kwalifikowanym podpisem elektronicznym. Oferta musi zostać zaszyfrowana i przesłana na adres mailowy: jdut@igr.poznan.pl. Mail należy oznaczyć hasłem: **„Odpowiedź na zapytanie ofertowe na usługi sekwencjonowania transkryptomów metodą NGS, z zastosowaniem technologii Illuminy i PacBio”**. Następnie Wykonawca prześle na ten sam adres mailowy hasło do rozszyfrowania oferty. Ten mail należy oznaczyć nazwą Wykonawcy albo dowolnym oznaczeniem pozwalającym na identyfikację Wykonawcy.
- 4) Oferty złożone po terminie zostaną niezwłocznie zwrócone.

3. Warunki udziału w postępowaniu:

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

Warunek, o którym mowa powyżej zostanie spełniony, jeżeli wykonawca:

1) Część I

- a) wykaże, że 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 metodą PacBio o łącznej wartości nie niższej niż 150 000,00 zł;
- b) dysponuje min. dwoma osobami posiadającymi min. trzyletnie doświadczenie w sekwencjonowaniu transkryptomów metodą NGS z zastosowaniem technologii PacBio.
- c) był cytowany w co najmniej w 5 recenzowanych czasopismach naukowych o międzynarodowym zasięgu.

2) Część II

- a) wykaże, że 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 metodą Illuminy o łącznej wartości nie niższej niż 50 000,00 zł;

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

W przypadku składania oferty na obie części, Zamawiający uzna warunek, o którym mowa w pkt c) za spełniony, jeżeli wykonawca był cytowany w co najmniej 5 czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym. Pozostałe warunki należy spełnić odrębnie dla każdej części.

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 lub drogą elektroniczną.
- 2) Wszelkie pytania do postępowania należy kierować na adres: jdut@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 – **Formularz cenowy**;
 - b) wypełniony i podpisany nr 3 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;
 - c) wypełniony i podpisany nr 4 do niniejszego Ogłoszenia – **Wykaz osób**
 - d) wypełniony i podpisany nr 5 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:
 - a) w przypadku oferty „papierowej” wymaga się złożenia pełnomocnictwa w formie oryginału lub potwierdzonej notarialnie kopii, wskazującego osobę uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy;
 - b) w przypadku oferty elektronicznej:
 - 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.

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.

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 2019 r., poz. 178);
- art. 31 ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o Narodowym Banku Polskim (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1810).
- ustawie z dnia 9 grudnia 2019 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U z 2020 r. poz. 106)

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. 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:

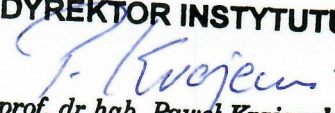
6 tygodni – 0 pkt

5 tygodni – 10 pkt

4 tygodnie i mniej – 20 pkt

Załączniki do Ogłoszenia:

1. Formularz ofertowy
2. Formularz cenowy
3. Wykaz usług
4. Wykaz osób
5. Wykaz publikacji
6. Wzór umowy na część I
7. Wzór umowy na część II

Zatwierdzam
DYREKTOR INSTYTUTU

prof. dr. hab. Paweł Krajewski
data, podpis