

Gdańsk, 23.10.2019 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE nr 02/WP4/BIONANOVA/2019

dotyczące ZATRUDNIENIA NA STANOWISKU WYKONAWCA PROJEKTU

dla Projektu pt. „Systemy nowej generacji dostarczania molekuł bioaktywnych w syntetyzowanych chemicznie i poddanych inżynierii genetycznej nanobiomateriałach”
(akronim BIONANOVA)

realizowany w ramach programu strategicznego „NOWOCZESNE TECHNOLOGIE
MATERIAŁOWE” TECHMATSTRATEG umowa nr
TECHMATSTRATEG2/410747/11/NCBR/2019

ZAMAWIAJĄCY:

Nazwa : Uniwersytet Gdański

Adres : ul. Jana Bażyńskiego 8, 80-309 Gdańsk

NIP: 584-020-32-39

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA z uwzględnieniem specyfikacji:

1. Opracowanie projektu serii wektorów plazmidowych do ekspresji heterologicznej rekombinowanych genów i biosyntezy rekombinowanych białek w bakteriach termofilnych *Geobacillus stearothermophilus*, opartych o dostępny komercyjnie plazmid pG1AK (baza Addgene, nr kat. nr kat. 71736).
2. Konstrukcja serii zaprojektowanych wektorów poprzez wklonowanie/wymianę zaprojektowanych, syntetycznych modułów z wykorzystaniem technologii wysokoprzepustowego klonowania bezpośredniego LIC (Ligase Independent Cloning).
3. Weryfikacja uzyskanych rekombinowanych konstruktów metodą sekwencjonowania DNA Sangera. Oczyszczenie odpowiedniej ilości DNA otrzymanych wektorów.
4. Wprowadzenie uzyskanych wektorów do bakterii *Geobacillus stearothermophilus* metodą elektroporacji (optymalizacja warunków elektroporacji pod kątem efektywnego wprowadzania DNA do komórek gospodarza). Weryfikacja rekombinowanych klonów bakteryjnych poprzez mapowanie enzymami restrykcyjnymi, PCR z kolonii bakteryjnych oraz sekwencjonowanie.

5. Wklonowanie genu modelowego do otrzymanych wektorów ekspresyjnych. Ocena poziomu ekspresji genu modelowego oraz wydajności biosyntezy białka sfGFP w skonstruowanym systemie ekspresyjnym.
6. Forma zatrudnienia: umowa o dzieło
7. Czas trwania kontraktu: 6 miesięcy
8. Data rozpoczęcia pracy: 01.11.19 r.

KRYTERIA OCENY OFERTY:

- A. cena usługi w wymiarze miesięcznym (brutto) – 100%

KRYTERIUM WYBORU OFERTY JEST CENA

WYMOGI FORMALNE:

1. Osoba składająca ofertę powinna posiadać co najmniej stopień naukowy doktora.
2. Osoba składająca ofertę powinna posiadać przynajmniej czteroletnie doświadczenie zawodowe w zakresie wysokoprzepustowego klonowania bezpośredniego LIC i oczyszczania białek, zdobyte w ramach stażu podoktorskiego w uznanym, zagranicznym ośrodku naukowym.
3. Osoba składająca ofertę powinna posiadać udokumentowane doświadczenie w projektowaniu eksperymentów klonowania molekularnego i prowadzeniu projektów naukowych.
4. Osoba składająca ofertę powinna posiadać publikacje naukowe z zakresu klonowania molekularnego, ekspresji heterologicznych genów w różnych systemach ekspresyjnych oraz oczyszczania prokariotycznych i eukariotycznych białek rekombinowanych.
5. Osoba składająca ofertę powinna posiadać co najmniej 15 publikacji z zakresu wymienionego w pkt. 3, w tym w przynajmniej połowie publikacji być pierwszym autorem lub autorem korespondencyjnym.

Oferta powinna zawierać:

- 1) Pełną nazwę oferenta oraz adres lub siedzibę.
- 2) Dane osoby uprawnionej do kontaktu w imieniu Wykonawcy (imię, nazwisko, telefon, e-mail, stopień naukowy).
- 3) Wycenę zamówienia:
cenę bruttozł
(słownie)
- 4) Opis doświadczenia zawodowego w zakresie pkt. 2 i 3 wymogów formalnych
- 5) Listę publikacji spełniających wymogi pkt. 4 i 5 wymogów formalnych

SPOSÓB I TERMIN ZŁOŻENIA OFERTY:

Oferta powinna być sporządzona w języku polskim i podpisana przez osobę upoważnioną. Podpisany skan oferty powinien zostać przesłany na adres mailowy: Piotr.skowron@ug.edu.pl lub złożony w pokoju G247, Wydział Chemii UG, ul. Wita Stwosza 63, 80-308 Gdańsk.

Ofertę proszę złożyć/wysłać do dnia: 7 dni od daty powieszenia na stronie [www https://chemia.ug.edu.pl/wydzial/katedry/katedra_biotechnologii_molekularnej/pracownia_inzynierii_genetycznej/badania/granty/bionanova](https://chemia.ug.edu.pl/wydzial/katedry/katedra_biotechnologii_molekularnej/pracownia_inzynierii_genetycznej/badania/granty/bionanova) do godz. 16.00 mailowo lub złożyć osobiście pok. G247 Wydział Chemii UG, ul. Wita Stwosza 63, 80-308 Gdańsk

Osoba do kontaktu w imieniu Zamawiającego: **Natalia Krawczun**, tel. **512216440**, e-mail: **natalia.krawczun@ug.edu.pl**

Zamawiający informuje, że wynagrodzenie będzie współfinansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu strategicznego „NOWOCZESNE TECHNOLOGIE MATERIAŁOWE” TECHMATSTRATEG umowa nr TECHMATSTRATEG2/410747/11/NCBR/2019