

Zapytanie ofertowe 2

Zamawiający (beneficjent)

Nazwa zamawiającego: POLMLEK Grudziądz Sp. z o. o.
NIP: 8762444308
Miejscowość: Grudziądz
Kod pocztowy: 86-300
Ulica: Magazynowa
Numer: 8

Osoba do kontaktu w sprawie ogłoszenia

Imię i nazwisko: Dagmara Preuss
Adres e-mail: dagmara.preuss@polmlekgrudziadz.pl

Informacje o ogłoszeniu

Tytuł zamówienia

Przeprowadzenie prac mikrobiologicznych i fizykochemicznych dla potrzeb realizacji projektu badawczo-rozwojowego – zapytanie 2

Termin składania ofert

do dnia 29.09.2022 r.

Miejsce i sposób składania ofert

Ofertę należy złożyć na formularzu ofertowym załączonym do niniejszego zapytania ofertowego, stanowiącym załącznik nr 1.

Oferta może być przekazana pocztą elektroniczną na adres e-mail wskazany w punkcie „Osoby do kontaktu”, osobiście w siedzibie Zamawiającego lub pocztą tradycyjną/kurierską na adres Zamawiającego wskazany w niniejszym zapytaniu ofertowym.

Oferty należy składać do końca dnia wskazanego w punkcie „Termin składania ofert”. Oferta złożona po terminie nie podlega weryfikacji przez Zamawiającego. W przypadku składania ofert drogą pocztową lub pocztą kurierską za termin złożenia przyjęty będzie dzień otrzymania oferty przez Zamawiającego.

Oferty niekompletne lub niezgodne z opisem przedmiotu zamówienia, co do których oferent nie udzielił odpowiednich wyjaśnień, nie będą rozpatrywane.

Oferta musi być podpisana przez osobę występującą w imieniu Oferenta (nie musi to być osoba uprawniona do reprezentacji Oferenta wg dokumentu rejestrowego. Osobą występującą w imieniu Oferenta może być pracownik firmy).

Oferent związany jest ofertą przez okres 60 dni od dnia upływu terminu składania ofert lub w przypadku wyboru Oferenta do czasu podpisania Umowy na wykonanie zadania.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania lub unieważnienia postępowania ofertowego w dowolnym terminie (również po upływie terminu składania ofert) bez podania przyczyny. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może wnioskować o udzielenie wszelkich wyjaśnień i przesłanie dodatkowych informacji dotyczących treści złożonych ofert, jak również wyznaczyć oferentowi

nieprzekraczalny termin udzielenia wyjaśnień i dodatkowych informacji (odpowiedzi), pod rygorem pozostawienia oferty bez rozpatrzenia.

Oferenci są uprawnieni do składania zapytań do treści niniejszego zapytania ofertowego na adres osoby do kontaktu. Zamawiający zastrzega sobie prawo nieudzielenia odpowiedzi na zadane przez oferenta pytania jeśli wpłynęły one do Zamawiającego w ostatnim dniu składania ofert.

Miejsce realizacji zamówienia

Miejsce działalności wybranego oferenta

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia

Oferta handlowa na badania mikrobiologiczne produktów mleczarskich obejmująca jednostkowe ceny netto.

1. Izolacja różnych pod względem rodzaju i gatunku 5 szczepów bakteryjnych z 4 matryc środowiskowych w trzech powtórzeniach analitycznych dostarczonych przez Zleceniodawcę (60 próbek)
2. Przeprowadzenie hodowli mikrobiologicznej na pożywce z agarem MRS oraz agarem Rogosa selektywnym dla lactobacillusów (45 próbek)
3. Identyfikacja wyizolowanych szczepów za pomocą sekwencjonowania 16S rDNA oraz proteomicznej analizy MALDI-TOF-MS (45 próbek)
4. Określenie warunków optymalnego wzrostu wyizolowanych szczepów bakteryjnych oraz określenie ich zdolności do przekształcania laktozy w kwas mlekowy (25 próbek)
5. Przeprowadzenie testów wykazujących zdolność do hamowania wzrostu: *Escherichii coli* oraz *Listerii innocua* dla uzyskanych 5 izolatów bakteryjnych (25 próbek)

Badań fizykochemiczne oraz analityczne maślanki i jej pochodnych oraz elementów linii technologicznej:

1. Analiza lotnych związków organicznych produkowanych przez wyizolowane szczepy bakteryjne oraz obecnych w koktajlu maślankowym za pomocą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC-MS) (40 próbek)
2. Analiza wielkości cząstek, stopnia dyspersji i agregacji za pomocą techniki laserowej dyfrakcji światła (DLS) (50 próbek) oraz skaningowej mikroskopii elektronowej (20 próbek)
3. Oznaczenie stężenia 5 wybranych metali z bloku d i p w próbkach płynnych za pomocą spektrometru mas z indukcyjnie sprzężoną plazmą (ICP-MS) (20 próbek)
4. Badanie ultrastruktury powierzchni fragmentów zbiornika do przetrzymywania serum oraz membrany za pomocą skaningowej mikroskopii elektronowej (20 próbek)

5. Opracowanie metody oznaczania laktozy oraz fosfolipidów za pomocą wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas (50 próbek)
6. Analiza elektroforetyczna białek serwatki oraz oznaczenie stężenia laktoferyny oraz laktoperoksydazy za pomocą testów ELISA, profilowanie molekularne białek za pomocą technik LDI (50 próbek)
7. Analiza profili lipidomicznych za pomocą chromatografii gazowej połączonej ze spektrometrią mas (GC-MS) oraz techniki laserowej desporpcji/ionizacji (LDI) (40 próbek)
7. Ekstrakcja materiału roślinnego za pomocą ditlenku węgla w stanie nadkrytycznym na skalę laboratoryjną (17 próbek) oraz półprzemysłową (3 próbki)
8. Analiza mikroplastiku za pomocą FTIR oraz metodami mikroskopowymi (mikroskopia optyczna, skaningowa mikroskopia elektronowa) w próbkach wody (12 próbek)
9. Oznaczanie związków biologicznie aktywnych z klasy kwasów fenolowych oraz flawonoidów za pomocą wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej ze spektrometrią mas (HPLC-MS) (30 próbek)
10. Oznaczanie granicy plastyczności oraz testy wytrzymałości na rozciąganie wg normy PN-EN ISO 16649-2:2004 (8 próbek)

Kod CPV

73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze

Harmonogram realizacji zamówienia

Zamówienie powinno zostać zrealizowane nie później niż w ciągu 24 miesięcy od dnia podpisania umowy o dofinansowanie dla projektu, który ubiega się o dofinansowanie w Programie rządowym NUTRITECH realizowanym przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

Podany powyżej termin realizacji zamówienia może ulec zmianie.

Warunki udziału w postępowaniu

Wykluczenia

Z udziału w postępowaniu wykluczone są również podmioty, o których mowa w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835)

Warunki zmiany umowy

Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia istotnych zmian w treści umowy w sprawie zamówienia na następujących warunkach:

- a. przesunięcia terminu wykonania przedmiotu zamówienia wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany, jeżeli z przyczyn, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy w sprawie zamówienia, nie jest możliwe dotrzymanie pierwotnego terminu wykonania przedmiotu zamówienia;

- b. przesunięcia terminu wykonania przedmiotu zamówienia z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego wraz ze skutkami wprowadzenia takiej zmiany;
- c. gdy zaistnieją nieprzewidziane okoliczności, tzn. okoliczności, których przy zachowaniu należytej staranności nie można było przewidzieć, zmiany będą konieczne, gdyż bez ich dokonania świadczenie wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia nie będzie mogło być zrealizowane, bądź nie będzie mógł zostać osiągnięty cel, dla którego miało być wykonywane; w takim przypadku Zamawiający i wykonawca mogą określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia;
- d. w sytuacji, gdy rezultat będący przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu zamówienia będzie mógł być wykonany szybciej, bardziej efektywnie, mniejszym nakładem sił i środków bądź przy zastosowaniu rozwiązań korzystniejszych dla Zamawiającego z punktu widzenia kosztów wykonania przedmiotu zamówienia, kosztów eksploatacji, niezawodności w okresie eksploatacji lub możliwości rozwoju; w takim przypadku Zamawiający i wykonawca mogą określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia;
- e. powstania nadzwyczajnych okoliczności (nie będących "siłą wyższą"), grożących rażącą stratą w związku z wykonaniem przedmiotu zamówienia, niezależnych od Zamawiającego i wykonawcy, których nie przewidzieli oni przy zawarciu umowy w sprawie zamówienia; w takim przypadku Zamawiający i wykonawca mogą określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu zamówienia celem uniknięcia rażącej straty przy wykonaniu przedmiotu zamówienia;
- f. zaistnienia, po zawarciu umowy w sprawie zamówienia, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszego warunku, rozumieć należy jako zdarzenie zewnętrzne wobec łączącego Zamawiającego i wykonawcę stosunku prawnego:
 - charakterze od nich niezależnym,
 - którego nie mogli przewidzieć przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia,
 - którego nie można uniknąć, ani któremu nie mogli zapobiec przy zachowaniu należytej staranności,
 - której nie można przypisać Zamawiającemu lub wykonawcy.

Za siłę wyższą uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe, zamieszki, strajki, ataki terrorystyczne, działania wojenne, nagłe załamania warunków atmosferycznych, nagłe przerwy w dostawie energii elektrycznej, promieniowanie lub skażenia.

W takim przypadku termin wykonania przedmiotu zamówienia może zostać przesunięty o czas trwania siły wyższej oraz czas trwania jej następstw. W takim przypadku Zamawiający i wykonawca mogą również określić zmieniony sposób osiągnięcia rezultatu będącego przedmiotem danego świadczenia wchodzącego w zakres przedmiotu zamówienia celem dostosowania go do skutków wystąpienia siły wyższej.

Wskazane powyżej zmiany będą dokonywane na wniosek Zamawiającego lub wykonawcy, za zgodą obu stron, w formie aneksu do umowy w sprawie zamówienia sporządzonego na piśmie pod rygorem nieważności.

Lista dokumentów/oświadczeń wymaganych od Wykonawcy

Formularz ofertowy

Zamówienia uzupełniające

Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających oraz dodatkowych.

Ocena ofert

Kryteria oceny i opis sposobu przyznawania punktacji

Cena netto (waga: 100 %)