



Wydział Inżynierii
Chemicznej i Procesowej

Politechnika Warszawska

Znak sprawy: WIChiP/261-2/24.

ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

na wykonanie usługi badawczej pn.:

„uprawa i obróbka biomasy, badanie procesu wytwarzania biogazu oraz analiza fizykochemiczna materiałów pochodzenia roślinnego”

Usługa realizowana na potrzeby projektu „Biorafineria HERB do przetwarzania konopi siewnych”, finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu LIDER.

Kwota finansowania: 1 799 381,50 PLN.



Rzeczpospolita
Polska



LIDER

Zatwierdził:

Dziekan Wydziału Inżynierii
Chemicznej i Procesowej

/-/

prof. dr hab. inż. Marek Henczka

Warszawa, dnia 15.04.2024 r.



ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa
www.ichip.pw.edu.pl



1. **ZAMAWIAJĄCY**

Politechnika Warszawska

PL. Politechniki 1

00-661 Warszawa

NIP: 5250005834

REGON: 000001554

Dane do korespondencji oraz dane kontaktowe:

Renata Romankiewicz

telefon: 22 234 62 92

e-mail: renata.romankiewicz@pw.edu.pl

godziny urzędowania: od 8:00 do 16:00

2. **NAZWA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA ORAZ TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

2.1. Wykonanie usługi badawczej pn.: uprawa i obróbka biomasy, badanie procesu wytwarzania biogazu oraz analiza fizykochemiczna materiałów pochodzenia roślinnego na potrzeby realizacji projektu badawczego pn.: „Biorafineria HERB do przetwarzania konopi siewnych”. Projekt finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu LIDER.

2.3. Postępowanie prowadzone jest na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych – zwanej dalej ustawą.

3. **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (OPZ)**

Wykonanie usługi badawczej dot. uprawy biomasy, badania procesu wytwarzania biogazu oraz analizy fizykochemicznej materiałów pochodzenia roślinnego. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 OPZ do Zaproszenia do składania ofert.

Kod CPV:

73110000-6 usługi badawcze

4. **REALIZACJA ZAMÓWIENIA**

4.1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: realizacja usługi do 28.02.2027 r. od zawarcia umowy, przy czym, pierwszy wysiew musi nastąpić najpóźniej do 31.05.2024 r. Dalsza realizacja usługi zgodnie z harmonogramem zawartym w opisie przedmiotu zamówienia zawartym w załączniku nr 1 do zaproszenia do składania ofert.

4.2. Szczegółowy opis sposobu realizacji przedmiotu zamówienia znajduje się w załączniku nr 1 do niniejszego Zaproszenia do składania ofert.

4.2.1. Miejsce dostarczenia biomasy oraz raportu z wynikami przeprowadzonych badań:
ul. Waryńskiego 1, 00-645 Warszawa.

5. **KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT**

Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria oceny ofert:

Lp.	Nazwa kryterium	Waga w %	Możliwa do uzyskania liczba punktów
1)	Cena oferty brutto	100 %	100 pkt.

W ramach kryterium „Cena oferty” punkty zostaną przyznane na podstawie poniższego wzoru: **(najniższa cena brutto/cena brutto oferty ocenianej) x 100**. Oferta najkorzystniejsza otrzyma w tym kryterium 100 pkt., a pozostałe oferty proporcjonalnie mniej.

Ceny należy podać w złotych polskich z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.





Każdy Wykonawca może przysłać jedną ofertę, sporządzoną w sposób czytelny, w języku polskim. Cena powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.

6. PRZESŁANKI WYKLUCZENIA WYKONAWCÓW I WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 6.1. Zamawiający wykluczy Wykonawcę w stosunku, do którego zachodzą okoliczności, o których mowa w art. 7 ust. 1 pkt. 1-3 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835).
- 6.2. Wykonawca musi posiadać niezbędne zasoby do realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie:
 - 6.2.1. prowadzenia upraw roślin do celów badawczych w trzech kolejnych latach w ilości do 8 arów na sezon, w monitorowanych, ściśle określonych i powtarzalnych warunkach;
 - 6.2.2. laboratorium wyposażone w zestaw bioreaktorów szklanych oraz aparaturę badawczą do badania wytwarzania biogazu zgodnie z normą VDI 4630;
 - 6.2.3. laboratorium wyposażone w aparaturę umożliwiającą wyznaczenie suchej masy, suchej masy organicznej oraz zawartości wybranych pierwiastków w pozostałościach pofermentacyjnych.
- 6.3. Wykonawca musi posiadać doświadczenie w uprawach i zbiorach roślin do celów badawczych, jak również w zakresie badania procesu wytwarzania biogazu z różnego typu surowców roślinnych oraz w charakteryzacji właściwości fizykochemicznych pozostałości pofermentacyjnych, powstałych w procesie produkcji biogazu, szczególnie pod kątem ich wykorzystania jako nawóz.

7. UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ TREŚCI ZAPROSZENIA DO SKŁADANIA OFERT

- 7.1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści Zaprośzenia do składania ofert. Zamawiający odpowie niezwłocznie na zadane pytanie, nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Zaprośzenia do składania ofert wpłynął do Zamawiającego nie później niż, na 4 dni przed upływem terminu składania ofert. Pytania należy przekazywać za pośrednictwem Platformy zakupowej znajdującej się pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu, a nie za pomocą adresu mailowego.
- 7.2. Jeżeli Zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa powyżej, przedłuży termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych Wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert.
- 7.3. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści Zaprośzenia do składania ofert nie wpłynął w terminie, o którym mowa w pkt 7.1., Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień Zaprośzenia do składania ofert oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.
- 7.4. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści Zaprośzenia do składania ofert.
- 7.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępni, bez ujawniania źródła zapytania, na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 7.6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść Zaprośzenia do składania ofert. Dokonaną zmianę Zaprośzenia do składania ofert Zamawiający zamieści na stronie prowadzonego postępowania.
- 7.7. Jeżeli zmiana treści Zaprośzenia do składania ofert jest istotna dla sporządzenia oferty lub wymaga od Wykonawców dodatkowego czasu na zapoznanie się ze zmianą treści Zaprośzenia do składania ofert i przygotowanie ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert o czas





niezbędny na ich przygotowanie i poinformuje o tym Wykonawców poprzez zamieszczenie informacji na stronie prowadzonego postępowania, na której została udostępniona.

- 7.8. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszego Zaproszenia do składania ofert a treścią udzielonych odpowiedzi jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.**

8. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA I SKŁADANIA OFERT

- 8.1. Ofertę należy przygotować zgodnie ze wzorem „Formularza oferty”, stanowiącym załącznik nr 2 do Zaproszenia do składania ofert.

8.2. Do Formularza oferty należy dołączyć:

- **Pełnomocnictwo do podpisania oferty względnie do podpisania innych oświadczeń lub dokumentów składanych wraz z ofertą (sporządzone w postaci elektronicznej i opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub elektronicznym podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym przez osobę upoważnioną), o ile prawo to nie wynika z innych dokumentów składanych wraz z ofertą - (jeżeli dotyczy).**
- **Oświadczenie składane na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, stanowiące załącznik nr 4 do Zaproszenia do składania ofert.**

- 8.3. Oferta wraz z załącznikami składane elektronicznie **powinny zostać podpisane elektronicznym kwalifikowanym podpisem lub elektronicznym podpisem zaufanym lub elektronicznym podpisem osobistym**. W procesie składania oferty wraz z załącznikami na platformie, kwalifikowany podpis elektroniczny lub elektroniczny podpis zaufany lub elektroniczny podpis osobisty Wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu za pośrednictwem Platformy zakupowej, pod adresem: **https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu**.

- 8.4. W przypadku nie korzystania przez Wykonawcę z podpisu elektronicznego ofertę wraz z załącznikami można przygotować w postaci skanu podpisanych własnoręcznie przez Wykonawcę dokumentów.

- 8.5. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w PLN.

- 8.6. Dokumenty lub oświadczenia sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

- 8.7. Zamawiający będzie przekazywał Wykonawcom informacje za pośrednictwem **https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu**. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji, zmiany terminu składania ofert Zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny Wykonawca, będzie przekazywana za pośrednictwem **https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu** do konkretnego Wykonawcy.

- 8.8. Wykonawca jako podmiot profesjonalny ma obowiązek sprawdzania komunikatów i wiadomości bezpośrednio na platformazakupowa.pl przesłanych przez zamawiającego, gdyż system powiadomień może ulec awarii lub powiadomienie może trafić do folderu SPAM.

- 8.9. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 31 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz. U. z 2020r. poz. 2452), określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na platformazakupowa.pl, tj.:





- a. stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
 - b. komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
 - c. zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa, w przypadku Internet Explorer minimalnie wersja 10.0,
 - d. włączona obsługa JavaScript,
 - e. zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
 - f. szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
 - g. oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.
- 8.10. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z **platformazakupowa.pl** dotyczące w szczególności logowania, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje> .
- 8.11. **Zaleca się, aby komunikacja z Wykonawcami odbywała się na Platformie za pośrednictwem formularza “Wyślij wiadomość do zamawiającego”, nie za pośrednictwem adresu email.**
- 8.12. Osobą składającą ofertę powinna być osoba kontaktowa podawana w dokumentacji.
- 9. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT**
- 9.1. Oferty powinny być złożone za pośrednictwem platformazakupowa.pl w terminie do dnia **26.04.2024 r., do godziny 10:00.**
- 9.2. Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane dokumenty wymienione w niniejszym Zaproszeniu do składania ofert.
- 9.3. Oferty przesłane po terminie nie będą rozpatrywane.
- 9.4. Termin związania ofertą: 30 dni licząc od upływu terminu składania ofert.
- 10. POZOSTAŁE INFORMACJE**
- 10.1. W trakcie badania ofert Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie treści oferty lub złożenie dokumentów lub pełnomocnictw, jeżeli Wykonawca wraz z ofertą nie złożył żądanych przez Zamawiającego dokumentów lub pełnomocnictw lub złożył wadliwe pełnomocnictwa lub dokumenty zawierające błędy.
- 10.2. O wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu oraz informację tę umieści na stronie internetowej https://platformazakupowa.pl/pn/pw_edu .
- 10.3. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zawrze umowę w sprawie zamówienia na warunkach określonych w projektowanych postanowieniach umowy, które stanowią Załącznik nr 3 do Zaproszenia do składania ofert. Umowa zostanie uzupełniona o zapisy wynikające ze złożonej oferty. Zamawiający przewiduje możliwość zawarcia umowy w formie elektronicznej.
- 10.4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego Zamawiający może dokonać ponownego





badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.

- 10.5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do rezygnacji z zamówienia bez wyboru którejkolwiek ze złożonych ofert, jak też unieważnienia postępowania ofertowego bez podania przyczyny.
- 10.6. Wszystkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi Wykonawca.
- 10.7. Złożenie oferty oznacza zapoznanie się z niniejszymi warunkami zaproszenia do składania ofert oraz zaakceptowania ich bez zastrzeżeń.

11. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO Zamawiającego – w celu związanym z niniejszym postępowaniem:

- 11.1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informujemy, że:
 - 11.1.1. administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska z siedzibą: Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa;
 - 11.1.2. administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się pod adresem e-mail: iod@pw.edu.pl;
 - 11.1.3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na wykonanie usługi badawczej pn.: **uprawa i obróbka biomasy, badanie procesu wytwarzania biogazu oraz analiza fizykochemiczna materiałów pochodzenia roślinnego**, nr postępowania: **WIChiP/261-2/24**, prowadzonym bez stosowania przepisów ustawy Pzp, na podstawie art. 11 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp;
 - 11.1.4. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o ustawę o dostępie do informacji publicznej;
 - 11.1.5. Dane osobowe będą przechowywane przez cały czas trwania tej Umowy i archiwizowane w okresie wyznaczonym w wewnętrznych aktach prawnych PW na archiwizowanie dokumentów, tj. 10 lat, jak również przez okres niezbędny do zabezpieczenia ewentualnych roszczeń;
 - 11.1.6. obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
 - 11.1.7. w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - 11.1.8. posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych *;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO **;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;





11.1.9. nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

*) Skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

**) Prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

12. **WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:**

Załącznik nr 1 – Opis przedmiotu zamówienia;

Załącznik nr 2 – Formularz oferty;

Załącznik nr 3 – Projektowane postanowienia umowy;

Załącznik nr 4 – Oświadczenie składane na podstawie art. 7 ust. 1 Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego.

