



Connect nr PKN/2/004402/25

ORLEN S.A. zwraca się z prośbą o przysłanie oferty na wykonanie **pracy usługowej nr B924** pt.: „Ocena jakościowa próbek biomasy roślinnej przeznaczonej dla procesów otrzymywania biochemikaliów”.

I. Szczegółowy zakres pracy:

*Usługi laboratoryjne/pozostałe rodzaje usług**

CEL PRACY:

- *Określenie jakościowego i ilościowego składu surowców biomasowych przeznaczonych do syntez biochemikaliów i/lub alternatywnego surowca do produkcji bioetanolu w miejsce słomy zbożowej (proces OPD),*
- *Analizy porównawcze składu jakościowego i ilościowego poszczególnych frakcji włókien lignocelulozowych dwóch gatunków roślin otrzymanych w ramach pracy usługowej „Opracowanie optymalnych warunków uprawy wybranych gatunków roślin energetycznych z przeznaczeniem na cele syntezy biochemikaliów”, poddanych różnym metodom obróbki wstępnej,*
- *Ocena możliwości wykorzystania frakcji ciekłej po obróbce wstępnej biomasy do procesów fermentacyjnych w kierunku m.in. bioetanolu 2G.*

Szczegółowy zakres pracy:

Zakres pracy powinien obejmować:

1. Dokonanie oceny zawartości frakcji lignocelulozowych oraz oceny zmian ich zawartości w wyniku zastosowania różnych metod obróbki wstępnej **36 próbek biomasy roślinnej**, przekazanych przez Zamawiającego, przeznaczonych do dalszych procesów w kierunku biochemikaliów. Próbkę dostępną są w ilościach ok. 5 g.

Wykonanie analiz właściwości fizykochemicznych dla każdej z w/w próbek:

oznaczenie zawartości w suchej masie:

celulozy, hemicelulozy i ligniny, zgodnie z normą PN_EN ISO 13906 2009 i metodą Van Soesta.

2. Wykonanie analiz zawartości niżej wymienionych związków w **38 próbkach ciekłych** po zastosowaniu różnych metod obróbki wstępnej biomasy roślinnej:

glukoza, ksyloza, arabinoza, galaktoza, celobioza, glicerol, etanol, furfural, 5-hidroksymetylofurfural, kwas 4-hydroksybenzoesowy, wanilina, aldehyd syringowy i kwas transferulowy; metodą z zastosowaniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej. Próbkę dostępną są w ilościach ok. 3 ml.

3. Przygotowanie raportu z wykonanych analiz wraz ze szczegółowym opisem zastosowanej metodyki analitycznej.

II. Termin realizacji: prosimy o określenie możliwie najszybszego terminu realizacji pracy; Sugerowany termin realizacji **najpóźniej do dnia 31.01.2026 r.**

III. Tryb i termin składania ofert:

Oferty należy składać **tylko i wyłącznie w systemie CONNECT**, na stronie <https://connect.orklen.pl/>

ORKLEN Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku

09-411 Płock, ul. Chemików 7, tel. (+48 24) 256 00 00, www.orklen.pl

wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy XX Wydział Gospodarczy w Łodzi pod numerem: 0000028860
NIP: 774-00-01-454, kapitał zakładowy / kapitał wpłacony w całości: 1.451.177.561,25 zł.



w formie zeskanowanego dokumentu/ów i poprzez uzupełnienie odpowiednich rubryk.

Zamawiający przewiduje dwuetapowy proces oceny ofert:

Oferta techniczna i handlowa składane są równolegle, ale otwarcie oferty handlowej nastąpi po akceptacji oferty technicznej.

**UWAGA!!! Proszę o nie zamieszczanie informacji handlowej w ofercie technicznej.
Nie dotrzymanie tego wymogu będzie skutkowało dyskwalifikacją oferty.**

IV. Oferta formalno-techniczna (w formie zeskanowanego dokumentu/ów i poprzez uzupełnienie odpowiednich rubryk w systemie CONNECT), musi zawierać:

➤ **część formalna:**

- Wypełniony Załącznik nr 1 - Oświadczenie o spełnieniu kryteriów formalnych.
- Oświadczenie o zapoznaniu się i akceptacji „Kodeksu postępowania dla Dostawców ORLEN S.A.”
- Oświadczenie Beneficjenta;
- Termin ważności oferty, nie krótszy niż 2 miesiące
- Wymagana informacja: Czy akceptujecie Państwo OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU USŁUG REALIZOWANYCH W RAMACH PRAC BADAWCZYCH dla ORLEN Spółka Akcyjna **OWZ '2024'**?

➤ **część techniczna:**

1. Deklaracja realizacji zakresu prac opisanego w punkcie nr I zapytania ofertowego.
2. Potwierdzenie terminu realizacji zgodnie z zapytaniem ofertowym + harmonogram prac; Oczekiwany przez Zlecającego termin realizacji nie później niż 31.01.2026 r.; Prosimy o podanie możliwie najszybszego terminu realizacji pracy z Państwa strony.
3. Referencje lub bezusterkowe protokoły odbioru, zrealizowanych prac o podobnej tematyce realizowanych dla sektora energetycznego, chemicznego, petrochemicznego, rafineryjnego - minimum dwie (2) referencje.
4. Oświadczenie Oferenta, że wykonywać będzie prace siłami własnymi lub przy udziale podwykonawców (przy podzleceniu prac należy podać podwykonawcę dla prac podzlecanych oraz wartość prac podzlecanych).

V. Oferta handlowa (składana w formie zeskanowanego dokumentu i poprzez uzupełnienie odpowiednich rubryk w systemie CONNECT), musi zawierać:

1. Koszt wykonania całości prac z rozbiem na ceny za realizację poszczególnych etapów prac (**jeśli praca na być wieloetapowa**),
2. Warunki płatności (harmonogram płatności, etapy fakturowania (**jeśli praca ma być wieloetapowa**) **lub** preferowane rozliczenie jedną fakturą, **termin płatności – minimum 45 dni** od daty wpływu faktury do Zamawiającego, po wcześniejszym zaakceptowanym, protokolarnym odbiorze pracy/etapu pracy).
3. Oświadczenie o niezmienności ceny w trakcie realizacji pracy.

VI. Kryteria wyboru ofert

1. Oceny ofert dokona Zespół Oceniający ORLEN SA. bez udziału oferentów.
2. Oferty będą oceniane w 2 etapach:
Etap 1. Preselekcja, obejmująca sprawdzenie spełnienia wymogów formalnych i technicznych w układzie 0/1 („nie spełnia/spełnia”).
Oferta zostanie zaakceptowana i weźmie udział w akcji ofertowej, jeśli spełni warunki określone w punkcie IV zapytania ofertowego.
Etap 2. Po spełnieniu przez oferentów wszystkich wymagań techniczno-formalnych ocenie poddane zostaną oferty handlowe. Ocena handlowa – **Cena - waga 100%**.
3. W przypadku ofert niekompletnych Zamawiający wezwie oferenta do uzupełnienia brakujących dokumentów/oświadczeń w wymaganym terminie.

ORLEN Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku

09-411 Płock, ul. Chemików 7, tel. (+48 24) 256 00 00, www.orlen.pl

wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy XX Wydział Gospodarczy w Łodzi pod numerem: 0000028860
NIP: 774-00-01-454, kapitał zakładowy / kapitał wpłacony w całości: 1.451.177.561,25 zł.



4. Zespół Oceniający Zamawiającego zastrzega sobie prawo do odrzucenia ofert, które:
 - nie spełniają wymagań określonych w zapytaniu ofertowym,
 - są niekompletne,
 - na wniosek Zamawiającego nie zostały uzupełnione w wymaganym terminie lub jeśli weryfikacja danych na etapie oceny ofert wykaże, iż podane przez oferentów informacje są nieprawdziwe, co może wpłynąć na wynik postępowania przetargowego i wybór Wykonawcy.
5. Z wybranym w drodze postępowania przetargowego Wykonawcą zostanie zawarta umowa.

VII. Uwagi

1. Ofertę należy przygotować chronologicznie zgodnie z punktami wyszczególnionymi w Zapytaniu Ofertowym.
2. Oferta powinna być podpisana przez osoby, które mogą zaciągać zobowiązania finansowe w imieniu Oferenta.
3. ORLEN S.A. zastrzega sobie prawo prowadzenia dodatkowych wielostopniowych negocjacji handlowych (w tym aukcji elektronicznej).
4. ORLEN S.A. zastrzega sobie prawo do odrzucenia oferty niekompletnej lub gdy na etapie oceny ofert stwierdzi, po weryfikacji danych, że podane przez Oferenta dane są nieprawdziwe i może się to przełożyć na wynik postępowania przetargowego.
5. ORLEN S.A. zastrzega sobie prawo do dowolnego wyboru podmiotu/podmiotów, z którymi będą prowadzone negocjacje w odniesieniu do części lub całości zakresu złożonych odpowiedzi oraz do zawarcia umowy z więcej niż jednym Wykonawcą wyłonionym w drodze negocjacji, przy czym zakres umowy może obejmować całość lub część zakresu złożonej odpowiedzi na zapytanie ofertowe.
6. ORLEN S.A. zastrzega sobie prawo do zakończenia Postępowania zakupowego bez wyboru Wykonawcy i odstąpienia od negocjacji bez podania przyczyn. Z tego tytułu nie przysługują żadne roszczenia wobec Zapraszającego.
7. ORLEN S.A. zastrzega, że umowa zostanie zawarta z chwilą podpisania jej przez ORLEN S.A. i Wykonawcę.
8. Potwierdzenia uzgodnionych warunków umowy ze strony ORLEN S.A. mogą dokonać osoby posiadające stosowne pełnomocnictwo.
9. Niniejsze zapytanie stanowi zaproszenie do negocjacji w rozumieniu art. 72 k.c.”
10. Wszelkie pytania należy składać przez system CONNECT w zakładce Pytania/Odpowiedzi – jest to miejsce komunikacji Oferentów z członkami Zespołu Oceniającego powołanego dla danego procesu.

Załączniki do Zapytania Ofertowego:

- Załącznik nr 1 - Oświadczenie o spełnieniu kryteriów formalnych
- Załącznik nr 2 - Oświadczenie Beneficjenta
- Załącznik nr 3 - OGÓLNE WARUNKI ZAKUPU USŁUG REALIZOWANYCH W RAMACH PRAC BADAWCZYCH dla ORLEN Spółka Akcyjna **OWZ '2024'**.
- Załącznik nr 4 – Kodeks postępowania dostawców ORLEN S.A.

Zapraszam do składania ofert

Jacek Stępniewski

tel. 24 256-55-19,

kom. 607 158 639,

e-mail: Jacek.Stepniewski@orlen.pl

ORLEN Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku

09-411 Płock, ul. Chemików 7, tel. (+48 24) 256 00 00, www.orlen.pl

wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy XX Wydział Gospodarczy w Łodzi pod numerem: 0000028860
NIP: 774-00-01-454, kapitał zakładowy / kapitał wpłacony w całości: 1.451.177.561,25 zł.