

Warszawa, dnia 26.07.2016 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

1. Dane Zamawiającego

Bio Alians Technologie Sp. z o.o.

ul. Solec 81B/73A

00-382 Warszawa

NIP 5213604954

Numer telefonu (22) 201 90 39

Strona: www.bioalians.pl

2. Tryb udzielania zamówienia

Zamówienie udzielane będzie w trybie postępowania ofertowego, zgodnie z zasadą konkurencyjności.

3. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest Opracowanie założeń technologicznych dla instalacji do całorocznego przetwórstwa odpadów z przemysłu ziemniaczanego na energię elektryczną i ciepłą oraz środek poprawiający właściwości gleby oraz Opracowanie projektu technologiczno-budowlanego instalacji do przetwórstwa odpadów z przemysłu ziemniaczanego, realizowanych w ramach konkursu organizowanego przez Mazowiecką Jednostkę Wdrażania Programów Unijnych Działanie 1.2 Działalność badawczo-rozwojowa przedsiębiorstw - typ projektów: Bony na innowacje w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

- **Kod CPV: 73110000-6 - Usługi badawcze**

4. Opis przedmiotu zamówienia

Zamówienie realizowane będzie w ramach projektu pn. „*Opracowanie założeń technologicznych dla instalacji do całorocznego przetwórstwa odpadów z przemysłu ziemniaczanego na energię elektryczną i ciepłą oraz środek poprawiający właściwości gleby*” w ramach Działania 1.2 Działalność badawczo-rozwojowa przedsiębiorstw – typ projektów: Bony na innowacje w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Projekt zakłada przygotowanie technologii biogazowej zdolnej do przetworzenia wycierki i soku ziemniaczanego pozostałych po produkcji skrobi i maltodekstryny. Założeniem głównym projektu jest przygotowanie rozwiązania technologicznego, które umożliwi wykorzystanie przez cały rok odpadów płynnych z przetwórstwa ziemniaczanego do produkcji energii elektrycznej, ciepłej i środka poprawiającego właściwości gleby. Odpady dostępne są wyłącznie w okresie kampanii tj. sierpień – listopad.

Cel projektu – zagospodarowanie znacznych ilości odpadów z przetwórstwa ziemniaka na rzecz stabilnej produkcji energii elektrycznej, energii cieplnej i środka poprawiającego właściwości.

Zakres projektu:

1. Opracowanie rozwiązania technologicznego umożliwiającego zmagazynowanie na okres roku substratów w postaci wycierki i soku ziemniaczanego dostępnych w okresie kampanii (tj. sierpień – listopad).
2. Opracowanie projektu technologiczno – budowlanego możliwych do zastosowania rozwiązań dedykowanych pod instalację opartą o odpady z przemysłu ziemniaczanego.

Cele szczegółowe:

1. Określenie metody magazynowania dostępnych odpadów w sposób umożliwiający ich energetyczne wykorzystanie w późniejszym terminie (opóźnienie rozpoczęcia fermentacji odpadów).
2. Określenie metody wzbudzania fermentacji wycierki i soku ziemniaczanego.
3. Określenie metody magazynowania zapewniające niskie koszty inwestycyjne.
4. Określenie sposobu postępowania z odpadami z przemysłu ziemniaczanego (określenie pełnej ścieżki biogazowej).
5. Określenie metody przetworzenia powstałej pulpy pofermentacyjnej opartej na odpadach z przemysłu ziemniaczanego na środek poprawiający właściwości gleby.
6. Opracowanie projektu technologiczno – budowlanego.

W ramach prac badawczych Wykonawca będzie zobowiązany:

- I. Opracować założenia technologiczne dla instalacji do całorocznego przetwórstwa odpadów z przemysłu ziemniaczanego na energię elektryczną i ciepłą oraz środek poprawiający właściwości gleby, w tym zakres usługi obejmuje:
 - Przeprowadzenie badań laboratoryjnych w systemie batch-culture, analizy podstawowych parametrów fizykochemicznych (pH, przewodność, redox, zasolenie, azot mineralny, azot ogólny, sucha masa, sucha masa organiczna), analizy jakościowe gazów z wykorzystaniem chromatografów gazowych oraz przenośnych analizatorów gazowych;
 - Prowadzenie fermentacji ciągłej w warunkach laboratoryjnych z wykorzystaniem baterii fermentacyjnych z reaktor fermentacyjnych z centralnym system mieszania o pojemności nie mniejszej niż 2 dm³, badanie fermentacyjne z wykorzystaniem reaktora fermentacyjnego o pojemności nie mniejszej niż 100 dm³, a także fermentatorów zgodnych z normą DIN 38 414/S8;
 - Badanie powstałych osadów pofermentacyjnych powstałych z przetwórstwa odpadów z przemysłu ziemniaczanego z wykorzystaniem wraz z określeniem podstawowych parametrów NPK (azot, fosfor, potas) z wykorzystaniem aparatury do oznaczania azotu ogólnego (metodą Kjeldahla), amonowego i azotanowego (metodą destylacyjną);
 - Badanie możliwości separacji pulpy pofermentacyjnej poprzez sита łukowe;
 - Symulacja procesu dawkowania wsadu mając na uwadze przeprowadzane badania celem ustalenia optymalnych dawek dla odpadów z przetwórstwa ziemniaka;

- Określenie metod przeciwdziałania powstawaniu piany przy transporcie soku ziemniaczanego;
 - Opracowanie metody inhibicji procesu fermentacji beztlenowej i procesów gnilnych magazynowanej wycierki ziemniaczanej.
- II. Opracować projekt technologiczno-budowlany instalacji do przetwórstwa odpadów z przemysłu ziemniaczanego, w tym:
- Projektowanie z wykorzystaniem programów typu CAD (AutoCad, Robot ew. inne podobne), przygotowanie branż – technologicznych, budowlanych związanych z celami projektu i innowacjami opracowanymi w ramach zadania nr 1.
 - Opracowanie branży biotechnologicznej z doбором odpowiedniego typu dozowania i systemu mieszania substratu w formie wycierki i soku ziemniaczanego oraz ew. preprocesingu wsadu (biologicznego bądź mechanicznego)
 - Opracowanie branży budowlano – sanitarnej na potrzeby instalacji
 - Opracowanie projektu instalacji do magazynowania i przetwarzania pulpy pofermentacyjnej

5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania

Wymagania formalne:

Zgodnie z regulaminem przeprowadzania konkursu w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego Programu Operacyjnego Działanie 1.2 Działalność badawczo-rozwojowa przedsiębiorstw - typ projektów: Bony na innowacje wykonawcą usługi prac badawczych mogą być:

- a) podstawowe jednostki organizacyjne uczelni w rozumieniu statutów tych uczelni,
- b) jednostki naukowe Polskiej Akademii Nauk w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. z 2015 poz. 1082, ze zm.),
- c) instytuty badawcze w rozumieniu ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych (Dz. U. z 2015, poz. 1095),
- d) inne jednostki organizacyjne niewymienione powyżej, posiadające siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, 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) oraz przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy o zasadach finansowania nauki.

Wiedza i doświadczenie

Wykonawca powinien przedstawić dorobek w zakresie prac badawczych objętych ofertą, a w tym (w okresie ostatnich 3 lat):

- publikacje naukowe,

- projekty dofinansowywane ze środków publicznych, realizowane przy współudziale przedsiębiorców.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przedstawił min. 3 publikacje naukowe w zakresie objętym niniejszym projektem oraz wykazał, że realizował min. 1 projekt dofinansowany ze środków publicznych, realizowany przy udziale przedsiębiorców.

Brak spełnienia warunków będzie skutkowało odrzuceniem oferty.

Osoby zdolne do wykonania zamówienia

- a) Wykonawca powinien przedstawić kluczową dla realizacji przedsięwzięcia kadrę badawczą oraz w syntetyczny sposób jej dorobek. Zamawiający wymaga, aby w skład zespołu badawczego weszła min. jedna osoba z tytułem doktora lub wyższym.

6. Kryteria oceny oraz wagi punktowe lub procentowe przypisane do poszczególnych kryteriów oceny oferty.

W przypadku złożenia oferty przez więcej niż jednego oferenta, Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty w oparciu o następujące kryteria:

1. cena – 100 pkt. (100%)

Liczba punktów w kryterium „cena” będzie przyznawana według poniższego wzoru:

$$P_i = (C_{\min}/C_i) \times 100,$$

gdzie:

P_i - liczba punktów dla oferty nr „i” w kryterium „cena”

C_{\min} – najmniejsza cena całkowita ze wszystkich cen zaproponowanych przez wszystkich oferentów

C_i - cena całkowita oferty nr „i”.

Wybrana zostanie oferta, która otrzyma największą liczbę punktów.

7. Termin realizacji przedmiotu oferty

Najpóźniej do 31.10.2016 r.

W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może wydłużyć termin realizacji zamówienia, jednak nie dłużej niż do 31.12.2016 r.

8. Termin i miejsce składania ofert

Ofertę należy złożyć w formie elektronicznej na adres: biuro@bioallians.pl, nie później niż do dnia 05.08.2016 r. do godz. 16:00.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 08.08.2016 r. o godz. 09:00 w siedzibie Zamawiającego.

9. Sposób złożenia oferty

Oferty należy składać na specjalnie przygotowanym Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania ofertowego.

Oferta powinna być podpisana przez uprawnioną do tego osobę (lub osoby), zgodnie z zasadami reprezentacji danego Wykonawcy.

10. Kontakt w sprawie Zapytania ofertowego

Osoba odpowiedzialna za udzielanie informacji: Pan Marek Biedrzycki, tel. (22) 201 90 39, m.biedrzycki@bioalians.pl

11. Informacje na temat zakresu wykluczenia (w odniesieniu do podmiotów powiązanych)

W celu uniknięcia konfliktu interesów o zamówienie nie mogą ubiegać się podmioty powiązane osobowo lub kapitałowo 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 przeprowadzeniem 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.

12. Określenie warunków zmian umowy zawartej w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia, o ile przewiduje się możliwość zmiany takiej umowy.

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany umowy:

- a) w przypadku działania siły wyższej; uniemożliwiającej wykonanie umowy w terminie;
- b) w przypadku zmian prawno-administracyjnych, uniemożliwiających wykonanie umowy w terminie;
- c) w przypadku nieterminowych działań ze strony organów ochrony własności przemysłowej;
- d) w przypadku, gdy termin zakończenia realizacji zamówienia przez Wykonawcę jest niemożliwy z powodu okoliczności leżących po stronie Zamawiającego;
- e) w przypadku konieczności uzyskania dodatkowej dokumentacji niezbędnej do prawidłowej realizacji zamówienia, w tym niezbędnych decyzji, pozwoleń/zezwoleń;
- f) w przypadku wystąpienia okoliczności, których przewidzenie na etapie dokonywania zlecenia było niemożliwe.

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z ww. okoliczności termin i okres realizacji przedmiotu zamówienia może ulec odpowiedniemu przedłużeniu (jednak nie dłużej niż do 31.12.2016 r.):

- a) o okres niezbędny do usunięcia skutków/ustania działania siły wyższej;
- b) o okres niezbędny do uwzględnienia skutków zmian prawno – administracyjnych;
- c) o czas niezbędny do zakończenia wykonywania przedmiotu zamówienia w sposób należyty, nie dłużej jednak niż okres trwania tych okoliczności;

- d) o czas niezbędny do zakończenia wykonywania przedmiotu zamówienia w sposób należyty, nie dłużej jednak niż okres trwania tych okoliczności;
- e) o okres niezbędny do uzyskania przedmiotowej dokumentacji;
- f) o czas niezbędny do zakończenia wykonywania przedmiotu zamówienia w sposób należyty, nie dłużej jednak niż okres trwania tych okoliczności.

Wszelkie zmiany i uzupełnienia do Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności (tj. w formie aneksu).

13. Dodatkowe postanowienia

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Wybór najkorzystniejszej oferty zostanie udokumentowany protokołem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Informacja o wyniku postępowania zostanie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego www.bioalians.pl

Elektroniczna wersja formularza oferty cenowej może zostać udostępniona Wykonawcy na prośbę skierowaną do Zamawiającego drogą elektroniczną.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia wybranemu w wyniku przeprowadzonej procedury wyboru Wykonawcy zamówienia uzupełniającego w wysokości nieprzekraczającej 50% wartości zamówienia podstawowego. Przedmiot zamówienia uzupełniającego będzie zgodny z przedmiotem zamówienia podstawowego.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania na każdym etapie bez podania przyczyny.



Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego

FORMULARZ OFERTY CENOWEJ

Wykonawca:

Zamawiający:

.....
.....
.....
.....

Bio Alians Technologie Sp. z o.o.
ul. Solec 81B/73A
00-382 Warszawa
NIP 5213604954

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu z dnia 26.07.2016 r. niniejszym składamy ofertę na:

Tabela 1.

Przedmiot zamówienia	Cena netto oferty (w PLN)	Cena brutto oferty (w PLN)
Opracowanie założeń technologicznych dla instalacji do całorocznego przetwórstwa odpadów z przemysłu ziemniaczanego na energię elektryczną i ciepłą oraz środek poprawiający właściwości gleby oraz Opracowanie projektu technologiczno-budowlanego instalacji do przetwórstwa odpadów z przemysłu ziemniaczanego, realizowanych w ramach konkursu organizowanego przez Mazowiecką Jednostkę Wdrażania Programów Unijnych Działanie 1.2 Działalność badawczo-rozwojowa przedsiębiorstw - typ projektów: Bony na innowacje w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.		
1. Opracowanie założeń technologicznych dla instalacji do całorocznego przetwórstwa odpadów z przemysłu ziemniaczanego na energię elektryczną i ciepłą oraz środek poprawiający właściwości gleby PLN PLN
2. Opracowanie projektu technologiczno-budowlanego instalacji do przetwórstwa odpadów z przemysłu ziemniaczanego PLN PLN

Oświadczamy, że ww. usługi zostaną wykonane do dnia

Jednocześnie oświadczam, że spełniam wymagania do wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia, zgodnie z poniższym:

Tabela 2.

Skład zespołu badawczego Oferenta oddelegowanego do wykonywania usług badawczych		
Lp.	Imię i nazwisko	Wykształcenie/ tytuł naukowy/dorobek naukowy
1.		Uczelnia, kierunek i uzyskany tytuł: Data uzyskania tytułu: Syntetyczny opis dorobku naukowego:
2.		
3.		
Wykaz projektów dofinansowanych ze środków publicznych, realizowanych przy udziale przedsiębiorców		
Lp.	Tytuł projektu/ źródło finansowania	Termin realizacji projektu (od-do)
1.		
2.		
Lista publikacji naukowych		
Lp.	Tytuł oraz autor	Rok wydania
1.		
2.		
3.		

Dodatkowe oświadczenia:

- Wykonawca oświadcza, że jest/nie jest* płatnikiem podatku VAT. (* niepotrzebne skreślić)
- Wykonawca oświadcza, że podana w ofercie stawka podatku od towarów i usług VAT jest zgodna z przepisami Ustawy z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. Nr 54 poz. 353 z 2004 r.).* (*skreślić jeśli nie dotyczy)
- Wykonawca oświadcza, że cena podana w ofercie obejmuje wszelkie koszty związane z powyższym zamówieniem.
- Wykonawca oświadcza, że nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia, stosownie do art.24 ustawy PZP, w tym, że nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności.
- Wykonawca wyraża zgodę na przeprowadzenie wszelkich badań mających na celu sprawdzenie oświadczeń, dokumentów i przedłożonych informacji oraz wyjaśnień finansowych i technicznych przez Zamawiającego lub jego upoważnionych przedstawicieli.
- Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie do wykonania Zamówienia.



7. Wykonawca oświadcza, że nie jest wobec niego prowadzone postępowanie likwidacyjne czy upadłościowe.
8. Wykonawca oświadcza, że nie podlega wykluczeniu z postępowania publicznego (brak powiązań osobowych i kapitałowych z Zamawiającym).
9. Wykonawca oświadcza, że jest związany ofertą przez 90 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
10. Do kontaktów z Zamawiającym w czasie trwania postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawca wyznacza

.....
Miejscowość, dnia

.....
(pieczęć i podpis Wykonawcy)