



Zapytanie ofertowe

Nr 1/2024/IITech

dotyczące zamówienia na kluczowego podwykonawcę usług badawczo-rozwojowych w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Pomorza Zachodniego 2021-2027, Priorytet 1 Fundusze Europejskie na rzecz przedsiębiorczego Pomorza Zachodniego, Działanie 1.2 Małe projekty B+R, typ projektu Zakup usług badawczych w organizacji badawczej, w ramach naboru prowadzonego przez Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego nr konkursu FEPZ.01.02-IZ.00-001/24

W związku z ubieganiem się przez firmę **IITech Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością** z siedzibą w Koszalinie o dofinansowanie projektu dotyczącego: **„Opracowanie technologii przekształcania odpadów rolniczych w granulat AGRO, jako alternatywa dla pelletu drzewnego”**, zwanego dalej: Projektem, w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Pomorza Zachodniego 2021-2027, Priorytet 1 Fundusze Europejskie na rzecz przedsiębiorczego Pomorza Zachodniego, Działanie 1.2 Małe projekty B+R, typ projektu Zakup usług badawczych w organizacji badawczej - nabór prowadzony przez **Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego** przedstawiam Zapytanie ofertowe na wykonanie usług badawczo-rozwojowych jako kluczowy podwykonawca Projektu.

I. Zamawiający

1. Oficjalna nazwa: IITECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
2. Adres: UL. 1 MAJA 36 /1/3, 75-001 Koszalin
3. Telefon: 662108474
4. Adres e-mail: iitech.rnd@gmail.com
5. NIP 6692580702
6. REGON 529200809
7. KRS 0001117592

II. Tryb udzielania zamówienia

Zapytanie ofertowe - zgodnie z zasadą konkurencyjności określoną w Wytycznych dotyczących kwalifikowalności wydatków na lata 2021-2027 dostępnych pod linkiem <https://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/wytyczne-dotyczacehttps://www.funduszeuropejskie.gov.pl/strony/o-funduszach/dokumenty/wytyczne-dotyczace-kwalifikowalnosci-2021-2027/kwalifikowalnosci-2021-2027/>

III. Miejsce zamieszczenia Zapytania ofertowego

Baza konkurencyjności: <https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>



IV. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie prac B+R w zakresie „**Opracowania technologii przekształcania odpadów rolniczych w granulaty AGRO, jako alternatywa dla pelletu drzewnego**” w ramach następujących etapów:

Etap 1: Badanie i dobór składników

W pierwszym etapie zostaną przeprowadzone badania wstępne mające na celu analizę fizykochemiczną różnych rodzajów odpadów agro dostępnych w województwie zachodniopomorskim oraz potencjalnych dodatków mineralnych i substancji zwiększających palność. Na podstawie uzyskanych wyników zostaną przygotowane trzy mieszanki pelletów, uwzględniających dodatki mineralne tworzące porowatą strukturę popiołu. Przeprowadzone zostaną testy wytrzymałości pelletów, ich kaloryczności (minimum 15 MJ/kg) oraz możliwości zastosowania tradycyjnych granulatorów. Ostateczna ocena mieszanek będzie obejmować zdolność do zapobiegania spiekaniu się popiołu, z maksymalną zawartością popiołu poniżej 10% oraz strukturą popiołu o uziarnieniu powyżej 20 mm stanowiącą mniej niż 10% masy popiołu.

Etap 2: Homogenizacja i granulacja

Drugi etap koncentruje się na opracowaniu technologii homogenizacji i granulacji dwóch wybranych mieszanek z etapu pierwszego, w większej skali (po 5 kg każda). Zostaną określone optymalne warunki procesów, z naciskiem na minimalizację lub eliminację potrzeby modyfikacji tradycyjnych granulatorów. Przeprowadzone zostaną testy kruszenia, polegające na ocenie stosunku frakcji nadsitowej do podsitowej po procesie granulacji, co pozwoli na ocenę wytrzymałości mechanicznej pelletów i ich przydatności do dalszych zastosowań.

Etap 3: Testy spalania pelletów

W trzecim etapie zostaną przeprowadzone testy spalania jednej wybranej mieszanki z etapu drugiego w komercyjnych kotłach małej mocy. Celem jest zapewnienie ciągłego spalania przez co najmniej trzy godziny bez samowygasnięcia spowodowanego zgromadzeniem się warstwy popiołu. Testy pozwolą na ocenę praktycznej użyteczności opracowanych pelletów oraz ich wpływu na proces spalania w standardowych urządzeniach grzewczych, w tym na emisję zanieczyszczeń.

Etap 4: Walidacja i optymalizacja technologii

Czwarty etap obejmuje analizę wyników uzyskanych w poprzednich etapach oraz optymalizację opracowanej technologii produkcji granulatu. Zostaną sporządzone szczegółowe raporty dotyczące właściwości fizykochemicznych mieszanek, procesów homogenizacji i granulacji oraz wyników testów spalania. Na podstawie tych danych dokonana zostanie walidacja technologii pod kątem spełnienia założonych kryteriów akceptacji. W razie potrzeby zostaną wprowadzone modyfikacje mające na celu poprawę jakości produktu końcowego i jego dostosowanie do wymagań rynku, z uwzględnieniem aspektów ekonomicznych i ekologicznych.

Rezultaty projektu:

- Raport z właściwościami fizykochemicznymi dla trzech mieszanek potencjalnych do wytworzenia paliw formowanych opartych na odpadach agro, zawierający szczegółowe analizy i spełniający kryteria akceptacji dotyczące wartości opałowej, wilgotności, zawartości popiołu i struktury popiołu.



- Raport z badań homogenizacji i granulacji, obejmujący opis opracowanej technologii, wyniki testów kruszenia oraz ocenę możliwości zastosowania tradycyjnych granulatorów bez konieczności ich modyfikacji.
 - Raport z testów spalania paliw formowanych, przedstawiający wyniki testów w kotłach małej mocy, potwierdzający ciągłość spalania bez samowysięgnięcia oraz spełnienie norm emisji tlenków azotu poniżej 500 ppm.
 - Opracowanie ekologicznego i ekonomicznego paliwa z odpadów agro, które spełnia wymagania jakościowe do zastosowania w kotłach małej mocy, stanowiąc alternatywę dla tradycyjnych pelletów drzewnych i nie wymagając znaczących modyfikacji istniejących systemów spalania.
1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia (w tym agenda, o której mowa w ust. 2 pkt. a) podlega ochronie ze względu na tajemnicę przedsiębiorstwa Zamawiającego. Zostanie on przekazany Oferentom, którzy zobowiążą się pisemnie do zachowania poufności w powyższym zakresie zgodnie ze wzorem do Zapytania ofertowego jako Załącznik 2.
 2. Wniosek o udostępnienie szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia należy wystąpić w za pośrednictwem poczty elektronicznej nie później niż 48 godzin przed terminem zakończenia postępowania na adres email iitech.rnd@gmail.com. wraz z podpisaną deklaracją zachowania poufności według wzoru stanowiącego Załącznik nr 2. Opis przedmiotu zamówienia zostanie przesłany na wskazany we wniosku adres email Oferenta w terminie 2 dni od dnia otrzymania przez Zamawiającego wniosku wraz z podpisanym oświadczeniem o zachowaniu poufności. Jeżeli Oferent złoży wniosek z naruszeniem ww. terminu, ponosi on wyłączne ryzyko, że dokumentacja nie zostanie mu udostępniona.
 3. Kody wspólnego słownika zamówień (CPV)
 - a. 73000000-2 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe oraz pokrewne usługi doradcze
 - b. 73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe

V. Informacja o możliwości złożenia oferty wariantowej

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

VI. Termin wykonania zamówienia

1. Planowany termin rozpoczęcia realizacji zamówienia przyjmuje się na dzień 01.05.2024 r.
2. Czas realizacji zamówienia wynosi łącznie 12 miesięcy liczonych od daty rozpoczęcia realizacji przedmiotu zamówienia.

VII. Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia wraz z wykazem oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia

1. Wykonawcą usług, o której mowa powyżej mogą być:
 - a) podmiot tworzący system szkolnictwa wyższego i nauki zgodnie z art. 7 ust.1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce,
 - b) centrum transferu technologii zgodnie z art. 148 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce,



- c) spółka celowa zgodnie z art. 149 - 150a ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce,
- d) niezależna jednostka stanowiąca akredytowane laboratorium (posiadające akredytację Polskiego Centrum Akredytacji) lub notyfikowane laboratorium (ujęte w aktualnym obwieszczeniu w sprawie informacji o notyfikowanych jednostkach certyfikujących i jednostkach kontrolujących oraz notyfikowanych laboratoriach zgodnie z ustawą z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności),
- e) przedsiębiorca posiadający status centrum badawczo-rozwojowego w rozumieniu ustawy z dn. 30 maja 2008 r. o niektórych formach wspierania działalności innowacyjnej, posiadający siedzibę na terytorium RP.

2. W celu uniknięcia konfliktu interesów Zamówienie nie może zostać udzielone podmiotowi powiązanemu z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo, co definiowane jest, jako:

- a) uczestniczeniu w Spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
- b) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa,
- c) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
- d) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia, lub związaniu z tytułu przysposobienia, opieki lub kurateli albo pozostawaniu we wspólnym pożyciu z wykonawcą, jego zastępcą prawnym lub członkami organów zarządzających lub organów nadzorczych wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia,
- e) pozostawaniu z wykonawcą w takim stosunku prawnym lub faktycznym, że istnieje uzasadniona wątpliwość, co do ich bezstronności lub niezależności w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia.

3. Nie dopuszcza się:

- składania ofert częściowych,
- ofert wariantowych oraz wariantowości cen,
- aukcji elektronicznej.

4. Zamawiający dopuszcza możliwość składania zamówień uzupełniających lub dodatkowych, jeśli przesłanka konieczności ich złożenia powstanie po dniu zawarcia umowy z wybranym oferentem, na zasadach określonych w Wytycznych.

5. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

6. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany Ogłoszenia bez podania przyczyny oraz jego unieważnienia w każdym czasie przed upływem terminu do składania ofert.

7. W przypadku unieważnienia postępowania, Oferentom nie przysługuje roszczenie w stosunku do Zamawiającego.

8. Umowa zostanie zawarta pod warunkiem otrzymania przez Zamawiającego dotacji ze środków Programu Fundusze Europejskie dla Pomorza Zachodniego 2021-2027, Priorytet 1 Fundusze Europejskie na rzecz przedsiębiorczego Pomorza Zachodniego, Działanie 1.2 Małe projekty B+R, chyba że Zamawiający podejmie decyzję o realizacji zamówienia także mimo niespełnienia warunku. Zamawiający poinformuje Podwykonawcę o spełnieniu lub niespełnieniu warunku, co powinno nastąpić nie później niż do 01.04.2025 r. (przy czym – jeżeli w ww. terminie nie zostanie podjęta decyzja, czy Zamawiający otrzymał dofinansowanie) termin ten może zostać zmieniony – przedłużony jednostronnie przez



Zamawiającego, nie dłużej jednak niż do dnia 01.06.2024 r.) W przypadku wygaśnięcia umowy warunkowej wskutek niespełnienia warunku Podwykonawcy nie przysługują wobec Zamawiającego żadne roszczenia. Zamawiający wymaga od Podwykonawcy wyłonionego w drodze niniejszego postępowania podpisania umowy warunkowej.

10. Oferent jest zobowiązany do włączenia końcowych użytkowników (ostatecznych odbiorców produktów przedsiębiorstwa) w proces realizacji usługi poprzez ich udział w testowaniu, recenzowaniu, opiniowaniu,

identyfikacji potrzeb w zakresie nowego produktu, usługi lub technologii. Oferent ma obowiązek wskazać w ofercie zakres tego włączenia, sposób doboru grupy oraz planowanych do przeprowadzenia działań w tym zakresie. Oferta, która nie będzie zawierać tego opisu zostanie uznana za niezgodną z zapytaniem ofertowym i podlega odrzuceniu

11. Do Oferty – Załącznik nr 1 – powinny być dołączone dokumenty i oświadczenia według wzorów zawartych w Zapytaniu ofertowym:

- a. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu oraz braku powiązań kapitałowych i osobowych – Załącznik 3,
- b. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO związana z postępowaniem o udzielenie zamówienia – Załącznik nr 4.

12. Wykonawca musi potwierdzić spełnienie warunków udziału w postępowaniu na Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego Zapytania.

13. Zamawiający może odrzucić ofertę zawierającą rażąco niską cenę lub koszt w stosunku do przedmiotu zamówienia. Jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia, tj. różni się o więcej niż 30% od średniej arytmetycznej cen wszystkich ważnych ofert niepodlegających odrzuceniu, lub budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w zapytaniu ofertowym lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający żąda od wykonawcy złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny lub kosztu. Zamawiający ocenia te wyjaśnienia w konsultacji z wykonawcą i może odrzucić tę ofertę wyłącznie w przypadku, gdy złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają podanej ceny lub kosztu w tej ofercie.

14. Zamówienie może być udzielone Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu w związku z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego z dnia 13 kwietnia 2022 r. (Dz.U. z 2022 r. poz. 835). Wykonawca złoży oświadczenie w tym przedmiocie w formularzu oferty.

VIII. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie

1. Zamawiający dokona oceny ofert spełniających warunki udziału w postępowaniu na podstawie następujących kryteriów:

a. Cena netto – waga 100%:

i. znaczenie kryterium – 100 pkt;

ii. opis sposobu oceny ofert według kryterium „Cena”:

– oferta z najniższą ceną netto, spełniająca wymagania zapytania ofertowego, otrzyma maksymalną liczbę punktów,

– ocena punktowa pozostałych ofert zostanie dokonana wg wzoru:



$Pkt. = Cn/Co * 100 \text{ pkt.}$

gdzie:

Cn – najniższa cena netto oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie

Co – cena netto ocenianej oferty

2. Oferty, spełniające wszystkie wymogi przedstawione w ogłoszeniu, zostaną uszeregowane od najmniej korzystnej do najbardziej korzystnej w ramach poszczególnych kryteriów. Zwycięży Oferent, który zdobędzie najwyższą liczbę punktów.
3. Oferowana cena jest ceną ryczałtową. Cena za wykonanie poszczególnych zadań obejmuje także wynagrodzenie za przeniesienie na Zamawiającego majątkowych praw autorskich oraz praw zależnych na dostępnych polach eksploatacji.

IX. Termin składania ofert, adres, na który oferty muszą zostać wysłane, oraz język lub języki, w jakich muszą one być sporządzone

1. Oferta powinna zostać, przygotowana w formie pisemnej, w języku polskim:
 - a. poprzez Bazę Konkurencyjności BK2021
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl/>
2. Oferta powinna wpłynąć do 27 listopada 2024 r. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
3. Oferent może przed terminem składania ofert zmienić, uzupełnić lub wycofać swoją ofertę w sposób przewidziany do składania ofert.
4. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
5. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść Zapytania ofertowego. Wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów stają się integralną częścią Zapytania ofertowego i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego oraz Wykonawcy odnośnie wcześniej ustalonych terminów będą podlegały nowemu terminowi.

X. Termin związania ofertą

1. Podwykonawca jest związany ofertą do momentu podpisania umowy warunkowej, która staje się wiążąca dla obu stron.
2. Związanie Podwykonawcy ofertą nie może trwać dłużej niż 60 dni.

XI. Informacje o zamiarze zawarcia umowy warunkowej

1. Wybrany podwykonawca jest zobowiązany do podpisania z Zamawiającym umowy warunkowej, o której mowa w pkt VII.8 Zapytania ofertowego.
2. Podpisanie umowy warunkowej nastąpi w ciągu 1 dnia po ogłoszeniu wyników oceny otrzymanych ofert.
3. Zamawiający dopuszcza zmianę warunków umowy w przypadku, gdy:



- nastąpi konieczność zmiany terminu lub sposobu wykonania przedmiotu zamówienia lub poszczególnych zadań (w tym terminu rozpoczęcia) z przyczyn nieleżących po stronie Wykonawcy, w tym np. na skutek zmian zasad finansowania zadania wynikającego z podpisanych przez Zamawiającego umów z Instytucjami Pośredniczącymi,
 - nastąpi zmiana adresu siedziby Wykonawcy w trakcie trwania umowy, numerów kont bankowych oraz danych identyfikacyjnych
 - nastąpi zmiana adresu realizacji projektu lub siedziby Zamawiającego
 - nastąpi konieczność likwidacji oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy
 - nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu umowy
 - dopuszczalne są wszelkie zmiany nieistotne rozumiane w ten sposób, że wiedza o ich wprowadzeniu na etapie postępowania o zamówieni nie wpłynęłaby na krąg Wykonawców/Oferentów ubiegających się o zamówienie, ani na wynik postępowania
 - konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
 - zmiana sposobu lub terminu zapłaty wynagrodzenia, wprowadzenie zaliczek na poczet wynagrodzenia,
 - zastąpienie określonych działań innymi/równoważnymi lub zmiana zakresu przedmiotu zamówienia i proporcjonalnego zmniejszenia/zwiększenia wynagrodzenia Wykonawcy, w przypadku konieczności zmiany zakresu projektu wynikające z przebiegu jego realizacji
4. Zmiana umowy wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Zamawiający dopuszcza możliwość odstąpienia od umowy w zakresie obejmującym poszczególne zadania w terminie nie późniejszym niż termin rozpoczęcia danego zadania.

XIV. Informacje o możliwości unieważnienia postępowania

Zamawiający może unieważnić postępowanie w szczególności w sytuacji, gdy:

- a. Cena najkorzystniejszej oferty przekroczy kwotę przeznaczoną na finansowanie zamówienia,
- b. Wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć,
- c. Postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia,

XV. Informacja o sposobie kontaktu z Zamawiającym

W przypadku pytań związanych z postępowaniem proszę o kontakt za pośrednictwem Bazy Konkurencyjności (zakładka: pytania). Jedynie w celu uzyskania szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, należy kontaktować się z Zamawiającym za pośrednictwem poczty elektronicznej zgodnie z wytycznymi powyżej.



XVI. Załączniki

1. Formularz ofertowy
2. Klauzula poufności informacji wraz z deklaracją w zakresie poufności
3. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu oraz braku powiązań kapitałowych i osobowych
4. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO związana z postępowaniem o udzielenie zamówienia
ZGODNIE Z ZASADĄ KONKURENCYJNOŚCI