

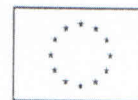
Szczecin, 10.05.2018

P.T.
Wykonawcy

ANALIZA RYNKU

W związku z przygotowaniem postępowania o udzielenie zamówienia na zatrudnienie **Technologa produkcji** 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.

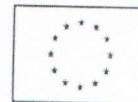
1. Przedmiotem zamówienia jest **świadczenie usług przez Technologa produkcji** na potrzeby realizowanego projektu „Innowacyjny, wysokowydajny system pirolityczny do wytwarzania energii odnawialnej z odpadów powstałych przy hodowli drobiu i trudnej do zagospodarowania biomasy”
2. Planowana liczba miesięcy 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 **Technologa produkcji** odpowiedzialna będzie m.in. za
Badań Przemysłowych:
 - opracowywanie i wdrażanie do nowych procesów technologicznych oraz badanie wpływu różnych czynników na mechaniczne działanie systemu;
 - zapewnienie kompletnej dokumentacji związanej z procesem technologicznym, nadzór i czuwanie nad jej aktualnością;
 - przygotowanie pod kątem technologicznym pracy stanowisk badawczych oraz produktów wykorzystywanych w procesach pirolizy;



- określenie wydajności produkcji gazu pirolitycznego;
- nadzorowanie procesów biotechnologicznych, które obejmuje kontrolowanie i utrzymywanie optymalnych warunków przebiegu procesu pirolizy, modyfikację i oczyszczanie użytych substratów, kontrolę jałowości oraz nadzór nad aparaturą i problemami walidacji;
- opracowywanie instrukcji i ekspertyz dotyczących metod, procesów i produktów;
- badanie stabilności procesów;
- prowadzenie niezbędnej dokumentacji technologicznej;
- opracowanie wniosków końcowych do wykonania zmian w stanowiskach badawczych i wstępnym projekcie linii pilotażowych;
- opracowanie wstępnej listy pożądaných surowców i ich proporcji oraz możliwych do zastosowania rodzajów biomasy;
- szkolenie zespołu badawczego zgodnie z instrukcjami technologicznymi oraz kontrola ich przestrzegania

Prac Rozwojowych:

- opracowanie schematów technologicznych poszczególnych procesów produkcji;
 - wykonanie prób produkcyjnych: rozruch urządzeń i badanie parametrów pracy ciągu technologicznego;
 - wykonanie ostatecznej dokumentacji funkcjonowania instalacji pilotażowej;
 - opracowanie potrzeb ilościowych produkcji rocznej energii elektrycznej, ciepłej oraz biowęgla;
 - współpraca z zespołem badawczym przy wykonaniu prób technologicznych, badaniach parametrów pracy ciągu technologicznego, opracowaniu niezbędnych schematów oraz ostatecznej dokumentacji funkcjonowania instalacji pirolitycznej.
6. W ramach prawidłowego wykonywania przedmiotu zamówienia, Wykonawca winien posiadać odpowiednią wiedzę z zakresu:
 - Technologii produkcji maszyn do wytwarzania energii
 - Technologii produkcji urządzeń do przetwarzania odpadów
 - Technologii produkcji biowęgla
 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.



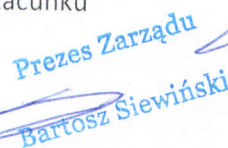
9. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia zostanie wykonany z najwyższą starannością, zgodnie z ogłoszeniem o udzielaniu zamówienia i wytycznymi ze strony Zamawiającego, wynikającą z zawodowego charakteru jego działalności i w sposób gwarantujący pełne i prawidłowe zabezpieczenie interesów Zamawiającego.
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 stanowiły 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 **10.05.2018 r.** do godz. **12:00** na adres e-mail: biuro@ecolution.com.pl

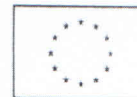
Załączniki:

1. Formularz cenowy.

Z wyrazami szacunku

ECOLUTION Sp. z o.o.
ul. Poznańska 1C/1, 71-030 Szczecin
NIP: 8513183783 REGON: 1461312100
KRS: 0000554215

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 Technologa produkcji, 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 – Technologa produkcji

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