



Załącznik nr 1 do ZO 71/2022

..... (miejsowość, data)

Oferent:

.....
.....
.....

(nazwa i adres Oferenta)

tel.:

e-mail:

OFERTA

w odpowiedzi na zapytanie ofertowe nr 71/2021

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zapytania ofertowego jest zakup wraz z dostawą specjalistycznych odczynników do biologii molekularnej - syntetycznych fragmentów DNA/genów zaprojektowanych przez Zamawiającego (bogaty w GC i w wielokrotne powtórzenia bloków sekwencji) - na potrzeby wykonywania badań podstawowych przemysłowych zaplanowanych w ramach realizowanego projektu.

2. Cena:

Oferowana cena netto oraz brutto przedmiotu zamówienia:

Cena netto:

słownie:

Cena brutto:

słownie:

3. Termin ważności oferty:

Oferta jest ważna przez dni licząc od dnia upływu terminu składania ofert.

4. Specyfikacja techniczna:

Syntetyczne fragmenty DNA:

1. Czterech (4) genów w wektorach pośrednich (preferowany pUC18/19)

Zamawiający przedstawia przybliżoną sekwencję oraz przedział długości sekwencji dotyczących syntetycznych fragmentów DNA:

| Nazwa | Liczba aminokwasów | Optymalizacja kodonów | Plazmid |
|------------|--------------------|-----------------------|----------|
| REC2zCh | 253 | dla CHO | pUC18/19 |
| RE15mRCh | 328 | dla CHO | pUC18/19 |
| RJ16Ch | 366 | dla CHO | pUC18/19 |
| EJ17zipRCh | 1077 | dla CHO | pUC18/19 |

Zsyntetyzowane geny powinny zostać dostarczone w formie zliofilizowanego plazmidowego DNA w ilości $\geq 4\mu\text{g}$ (1 μg dla plazmidu niskokopijnego)



- wskazana optymalizacja sekwencji kodującej pod kątem wydajności ekspresji w komórkach gospodarza: ssaczy (CHO)
 - forma dostawy
 - wstawka w standardowym wektorze do klonowania nosącym oporność na ampicylinę lub kanamycynę,
 - * wektory standardowe powinny być udostępnione bezpłatnie przez Oferenta i powinny zawierać wybrane przez Zamawiającego miejsca restrykcyjne,
 - * wektory standardowe powinny być wolne od innych obciążeń ekspresyjnych,
 - * wektory powinny być wolne od opłat licencyjnych.
- TAK / NIE *

Oferent zapewni możliwość bezpłatnego zaprojektowania przez Zamawiającego syntezowanych genów z uwzględnieniem:

- możliwości bezpiecznego zalogowania się do konta zabezpieczonego hasłem;
 - możliwości załączenia sekwencji nukleotydowej lub białkowej;
 - możliwości nadania nazwy zamawianego genu;
 - możliwości dodania dowolnej sekwencji na 3' oraz na 5' sekwencji;
 - możliwości dodania miejsca trawienia dowolnego enzymu restrykcyjnego;
 - możliwości eliminacji konkretnych motywów (np. miejsc restrykcyjnych) w syntetyzowanym genie lub konkretnych sekwencji nukleotydowych;
 - możliwości zablokowania optymalizacji konkretnego fragmentu poliiononukleotydu
 - możliwości korzystania z unikatowego algorytmu (z dostępem on-line na stronie internetowej wykonawcy) umożliwiającego optymalizację sekwencji pod kątem ekspresji w konkretnym systemie ekspresyjnym (minimum: CHO) oraz minimalizację tworzenia się niekorzystnych struktur drugo – i trzeciorzędowych, optymalizację zawartości par GC w sekwencji nukleotydowej, eliminację niespecyficzných miejsc wiązania czynników transkrypcyjnych oraz eliminację miejsc splicingowych;.
- TAK / NIE *

Gwarancja zgodności sekwencji otrzymanego produktu z zamówieniem.

- TAK / NIE *

5. Oświadczamy, iż spełniamy wymogi uczestnictwa w postępowaniu i nie jesteśmy powiązani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym, tj. w szczególności spełniamy poniższe warunki:
- a. Oferent nie jest powiązany lub nie jest jednostką zależną, współzależną lub dominującą w relacji z Zamawiającym w rozumieniu ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości ;
 - b. Oferent nie jest podmiotem pozostającym z Zamawiającym lub członkami ich organów w takim stosunku faktycznym lub prawnym, który może budzić uzasadnione wątpliwości co do bezstronności w wyborze dostawcy towaru lub usługi, w szczególności pozostającym w związku małżeńskim, stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa do drugiego stopnia włącznie, stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli, także poprzez członkostwo w organach dostawcy towaru lub usługi;
 - c. Oferent nie jest podmiotem powiązany lub podmiotem partnerskim w stosunku do Zamawiającego w rozumieniu Rozporządzenia nr 651/2014;
 - d. Oferent nie jest podmiotem powiązany osobowo z Zamawiającym w rozumieniu art. 32 ust. 2 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

- TAK / NIE *

6. Uwagi:

.....

.....
(podpis i pieczęćka Oferent)

* proszę wybrać prawidłową odpowiedź