

## ZAPYTANIE OFERTOWE NR 3/2016

### I. ZAMAWIAJĄCY

#### **Ekologia Przedsiębiorczość Innowacje Sp. z o. o.**

Kuhna 17

42-256 Olsztyn

NIP: 9492198135

REGON: 243638711

tel. +48 602-489-449

email: [norbert.komar@epi.czyst.pl](mailto:norbert.komar@epi.czyst.pl)

adres strony internetowej: [www.epi.czyst.pl](http://www.epi.czyst.pl)

Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest zgodnie z zasadami dokonywania zamówień określonymi w Regulaminie konkursu (w tym w umowie o dofinansowanie projektu w ramach działania 1.1: Projekty B+R przedsiębiorstw, poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa), w Wytycznych Ministra Infrastruktury i Rozwoju w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Europejskiego Funduszu Społecznego oraz Funduszu Spójności na lata 2014-2020 oraz Wytycznymi Ministra Infrastruktury i Rozwoju w zakresie kwalifikowalności wydatków w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020) oraz z Przewodnikiem kwalifikowalności kosztów w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój.

### II. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest **zakup usługi polegającej na opracowaniu znacząco ulepszonych produktu i opracowaniu procesu technologicznego** (kod CPV- 73100000-3).
2. Usługa realizowana będzie w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, działanie 1.1: Projekty B+R przedsiębiorstw, poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, konkurs 3/1.1.1/2016 – konkurs dla mikro-, małych i średnich przedsiębiorców
3. Zakres usługi musi być zgodny ze specyfikacją zawartą w **Załączniku nr 1** do niniejszego Zapytania ofertowego.
4. Maksymalny okres realizacji badań nie może być dłuższy niż **12 m-cy**.

### III. PODMIOTY UPRAWNIONE DO WZIECIA UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - są jednostką naukową w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014 r. poz. 1620),
  - posiadają siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej,
  - posiadają przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o które mowa w art. 42 ust. 3 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki (Dz.U. z 2014 r. poz. 1620),
  - nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówieni z powodu powiązań osobowych lub kapitałowych z Zamawiającym w rozumieniu art. 6c ustawy dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 r., poz. 1804).

#### IV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Oferent powinien stworzyć ofertę na formularzu załączonym do niniejszego zapytania, **Załącznik nr 2** do niniejszego Zapytania ofertowego.
2. **Oferta musi zawierać:**
  - dane Oferenta
  - datę sporządzenia oferty
  - cenę usługi w polskiej walucie (PLN)
  - oświadczenia Oferenta zgodne z treścią oświadczeń zawartych we wzorze formularza ofertowego
  - pieczętkę Oferenta oraz podpisy osób upoważnionych do reprezentowania Oferenta
3. Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę w ramach niniejszego postępowania.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych lub wariantowych.
5. Oferta zostanie odrzucona w przypadku, jeśli jej treść nie odpowiada treści niniejszego Zapytania ofertowego, a zwłaszcza Specyfikacji zawartej w Załączniku nr 1.
6. W związku z odrzuceniem oferty Wykonawcom nie przysługuje żadne roszczenie przeciwko Zamawiającemu.

#### V. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferta może być przesłana za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres email: norbert.komar@epi.czyst.pl lub dostarczona do biura na adres: ul. Kuhna 17, 42-256 Olsztyn.
2. W razie dodatkowych pytań proszę o kontakt z: Norbert Komar , tel. +48 602-489-449
3. Termin nadsyłania ofert: 26.11.2016 do godziny: 16.00 Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
4. Za termin dostarczenia oferty rozumie się termin wpływu oferty do siedziby Zamawiającego lub jej otrzymania na adres email wskazany w części V pkt. 1.
5. W przypadku oferty dostarczonej osobiście oferta powinna być złożona w zamkniętej kopercie z dopiskiem „Formularz ofertowy”.
6. W przypadku oferty przesłanej pocztą elektroniczną w tytule maila należy wpisać „Formularz ofertowy”, a oferta musi być przesłana w formie skanu podpisanej oferty (.pdf).
7. Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

#### VI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą powinien wynosić co najmniej 30 dni od upływu terminu składania ofert.
2. Wykonawca może określić dłuższy termin związania złożoną ofertą.

#### VII. KRYTERIA FORMALNE - DOPUSZCZAJĄCE

1. Wykonawca usługi badawczej posiada potencjał merytoryczny do wykonania usługi badawczej, co potwierdzi poprzez przedstawienie co najmniej 3-osobowego zespołu badawczego w **Załączniku nr 3** do niniejszego Zapytania ofertowego.
2. Wykonawca usługi badawczej posiada potencjał techniczny do wykonania usługi badawczej, co potwierdzi poprzez przedstawienie opisu aparatury badawczej i laboratoryjnej oraz innych zasobów materialnych w **Załączniku nr 3** do niniejszego Zapytania ofertowego.

#### VIII. KRYTERIA WYBORU OFERT ORAZ SPOSÓB PRZEPROWADZENIA OCENY

1. Rozpatrywane będą jedynie oferty spełniające KRYTERIA FORMALNE- DOPUSZCZAJĄCE.

2. Kryteria wyboru ofert i ich znaczenie: Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający będzie kierować się następującymi kryteriami i ich znaczeniem oraz w następujący sposób będzie oceniać oferty w poszczególnych kryteriach.

#### **KRYTERIUM I:**

**Cena – 85 %**

#### **KRYTERIUM II:**

**Termin realizacji usługi badawczej– 15 %**

3. Sposób oceny ofert.

- a) zamawiający dokona oceny poszczególnych ofert w kryterium I: **Cena 85 %** - z zastosowaniem poniższych zasad:

$$C = \frac{\text{najniższa oferowana cena brutto}}{\text{cena brutto oferty badanej}} \times 85 \text{ pkt.}$$

Oferta w kryterium I może uzyskać maksymalnie 85 punktów.

Wszystkie obliczenia dokonywane są z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

- b) Zamawiający dokona oceny poszczególnych ofert w Kryterium II: **Termin realizacji usługi badawczej: 15%** - z zastosowaniem poniższych zasad:

Wykonawca, który zaoferuje termin rozpoczęcia usługi badawczej uzyska:

- 0 pkt. za zadeklarowanie przez Wykonawcę, że realizacja usługi badawczej nastąpi w terminie do 18 miesięcy od daty podpisania umowy o dofinansowanie.
- 5 pkt. za zadeklarowanie przez Wykonawcę, że realizacja usługi badawczej nastąpi w terminie do 16 miesięcy od daty podpisania umowy o dofinansowanie.
- 10 pkt. za zadeklarowanie przez Wykonawcę, że realizacja usługi badawczej nastąpi w terminie do 14 miesięcy od daty podpisania umowy o dofinansowanie.
- 15 pkt. za zadeklarowanie przez Wykonawcę, że realizacja usługi badawczej nastąpi w terminie krótszym niż 12 miesięcy od daty podpisania umowy o dofinansowanie.

Wykonawca przedstawia informacje co do terminu rozpoczęcia usługi badawczej w Formularzu ofertowym. Oferta w kryterium II może uzyskać maksymalnie 20 punktów.

4. Punkty uzyskane przez ofertę w ocenie oferty za Kryterium I zostaną dodane do punktów uzyskanych przez nią w ocenie oferty Kryterium II. Na tej podstawie zostanie obliczona **łącznie ocena oferty**. Oferta w łącznej ocenie może uzyskać **Maksymalnie 100 pkt.**

#### **IX. INFORMACJA O UPUBLICZNIENIU ORAZ WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

1. Informacja o niniejszym zapytaniu zamieszczona została na stronie internetowej przedsiębiorstwa <http://epi.czyst.pl/>
2. Ocena ofert zostanie przeprowadzona w terminie maksymalnie 3 dni roboczych od upływu terminu składania ofert.
3. Zamawiający sporządzi pisemny protokół z wyboru najkorzystniejszej oferty.
4. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie umieszczona na stronie internetowej przedsiębiorstwa oraz przesłana drogą e-mailową do podmiotów biorących udział w postępowaniu.

#### **X. SPOSÓB UZYSKANIA INFORMACJI DOTYCZĄCYCH PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Szczegółowe informacje dotyczące przedmiotu zamówienia można uzyskać osobiście w siedzibie firmy od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 16.00 bądź pod numerem telefonu +48 602-489-449. Osoba upoważniona do udzielenia informacji o postępowaniu – Norbert Komar.

## XI. INFORMACJE DODATKOWE

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do nie wybrania żadnej z ofert złożonych w wyniku niniejszego zapytania oraz unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.

## XII. ZAŁĄCZNIKI DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO

1. Załącznik nr 1 – Specyfikacja przedmiotu zamówienia.
2. Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy.
3. Załącznik nr 3 – Oświadczenie o posiadaniu potencjału osobowego i technicznego do realizacji zamówienia.

**EKOLOGIA PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ**  
**INNOWACJE Sp. z o.o**  
ul. Kuhna 17, 42-256 Olsztyn  
NIP 9492198135, Regon 243638711

Prezes Zarządu  
  
Norbert Komar

## SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### PRZEDMIOT I CEL ZAMÓWIENIA:

Wykonanie usługi polegającej na opracowaniu znacząco ulepszonych produktu i opracowaniu procesu technologicznego.

### ZAKRES PRAC:

**Zadanie I: Badanie właściwości fizykochemicznych odpadów poprocesowych ze spalarni i współspalarni odpadów pod kątem ich immobilizacji dla 5 różnych rodzajów odpadów dostarczonych przez Zamawiającego**

#### Planowane badania w ramach zadania:

- I.1 Badania odpadów za pomocą skaningowego mikroskopu elektronowego z analizatorem EDS.
- I.2 Badania miąższości przez przesiewanie na mokro za pomocą urządzenia do badania miąższości popiołu wg PN-EN 451-2.
- I.3 Badania rozkładu wielkości ziaren .
- I.4 Oznaczenie promieniotwórczości naturalnej odpadów poprocesowych.
- I.5 Badania składu chemicznego w formie tlenkowej: SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, CaO, MgO, Na<sub>2</sub>O, K<sub>2</sub>O, SO<sub>3</sub>, TiO<sub>2</sub>, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (przed i po kalcynowaniu).
- I.6 Badania wymywalności wodnej zgodnie z zakresem badań regulowanym przez Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu.
- I.7 Badania składu fazowego; badania rentgenograficznie metodą XRD.
- I.8 Oznaczenie zawartości dioksyn i furanów.

**Zadanie II: Przeprowadzenie 5 wariantów obróbki odpadów poprocesowych dla 5 różnych rodzajów odpadów dostarczonych przez Zamawiającego**

#### Planowane badania w ramach zadania:

- II.1 Przeprowadzenie procesów obróbki odpadów poprocesowych z wykorzystaniem następujących metod:
  - autoklawizacja (obróbka hydrotermalna wysokoprężna);
  - płukanie (wielowariantowe i przy wykorzystaniu różnych mediów płuczających);
  - odzysk NaCl.

**Zadanie III: Zamykanie odpadów nieobrobionych i po obróbce w matrycach geopolimerowych i określenie właściwości tak otrzymanych produktów.**

#### Planowane badania w ramach zadania:

- III.1 Opracowanie składu mieszanek geopolimerowych z wykorzystaniem 5 różnych rodzajów odpadów ( po 150 kg dla każdego kodu odpadu) dostarczonych przez Zamawiającego oraz wykonanie próbek do dalszych badań.
- III.2 Badanie właściwości wytrzymałościowych.

**III.3** Badania wymywalności zgodnie z zakresem badań regulowanym przez Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu.

**III.4** Badania mrozoodporności.

**III.5** Badania ścieralności.

**III.6** Badania skłonności do wykwitów.

#### **Zadanie IV: Opracowanie parametrów prowadzenia procesu pod kątem uzyskania odpowiedniej wydajności**

##### **Planowane badania w ramach zadania:**

**IV.1** Określenie optymalnych parametrów prowadzenia procesu immobilizacji odpadów poprocesowych z uwzględnieniem:

- wejścia/wyjścia procesu (bilans jakościowo/ilościowy);
- struktury procesu (podprocesy i czynności);
- schematu postępowania;
- optymalnych parametrów prowadzenia procesu pod kątem uzyskania wydajności określonej przez Zamawiającego z uwzględnieniem kryteriów ekologicznych i ekonomicznych;
- opisu monitorowania procesu;
- mierników procesu.

**FORMULARZ OFERTOWY**

....., dnia .....

ZAMAWIAJĄCY

**Ekologia Przedsiębiorczość Innowacje Sp. z o. o.**

Kuhna 17

42-256 Olsztyn

NIP: 9492198135

REGON: 243638711

tel. +48 602-489-449

email: [norbert.komar@epi.czyst.pl](mailto:norbert.komar@epi.czyst.pl)

adres strony internetowej: [www.epi.czyst.pl](http://www.epi.czyst.pl)

**W imieniu jednostki naukowej**

(nazwa, adres siedziby Wykonawcy, NIP, REGON, dane teleadresowe/ew. czytelna pieczęć)

**w odpowiedzi na Zapytanie ofertowe nr 1/2016**

na zakup usługi polegającej na opracowaniu znacząco ulepszonych produktów i opracowaniu procesu technologicznego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, działanie 1.1: Projekty B+R przedsiębiorstw, poddziałanie 1.1.1: Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa, konkurs 3/1.1.1/2016 – konkurs dla mikro-, małych i średnich przedsiębiorców

**przedstawiam następującą ofertę na następujących warunkach:**

Lp.	Nazwa	Oferta
1	Cena całkowita brutto [w PLN]	
2	Termin realizacji usługi badawczej	

Zadanie	Koszt zadania (w PLN)	Okres realizacji zadania (data rozpoczęcia i zakończenia dd/mm/rrrr)
Zadanie I: Badanie właściwości fizykochemicznych odpadów poprocesowych ze spalarni i współspalarni odpadów pod kątem ich immobilizacji dla 5 różnych rodzajów odpadów dostarczonych przez Zamawiającego		
Zadanie III: Przeprowadzenie 5 wariantów obróbki odpadów poprocesowych dla 5 różnych rodzajów odpadów dostarczonych przez Zamawiającego		
Zadanie III: Zamykanie odpadów nie obrabionych i po obróbce w matrycach geopolimerowych i określenie właściwości tak otrzymanych produktów		
Zadanie IV: Opracowanie parametrów prowadzenia procesu pod kątem uzyskania odpowiedniej wydajności		

Materiały niezbędne do wykonania usługi (nie mające charakteru środków trwałych)- należy wskazać jakie materiały będą niezbędne do wykonania usługi. Za dostarczenie materiałów odpowiedzialny będzie Zamawiający.

Koszt materiałów nie stanowi kosztu wykonania usługi, jest to koszt Zamawiającego. Poniższa tabela stanowi informacje dla Zamawiającego, służącą do oszacowania wartości całego projektu. Zakupione przez Zamawiającego materiały nie mogą przekroczyć 15% wartości zamówienia.

Lp.	Nazwa/rodzaj materiału	Przeznaczenie	Zadania, w których materiały będą niezbędne	Ilość potrzebna do wykonania zadania
1				
2				
3				
(n)				

**Termin ważności oferty:** 30 dni od upływu terminu składania ofert.

#### **OŚWIADCZENIE WYKONAWCY:**

- Oświadczam, że zapoznałem się z treścią Zapytania ofertowego i uznaję się za związanego określonymi w nim wymaganiami i zasadami postępowania oraz że uzyskałem wszelkie niezbędne informacje do przygotowania oferty.
- Oświadczam, że przedmiot oferty jest zgodny z opisem przedmiotu zamówienia, w tym wymaganiami zawartymi w Zapytaniu ofertowym oraz w Specyfikacji przedmiotu zamówienia (Załącznik nr 1).



3. Oświadczam, że posiadam odpowiednie doświadczenie, wiedzę i zasoby techniczne do wykonania usługi obejmującej przedmiot niniejszego Zapytania ofertowego, zgodnie z treścią zapytania ofertowego i Specyfikacją (Załącznik nr 1).
4. Oświadczam, iż jestem jednostką naukową w rozumieniu art. 2 pkt 9 ustawy o zasadach finansowania nauki, posiadająca przyznaną kategorię naukową A+, A albo B, o której mowa w art. 42 ust. 3 ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o zasadach finansowania nauki oraz ma siedzibę na terytorium RP.
5. Oświadczam, że nie jestem podmiotem powiązany z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.
6. Oświadczam, że niniejsza oferta stanowi ofertę w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego.

.....

(Podpis i pieczęć Wykonawcy)



**Załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego nr 3/2016**

**OŚWIADCZENIE**

o posiadaniu potencjału osobowego i technicznego do realizacji zamówienia

....., dnia .....

ZAMAWIAJĄCY

**Ekologia Przedsiębiorczość Innowacje Sp. z o. o.**

Kuhna 17

42-256 Olsztyn

NIP: 9492198135

REGON: 243638711

tel. +48 602-489-449

email: [norbert.komar@epi.czyst.pl](mailto:norbert.komar@epi.czyst.pl)

adres strony internetowej: [www.epi.czyst.pl](http://www.epi.czyst.pl)

**W imieniu jednostki naukowej**

--

(nazwa, adres siedziby Wykonawcy, NIP, REGON, dane teleadresowe/ew. czytelna pieczęć)

**OŚWIADCZENIE**

Oświadczam, iż .....(nazwa Wykonawcy) posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponuje zasobami osobowymi zdolnymi do wykonania zamówienia i zapewni te zasoby na czas realizacji zamawianej usługi badawczej.

**Opis aktualnie posiadanych zasobów osobowych** w dyspozycji Wnioskodawcy w momencie przystąpienia do wykonania usługi badawczej:

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

**Opis aktualnie posiadanych zasobów technicznych** w dyspozycji Wykonawcy w momencie przystąpienia do wykonania usługi badawczej:


.....

(Podpis i pieczęć Wykonawcy)