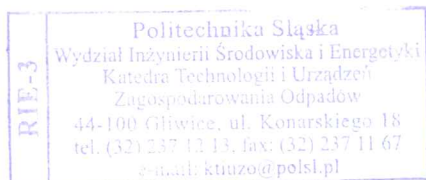


Gliwice, dnia **01.09.2020** r.



.....  
(pieczęć jednostki Zamawiającej)

## ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

w postępowaniu prowadzonym z zachowaniem zasad uczciwej konkurencji, równego traktowania, efektywności, jawności i przejrzystości dotyczącym zamówienia o wartości nie przekraczającej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro, (art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych z późn. zm.)

**na wykonanie usługi dotyczącej opracowania studium przypadku (case) pokazującego model biznesowy z branży energetycznego wykorzystania odpadów komunalnych**

### I. Informacje ogólne

1. Nazwa i adres Zamawiającego:

**Politechnika Śląska  
ul. Akademicka 2A,  
44-100 Gliwice**

2. Dane jednostki zamawiającej:

nazwa: **Politechnika Śląska  
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki  
Biuro Obsługi Projektu**

adres (kod pocztowy, miasto): **44-100 Gliwice**  
ulica, nr: **ul. Konarskiego 18, pokój 127**  
tel.: **32 237 16 83** fax: **32 237 12 13**

### II. Osoba uprawniona do kontaktów

Osobą uprawnioną do kontaktowania się ze strony Zamawiającego w kwestiach merytorycznych i proceduralnych jest: Katarzyna Piecha-Sobota, tel. **32 237 18 43**, e-mail: [katarzyna.piecha@polsl.pl](mailto:katarzyna.piecha@polsl.pl)

### III. Przedmiot zamówienia

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

**Przedmiot zamówienia dotyczy opracowania dydaktycznego studium przypadku (case w stylu Harvardzkim) pokazującego model biznesowy z branży energetycznego wykorzystania odpadów komunalnych, zawierającego prezentację elementów symbiozy przemysłowej i gospodarki o obiegu zamkniętym. Studium powinno zawierać analizę aspektów środowiskowych opartych o analizę cyklu życia oraz analizę ekonomiczną. Całość powinna być zaplanowana na 2 spotkania dydaktyczne. Studium powinno zawierać główny case i notatki dydaktyczne.**

Studium powinno być skoncentrowane na zagadnieniach technicznych wraz z kwestiami ekonomicznymi i środowiskowymi. Interdyscyplinarne podejście powinno być podkreślone. Studium musi składać się z dwóch części:

- Studium właściwe (main case),
- Notatki dydaktyczne (teaching notes).

Studium właściwe powinno zawierać opis przypadku oraz wszystkie informacje niezbędne dla studentów, aby zrozumieć i uczestniczyć w zajęciach przypadków skutecznie, zgodnie z planem zawartym w notach dydaktycznych.

Notatki dydaktyczne powinny zawierać następujące sekcje:

- Opis przypadku (case description) – krótkie wprowadzenie do sprawy dla nauczyciela;



- Dopasowanie przedmiotu i pozycja (course fit and position) – informacja o rodzaju studium i jego potencjalnym zastosowaniu w odniesieniu do rodzaju studiów i zakresu nauczania;
- Cele kształcenia (learning objectives) - główne kluczowe elementy wiedzy i umiejętności, które można osiągnąć dzięki studium,
- Informacje związane ( assigned information) – lista sugerowanych pytań badawczych i dodatkowych źródeł informacji, które byłyby użyteczne dla studentów,
- Plan nauczania (teaching plan) – który powinien zawierać:
  - przegląd sesji (session overview) – ogólny opis obrazujący w jaki sposób zajęcia będą organizowane i które narzędzie pedagogiczne będą wykorzystane,
  - pytanie i dyskusje (questions and discussion) – główne pytania, które zostaną zadane i odpowiedzi do nich. Informacje w jaki sposób dyskusja będzie prowadzona w celu osiągnięcia celów edukacyjnych,
- Wnioski (conclusions) – opis wniosków i osiągniętych celów dydaktycznych wynikających z realizacji nauczania przy pomocy studium.

Całkowita długość właściwego przypadku (main case) nie może być niższa niż 6 stron A4 i 4 stron dla notatek dydaktycznych, czcionką Times New Roman 12, odstępną nie większe niż 1,5.

Wymagania szczegółowe:

- a) Wszystkie materiały należy sporządzić w języku angielskim,
- b) Przy opracowaniu wszystkich materiałów należy uwzględnić dostępne pomieszczenia dydaktyczne i dostępną na Wydziale aparaturę, na którym przewidziano realizację zajęć. Informację nt. dostępnych pomieszczeń oraz bazy aparaturowej można znaleźć na stronach własnych Instytutów i Katedr odpowiedniego Wydziału oraz na stronie: [www.aparatura.polsl.pl](http://www.aparatura.polsl.pl),
- c) Przygotowujący materiały oprócz znajomości języka angielskiego na poziomie technicznym, specjalistycznym zgodnym z realizowaną tematyką przedmiotu, musi posiadać niezbędną wiedzę i kwalifikacje w tym zakresie. Dane te są uwzględniane przy wyborze ofert.

Studium przypadku zgodnie z przedstawionymi wytycznymi będzie stworzony dla specjalności Energy Transition, kierunku energetyka, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki.

2. Termin wykonania zamówienia:

**Maksymalnie do 60 dni od podpisania umowy.**

3. Cena podana w ofercie musi zawierać wszystkie koszty związane z prawidłową i kompleksową realizacją zamówienia (w tym musi uwzględniać wszystkie składniki cenotwórcze, w tym wszelkie podatki, składki na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne, itp.), zgodnie ze wszystkimi wymaganiami zawartymi w ogłoszeniu.

#### **IV. Opis warunków udziału w postępowaniu**

A. Wymagania stawiane Oferentom ubiegającym się o zamówienie w zakresie dysponowania osobami zdolnymi zrealizować zamówienie, które będą odpowiedzialne m.in. za prawidłową realizację zamówienia i kontrole jakości jego wykonania – min. jedną osobę, która posiada następujące kwalifikacje:

- 1) Wiedza z tematyki związanej z przedmiotem zamówienia.
- 2) Czynną znajomość j. angielskiego na poziomie C1 lub równoważnym,
- 3) Posiadanie wykształcenia w stopniu wyższym w kierunku nauk technicznych.
- 4) Co najmniej dwuletnie doświadczenie w pracy dydaktycznej ze studentami studiów technicznych na poziomie magisterskim, z językiem wykładowym angielskim.

B. Potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu - dołączenie do oferty następujących dokumentów:

- 1) oświadczenie o posiadaniu wymaganej wiedzy (załącznik nr 1 do oferty),
- 2) certyfikat lub oświadczenie o znajomości j. angielskiego na poziomie co najmniej C1 lub równoważnym (załącznik nr 2 do oferty),
- 3) oświadczenie o posiadaniu wymaganego wykształcenia w stopniu wyższym w kierunku nauk technicznych oraz dokument poświadczający(załącznik nr 3 do oferty),
- 4) oświadczenie o posiadaniu wymaganego doświadczenia w pracy dydaktycznej ze studentami studiów technicznych na poziomie magisterskim oraz dokument poświadczający (załącznik nr 4 do oferty).

#### **V Kryteria wyboru oferty:**

1. Ocenie podlegają wyłącznie oferty, które spełniają minimalne wymagania w zakresie oferowanej usługi.
2. Wybór oferty nastąpi na podstawie najniższej ceny.



## VI. Lista dokumentów niezbędnych do złożenia oferty cenowej:

1. Podpisany i wypełniony formularz oferty cenowej „OFERTA” stanowiący załącznik do niniejszego zaproszenia ofertowego.
2. Dokumenty, opisane w pkt. IVB, potwierdzające spełnienie wymagań Zamawiającego, opisane w pkt. IVA.

## VII. Miejsce i termin składania ofert:

1. Pisemną ofertę (wraz z wymaganymi załącznikami) należy złożyć w zamkniętej kopercie zatytułowanej „Opracowanie studium przypadku (case) pokazującego model biznesowy z branży energetycznego wykorzystania odpadów komunalnych, nr projektu KIC-E/8/RIE3/2012.”
  - a. Osobiście: w Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki, ul. Konarskiego 18, pok. 128), 44-100 Gliwice, w godzinach 7.00-15.00
  - b. przesać pocztą lub kurierem na adres: j/w.
  - c. w wersji elektronicznej na e-mail: [katarzyna.piecha@polsl.pl](mailto:katarzyna.piecha@polsl.pl) lub [katarzyna.piecha-sobota@polsl.pl](mailto:katarzyna.piecha-sobota@polsl.pl)  
*(Wykonawca, który złoży ofertę w formie elektronicznej **zobowiązany jest do wystania żądania potwierdzenia odebrania wiadomości elektronicznej (tj. oferty wraz z załącznikami) przez Zamawiającego – po otrzymaniu żądania Zamawiający potwierdzi otrzymanie oferty w formie elektronicznej. W przypadku nie otrzymania potwierdzenia Wykonawca ma obowiązek wystąpić do Zamawiającego ponownie o takie potwierdzenie celem uzyskania informacji o jej złożeniu pod rygorem przyjęcia, że oferta nie została złożona.)***
2. Termin składania ofert: do dnia **14.09.2020 r. do godz. 11:00**
3. Otwarcie ofert – **14.09.2020 r. o godzinie 12:00**
4. Oferty niekompletne lub otrzymane po terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.

## VIII. informacje dodatkowe:

1. Warunki płatności: przelew bankowy maksymalnie do 30 dni od dnia otrzymania poprawnie wystawionej faktury VAT/ rachunku.
2. W niniejszym postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy PZP, z tego względu oferentom biorącym w nim udział nie przysługują środki ochrony prawnej przewidzianej ww. ustawą
3. Z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta umowa, na warunkach określonych w Zaproszeniu i złożonej Ofercie.

## **Zaproszenie do składania ofert sporządził:**

01.09.2020 r.  
data

Katarzyna Piecha-Sobota  
(imię , nazwisko i podpis pracownika)

## **Zaproszenie do składania ofert ze strony Zamawiającego zostało zaaprobowane dnia**

Kierownik Projektu

01.09.2020 r.

dr hab. inż. Krzysztof Pikoń, prof. na PŚ  
(podpis z imienną pieczętką osoby z jednostki / komórki prowadzącej projekt)

Kierownik projektu  
KIC-E/8/RIE3/2012

Krzysztof Pikoń, prof. PŚ