

Września, 24 kwietnia 2017 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

NR 01/DOT/2017

I. WPROWADZENIE

W związku z przyznaniem dofinansowania dla projektu pn. "Opracowanie receptury nowej generacji dolistnego nawozu azotowego pozwalającego na znaczącą redukcję dawki nawożenia azotowego oraz ograniczenie niekorzystnego dla środowiska zjawiska przenikania azotanów do głębszych warstw gleby" w ramach konkursu dla poddziałania 2.3.2 "Bony na innowacje dla MŚP" Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, przedsiębiorstwo BIOSTYMA Sp. z o.o. z siedzibą we Wrześni, zaprasza do składania ofert dotyczących wykonania usługi badawczo-rozwojowej dotyczącej opracowania dolistnego nawozu nowej generacji pozwalającego na znaczącą redukcję dawki nawożenia azotowego oraz ograniczenie niekorzystnego dla środowiska zjawiska przenikania azotanów do głębszych warstw gleby.

Konkurs: nr 1 w 2016 r.; Program Operacyjny Inteligentny Rozwój, 2014-2020; Oś priorytetowa II: Wsparcie otoczenia i potencjału przedsiębiorstw do prowadzenia działalności B+R+I; Działanie 2.3 "Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw"; Poddziałanie 2.3.2 "Bony na innowacje dla MŚP"

Tytuł projektu: "Opracowanie receptury nowej generacji dolistnego nawozu azotowego pozwalającego na znaczącą redukcję dawki nawożenia azotowego oraz ograniczenie niekorzystnego dla środowiska zjawiska przenikania azotanów do głębszych warstw gleby"

Tryb postępowania:

- 1) Zamawiający nie jest podmiotem zobowiązanym do stosowania procedur określonych przepisami Prawa Zamówień Publicznych.
- 2) Niniejsze postępowanie o udzielenie Zamówienia prowadzone jest zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w *Wytycznych w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020*.
- 3) Zamawiający dołożył wszelkich starań w celu przygotowania i przeprowadzenia niniejszego postępowania o udzielenie Zamówienia w sposób zapewniający przejrzystość oraz zachowanie uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców.

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Piotrowski

BioStyma Sp. z o.o.
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 38, 62-300 Września
NIP: 6761555748 REGON: 341051552
tel. 61 611 39 72

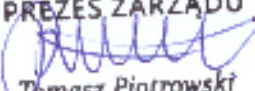
II. ZAMAWIAJĄCY

Nazwa: BIOSTYMA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
Adres siedziby: ul. Gen. Władysława Sikorskiego 38, 62-300 Września
NIP: 8751555748
REGON: 341551552

Osoba upoważniona do kontaktu w sprawach niniejszego Zapytania ofertowego: Tomasz Piotrowski, tel. +48 61 611 39 72, e-mail: tomasz.piotrowski@biostyma.pl
Adres strony internetowej Zamawiającego: www.biostyma.pl

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1) Klasyfikacja Zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (kod CPV): 73100000-3 "Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe".
- 2) Przedmiotem Zamówienia jest wykonanie usługi badawczo-rozwojowej dotyczącej opracowania dolistnego nawozu nowej generacji pozwalającego na znaczącą redukcję poziomu nawożenia azotowego oraz ograniczenie niekorzystnego dla środowiska zjawiska przenikania azotanów do głębszych warstw gleby zgodnie z przedstawioną poniżej specyfikacją.
- 3) Efektem usługi badawczo-rozwojowej ma być opracowanie receptury znacząco ulepszanego produktu - dolistnego nawozu nowej generacji pozwalającego na znaczącą redukcję dawki nawożenia azotowego oraz ograniczenie niekorzystnego dla środowiska zjawiska przenikania azotanów do głębszych warstw gleby. Bazą wyjściową do przeprowadzenia planowanych prac badawczo-rozwojowych mają być oferowane obecnie przez Zamawiającego nawozy azotowe: Multi N oraz MultiFol N+S Amino (szczegółowa charakterystyka nawozów znajduje się na stronie internetowej Zamawiającego). Wynikiem przeprowadzonych prac badawczo-rozwojowych musi być rozwiązanie, którego poziom gotowości umożliwi jego wdrożenie w działalności przedsiębiorstwa (receptura umożliwiająca Zamawiającemu rozpoczęcie produkcji planowanego nawozu bez konieczności przeprowadzania przez niego dalszych prac badawczo-rozwojowych).
- 4) Docelowy nawóz powinien posiadać co najmniej następujące innowacyjne cechy:
 - dolistna formuła;
 - maksymalna możliwa redukcja dawki azotu na 1 ha upraw zbóż gwarantująca jednocześnie wysoką jakość ziarna;
 - selektywność;
 - możliwość stosowania dolistnego jako podstawowej formy aplikacji azotu (od kwietnia do zbiorów).
- 5) Zamawiający wymaga od jednostki naukowej przeprowadzenia ścisłych oraz łanowych doświadczeń polowych z pszenicą ozimą i z pszenżytem ozimym. Badania muszą być przeprowadzone w 5 lokalizacjach na terenie Polski, przy czym wymagane jest, aby pszenica ozima została oceniona w 5 lokalizacjach, natomiast pszenżyto ozime w 1 lokalizacji.
- 6) Badania mają na celu ocenę:
 - wpływu nawozu Multi N oraz MultiFol N+S Amino na plon zbóż przy założeniu redukcji dawki azotu o 20% i 25% w porównaniu do wyznaczonej optymalnej dawki azotu dla założonego plonu;

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Piotrowski

Biostyma Sp. z o.o.
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 38, 62-300 Września
NIP: 8751555748 REGON: 341551552
tel. 61 611 39 72

- zawartości azotu mineralnego w glebie w warunkach stosowania azotu w formie Multi N oraz MultiFol N+S Amino oraz standardowych nawozów azotowych (saletra amonowa, RSM).
- 7) Wymagany schemat doświadczenia polowego:
- a. Kontrola – standardowe nawożenie azotem
 - b. Nawożenie Multi N – dawka azotu obniżona o 20% w stosunku do kontroli;
 - c. Nawożenie Multi N – dawka azotu obniżona o 25% w stosunku do kontroli;
 - d. Nawożenie MultiFol N+S Amino – dawka azotu obniżona o 20% w stosunku do kontroli;
 - e. Nawożenie MultiFol N+S Amino – dawka azotu obniżona o 25% w stosunku do kontroli.
- 8) Wymagany poziom nawożenia mineralnego azotem - azot musi zostać zaaplikowany w 3 dawkach:
- I dawka startowa: początek ruszenia vegetacji;
 - II dawka korekcyjna N: BBCH 32;
 - III koniec kłoszenia: BBCH 59.
- 9) Wymagany zakres badań - roślina:
- Ocena stanu odżywienia roślin w fazie krytycznej przypadającej na początek strzelania w źdźbło BBCH 31/32
 - Określenie plonu ziarna oraz elementów struktury plonu (MTZ)
 - Ocena jakości ziarna: zawartość glutenu, białka, liczby opadania
- 10) Wymagany zakres badań - gleba:
- Ocena zawartości azotu mineralnego w glebie przed ruszeniem vegetacji w trzech warstwach: 0-30; 31-60, 61-90cm.
 - Ocena odczynu gleby
 - Ocena zawartości azotu mineralnego w glebie po zbiorze roślin w 3 warstwach: 0-30; 31-60, 61-90 cm.
- 11) Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzenia w ramach usługi badawczo-rozwojowej następujących działań:
- Testowanie w warunkach laboratoryjnych jak i w warunkach rzeczywistych (doświadczenia polowe) prototypów planowanego wyrobu (opracowanych na bazie 2 obecnie wytwarzanych przez Wnioskodawcę nawozów) celem ustalenia optymalnego składu nawozu dla maksymalizacji jego efektywności i skuteczności oraz środowiskowego oddziaływania
 - Sprawdzenie w warunkach laboratoryjnych jak i w warunkach rzeczywistych (doświadczenia polowe) ostatecznej formy wyrobu celem potwierdzenia zakładanych efektów oraz możliwość stosowania zgodnie z planowanym przeznaczeniem
 - Określenie ostatecznej formy gotowego do produkcji wyrobu (dokumentacja przedstawiająca ostateczną recepturę dolistnego nawozu azotowego nowej generacji, w oparciu o którą Zamawiający będzie mógł rozpocząć produkcję)
 - Włączenie końcowych użytkowników innowacji w proces tworzenia znacząco ulepszanego wyrobu i udokumentowanie tego włączenia.
- 12) W ramach przedmiotowej usługi Wykonawca zobowiązany jest do opracowania Raportu Końcowego stanowiącego dokument, w którym przedstawione zostaną przeprowadzone prace, ich wyniki, wnioski, uwagi oraz ostateczna receptura docelowego nawozu. Dokumentacja będąca wynikiem usługi badawczo-rozwojowej w odniesieniu do docelowego produktu musi być sporządzona i przekazana przez Wykonawcę Zamawiającemu w następującej formie:

- wersja standardowa - Raport Końcowy sporządzony w edytorze tekstu czcionką Times New Roman o wielkości 12 pkt.: 1 egzemplarz w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej na nośniku elektronicznym - płycie CD lub DVD
- wersja dla osób niedowidzących (zapewnienie dostępu dla osób niepełnosprawnych) - Raport Końcowy sporządzony w edytorze tekstu czcionką Times New Roman o wielkości 20 pkt.: 1 egzemplarz w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej na nośniku elektronicznym - płycie CD lub DVD.

13) Wymagany zakres rzeczowy do wykonania w ramach realizacji przedmiotu zamówienia:

Zadanie	Nazwa zadania	Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań
Zadanie 1	Wytyczenie obszarów badawczych, przeprowadzenie badań gleby przed ruszeniem wegetacji; aplikacja I dawki nawożenia azotem; przeprowadzenie badania ankietowego w celu sprecyzowania problemów, potrzeb i oczekiwań końcowych użytkowników	Planowane działania: 1) Przygotowanie obszarów badawczych do doświadczeń polowych (łanowych): wytyczenie i oznaczenie obszarów badawczych w 5 lokalizacjach dla pszenicy ozimej oraz w 1 lokalizacji dodatkowo dla pszenżyta ozimego. Każdy wariant doświadczalny będzie przeprowadzony w 4 powtórzeniach w danej lokalizacji. Planowana powierzchnia doświadczalna dla każdej lokalizacji ok. 2 ha. 2) Przeprowadzenie badań gleby przed ruszeniem wegetacji - wymaga wykonania: a) poboru próbek glebowych (1 punkt pobrania próbek na polu obejmuje 3 próbki glebowe - w 3 warstwach gleby: 0-30; 31-60, 61-90 cm; aby wynik był wiarygodny z każdej kombinacji trzeba pobrać 4 próby, łącznie 120 punktów pobrań) b) badań laboratoryjnych: każda ze 120 pobranych próbek gleby (każda w odniesieniu do 3 warstw gleby) zostanie poddana badaniom w warunkach laboratoryjnych: ocena zawartości azotu mineralnego w glebie oraz ocena odczynu gleby. 3) Aplikacja I dawki nawożenia azotem (dawka startowa, początek ruszenia wegetacji) - I dawka N będzie uzależniona od ilości azotu mineralnego w glebie i jej wielkość będzie wyznaczona po ocenie bezpośrednio po otrzymaniu wyniku z laboratorium. W pierwszym terminie azot będzie aplikowany zgodnie z przyjętymi założeniami w formie saletry amonowej/RSM. 4) Przeprowadzenie badania ankietowego w celu sprecyzowania problemów, potrzeb i oczekiwań końcowych użytkowników: jednostka naukowa przeprowadzi wśród docelowych użytkowników planowanego produktu (grupa minimum 10 rolników, w tym minimum 5 rolników z terenów OSN) badanie ankietowe mające na celu identyfikację potrzeb w zakresie planowanego nawozu. Działanie to ma na celu ustalenie występujących a niezaspokojonych dotąd problemów, identyfikacji rzeczywistych oczekiwań rolników w stosunku do nawozów azotowych, w tym: zdefiniowania najbardziej istotnych dla nich cech tego typu produktów, oczekiwanych rezultatów w odniesieniu do plonów, preferowanych form aplikacji, poziomu akceptowalności cen. Wyniki ankiety będą stanowić podstawę do dopasowania ostatecznego składu wyrobu do potrzeb, oczekiwań i możliwości finansowych końcowych użytkowników. Badanie ankietowe zostanie przeprowadzone przez pracowników jednostki naukowej tworzących zespół badawczy
Zadanie 2	Opracowanie i testowanie w	Przedmiotowe zadanie ma na celu opracowanie i przetestowanie w warunkach laboratoryjnych oraz rzeczywistych (doświadczenia

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Piotrowski

Biostyma Sp. z o.o.

ul. Gen. Władysława Gieroskiego 31 52-100 Włocławek
NIP: 8751555748, REGON: 341551552
tel. 61 611 39 72

	warunkach laboratoryjnych oraz rzeczywistych (doświadczenia polowe) prototypów nawozu (4 wersje: Multi N oraz MultiFol N+S Amino o obniżonej dawkowaniu azotu o 20 i 25%) celem ustalenia optymalnego składu nawozu dla maksymalizacji jego efektywności i skuteczności oraz próśrodoewiskowego o oddziaływania; aplikacja II dawki nawożenia azotem	polowe) efektywności nawozowej nowej generacji nawozów azotowych (Multi N oraz MultiFol N+S Amino o obniżonej dawkowaniu azotu o 20 i 25%) celem uzyskania optymalnego stanu odżywienia roślin w fazie krytycznej rozwoju zbóż oraz ocena skuteczności próśrodoewiskowej - schemat badawczy: 1. kontrola; 2. nawóz Multi N przy założeniu redukcji dawki azotu o 20%; 3. nawóz Multi N przy założeniu redukcji dawki azotu o 25%; 4. nawóz MultiFol N+S Amino przy założeniu redukcji dawki azotu o 20%; 5. nawóz MultiFol N+S Amino przy założeniu redukcji dawki azotu o 25%. [redukcja dawki azotu - w porównaniu do wyznaczonej optymalnej dogłebowej dawki azotu dla założonego plonu]. Badania objęte przedmiotowym zadaniem dotyczą fazy BBCH 31/32. Skale BBCH to skale wykorzystywane w państwach UE do identyfikacji fitofenologicznych faz roślin uprawnych. Dla uzyskania założonych celów badawczych dla tego etapu ocenę stanu odżywienia roślin (pszenicy ozimej i pszenżyta ozimego) należy przeprowadzić w fazie krytycznej przypadającej na początek strzelania w źdźbło, tj. BBCH 31/32. Jest to okres tzw. strzelania w źdźbło (wzrost pędu na długość), a dokładniej: BBCH 31 (pierwszy węzeł co najmniej 1 cm nad węzłem krzewienia), zaś BBCH 32 (drugie kolanko (węzeł) co najmniej 2 cm nad pierwszym). Planowane działania: 1) Aplikacja II dawki nawożenia azotem (dawka korekcyjna N: BBCH 32) - Wysokość II dawki N będzie uzależniona od określonej w pierwszym badaniu zasobności gleby i całkowitego, zapotrzebowania roślin na N, który zapewnia osiągnięcie optymalnego dla lokalnych warunków plonu. Zapotrzebowanie to zostanie określone tak jak dla nawożenia klasycznego czyli dogłebowego. Nawożenie dogłebowe zostanie zastosowane w formie saletry amonowej/RSM na obiektach "kontrola". W pozostałych obiektach badawczych zastosowany zostanie N w formie dolistnej a jego dawki zredukowane o 20% i 25% w stosunku do kontroli. 2) Przeprowadzenie badań gleby - wymaga wykonania: a) poboru próbek glebowych (120 punktów pobrania próbek na polach) b) badań laboratoryjnych: każda ze 120 pobranych próbek gleby zostanie poddana badaniom w warunkach laboratoryjnych w celu oceny odczynu gleby; 3) Przeprowadzenie badań roślin - wymaga wykonania: a) poboru próbek: (pobór próbek pszenicy ozimej w 5 lokalizacjach oraz pszenżyta ozimego w 1 z 5 lokalizacji; pszenica ozima: 5 kombinacji x 5 lokalizacji = 25 próbek; pszenżyto ozime: 5 kombinacji x 1 lokalizacja = 5 próbek, łącznie 30 próbek x 4 powtórzenia = 120 próbek); b) badań laboratoryjnych: 120 próbek: ocena stanu odżywienia roślin w fazie krytycznej przypadającej na początek strzelania w źdźbło BBCH 31/32.
Zadanie 3	Sprawdzenie w warunkach laboratoryjnych jak i w warunkach rzeczywistych (doświadczenia	Badania objęte przedmiotowym zadaniem dotyczą fazy BBCH 59 (faza kłoszenia). W etapie tym zostanie zastosowana ostateczna forma wyrobu (nawóz o ostatecznym składzie ustalonym przez jednostkę naukową na podstawie wcześniejszych badań oraz wyników badania ankietowego).

	polowe) ostatecznej formy wyrobu celem potwierdzenia zakładanych efektów oraz możliwość stosowania zgodnie z planowanym przeznaczeniem; aplikacja III dawki nawożenia azotem	Planowane działania: 1) opracowanie i przetestowanie w warunkach laboratoryjnych oraz rzeczywistych (doświadczenia polowe) ostatecznego składu docelowego nawozu; 2) aplikacja III dawki nawożenia azotem (koniec kłoszenia: BBCH 59) - Wysokość III dawki N będzie uzależniona od określonej w pierwszym badaniu zasobności gleby i całkowitego zapotrzebowania roślin na N, który zapewni osiągnięcie optymalnego dla lokalnych warunków plonu. Zapotrzebowanie to zostanie określone tak jak dla nawożenia klasycznego czyli dogłębowego. Nawożenie dogłębowe zostanie zastosowane w formie saletry amonowej/RSM na obiektach "kontrola". W pozostałych obiektach badawczych zastosowany zostanie N w formie dolistnej. 3) Przeprowadzenie badań gleby - wymaga wykonania: a) poboru próbek glebowych (120 punktów pobrania próbek na polach) b) badań laboratoryjnych: każda ze 120 pobranych próbek gleby zostanie poddana badaniom w warunkach laboratoryjnych w celu oceny odczynu gleby; 4) Przeprowadzenie badań roślin - wymaga wykonania: a) poboru próbek: (pobór próbek pszenicy ozimej w 5 lokalizacjach oraz pszenżyta ozimego w 1 z 5 lokalizacji; pszenica ozima: 5 kombinacji x 5 lokalizacji = 25 próbek; pszenżyto ozime: 5 kombinacji x 1 lokalizacja = 5 próbek, łącznie 30 próbek x 4 powtórzenia = 120 próbek); b) badań laboratoryjnych: 120 próbek; ocena stanu odżywienia roślin.
Zadanie 4	Przeprowadzenie badań gleby po zbiorze roślin; ocena jakości plonów; opracowanie Raportu Końcowego	W celu zredagowania ostatecznej receptury docelowego nawozu konieczne jest wykonanie badań gleby i roślin celem sprawdzenia jakości plonów oraz określenia wpływu ostatecznej wersji nawozu na oddziaływanie na środowisko (zawartość azotu w glebie). Planowane działania: 1) Przeprowadzenie badań gleby po zbiorze roślin - wymaga wykonania: a) poboru próbek glebowych (1 punkt pobrania próbek na polu obejmuje 3 próbki glebowe - w 3 warstwach gleby: 0-30; 31-60; 61-90 cm; aby wynik był wiarygodny z każdej kombinacji trzeba pobrać 4 próby, łącznie 120 punktów pobrania) b) badań laboratoryjnych: każda ze 120 pobranych próbek gleby (każda w odniesieniu do 3 warstw gleby) zostanie poddana badaniom w warunkach laboratoryjnych: ocena zawartości azotu mineralnego w glebie oraz ocena odczynu gleby. 2) Przeprowadzenie badań roślin - wymaga wykonania: a) poboru próbek: (pobór próbek pszenicy ozimej w 5 lokalizacjach oraz pszenżyta ozimego w 1 z 5 lokalizacji; pszenica ozima: 5 kombinacji x 5 lokalizacji = 25 próbek; pszenżyto ozime: 5 kombinacji x 1 lokalizacja = 5 próbek, łącznie 30 próbek x 4 powtórzenia = 120 próbek; dodatkowo: 5 kombinacji x 5 lokalizacji = 25 próbek; łącznie 145 próbek); b) badań laboratoryjnych: 145 próbek, w tym 120 próbek - analiza MTZ (masa 1000 ziaren), 25 próbek: ocena jakości ziarna (zawartość glutenu, zawartość białka, liczba opadania ziaren). 3) Opracowanie Raportu Końcowego.

IV. TERMIN REALIZACJI UMOWY

Termin realizacji usługi badawczo-rozwojowej musi mieścić się w okresie realizacji projektu, który planowany jest: od 15 maja 2017 r. do 16 kwietnia 2018 r. oraz może wynosić maksymalnie 337 dni kalendarzowych.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU (KRYTERIA DOSTĘPU) ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA

- 1) O udzielenie Zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy spełniający łącznie następujące kryteria dostępu:
 - a) Wykonawcą usługi mogą być jednostki naukowe w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014 r. poz. 1620, z późn. zm.):
 1. podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni;
 2. jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz.U. z 2016 r., poz. 572);
 3. instytuty badawcze w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. z 2016 r. poz. 371);
 4. międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
 5. Polska Akademia Umiejętności;
 6. inne jednostki organizacyjne nie wymienione powyżej, będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.6.2014, str. 1); posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki.
 - b) Wykonawca usługi posiada potencjał merytoryczny, techniczny, badawczy w kontekście przedmiotu projektu i zakresu usługi badawczo-rozwojowej.
 - c) Wybór Wykonawcy zostanie dokonany z zachowaniem zasad przejrzystości i uczciwej konkurencji. Zamówienie nie może być udzielone podmiotom powiązanym osobowo i/lub kapitałowo z Zamawiającym. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, polegające na:
 1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 2. posiadaniu udziałów lub co najmniej 5 % akcji,
 3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 4. pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze Wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa

PREZES ZARZĄDU



Tomasz Piotrowski

Biostyma Sp. z o.o.

ul. Gen. Władysława Sikorskiego 31 52-300 Włocławek
NIP: 8761555748, REGON: 341581552
tel. 81 611 39 72

lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

- 2) Ocena spełnienia kryteriów dostępu zostanie dokonana:
 - a) Odnośnie kryteriów w pkt. V.1a – na podstawie złożonego przez Wykonawcę "Oświadczenia o spełnianiu wymogów przez jednostkę naukową", sporządzonego według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego.
 - b) Odnośnie kryterium w pkt. V.1b – na podstawie złożonego przez Wykonawcę "Oświadczenia o posiadaniu odpowiedniego potencjału do realizacji Zamówienia", sporządzonego według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do niniejszego Zapytania ofertowego. Jednocześnie Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia szczegółowych informacji na temat posiadanego potencjału zgodnie z wymogami pola opisowego zawartego we wskazanym Oświadczeniu.
 - c) Odnośnie kryterium w pkt. V.1c – na podstawie złożonego przez Wykonawcę "Oświadczenia o braku powiązań", sporządzonego według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do niniejszego Zapytania ofertowego.
- 3) Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana w oparciu o kryterium: "spełnia" - "nie spełnia". W przypadku niespełnienia któregośkolwiek z warunków dostępu, Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania o udzielenie Zamówienia. Oferta Wykonawcy wykluczonego podlega odrzuceniu.

VI. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE, OFERTY CZĘŚCIOWE I WARIANTOWE

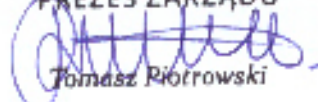
- 1) Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających.
- 2) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 3) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VII. INFORMACJE NA TEMAT ZAKRESU WYKLUCZENIA

- 1) Z postępowania wyklucza się:
 - a) oferty, które nie spełniają przynajmniej 1 z kryteriów dostępu określonych w niniejszym Zapytaniu ofertowym;
 - b) oferty, które są niezgodne z treścią niniejszego Zapytania ofertowego, to znaczy: nie zawierają wszystkich wymaganych załączników i/lub są niewypełnione w wymaganym zakresie i formie i/lub są złożone na niewłaściwych formularzach i/lub są niekompletne i/lub są nie podpisane przez Wykonawcę i/lub zawierają błędy rachunkowe i/lub zawierają przekroczenia w ilości znaków w polach opisowych (tam, gdzie jest to określone);
 - c) oferty, które zostały złożone poza terminem składania ofert i/lub w sposób niezgodny z wymogami zawartymi w niniejszym Zapytaniu ofertowym.
 - d) oferty Wykonawców, którzy w odpowiedzi na przedmiotowe Zapytanie ofertowe złożyli więcej niż jedną ofertę.
- 2) Oferty wykluczone podlegają odrzuceniu i nie będą rozpatrywane.

VIII. KRYTERIA OCENY OFERT, INFORMACJA O WAGACH PROCENTOWYCH I PUNKTOWYCH PRZYPISANYCH DO

PREZES ZARZĄDU



Tomasz Piotrowski

Biostyma Sp. z o.o. 8

ul. Gen. Władysława Sikorskiego 16, 62-301 Wąsełka
NIP: 8751555748 REGON: 341551552
tel. 61 611 39 72

POSZCZEGÓLNYCH KRYTERIÓW OCENY OFERT ORAZ OPIS SPOSOBU PRZYZNAWANIA PUNKTACJI ZA SPEŁNIENIE DANEGO KRYTERIUM OCENY OFERT

1) Zamawiający dokona oceny ofert w oparciu o następujące kryteria:

a) Cena netto oferty (C) – waga: 60%

Ceny w ofercie powinny być podane w walucie polskiej (PLN), z dokładnością do 2 miejsc po przecinku (tzn. z dokładnością do 1 grosza), przy czym kwoty netto poszczególnych zadań jak i całkowita kwota netto Zamówienia powinna zostać podana w zaokrągleniu do pełnych setek złotych w górę. Nie dopuszcza się wariantowości cen. Największą liczbę punktów otrzyma oferta z najniższą ceną netto za wykonanie całego Zamówienia. Ocena pozostałych ofert dokonywana będzie według następującego wzoru:

$$\text{Cena netto} = \frac{\text{Cena netto oferty najtańszej}}{\text{Cena netto oferty badanej}} * 60,00$$

Maksymalna ilość punktów możliwa do zdobycia w ramach przedmiotowego kryterium: 60 punktów.

b) Czas realizacji usługi (R) – waga: 35%

Wykonawca określa ilość dni kalendarzowych, jaka jest niezbędna do przeprowadzenia kompletnej usługi stanowiącej przedmiot niniejszego Zapytania ofertowego, przy czym oszacowanie to uwzględnia wykonanie usługi z należytą starannością, w sposób rzetelny, kompletny, dokładny, dostosowany do przedmiotu Zamówienia. Termin realizacji usługi badawczo-rozwojowej może wynosić maksymalnie 337 dni kalendarzowych i musi mieścić się w okresie realizacji projektu, który planowany jest: od 15 maja 2017 r. do 16 kwietnia 2018 r. Największą liczbę punktów otrzyma oferta z najkrótszym terminem wykonania całego Zamówienia. Ocena pozostałych ofert dokonywana będzie według następującego wzoru:

$$\text{Czas realizacji} = \frac{\text{Najmniejsza zaproponowana liczba dni}}{\text{Liczba dni przedstawiona w badanej ofercie}} * 35,00$$

Maksymalna ilość punktów możliwa do zdobycia w ramach przedmiotowego kryterium: 35 punktów.

c) Oddziaływanie na środowisko i klimat (O) - waga: 5%

Zamawiający dokona wyboru oferty z uwzględnieniem aspektu prośrodowiskowego, tzn. minimalizacji negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne i klimat. Z uwagi na przedmiot Zamówienia w tym celu zdefiniowano kryterium odnoszące się do minimalizacji emisji szkodliwych substancji (w postaci spalin) do środowiska naturalnego.

W ramach kryterium ocenie podlegać będzie szacunkowa liczba kilometrów, jaką Wykonawca deklaruje przejechać samochodem w związku z koniecznością wykonania całego Zamówienia (w tym np. dojazdów na miejsca badań). Wykonawca zobowiązany jest podać szacunkową liczbę kilometrów z dokładnością do 1 kilometra. Największą liczbę

PREZES ZARZĄDU



Tomasz Piotrowski

Biostyma Sp. z o.o. 9

ul. Gen. Władysława Sikorskiego 38, 62-002 Wroclaw
NIP: 6751556748 REGON: 341551552
tel. 61 611 39 72

punktów otrzyma oferta z najmniejszą zadeklarowaną szacunkową liczbą kilometrów. Ocena pozostałych ofert dokonywana będzie według następującego wzoru:

$$\text{Oddziaływanie na środowisko i klimat} = \frac{\text{Najmniejsza zaproponowana szacunkowa liczba kilometrów}}{\text{Szacunkowa liczba kilometrów przedstawiona w badanej ofercie}} * 5,00$$

Maksymalna ilość punktów możliwa do zdobycia w ramach przedmiotowego kryterium: 5 punktów.

- 2) Przyjmuje się, że 1% wagi kryterium = 1 punkt.
- 3) Punktacja w ramach każdego z kryteriów będzie przyznawana z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, przy czym w przypadku konieczności, zaokrąglanie liczb zostanie dokonane z zastosowaniem reguł matematycznych.
- 4) Ocena ofert zostanie dokonana w oparciu o wyżej wymienione kryteria oceny jako łączna liczba punktów (P), będąca sumą punktów przyznanych w poszczególnych kryteriach: $P=C+R+O$. Suma punktów będzie określona z dokładnością do 2 miejsc po przecinku, przy czym w przypadku konieczności, zaokrąglanie liczb zostanie dokonane z zastosowaniem reguł matematycznych.
- 5) Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania przez danego Wykonawcę wynosi 100,00 punktów.
- 6) Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta Wykonawcy, który spełnia wszystkie wymagane warunki udziału w postępowaniu oraz uzyskał największą łączną liczbę punktów przyznaną w oparciu o ustalone w Zapytaniu ofertowym kryteria oceny.

IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 1) Wykonawca składa kompletną ofertę, na którą składają się następujące dokumenty:
 - a) "Formularz oferty" - przygotowany według wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego;
 - b) "Oświadczenie o spełnianiu wymogów przez jednostkę naukową" - przygotowane według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do niniejszego Zapytania ofertowego;
 - c) "Oświadczenie o posiadaniu odpowiedniego potencjału do realizacji Zamówienia" - przygotowane według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do niniejszego Zapytania ofertowego;
 - d) "Oświadczenie o braku powiązań" - przygotowane według wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 do niniejszego Zapytania ofertowego.
- 2) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, o których mowa w treści niniejszego Zapytania ofertowego. Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorami, a także zawierać wszystkie wymagane dane i informacje.
- 3) Ofertę sporządzoną w sposób czytelny, w języku polskim, należy złożyć w formie pisemnej.
- 4) Ceny w ofercie powinny być podane w walucie polskiej (PLN), z dokładnością do 2 miejsc po przecinku (tzn. z dokładnością do 1 grosza), przy czym kwoty netto poszczególnych zadań jak i całkowita kwota netto Zamówienia powinna zostać podana w zaokrągleniu do pełnych setek złotych w górę. Nie dopuszcza się wariantowości cen.

- 5) Cena łączna za wykonanie całego przedmiotu Zamówienia musi obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem Zamówienia oraz warunkami przedstawionymi przez Zamawiającego w przedmiotowym Zapytaniu ofertowym.
- 6) Oferta musi być podpisana przez osobę(y) uprawnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy. Oferta podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy wymaga załączenia właściwego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego. Przez podpisanie oferty rozumie się umieszczenie czytelnego podpisu imieniem i nazwiskiem lub podpisu opatrzonego imienną pieczęcią osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy wraz z datą oraz pieczęcią jednostki naukowej w wyznaczonych miejscach formularzy oraz parafowanie pozostałych stron.
- 7) Koszty przygotowania i dostarczenia oferty pokrywa Wykonawca.
- 8) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę jako odpowiedź na przedmiotowe Zapytanie ofertowe. W przypadku, gdy dany Wykonawca przedłoży więcej niż jedną ofertę, wszystkie jego oferty zostaną odrzucone.
- 9) Zamawiający nie odsyła złożonych ofert.

X. SPOSÓB, MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT, OKRES ZWIĄZANIA OFERTĄ ORAZ PROCEDURA WYBORU WYKONAWCY

- 1) Ofertę należy złożyć uwzględniając poniższe wymogi:
 - a) w przypadku oferty w formie papierowej:
 - Ofertę należy złożyć w terminie składania ofert w godzinach pracy Zamawiającego (od poniedziałku do piątku w godzinach od 08:00 do 16:00) osobiście, za pośrednictwem poczty lub firmy kurierskiej (przesyłką rejestrowaną, tzn. z potwierdzeniem nadania). Za datę złożenia oferty uznaje się datę i godzinę wpływu oferty do siedziby Zamawiającego.
 - Ofertę należy złożyć w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
 - Koperta/opakowanie zawierające ofertę winno być zaadresowane do Zamawiającego na adres siedziby podany w pkt. I przedmiotowego Zapytania ofertowego, opatrzone nazwą, dokładnym adresem Wykonawcy oraz oznaczone w następujący sposób:

BIOSTYMA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 38
62-300 Września
"Bony na innowacje dla MŚP - Oferta w odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr 01/DOT/2017"
 - b) w przypadku oferty w formie elektronicznej:
 - Ofertę należy przesłać na adres mailowy: tomasz.piotrowski@biostyma.pl
 - W tytule maila należy wpisać "Bony na innowacje dla MŚP - Oferta w odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr 01/DOT/2017"
 - Ofertę należy przesłać w terminie składania ofert. Za datę złożenia oferty w formie elektronicznej uznaje się datę i godzinę wpływu oferty na wskazany adres e-mailowy Zamawiającego.

Biostyma Sp. z o.o.

PREZES ZARZĄDU


Tomasz Piotrowski

ul. Władysława Sikorskiego 38, 62-300 Września
NIP: 8751555748, REGON: 341551552
tel. 61 611 39 72

- Ofertę należy złożyć jako skan oryginału oferty (uzupełnionej i podpisanej zgodnie z wymogami określonymi w Zapytaniu ofertowym).
- 3) Oferty należy składać w terminie od 25 kwietnia 2017 r. od godz. 08:00 do 04 maja 2017 r. do godziny 16.00.
- 4) Oferty złożone w innym niż wskazane powyżej miejsce i/lub złożone po wyznaczonym terminie nie będą rozpatrywane.
- 5) Termin otwarcia ofert: 05 maja 2017 r. w siedzibie Zamawiającego.
- 6) Okres związania ofertą: termin ważności oferty musi wynosić minimum 6 miesięcy. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 7) Wybór najkorzystniejszej oferty zostanie udokumentowany protokołem z postępowania o udzielenie Zamówienia sporządzonym w formie pisemnej.
- 8) Informacja o wyniku postępowania, zawierająca co najmniej nazwę wybranego Wykonawcy zostanie upubliczniona na stronie internetowej Zamawiającego, a także stronie internetowej www.parp.gov.pl (Dofinansowanie/Fundusze 2014-2020/Zamówienia wnioskodawców i beneficjentów) poprzez Lokalny System Informatyczny (<https://lsi1420.parp.gov.pl/>). Ponadto Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy złożyli ofertę, o wyniku postępowania drogą mailową (na adres e-mail Wykonawcy wskazany w "Formularzu ofertowym").

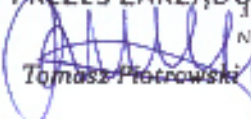
XI. OGÓLNE WARUNKI UMOWY Z WYKONAWCĄ, OKREŚLENIE WARUNKÓW ISTOTNYCH ZMIAN UMOWY ZAWARTEJ W WYNIKU PRZEPROWADZONEGO POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 1) Zamawiający zawrze w formie pisemnej z wybranym w ramach niniejszego postępowania Wykonawcą umowę, która będzie zawierać co najmniej szczegółowe określenie przedmiotu usługi, wraz ze wskazaniem ceny zadań, przypisanych im kosztów i etapów realizacji projektu (zgodnie z treścią niniejszego Zapytania ofertowego oraz oferty wybranej jako najkorzystniejsza), informację o Programie Operacyjnym Inteligentny Rozwój 2014-2020 oraz poddziałaniu 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP, w ramach którego będzie realizowana usługa.
- 2) Wyłączne prawa do przedmiotu Zamówienia po jego wykonaniu będzie przysługiwać Zamawiającemu.
- 3) Zamawiający nie dopuszcza istotnych zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie Zamówienia.

XII. INFORMACJE DODATKOWE I POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- 1) Sposób upublicznienia Zapytania ofertowego: treść niniejszego Zapytania ofertowego wraz z wszystkimi załącznikami została:
 - a) wysłana do 3 potencjalnych Wykonawców Zamówienia oraz
 - b) opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego oraz
 - c) opublikowana na stronie internetowej www.parp.gov.pl (Dofinansowanie/Fundusze 2014-2020/Zamówienia wnioskodawców i beneficjentów) poprzez Lokalny System Informatyczny (<https://lsi1420.parp.gov.pl/>).

PREZES ZARZĄDU


Tomasz Protcowski

Biostyma Sp. z o.o.

ul. Gen. Władysława Sikorskiego 38, 61-320 Włocławek
NIP: 8751555748 REGON: 341551552
tel. 61 611 39 72

- 2) Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany treści Zapytania ofertowego przed upływem terminu składania ofert. Informacja o wprowadzeniu zmian w treści Zapytania ofertowego będzie zawierać co najmniej datę upublicznienia zmienianego Zapytania ofertowego, a także opis dokonanych zmian. Informacja o wprowadzeniu zmian zostanie opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego (www.biostyma.pl) oraz na stronie internetowej www.parp.gov.pl (Dofinansowanie/Fundusze 2014-2020/Zamówienia wnioskodawców i beneficjentów) poprzez Lokalny System Informatyczny (<https://lsi1420.parp.gov.pl/>). Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do wprowadzenia zmian w ofertach, jeżeli jest to konieczne z uwagi na zakres wprowadzonych zmian.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia szczegółowej specyfikacji kosztów usługi i uzasadnienia wysokości wskazanych w ofercie kosztów, jak również niezbędności poniesienia danego kosztu/realizacji danego zadania w kontekście realizacji projektu i osiągnięcia jego rezultatów zgodnie z wymaganymi formularzami odpowiedzi zawartych w "Formularzu ofertowym", którego wzór stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.
- 4) Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy do przedstawienia dowodów (np. dokumentów) na spełnianie kryteriów deklarowanych przez Wykonawcę w ofercie. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może również żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Nie złożenie wyjaśnień/dowodów w wyznaczonym terminie będzie skutkować odrzuceniem oferty.

XIII. ZAŁĄCZNIKI

- 1) Załącznik nr 1: "Formularz ofertowy";
- 2) Załącznik nr 2: "Oświadczenie o spełnianiu wymogów przez jednostkę naukową";
- 3) Załącznik nr 3: "Oświadczenie o posiadaniu odpowiedniego potencjału do realizacji Zamówienia";
- 4) Załącznik nr 4: "Oświadczenie o braku powiązań".

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Piotrowski

Biostyma Sp. z o.o.

ul. Gen. Władysława Sikorskiego 30 62-300 Wroclaw
NIP: 8751555748, REGON: 341551552
tel. 61 611 39 72

13

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego firmy BIOSZYMA Sp. z o.o. nr 01/DOT/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r.

FORMULARZ OFERTOWY

W związku ze złożoną ofertą stanowiącą odpowiedź na Zapytanie ofertowe nr 01/DOT/2017 firmy BIOSZYMA Sp. z o.o. z siedzibą we Wrześni niniejszym przedkładamy ofertę dotyczącą usługi badawczo-rozwojowej.

1. DANE WYKONAWCY

Pełna nazwa jednostki naukowej (tożsama z nazwą jednostki naukowej wskazaną w komunikacie o kategoriach przyznanych jednostkom naukowym)	
Kategoria naukowa jednostki naukowej	
Rodzaj jednostki naukowej w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014 r., poz. 1620, z późn. zm.) - proszę zaznaczyć właściwe znakiem "X"	☐ podstawowa jednostka organizacyjna uczelni w rozumieniu statutu tej uczelni; ☐ jednostka naukowa Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk; ☐ instytut badawczy w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych; ☐ międzynarodowy instytut naukowy utworzony na podstawie odrębnych przepisów, działający na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej; ☐ Polska Akademia Umiejętności; ☐ inna jednostka organizacyjna nie wymieniona powyżej, będąca organizacją prowadzącą badania i upowszechniającą wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu.
NIP jednostki naukowej	
DANE TELEADRESOWE (adres siedziby)	
Województwo	
Powiat	
Gmina	

PREZES ZARZĄDU

 Tomasz Piotrowski
 Bioszyma Sp. z o.o.
 ul. Gen. Władysława Sikorskiego 38, 62-300 Wąseł
 NIP: 6751556748, REGON: 34165155,
 tel. 61 611 39 72

Miejscowość	
Ulica	
Nr budynku	
Nr lokalu (jeśli dotyczy)	
Kod pocztowy	

2. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW W IMIENIU WYKONAWCY

Imię i nazwisko	
Stanowisko	
Nr telefonu stacjonarnego (w przypadku braku proszę podać numer telefonu komórkowego)	
Adres e-mail	

3. DANE DOTYCZĄCE ZAMÓWIENIA

Przedmiot oferty	Wykonanie usługi badawczo-rozwojowej dotyczącej opracowania dolistnego nawozu nowej generacji pozwalającego na znaczącą redukcję dawki nawożenia azotowego oraz ograniczenie niekorzystnego dla środowiska zjawiska przenikania azotanów do głębszych warstw gleby zgodnie ze specyfikacją przedstawioną w Zapytaniu ofertowym.
Termin ważności oferty	Oferta jest ważna do (dd/mm/rrrr):
Łączna wartość netto zamówienia [PLN] - liczbowo	
Łączna wartość netto zamówienia [PLN] - słownie	
Łączna wartość brutto zamówienia [PLN] - liczbowo	
Łączna wartość brutto zamówienia [PLN] - słownie	
Czas realizacji usługi [dni kalendarzowe]	Od (dd/mm/rrrr) do (dd/mm/rrrr) Liczba dni kalendarzowych:
Oddziaływanie na środowisko i klimat [kilometry]	Szacunkowa liczba kilometrów planowana do przejechania samochodem w związku z koniecznością wykonania całego Zamówienia:

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Piotrowski

Biostyma Sp. z o.o.
ul. Gen. Władysława Sikorskiego 38 02-300 Warszawa
NIP: 8751555748, REGON: 341551552
tel. 61 611 39 72



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



4. OFERTA CENOWA I ZAKRES BADAWCZY

Zadanie	Nazwa zadania	Data rozpoczęcia zadania [dd/mm/rrrr]	Data zakończenia zadania [dd/mm/rrrr]	Opis działań planowanych do realizacji w ramach wskazanych zadań	Rezultat zadania [maksymalnie 3500 znaków licząc ze spacjami]
Zadanie 1	Wytyczenie obszarów badawczych, przeprowadzenie badań gleby przed ruszeniem wegetacji; aplikacja I dawki nawożenia azotem; przeprowadzenie badania ankietowego w celu sprecyzowania problemów, potrzeb i oczekiwań końcowych użytkowników			Planowane działania: 1) Przygotowanie obszarów badawczych do doświadczeń polowych (łanowych): wytyczenie i oznaczenie obszarów badawczych w 5 lokalizacjach dla pszenicy ozimej oraz w 1 lokalizacji dodatkowo dla pszenicy ozimej. Każdy wariant doświadczalny będzie przeprowadzony w 4 powtórzeniach w danej lokalizacji. Planowana powierzchnia doświadczalna dla każdej lokalizacji ok. 2 ha. 2) Przeprowadzenie badań gleby przed ruszeniem wegetacji - wymaga wykonania: a) poboru próbek glebowych (1 punkt pobrania próbek na polu obejmuje 3 próbki glebowe - w 3 warstwach gleby: 0-30; 31-60, 61-90 cm; aby wynik był wiarygodny z każdej kombinacji trzeba pobrać 4 próby, łącznie 120 punktów pobrań) b) badań laboratoryjnych: każda ze 120 pobranych próbek gleby (każda w odniesieniu do 3 warstw gleby) zostanie poddana badaniom w warunkach laboratoryjnych; ocena zawartości azotu mineralnego w glebie oraz ocena odczynu gleby. 3) Aplikacja I dawki nawożenia azotem (dawka startowa, początek ruszenia wegetacji) - I dawka N będzie uzależniona od ilości	

PREZES ZARZĄDU


Tomasz Piotrowski

Biostyma Sp. z o.o.

ul. Łódzka 84dł 38 62-800 Włocławek
NIP: 8751655748, REGON: 341651662
tel. 61 11 39 72

				azotu mineralnego w glebie i jej wielkość będzie wyznaczona po ocenie bezpośrednio po otrzymaniu wyniku z laboratorium. W pierwszym terminie azot będzie aplikowany zgodnie z przyjętymi założeniami w formie saletry amonowej/RSM. 4) Przeprowadzenie badania ankietowego w celu sprecyzowania problemów, potrzeb i oczekiwań końcowych użytkowników: jednostka naukowa przeprowadzi wśród docelowych użytkowników planowanego produktu (grupa minimum 10 rolników, w tym minimum 5 rolników z terenów OSN) badanie ankietowe mające na celu identyfikację potrzeb w zakresie planowanego nawozu. Działanie to ma na celu ustalenie występujących a niezaspokojonych dotąd problemów, identyfikacji rzeczywistych oczekiwań rolników w stosunku do nawozów azotowych, w tym: zdefiniowania najbardziej istotnych dla nich cech tego typu produktów, oczekiwanych rezultatów w odniesieniu do plonów, preferowanych form aplikacji, poziomu akceptowalności cen. Wyniki ankiety będą stanowiły podstawę do dopasowania ostatecznego składu wyrobu do potrzeb, oczekiwań i możliwości finansowych końcowych użytkowników. Badanie ankietowe zostanie przeprowadzone przez pracowników jednostki naukowej tworzących zespół badawczy.
Zadanie 2	Opracowanie i testowanie w warunkach laboratoryjnych oraz rzeczywistych (doświadczenia)			Przedmiotowe zadanie ma na celu opracowanie i przetestowanie w warunkach laboratoryjnych oraz rzeczywistych (doświadczenia polowe) efektywności nawozowej nowej generacji nawozów azotowych (Multi N oraz MultiFol N+S

PREZES ZARZĄDU

[Podpis]
Tomasz Piotrowski

Biostyma Sp. z o.o.

ul. Gen. Młodych 18, 62-102 Wroclaw
NIP 8751555748 REGON 341651552
tel. 61 611 39 72

połowe) prototypów nawozu (4 wersje: Multi N oraz MultiFol N+S Amino o obniżonej dawkowaniu azotu o 20 i 25%) celem ustalenia optymalnego składu nawozu dla maksymalizacji jego efektywności i skuteczności oraz próśrodowiskowego oddziaływania; aplikacja II dawki nawożenia azotem

Amino o obniżonej dawkowaniu azotu o 20 i 25%) celem uzyskania optymalnego stanu odżywienia roślin w fazie krytycznej rozwoju zbiór oraz ocena skuteczności próśrodowiskowej - schemat badawczy:

1. kontrola;
 2. nawóz Multi N przy założeniu redukcji dawki azotu o 20%;
 3. nawóz Multi N przy założeniu redukcji dawki azotu o 25%;
 4. nawóz MultiFol N+S Amino przy założeniu redukcji dawki azotu o 20%;
 5. nawóz MultiFol N+S Amino przy założeniu redukcji dawki azotu o 25%.
- [redukcja dawki azotu - w porównaniu do wyznaczonej optymalnej dogłębowej dawki azotu dla założonego planu].

Badania objęte przedmiotowym zadaniem dotyczą fazy BBCH 31/32. Skale BBCH to skale wykorzystywane w państwach UE do identyfikacji fitenologicznych faz roślin uprawnych. Dla uzyskania założonych celów badawczych dla tego etapu ocenę stanu odżywienia roślin (pszenicy ozimej i pszenżyta ozimego) należy przeprowadzić w fazie krytycznej przypadającej na początek strzelania w źdźbło, tj. BBCH 31/32. Jest to okres tzw. strzelania w źdźbło (wzrost pędu na długość), a dokładniej: BBCH 31 (pierwszy węzeł co najmniej 1 cm nad węzeł krzewienia), zaś BBCH 32 (drugie kolanko (węzeł) co najmniej 2 cm nad pierwszym).

Planowane działania:

- 1) Aplikacja II dawki nawożenia azotem (dawka korekcyjna N: BBCH 32) - Wysokość

PREZES ZARZĄDU

Biostyma Sp. z o.o.

ul. Gór. Wodzisławski 36, 63-300 Wodzisław
NIP: 8751555748 REGON: 341551552
tel. 61 611 39 72

Tomáš Píčovský

				II dawki N będzie uzależniona od określonej w pierwszym badaniu zasobności gleby i całkowitego, zapotrzebowania roślin na N, który zapewnia osiągnięcie optymalnego dla lokalnych warunków plonu. Zapotrzebowanie to zostanie określone tak jak dla nawożenia klasycznego czyli dogłębowego. Nawożenie dogłębowe zostanie zastosowane w formie saletry amonowej/RSM na obiektach "kontrola". W pozostałych obiektach badawczych zastosowany zostanie N w formie dolistnej a jego dawki zredukowane o 20% i 25% w stosunku do kontroli. 2) Przeprowadzenie badań gleby - wymaga wykonania: a) poboru próbek glebowych (120 punktów pobrania próbek na polach) b) badań laboratoryjnych: każda ze 120 pobranych próbek gleby zostanie poddana badaniom w warunkach laboratoryjnych w celu oceny odczynu gleby; 3) Przeprowadzenie badań roślin - wymaga wykonania: a) poboru próbek: (pobór próbek pszenicy ozimej w 5 lokalizacjach oraz pszenżyta ozimego w 1 z 5 lokalizacji; pszenica ozima: 5 kombinacji x 5 lokalizacji = 25 próbek; pszenżyto ozime: 5 kombinacji x 1 lokalizacja = 5 próbek, łącznie 30 próbek x 4 powtórzenia = 120 próbek); b) badań laboratoryjnych: 120 próbek: ocena stanu odżywienia roślin w fazie krytycznej przypadającej na początek strzelania w źdźbło BBCH 31/32.
Zadanie 3	Sprawdzenie w warunkach laboratoryjnych			Badania objęte przedmiotowym zadaniem dotyczą fazy BBCH 59 (faza kłoszenia). W etapie tym zostanie zastosowana ostateczna

PREZES ZARZĄDU

[Podpis]
Tomasz Piotrowski

Biostyma Sp. z o.o.

Gzł. Wschodnia 30 42-300 Włocławek
t. 875 15 51 748, 875 15 51 552
tel. 61 633 39 72

jak i w warunkach rzeczywistych (doświadczenia polowe) ostatecznej formy wyrobu celem potwierdzenia zakładanych efektów oraz możliwości stosowania zgodnie z planowanym przeznaczeniem; aplikacja III dawki nawożenia azotem	forma wyrobu (nawóz o ostatecznym składzie ustalonym przez jednostkę naukową na podstawie wcześniejszych badań oraz wyników badania ankietowego). Planowane działania: 1) opracowanie i przetestowanie w warunkach laboratoryjnych oraz rzeczywistych (doświadczenia polowe) ostatecznego składu docelowego nawozu; 2) aplikacja III dawki nawożenia azotem (koniec kłoszenia: BBCH 59) - Wysokość III dawki N będzie uzależniona od określonej w pierwszym badaniu zasobności gleby i całkowitego zapotrzebowania roślin na N, który zapewni osiągnięcie optymalnego dla lokalnych warunków plonu. Zapotrzebowanie to zostanie określone tak jak dla nawożenia klasycznego czyli dogłębowego. Nawożenie dogłębowe zostanie zastosowane w formie saletry amonowej/RSM na obiektach "kontrola". W pozostałych obiektach badawczych zastosowany zostanie N w formie dolistnej. 3) Przeprowadzenie badań gleby - wymaga wykonania: a) poboru próbek glebowych (120 punktów pobrania próbek na polach) b) badań laboratoryjnych: każda ze 120 pobranych próbek gleby zostanie poddana badaniom w warunkach laboratoryjnych w celu oceny odczynu gleby; 4) Przeprowadzenie badań roślin - wymaga wykonania: a) poboru próbek: (pobór próbek pszenicy ozimej w 5 lokalizacjach oraz pszenicy ozimego w 1 z 5 lokalizacji, pszenica ozima: 5
---	---

PREZES ZARZĄDU

[Podpis]
Tomasz Piórowski

Biostyma Sp. z o.o.

ul. Dąb, 19-005 Ława Starek 38, 42-300 Wąsosz
NIP: 6761565748, REGON: 341561552
tel. 61 611 39 72



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



				kombinacji x 5 lokalizacji = 25 próbek; pszenżyto ozime; 5 kombinacji x 1 lokalizacja = 5 próbek, łącznie 30 próbek x 4 powtórzenia = 120 próbek); b) badań laboratoryjnych: 120 próbek: ocena stanu odżywienia roślin. W celu zredagowania ostatecznej receptury docelowego nawozu konieczne jest wykonanie badań gleby i roślin celem sprawdzenia jakości pól oraz określenia wpływu ostatecznej wersji nawozu na oddziaływanie na środowisko (zawartość azotu w glebie). Planowane działania: 1) Przeprowadzenie badań gleby po zbiorze roślin - wymaga wykonania: a) poboru próbek glebowych (1 punkt pobrania próbek na polu obejmuje 3 próbki glebowe - w 3 warstwach gleby: 0-30; 31-60, 61-90 cm, aby wynik był wiarygodny z każdej kombinacji trzeba pobrać 4 próbki, łącznie 120 punktów pobrań) b) badań laboratoryjnych: każda ze 120 pobranych próbek gleby (każda w odniesieniu do 3 warstw gleby) zostanie poddana badaniom w warunkach laboratoryjnych: ocena zawartości azotu mineralnego w glebie oraz ocena odczynu gleby. 2) Przeprowadzenie badań roślin - wymaga wykonania: a) poboru próbek: (pobór próbek pszenicy ozimej w 5 lokalizacjach oraz pszenżyta ozimego w 1 z 5 lokalizacji, pszenica ozima: 5 kombinacji x 5 lokalizacji = 25 próbek; pszenżyto ozime: 5 kombinacji x 1 lokalizacja = 5 próbek, łącznie 30 próbek x 4 powtórzenia
Zadanie 4	Przeprowadzenie badań gleby po zbiorze roślin; ocena jakości pól; opracowanie Raportu Końcowego			

Biosytyma Sp. z o.o.

ul. Gen. Maczka 18, 60-303 Wąsełta
NIP: 673155749, REGON: 241551552
tel. 61 611 39 72

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Piotrowski

					= 120 próbek; dodatkowo: 5 kombinacji x 5 lokalizacji = 25 próbek; łącznie 145 próbek); b) badań laboratoryjnych: 145 próbek, w tym 120 próbek - analiza MTZ (masa 1000 ziaren), 25 próbek: ocena jakości ziarna (zawartość glutenu, zawartość białka, liczba opadania ziaren). 3) Opracowanie Raportu Koncowego.

Zadanie	Nazwa kosztu [maksymalnie 600 znaków licząc ze spacjami]	Koszty netto [PLN]	Koszty brutto [PLN]	Szczegółowa specyfikacja i uzasadnienie przyjętej wysokości kosztów oraz jego niezbędności (związku z planowanymi pracami badawczo-rozwojowymi)
Zadanie 1	1.1. 1.2. 1.3.	1.1. 1.2. 1.3.	1.1. 1.2. 1.3.	1.1. 1.2. 1.3.
Zadanie 2	2.1. 2.2. 2.3.	2.1. 2.2. 2.3.	2.1. 2.2. 2.3.	2.1. 2.2. 2.3.
Zadanie 3	3.1. 3.2. 3.3.	3.1. 3.2. 3.3.	3.1. 3.2. 3.3.	3.1. 3.2. 3.3.
Zadanie 4	4.1. 4.2. 4.3.	4.1. 4.2. 4.3.	4.1. 4.2. 4.3.	4.1. 4.2. 4.3.

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Piotrowski

Biostyma Sp. z o.o.
J. Os. Miłostowa 8, 02-031 Warszawa
NIP: 675-555749, REGON: 341651052
tel. 81 611 39 72



Fundusze
Europejskie
Inteligentny Rozwój



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



5. OPIS SPOSOBU WŁĄCZENIA KOŃCOWYCH UŻYTKOWNIKÓW W PROCES TWORZENIA ZNA CZĄCO ULEPSZONEGO PRODUKTU

Proszę o przedstawienie w jaki sposób nastąpi zaangażowanie odbiorców ostatecznych w proces tworzenia znacząco ulepszanego wyrobu. Obligatoryjnie należy wskazać jaką grupą użytkowników końcowych będzie włączona w proces tworzenia znacząco ulepszanego produktu. Użytkownicy końcowi mogą zostać zaangażowani w testowanie, recenzowanie, opiniowanie, identyfikację potrzeb w zakresie nowego rozwiązania, usługi, prototypu wyrobu. Ponadto należy przedstawić w jaki sposób wyniki włączenia końcowych użytkowników w proces tworzenia znacząco ulepszanego produktu zostaną wykorzystane w ramach przedmiotu usługi. Włączenie końcowych użytkowników musi być udokumentowane w procesie świadczenia usługi przez Wykonawcę. Włączenie w proces tworzenia znacząco ulepszanego produktu ich końcowych użytkowników ma na celu badanie odbioru rynku na rozwiązanie będące przedmiotem usługi.

[maksymalnie 4500 znaków licząc ze spacjami]

PREZES ZARZĄDU

Biostyma Sp. z o.o.

ul. Gen. Kłapińskiego 33, 62-000 Wierzbica

NIP: 9751555748, KRS: 0000341551552

tel. 61 611 39 72

Tomasz Piotrowski

6. OŚWIADCZENIA I ZOBOWIĄZANIA WYKONAWCY

- 1) Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią Zapytania ofertowego i nie wnosimy do niego żadnych zastrzeżeń.
- 2) Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami oferty i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zwania umowy na określonych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
- 3) Oświadczamy, że w cenie oferty ujęte zostały wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia niezbędne do jego wykonania, a ich poziom został określony z należytą starannością, w sposób przejrzysty, racjonalny, efektywny i adekwatny do zaplanowanych przez działań i celów usługi badawczo-rozwojowej.

.....
Miejscowość, data

.....
Pieczęć i podpis osoby(-ów)
upoważnionej(-ych)
do reprezentowania Wykonawcy

PREZES ZARZĄDU



Tomasz Piotrowski

Biostyma Sp. z o.o.

J. Gen. Władysław Świątek 38, 62-032 Wąsosz
NIP: 8751555748, REGON: 341557552
tel. 61 611 39 72

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego firmy BIOSTYMA Sp. z o.o. nr 01/DOT/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r.

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIANIU WYMOGÓW
PRZEZ JEDNOSTKĘ NAUKOWĄ

W związku ze złożoną ofertą stanowiącą odpowiedź na Zapytanie ofertowe nr 01/DOT/2017 firmy BIOSTYMA Sp. z o.o. z siedzibą we Wrześni niniejszym oświadczamy, że spełniamy łącznie wszystkie poniżej wymienione kryteria dostępu, tj.:

1. Oświadczam, że posiadamy status jednostki naukowej w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014 r. poz. 1620, z późn. zm.), do których należą:
 - a) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutowych tych uczelni;
 - b) jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz.U. z 2016 r., poz. 572);
 - c) instytuty badawcze w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. z 2016 r. poz. 371);
 - d) międzynarodowe instytuty naukowe utworzone na podstawie odrębnych przepisów, działające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
 - e) Polska Akademia Umiejętności;
 - f) inne jednostki organizacyjne nie wymienione powyżej, będące organizacjami prowadzącymi badania i upowszechniającymi wiedzę w rozumieniu art. 2 pkt 83 rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dnia 17 czerwca 2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i 108 Traktatu (Dz. Urz. UE L 187 z 26.6.2014, str. 1);
2. Oświadczam, że posiadamy siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej;
3. Oświadczam, że posiadamy przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki.
4. Oświadczam, że posiadamy uprawnienia do złożenia oferty i wykonania przedmiotu Zapytania ofertowego.
5. Oświadczam, że prowadzimy działalność gospodarczą w zakresie przedmiotu Zapytania ofertowego.

.....
Miejscowość, data

.....
Pieczeń i podpis osoby(-ób) upoważnionej(-ych)
do reprezentowania Wykonawcy

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Piotrowski

Blostyma Sp. z o.o.

ul. Gen. Władysława Siwerskiego 3d, 62-300 Września
NIP: 8751555748, REGON: 341551552
tel. 61 611 30 72

Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego firmy BIOSTYMA Sp. z o.o. nr 01/DOT/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r.

**OŚWIADCZENIE O POSIADANIU ODPOWIEDNIEGO
POTENCJAŁU DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

W związku ze złożoną ofertą stanowiącą odpowiedź na Zapytanie ofertowe nr 01/DOT/2017 firmy BIOSTYMA Sp. z o.o. z siedzibą we Wrześni niniejszym oświadczamy, że posiadamy potencjał merytoryczny, techniczny, badawczy w kontekście przedmiotu projektu i zakresu usługi badawczo-rozwojowej.

Zgodnie z wymogami określonymi w Zapytaniu ofertowym w poniższym polu opisowym przedstawiamy szczegółowe informacje na temat posiadanego potencjału merytorycznego, technicznego oraz badawczego w kontekście przedmiotu projektu i zakresu usługi badawczo-rozwojowej:

Opis posiadanego potencjału merytorycznego, technicznego oraz badawczego

Miejscowość, data

Pieczęć i podpis osoby(-ów) upoważnionej(-ych)
do reprezentowania Wykonawcy

PREZES ZARZĄDU



Tomasz Piotrowski

Biostyma Sp. z o.o.

ul. Gen. Młotowskiego 35, 62-900 Września
NIP: 6751559748, REGON: 341551562
tel. 61 611 39 72

Załącznik nr 4 do Zapytania ofertowego firmy BIOSTYMA Sp. z o.o. nr 01/DOT/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r.

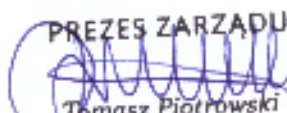
OŚWIADCZENIE O BRAKU POWIĄZAŃ

W związku ze złożoną ofertą stanowiącą odpowiedź na Zapytanie ofertowe nr 01/DOT/2017 firmy BIOSTYMA Sp. z o.o. z siedzibą we Wrześni niniejszym oświadczamy, że nie jesteśmy podmiotem powiązanym osobowo i/lub kapitałowo z Zamawiającym, przy czym przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, polegające na:

- 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- 2) posiadaniu udziałów lub co najmniej 5 % akcji,
- 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- 4) pozostawaniu w takim stosunku prawnym lub faktycznym, który może budzić uzasadnione wątpliwości, co do bezstronności w wyborze wykonawcy, w szczególności pozostawanie w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

.....
Miejscowość, data

.....
*Pieczęć i podpis osoby(-ów) upoważnionej(-ych)
do reprezentowania Wykonawcy*

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Piotrowski

Biostryma Sp. z o.o.

J. Gen. Władysława Gileńskiego 38 62-100 Września
NIP: 8751555748, REGON: 341551552
tel. 61 611 39 72