

Biechów, dn. 01.07.2016 r.

## ZAPYTANIE OFERTOWE nr GEKON2/01/07/2016

### DOSTAWA ELEMENTÓW PROTOTYPOWEJ LINII HIGIENIZACJI, STABILIZACJI I WALORYZACJI ODPADÓW KOMUNALNYCH Z PRZEZNACZENIEM NA PALIWO POD KĄTEM ISTNIEJĄCYCH JEDNOSTEK ENERGETYKI ZAWODOWEJ I ELEKTROCIĘPŁOWNI

Termin składania ofert – 26 sierpnia 2016 r., godz. 23:59

„EKO-BIOMASA” Sp. z o.o. realizująca projekt badawczo-rozwojowy pn. „EkoRDF – innowacyjna technologia wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów komunalnych dla elektrowni i elektrociepłowni - kluczowym elementem systemu gospodarki odpadami w Polsce” współfinansowany ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach Programu Gekon – Generator Konceptji Ekologicznych ogłasza nabór ofert na **dostawę elementów prototypowej linii higienizacji, stabilizacji i waloryzacji odpadów komunalnych z przeznaczeniem na paliwo pod kątem istniejących jednostek energetyki zawodowej i elektrociepłowni.**

Zamawiający: „EKO-BIOMASA” Sp. z o.o., Biechów 27, 23-133 Pacanów, Sąd Rejonowy w Kielcach, X Wydział Gospodarczy KRS 0000262648, NIP 655-19-07-621

#### 1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa elementów prototypowej linii higienizacji, stabilizacji i waloryzacji odpadów komunalnych z przeznaczeniem na paliwo pod kątem istniejących jednostek energetyki zawodowej i elektrociepłowni w następującym zakresie:

##### 1. Podzespół wstępnej stabilizacji i waloryzacji wykorzystujący dodatek CaO

###### Elementy podzespołu

- 1 - zasobnik komponentu,
- 2- waga procesowa,
- 3 - dozownik precyzyjny,
- 4 - inżektor transportowy,
- 5 - instalacja pneumatyczna,



„EKO BIOMASA” Sp. z o.o.

Biechów 27  
28-133 Biechów

Biuro projektu:

tel./fax: (+48) 12 341 46 67  
tel: (+48) 732 555 377  
biuro@ekoRDF.pl

Kierownik projektu:

Grzegorz Pelczar  
tel.: (+48) 695 967 994  
grzegorz.pelczar@gmail.com

- 6 - wentylator,
- 7 - przepustnica regulacyjna,
- 8 - kontroler termiczny procesu,
- 9 - kontroler wilgotności surowca,
- 10 - klasyfikator procesowy
- 11 – reaktor.

#### **Przeznaczenie podzespołu**

Zadaniem podzespołu jest wstępna stabilizacja i waloryzacja odpadów komunalnych, polegająca m.in. na redukcji poziomu wilgotności materiału oraz zmniejszeniu miana drobnoustrojów (w szczególności patogenów). Stabilizacja i higienizacja przeprowadzona będą głównie w celu obniżenia aktywności biologicznej materiału.

## **2. Podzespół higienizacji i waloryzacji**

#### **Elementy podzespołu**

- 12 - generator impulsów jonizacyjnych,
- 13 - stabilizator ekspozycji.

#### **Przeznaczenie podzespołu**

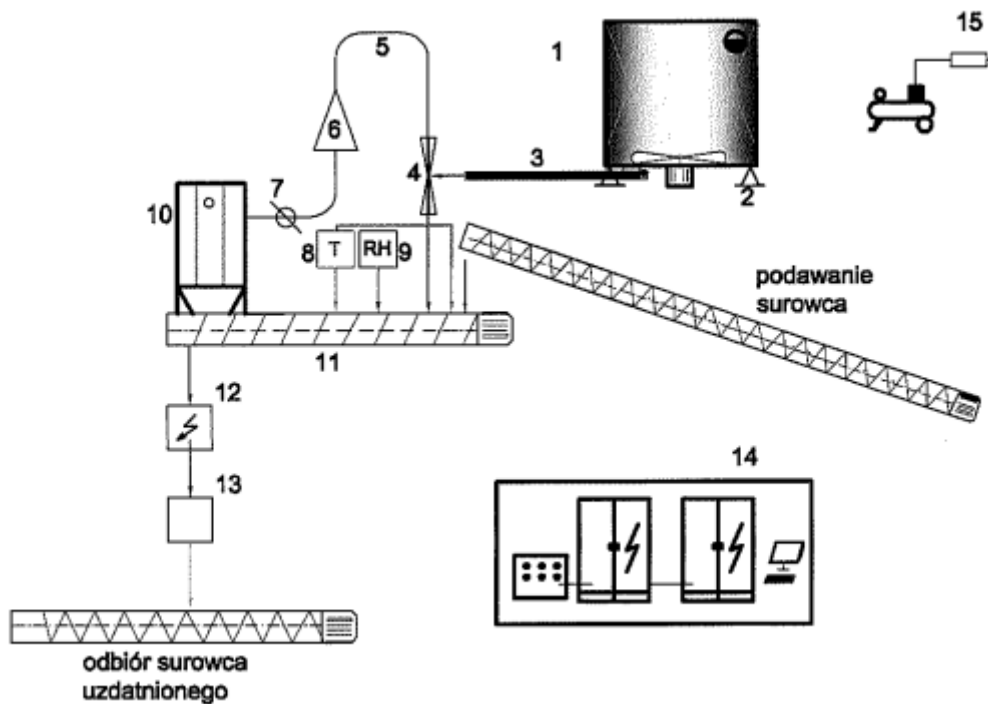
Zadaniem podzespołu jest właściwa higienizacja, stabilizacja i waloryzacja odpadów komunalnych przygotowująca materiał do aglomeracji. Celem działania podzespołu będzie ostateczne oczyszczenie RDF z toksycznych związków oraz eliminacja zagrożenia mikrobiologicznego.

## **3. Opomiarowanie i wykonanie instalacji sterowania linią higienizacji**

Celem budowy systemu jest zarówno nadzór i kontrola nad technologią przetwarzania, jak i prezentacja działania prototypu do celów dydaktycznych. Niezbędne są pomiary prądów, obrotów, temperatur, poziomów, wagi, przepływów i transportów pneumatycznych.

Wymagane wykonanie instalacji elektrycznych i sterowniczych, tras kablowych zgodnie z projektem, który Wykonawca przygotowuje w porozumieniu z Inwestorem.

Schemat elementów linii prototypowej do higienizacji przedstawiono na poniższym rysunku:



Rys 1. Schemat elementów linii prototypowej do higienizacji, stabilizacji i waloryzacji odpadów komunalnych, gdzie: 1 - zasobnik komponentu, 2- waga procesowa, 3 - dozownik precyzyjny, 4 - inżektor transportowy, 5 - instalacja pneumatyczna, 6 - wentylator, 7 - przepustnica regulacyjna, 8 - kontroler termiczny procesu, 9 - kontroler wilgotności surowca, 10 - klasyfikator procesowy, 11 - reaktor, 12 - generator impulsów jonizacyjnych, 13 - stabilizator ekspozycji, 14 - sterowanie, 15 - sprężone powietrze.

## 2. WARUNKI SKŁADANIA OFERT

---

- 2.1. Oferta może być złożona osobiście lub w formie elektronicznej (mail) lub pisemnej listownie lub za pośrednictwem kuriera na adres siedziby Zamawiającego w terminie do **26.08.2016 r.**
- 2.2. Oferta musi być podpisana przez Oferenta zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Dopuszcza się podpisanie oferty przez osobę upoważnioną przez właściwą osobę do wystawiania wiążących ofert.
- 2.3. Oferta powinna być złożona na formularzu stanowiącym Załącznik nr 1 do niniejszego zapytania ofertowego.
- 2.4. Oferty, które wpłyną po wyznaczonym w ogłoszeniu terminie nie będą rozpatrywane przez Zamawiającego
- 2.5. Treść oferty musi odpowiadać niniejszemu zapytaniu ofertowemu. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych ani częściowych.
- 2.6. W postępowaniu ofertowym mogą brać udział jedynie podmioty działające w zakresie objętym zamówieniem.
- 2.7. W przypadku wątpliwości związanych z zawartością oferty, Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania Oferenta do złożenia wyjaśnień lub uzupełnienia oferty.
- 2.8. Wszystkie przesłane oferty muszą zachować swoją ważność co najmniej do dnia 31.12.2016 r. Okres ten może zostać wydłużony za obopólną zgodą Oferenta i Zamawiającego.
- 2.9. Niekompletne oferty nie będą rozpatrywane. O kompletności oferty decyduje wyszczególnienie następujących informacji:
  - nazwa, adres oraz sygnatura Oferenta
  - data i miejsce sporządzenia
  - wartość oferty (netto lub brutto)
  - wartość lub stawkę podatku VAT
  - termin ważności oferty
  - termin i warunki realizacji oferty
  - proponowane warunki płatności

## 3. SPOSÓB PRZEDSTAWIANIA CEN

---

- 3.1. Nie dopuszcza się składania ofert w innych walutach niż PLN
- 3.2. Oferta powinna zawierać:
  - wartość netto i/lub brutto
  - stawkę/wartość podatku VAT

## 4. KRYTERIA OCENY I WYBORU OFERT

---

- 4.1. Oceny dokonywać będą członkowie komisji na podstawie następujących kryteriów:
  1. cena – 80%
  2. czas realizacji zamówienia – 20%



**„EKO BIOMASA” Sp. z o.o.**

Biechów 27  
28-133 Biechów

**Biuro projektu:**

tel./fax: (+48) 12 341 46 67  
tel.: (+48) 732 555 377  
biuro@ekoRDF.pl

**Kierownik projektu:**

Grzegorz Pelczar  
tel.: (+48) 695 967 994  
grzegorz.pelczar@gmail.com



Narodowe Centrum  
Badań i Rozwoju



KRYTERIUM	OCENA KRYTERIUM
<b>1. Cena realizacji</b> (max 100 pkt.)	Kryterium punktowe: $\text{CENA} = \frac{\text{cena oferty najtańszej [PLN]}}{\text{cena oferty badanej [PLN]}} \times 100 = \text{liczba punktów}$
<b>2. Czas realizacji</b> (max 100 pkt.)	Kryterium punktowe: $\text{CZAS} = \frac{\text{najkrótszy czas realizacji [dni]}}{\text{czas realiz. oferty badanej [dni]}} \times 100 = \text{liczba punktów}$
<b>OCENA KOŃCOWA</b>	$\text{CENA} \times 0,8 + \text{CZAS} \times 0,2 = \text{suma punktów}$

4.2. Wybrana zostanie oferta, która otrzymała największą ilość punktów.

4.3. Wybór komisji jest ostateczny i nie podlega zaskarżeniu oraz zażaleniu

## 5. KONTAKT

5.1. Oferent w trakcie trwania postępowania ofertowego może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści zapytania ofertowego. Zamawiający odpowie niezwłocznie na zadane pytania, mające na celu uszczegółowienie zapytania ofertowego.

5.2. Osobą upoważnioną do kontaktu z Oferentami w sprawie postępowania ofertowego jest:

Grzegorz Pelczar

tel. +48 695 967 994

e-mail: grzegorz.pelczar@gmail.com

Katarzyna Wawrzyniak-Turek

tel. +48 732 554 906

e-mail: biuro@ekordf.pl

## 6. POZOSTAŁE INFORMACJE

6.1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania ofertowego bez podania przyczyny.

6.2. Zapytanie ofertowe zostało zamieszczone na stronie projektu ([www.ekordf.pl](http://www.ekordf.pl)) oraz w miejscu ogólnodostępnym w siedzibie Zamawiającego (Biechów 27, 28-133 Pacanów) oraz przekazano potencjalnym oferentom za pomocą poczty e-mail.

6.3. Niniejsze zapytanie ofertowe nie stanowi zamówienia – otrzymanie/przedstawienie oferty nie powoduje powstania żadnych zobowiązań wobec Stron

6.4. Do niniejszego zapytania ofertowego dołączone zostały następujące załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – Formularz ofertowy



„EKO BIOMASA” Sp. z o.o.

Biechów 27  
28-133 Biechów

Biurowisko projektu:

tel./fax: (+48) 12 341 46 67  
tel: (+48) 732 555 377  
biuro@ekoRDF.pl

Kierownik projektu:

Grzegorz Pelczar  
tel.: (+48) 695 967 994  
grzegorz.pelczar@gmail.com