

Szczecin, 10.05.2018

P.T.
Wykonawcy

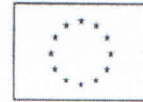
ANALIZA RYNKU

W związku z przygotowaniem postępowania o udzielenie zamówienia na zatrudnienie **Specjalisty ds. modelowania procesu pirolizy** na potrzeby firmy **ECOLUTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ** z siedzibą w Szczecinie 71-785, ul. Poznańska 1C/1 w ramach projektu „Innowacyjny, wysokowydajny system pirolityczny do wytwarzania energii odnawialnej z odpadów powstałych przy hodowli drobiu i trudnej do zagospodarowania biomasy” realizowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020 Oś Priorytetowa 1 Gospodarka, Innowacje, Nowoczesne Technologie Działanie 1.1 Projekty badawczo-rozwojowe przedsiębiorstw Typ projektu 2 Projekty badawczo- rozwojowe przedsiębiorstw wraz z przygotowaniem do wdrożenia w działalności gospodarczej zwracam się z prośbą o podanie danych cenowych, które posłużą do obliczenia wartości zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest **świadczenie usług przez Specjalistę ds. modelowania procesu pirolizy** na potrzeby realizowanego projektu „Innowacyjny, wysokowydajny system pirolityczny do wytwarzania energii odnawialnej z odpadów powstałych przy hodowli drobiu i trudnej do zagospodarowania biomasy”
2. Planowana liczba miesięcy zaangażowania do projektu: maksymalnie **24** miesiące
3. Zamówienie realizowane będzie w siedzibie Zamawiającego lub innym wskazanym miejscu.
4. Przewidywana liczba godzin: **40** tygodniowo, nie więcej niż **3840** godzin w okresie trwania umowy.
5. Osoba na stanowisku **Specjalisty ds. modelowania procesu pirolizy** odpowiedzialna będzie m.in. za

Badań Przemysłowych:

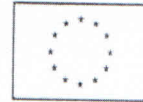
- ocena wpływu właściwości fizykochemicznych surowców na przebieg procesu pirolizy, a także na produkt procesu;
- badanie wpływu czynników takich jak temp., prędkość podawania, czas itp. na proces pirolizy;



- badania polegające na obróbce gazu i osiągnięciu optymalnych parametrów wartości energetycznych oraz składu gazu w zależności od wykorzystanego surowca;
- opracowanie metody oczyszczania gazu pod kątem parametrów narzuconych przez producentów silników gazowych;
- opracowanie kolejności filtracji gazu oraz zakresu pożądanych właściwości i parametrów niezbędnych do efektywnego przeprowadzenia procesu obróbki gazu;
- opracowanie listy rodzajów biomasy możliwych do zastosowania.

Prac Rozwojowych:

- badanie i opiniowanie właściwości produktów wyjściowych oraz ich zgodności z zakładanymi parametrami, korygowanie odchyłań;
 - testy, weryfikacja oraz działania korygujące opracowanej technologii oraz wytworzenia produktów pod kątem prawidłowości procesów pirolizy oraz jakościowy wysokoenergetycznego gazu pirolitycznego będącego produktem tych procesów;
 - optymalizacja procesu pirolizy do pożądanych parametrów zgodnie z opracowaną na etapie badań przemysłowych technologią;
 - współpraca przy wykonaniu ostatecznej dokumentacji pilotażowej
6. W ramach prawidłowego wykonywania przedmiotu zamówienia, Wykonawca winien posiadać odpowiednią wiedzę z zakresu:
- Projektowania procesów związanych z przetwarzaniem odpadów.
 - Pracy z pomiotem drobiowym
 - Nadzorem nad badaniami laboratoryjnymi
 - prowadzeniem badań laboratoryjnych pomiotu drobiowego i gazów
 - w zakresie produkcji biowęgla
- Wykonawca poziom niezbędnej wiedzy, kwalifikacji i umiejętności, wymienionych w punkcie 6, koniecznych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, określi w załączniku nr 1 do niniejszej analizy rynku.
7. Wykonawca jest zobowiązany do udzielania niezbędnych informacji i pomocy potrzebnej do zrozumienia i wyjaśnienia niejasności we wszystkich sprawach objętych przedmiotem zamówienia.
8. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia zostanie wykonany z najwyższą starannością, zgodnie z ogłoszeniem o udzielaniu zamówienia i wytycznymi ze strony Zamawiającego, wynikającą z zawodowego charakteru jego działalności i w sposób gwarantujący pełne i prawidłowe zabezpieczenie interesów Zamawiającego.



9. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za naruszenie w związku z Przedmiotem umowy wykonanym przez Wykonawcę, jakichkolwiek praw osób trzecich, w tym objętych ochroną prawa autorskiego oraz przepisami o ochronie dóbr osobistych.
10. Termin wykonania i odbioru przedmiotu zamówienia:
 - 1) Planowany termin rozpoczęcia przedmiotu zamówienia od dnia zawarcia umowy, termin zakończenia przedmiotu zamówienia nie dłuży niż **24** miesiące od daty zawarcia umowy. *Zamawiający* dopuszcza możliwość wcześniejszego lub późniejszego zakończenia przedmiotu zamówienia.
 - 2) Zamawiający przewiduje możliwość rozwiązania umowy z Wykonawcą z jednomiesięcznym okresem wypowiedzenia od dnia poinformowania Wykonawcy o odstąpieniu od realizacji projektu.
11. Podając ceny należy uwzględnić wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków.
12. Podane ceny nie będą stanowić oferty i nie będą wiążące.
13. Analiza rynku nie stanowi zapytania ofertowego.
14. Ważność wyceny minimum do 3 miesiące.
15. Niniejsze informacje proszę odesłać do dnia **14.05.2018** r. do godz. **12:00** na adres e-mail: biuro@ecolution.com.pl

Załączniki:

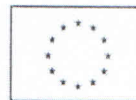
1. Formularz cenowy.

Z wyrazami szacunku

ECOLUTION Sp. z o.o.
ul. Poznańska 1C/1, 71-785 Szczecin
NIP: 8513183783 REGON: 361312100
KRS: 0000554345

Prezes Zarządu


Bartosz Siewiński



Załącznik Nr 1 do analizy rynku

**ECOLUTION SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
z siedzibą w Szczecinie 71-785, ul. Poznańska 1C/1,**

Dane Wykonawcy/
nazwa firmy/
adres/

Formularz cenowy

W odpowiedzi na pismo z dnia 10.05.2018 r. dotyczącego podania danych cenowych, które posłużą do obliczenia wartości zamówienia w celu przygotowania postępowania na zatrudnienie **Specjalisty ds. modelowania procesu pirolizy**, na potrzeby firmy **ECOLUTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ** z siedzibą w Szczecinie 71-785, ul. Poznańska 1C/1 w ramach projektu „Innowacyjny, wysokowydajny system pirolityczny do wytwarzania energii odnawialnej z odpadów powstałych przy hodowli drobiu i trudnej do zagospodarowania biomasy” - **przedstawiam dane cenowe:**

Przedmiot zamówienia	wartość za jedną zegarową godzinę świadczenia usługi (wraz z podaniem waluty)
Wartość brutto za jedną zegarową godzinę świadczenia usługi – Specjalisty ds. modelowania procesu pirolizy

Zaoferowana wycena zawiera wszystkie koszty związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków. Podane ceny nie stanowią oferty i nie są wiążące.

Termin ważności wyceny 3 miesiące

....., dn. r.

.....
Pieczęć i podpis wykonawcy