



Warszawa, dnia 22.06.2022 r.

**Zamawiający:**

Fundacja Badań i Rozwoju Nauki  
ul. Rydygiera 8  
01-793 Warszawa  
Tel: (22) 897 66 97

**ZAPYTANIE OFERTOWE NR 71/2022**

W związku z realizacją projektu pn. „Opracowanie biotuszy do biodruku 3D na bazie świńskiego dECM modyfikowanego chemicznie, wzbogaconego o rekombinowane białka hybrydowe, nanomateriały i polimery syntetyczne” dofinansowanego w ramach Programu TECHMATSTRATEG III, Fundacja Badań i Rozwoju Nauki zaprasza do składania ofert na zakup wraz z dostawą specjalistycznych odczynników do badań molekularnych w celu wykonywania badań podstawowych i prac rozwojowych zaplanowanych w wyżej wskazanym projekcie, według zamieszczonej specyfikacji.

**Opis przedmiotu zamówienia:**

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

**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  $\geq$  4ug (1ug dla plazmidu niskokopijnego)

- wskazana optymalizacja sekwencji kodującej pod kątem wydajności ekspresji w komórkach gospodarza: ssaczych (CHO)

- forma dostawy

- wstawka w standardowym wektorze do klonowania niosącym 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.

Zamawiający zastrzega, że 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 polioligonukleotydu
- 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 niespecyficznych miejsc wiązania czynników transkrypcyjnych oraz eliminację miejsc splicingowych.

**Wymagana gwarancja zgodności sekwencji otrzymanego produktu z zamówieniem.**

**Termin realizacji zamówienia:**

Planowany termin realizacji zamówienia: do 13 lipca 2022.

**Adres dostawy:**

Fundacja Badań i Rozwoju Nauki

01-793 Warszawa

ul. Rydygiera 8, bud. nr 20A

KOMORA PRZYJĘĆ – pokój 22

*Dostawy realizowane transportem własnym lub przez firmy kurierskie muszą zostać potwierdzone przez upoważnionego przedstawiciela Fundacji Badań i Rozwoju Nauki.*

**Kryteria oceny ofert:**

Kryteria obligatoryjne:

- Termin ważności oferty (minimum 30 dni od daty wystawienia).
- Oferta powinna być przygotowana na formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1. do niniejszego zapytania ofertowego.
- Oferta powinna zawierać oświadczenie oferenta o spełnieniu wymogu uczestnictwa w postępowaniu i braku powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym.
- Dla każdej pozycji ze specyfikacji technicznej zapytania ofertowego powinien zostać podany numer katalogowy oraz producent w celu weryfikacji jakości danego produktu.

**Kryteria punktowe:**

Kryteria wyboru	Znaczenie	Maksymalna liczba punktów
Cena brutto/netto/VAT	100%	100

**Sposób oceny oferty w poszczególnych kryteriach punktowych:**

- a) Punkty w ramach kryterium ceny będą przyznawane wg następującej formuły:

$$A_n = \frac{C_{\min}}{\dots} \times 100 \times 100\%$$



Rzeczpospolita  
Polska



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju

TECHMAT  
STRATEG

C r

C min – cena minimalna w zbiorze

C r – cena oferty rozpatrywanej

A n – ilość punktów przyznana ofercie

**Wszystkie oferty złożone w walucie innej niż PLN zostaną przeliczone na złotówki po kursie średnim NBP z dnia poprzedzającego dzień wyboru ofert.**

Cena powinna obejmować wszystkie koszty jakie poniesienie oferent w związku z ewentualną realizacją umowy zawartej w wyniku wyboru oferty.

**Sposób składania ofert:**

1. Osobiście w biurze fundacji: Fundacja Badań i Rozwoju Nauki, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa.
2. Przesyłką pocztową lub kurierską na adres biura fundacji: Fundacja Badań i Rozwoju Nauki, ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa.
3. Poczta elektroniczną na adres mailowy: [maria.rosinska@fundacjabirn.pl](mailto:maria.rosinska@fundacjabirn.pl)

**Termin dostarczania ofert upływa w dniu:** 29.06.2022 r. do godz. 23.59.

Osoba kontaktowa upoważniona ze strony Zamawiającego do kontaktów z Oferentami:

W kwestiach formalnych: **Maria Rosińska**, e-mail: [maria.rosinska@fundacjabirn.pl](mailto:maria.rosinska@fundacjabirn.pl) tel. + 48 518 669892.

**Zastrzeżenia:**

Niniejsze zapytanie ofertowe nie zobowiązuje Fundacji Badań i Rozwoju Nauki do żadnego określonego działania.

1. Wydanie niniejszego zapytania ofertowego nie zobowiązuje Fundacji Badań i Rozwoju Nauki do akceptacji oferty, w całości lub części i nie zobowiązuje Fundacji Badań i Rozwoju Nauki do składania wyjaśnień czy powodów akceptacji lub odrzucenia oferty.
2. Fundacja Badań i Rozwoju Nauki nie może być pociągana do odpowiedzialności za jakiegokolwiek koszty czy wydatki poniesione przez oferentów w związku z przygotowaniem i dostarczeniem oferty.
3. Fundacja Badań i Rozwoju Nauki zastrzega sobie prawo w każdej chwili do zmian całości lub części zapytania ofertowego.

**ZAŁĄCZNIKI:**

1. Formularz oferty zawierający oświadczenie o spełnianiu kryteriów uczestnictwa w postępowaniu



Fundacja Badań i Rozwoju Nauki z siedzibą w Warszawie 01-793 ul. Rydygiera 8, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: 0000323199, NIP: 5321986390, REGON: 141734448.