

Szczecin, 10.05.2018

P.T.  
Wykonawcy

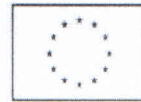
## ANALIZA RYNKU

W związku z przygotowaniem postępowania o udzielenie zamówienia na zatrudnienie **Specjalisty ds. projektowania i konstrukcji maszyn** 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. projektowania i konstrukcji maszyn** 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. projektowania i konstrukcji maszyn** odpowiedzialna będzie m.in. za

### Badań Przemysłowych:

-opracowanie projektów i wykonanie stanowisk badawczych niezbędnych do wykonania badań w kolejnych etapach: do badania ruchu surowca poddanego działaniu wysokich temperatur, urządzenia do filtracji biomasy i do obróbki gazu



- opracowywanie i wprowadzanie zmian i ulepszeń w stanowiskach w zależności od wyników przeprowadzonych prób
- opracowywanie niezbędnej dokumentacji technicznej urządzeń oraz wprowadzanych zmian konstrukcyjnych
- opracowanie wstępnego algorytmu działania i sterowania obróbką gazu
- opracowanie wytycznych dotyczących systemu sterowania instalacją filtracji gazu
- badania w zakresie możliwości stworzenia podstaw optymalnego algorytmu działania systemu i jego parametrów w zależności od użycia różnych rodzajów biomasy

Prac Rozwojowych:

- zaprojektowanie oraz wykonanie pilotażowej instalacji pirolitycznej oraz jej testowanie i optymalizacja do parametrów zgodnie z opracowaną na etapie badań przemysłowych technologią;
  - wykonanie rysunków technicznych instalacji pilotażowej oraz dokumentacji ruchowej, a także analiza techniczna wymaganych parametrów pracy linii na podstawie prób technologicznych;
  - wprowadzanie korekt i poprawek do dokumentacji technicznej na podstawie przeprowadzonych prób technologicznych;
  - badanie wytrzymałościowe, eksploatacyjno-ruchowe;
  - wykonanie systemu automatyki pilotażowej instalacji do pirolizy (projekt + wykonanie) zgodnie z wytycznymi specjalisty ds. projektowania i konstrukcji maszyn;
  - współpraca przy wykonaniu ostatecznej dokumentacji funkcjonowania instalacji pilotażowej.
6. W ramach prawidłowego wykonywania przedmiotu zamówienia, Wykonawca winien posiadać odpowiednią wiedzę z zakresu:
- Projektowania instalacji przemysłowych
  - projektowania instalacji przetwarzających odpady
  - Obsługi programów z zakresy projektowania instalacji przemysłowych
7. 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.
8. Wykonawca jest zobowiązany do udzielania niezbędnych informacji i pomocy potrzebnej do zrozumienia i wyjaśnienia niejasności we wszystkich sprawach objętych przedmiotem zamówienia.
9. 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.

10. 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.
11. 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.
12. Podając ceny należy uwzględnić wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia, z uwzględnieniem opłat i podatków.
13. Podane ceny nie będą stanowić oferty i nie będą wiążące.
14. Analiza rynku nie stanowi zapytania ofertowego.
15. Ważność wyceny minimum do 3 miesięcy.
16. Niniejsze informacje proszę odesłać do dnia **14.05.2018** r. do godz. **12:00** na adres  
e-mail: [biuro@ecolution.com.pl](mailto:biuro@ecolution.com.pl)

**Załączniki:**

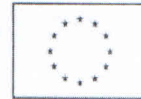
1. Formularz cenowy.

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 10.05.2018r. dotyczącego podania danych cenowych, które posłużą do obliczenia wartości zamówienia w celu przygotowania postępowania na zatrudnienie **Specjalisty ds. projektowania i konstrukcji maszyn**, 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. projektowania i konstrukcji maszyn	.....

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