



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Straszków, dnia 30 lipiec 2018 r.

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU NR 1128215

1. ZAMAWIAJĄCY

Kutnowska Hodowla Buraka Cukrowego Sp. z o.o.
Straszków 12
62-650 Kłodawa
NIP: 7750011313, REGON: 610172973, KRS: 0000058551

2. TYTUŁ PROJEKTU

„Uzyskanie odmiany buraka cukrowego o spiramidyzowanych genach odporności na rizomanię (Rz1/Rz2), mątwika burakowego i chwościka buraka w oparciu o prowadzenie selekcji metodami biotechnologicznymi”
Nr projektu: POIR.01.01.01-00-0849/17

3. NAZWA OSI PRIORYTETOWEJ, DZIAŁANIA I PODDZIAŁANIA W RAMACH KTÓREGO REALIZOWANY JEST PROJEKT ORAZ NUMER KONKURSU

Oś priorytetowa: „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa”
Działanie: „Projekty B + R przedsiębiorstw,”
Poddziałanie: „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”
Nr konkursu: 6/1.1.1/2017

4. OPIS PRZEDMIOTU I CELU ZAMÓWIENIA

- I. Wspólny Słownik Zamówień – Kody CPV:
73100000-3 : Usługi badawcze i eksperymentalno - rozwojowe
- II. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- III. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających.
- IV. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:
Przedmiotem zamówienia jest realizacja poniżej wyszczególnionych prac w zakresie realizacji zadania badawczego pod nazwą: „Opracowanie markerów molekularnych powiązanych z odpornością buraka cukrowego (*Beta vulgaris* L. subsp. *vulgaris*) na nicienia - mątwika burakowego (*Heterodera schachtii* Schmidt) przydatnych do rutynowej aplikacji w selekcji wspieranej markerami (MAS) w procesie hodowli nowych odmian tego gatunku” obejmującego etapy 2, 3 i 4 projektu pod tytułem „Uzyskanie odmiany buraka cukrowego o spiramidyzowanych genach odporności na rizomanię (Rz1/Rz2), mątwika burakowego i chwościka buraka w oparciu o prowadzenie selekcji metodami biotechnologicznymi”:
 - a. w etapie II – genotypowanie 1.000 szt. pojedynczych roślin buraka z wykorzystaniem techniki wysokoprzepustowej analizy genomu (NGS);

Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 - 2020



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

- b. w etapie III – identyfikacja dominujących i kodominujących markerów kandydujących sprzężonych/asocjowanych z nadawaniem roślinom buraka odporności na mątwika i ich konwersja do markerów sekwencyjnie specyficznych przydatnych do MAS;
- c. w etapie IV – opracowanie testów diagnostycznych bazujących na skonwertowanych markerach z przeznaczeniem do wdrożenia do rutynowej aplikacji w laboratorium testującym materiały hodowlane buraka.

Zakres prac przewidzianych do realizacji przez Wykonawcę obejmuje:

- Pobieranie prób materiału biologicznego z warunków szklarniowych i polowych w siedzibie zamawiającego (Straszków, woj. wielkopolskie) i ich transport do laboratorium wykonawcy w warunkach zapobiegających degradacji materiału genetycznego;
- Ekstrakcję z badanego materiału DNA i przygotowanie preparatów spełniających wymagania jakościowe i ilościowe dla analizy techniką NGS;
- Analizę wyników uzyskanych z NSG, identyfikację dominujących i kodominujących markerów kandydujących sprzężonych/ asocjowanych z badaną cechą;
- Konwersję uzyskanych markerów do markerów sekwencyjnie specyficznych przydatnych do MAS łącznie z zaprojektowaniem metodyki ich identyfikacji za pomocą PCR;
- Walidację opracowanych metodyk pod kątem poprawności uzyskiwanych wyników z wykorzystaniem sekwencjonowania DNA techniką Sanger oraz w razie konieczności stosowną ich optymalizację.

Wykonawca zobowiązany jest do przedstawiania Zamawiającemu raportów częściowych w języku polskim w okresach (częstotliwością) uzgodnionych z Zamawiającym oraz do sporządzenia raportu końcowego w języku polskim w ciągu 1 miesiąca od ukończenia realizacji zadania.

W sytuacji, w której okaże się to konieczne, dodatkowe informacje natury technicznej zostaną wysłane uczestnikom biorącym udział w postępowaniu na własną prośbę uczestnika.

- V. Proponowana cena powinna być podana w PLN. Porównana zostanie cena netto (bez Vat)
- VI. Wykonawca zobowiązany jest do przedstawiania Zamawiającemu raportów częściowych w języku polskim w okresach (częstotliwością) uzgodnionych z Zamawiającym oraz do sporządzenia raportu końcowego w języku polskim w ciągu 1 miesiąca od ukończenia realizacji zadania.
- VII. Proponowana cena powinna być podana w PLN. Porównana zostanie cena netto (bez Vat).

5. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| I. Oczekiwany termin realizacji: | 01.09.2019 – 31.12.2021 |
| II. Miejsce dostawy / realizacji: | Siedziba Zamawiającego |



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

6. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- I. Wykonawcy muszą posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień oraz znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. Dokument potwierdzający: Oświadczenie wg Załącznika nr 2.
- II. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie są powiązani kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym.
Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzaniem procedury wyboru wykonawcy, a wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji,
 - pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.Dokument potwierdzający: Oświadczenie wg Załącznika nr 3.
- III. Wiedza i doświadczenie.
 1. Warunkiem udziału Wykonawcy w postępowaniu jest posiadanie wymaganej wiedzy i doświadczenia przez osoby wyznaczone do realizacji zamówienia.
 2. Warunek, o którym mowa w pkt. 1 uznaje się za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że osoby wyznaczone do realizacji zamówienia w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert:
 - a) brały udział w realizacji łącznie miń. 3 projektów badawczych i/lub usług badawczych związanych z tematyką zamówienia, w tym w co najmniej w 1 z nich jako kierownicy,
 - b) posiadają łączny dorobek naukowy w postaci miń. 3 publikacji naukowych o zasięgu międzynarodowym związanych z tematyką zamówienia (pod uwagę należy przyjąć tylko prace opublikowane lub przyjęte do druku w czasopiśmie z JRC).
 - c) są współautorami rekordów zawierających sekwencje kwasów nukleinowych opublikowanych w międzynarodowych bazach danych,
 - d) mają doświadczenie w przygotowywaniu zgłoszeń patentowych na wynalazki biotechnologiczne do Urzędu Patentowego RP (preferowane patenty na markery molekularne).
 3. Zamawiający nie wymaga, aby wszystkie osoby wyznaczone do realizacji zamówienia spełniały powyższe wymagania indywidualnie. Warunek, o którym mowa powyżej zostanie uznany za spełniony, jeżeli sumarycznie zespół wyznaczony do realizacji zamówienia zrealizował wymaganą ilość projektów badawczych i/lub usług oraz posiada wymagany dorobek naukowy i doświadczenie.
- IV. Potencjał techniczny.
 1. Warunkiem udziału Wykonawcy w postępowaniu jest posiadanie odpowiedniego potencjału technicznego.



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

2. Warunek, o którym mowa w pkt. 1. Powyżej uznaje się za spełniony, jeżeli Wykonawca dysponuje własnym laboratorium biologii molekularnej wyposażonym przynajmniej w następujący sprzęt i aparaturę:

- stanowisko do izolacji DNA z materiału roślinnego,
- spektrofotometr do pomiaru próbek kwasów nukleinowych w mikroobjętości lub fluorymetr,
- stanowisko do przygotowania PCR w warunkach zabezpieczających przed kontaminacją prób,
- termocyklery (minimum 2 szt.),
- zestaw do elektroforezy horyzontalnej (minimum 2 szt.), wraz z zestawem do dokumentacji żeli,
- sekwenator DNA,
- aparat do ilościowego PCR w czasie rzeczywistym (qPCR),
- komory laminarne,
- mikrowirówki,
- autoklaw.

V. Osoby zdolne do wykonania zamówienia.

1. Warunkiem udziału Wykonawcy w postępowaniu jest posiadanie odpowiednich zasobów osobowych zdolnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

2. Warunek, o którym mowa w pkt. 1 powyżej uznaje się za spełniony, jeżeli Wykonawca dysponuje co najmniej 3 osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia, w tym:

- miń. 2 osobami posiadającymi wykształcenie wyższe w dziedzinie biotechnologii lub biologii molekularnej posiadającymi doświadczenie praktyczne w zakresie realizacji prac badawczych z zakresu genomiki w tym projektowania markerów molekularnych i metodyki ich aplikacji,
- miń. 1 osobą do obsługi technicznej.

7. KRYTERIA OCENY OFERTY

Kryteria wyboru i znaczenie dla każdej oferty jest takie same. Każda oferta Wykonawcy spełniającego wymagane warunki, nie podlegająca odrzuceniu, zostanie oceniona pod względem kryterium tj.:

I. Cena (całkowita cena netto – bez Vat) – znaczenie kryterium 100%

A. **Kryterium „Cena” – waga 100%** - liczba punktów, które można uzyskać w przedmiotowym kryterium zostanie obliczona według następującego wzoru:

$$C = \frac{\text{Cena minimalna}}{\text{Cena oferty}} \times 100, \quad \text{gdzie:}$$

Maksymalna liczba punktów do uzyskani w kryterium – oznacza maksymalną możliwą do uzyskania w tym kryterium, czyli 100.

C – oznacza punkty za cenę netto za realizację zamówienia,

Cena minimalna – oznacza najniższą cenę netto spośród złożonych ofert,



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

Cena oferty - oznacza cenę netto badanej oferty

Porównywaną ceną będzie cena netto ogółem za realizację poszczególnych części przez Wykonawcę zgodnie z przepisami prawa i podana w „Formularzu ofertowym” – Załącznik nr 1.

Wykonawca może uzyskać maksymalnie 100 pkt (LP), co zostanie obliczone według następującego wzoru

$LP = C$, gdzie:

LP – liczba punktów

C – liczba punktów przyznanych w kryterium „Cena”

Ocena ofert

Podstawą wyboru oferty będzie ustalona wartość punktowa każdej oferty.

Zamawiający może przyznać Wykonawcy maksymalnie 100 pkt. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów, tj. przedstawiająca najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert.

Uzyskana z wyliczenia ilość punktów w każdym z kryteriów zostanie ostatecznie wyliczona z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku z zachowaniem następującej zasady: jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest poniżej 5 to parametr setny zaokrągla się w dół, jeżeli parametr miejsca tysięcznego jest 5 i powyżej to parametr setny zaokrągla się w górę.

8. TERMIN, MIEJSCE ORAZ SPOSÓB SKŁADANIA OFERT

- I. Oferty należy składać osobiście, listownie lub pocztą kurierską w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego.
- II. Oferty należy przysyłać zgodnie z wzorem oferty (Załącznik nr 1).
- III. Termin składania ofert upływa w dniu **23.09.2018** r. o godz. 23:59.
- IV. Oferta złożona po terminie składania ofert nie będzie rozpatrywana.
- V. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko ostateczna cena wyrażona w polskich złotych.
- VI. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niewybrania żadnej oferty bez podania przyczyn.

9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- I. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim.
- II. Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do podpisania oferty, strony oferty powinny być ponumerowane.
- III. Wymaga się, aby oferta była dostarczona w nieprzejrystych i zabezpieczonych opakowaniach, uniemożliwiających odczytanie jej zawartości bez uszkodzenia opakowania. Powinna być opatrzona dopiskiem „Oferta na ogłoszenie nr 1128215 z dnia 30.07.2018 - nie otwierać do dnia 31.08.2018 do godziny 23:59” oraz zawierać nazwę Wykonawcy umieszczoną trwale na kopercie.
- IV. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi Wykonawca.
- V. Cena musi zawierać wszystkie koszty i opłaty związane z realizacją zamówienia po stronie Wykonawcy.

Projekt współfinansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014 - 2020



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

- VI. Wykonawca podaje cenę netto i brutto zawierającą podatek od towarów i usług w wymaganej przepisami wysokości. Wykonawcy zagraniczni, którzy na podstawie odrębnych przepisów, nie są zobowiązani do uiszczenia podatku VAT w Polsce podają tylko cenę netto. Dla celów porównania ofert, Zamawiający doliczy do ceny ofertowej netto Wykonawców zagranicznych, kwotę należnego (obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy) podatku VAT, który Zamawiający będzie zobowiązany odprowadzić do właściwego urzędu skarbowego.
- VII. Wykonawca zobowiązany jest podać ceny z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- VIII. Prawidłowo wypełniona oferta składa się z:
- wypełnionych załączników nr 1-3,
 - zawierać pełną nazwę Oferenta, adres lub siedzibę Oferenta, numer telefonu, adres e-mail;
 - posiadać datę wystawienia (przygotowania) i termin ważności oferty;
 - posiadać zakres i opis usług oferowanych w ramach oferty, z odniesieniem do każdego z zamieszczonych w zapytaniu ofertowym kryteriów oceny;
 - zawierać cenę netto oraz brutto (w PLN);
 - zawierać okres realizacji przedmiotu oferty;
 - zawierać podpis osoby upoważnionej do wystawienia oferty.
- 10. DODATKOWE INFORMACJE**
- I. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.
- II. Dodatkowych informacji udziela:
- Kamila Kozak - Stankiewicz – e-mail: k.stankiewicz@khbc.pl tel. +48 504 002 340
 - Adam Sitarski – e-mail: a.sitarski@khbc.pl tel. + 48 600 815 565
- IX. W przypadku wątpliwości związanych z zawartością oferty Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferenta do złożenia wyjaśnień lub uzupełnienia oferty. W takiej sytuacji Oferent zobowiązany jest do jednokrotnego złożenia wyjaśnień lub uzupełnienia oferty w formie przewidzianej jak dla złożenia oferty w terminie nie dłuższym niż 7 dni robocze od zgłoszenia wątpliwości przez Zamawiającego. W sytuacji niezłożenia wyjaśnień lub nieuzupełnienia oferty w wymaganej formie lub terminie lub w sytuacji niewyczerpującego złożenia wyjaśnień lub uzupełnienia oferty Zamawiający ma prawo odrzucić taką ofertę.
- 11. WARUNKI ISTOTNYCH ZMIAN UMOWY**
- I. Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonywania istotnych zmian w umowie zawartej z Wykonawcą (np. ceny i terminu wykonania), który zostanie wybrany w wyniku przeprowadzonego postępowania. Ewentualne zmiany postanowień umowy będą zawierane w formie pisemnego aneksu, a ponadto będą one mogły być wprowadzane z powodu:
- wystąpienia uzasadnionych zmian w zakresie i sposobie wykonania przedmiotu zamówienia;
 - wystąpienia obiektywnych przyczyn niezależnych od Zamawiającego i Wykonawcy;
 - wystąpienia okoliczności będących wynikiem działania siły wyższej;
 - zmian powszechnie obowiązujących regulacji prawnych obowiązujących w dniu podpisania umowy;



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

- e. ustawowej zmiany stawki podatku VAT - Strony dostosują wskazaną w umowie stawkę do obowiązujących przepisów prawa i odpowiednio podwyższą lub obniżą wynagrodzenie brutto, kwota netto pozostanie stałą;
 - f. zmian umowy o dofinansowanie, jakie Zamawiający zawrze z Instytucją Pośredniczącą.
- II. Wykonawca może żądać przedłużenia terminu umownego, jeżeli niedotrzymanie pierwotnego terminu było wynikiem przyczyn zależnych od Zamawiającego lub okoliczności, których nie można było przewidzieć.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy,

Załącznik nr 2 – Oświadczenie,

Załącznik nr 3 – Oświadczenie o powiązaniach kapitałowych.