

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Specyfikacja dotyczy postępowania: na kompleksową usługę ekspercką.

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie analizy metod zagospodarowywania odpadów powstających w różnych systemach produkcji mleczarskich (DPS) w Polsce z oceną wielkości emisji do środowiska w oparciu o badania „case study”. Ponadto, w ramach zamówienia należy przedstawić koncepcję redukcji emisji gazów cieplarnianych z analizą korzyści i/lub kompromisów jakich należy się spodziewać w obszarze trzech filarów zrównoważonego rozwoju dla różnych typów DPS umożliwiających ilościowe określenie kosztów poniesionych na redukcję emisji w stosunku do uzyskanych rezultatów z uwzględnieniem parametrów wykorzystywanych w modelu GAINS. Zakres zlecenia będzie obejmował również działalność związaną z rozpowszechnianiem wypracowanych w trakcie zlecenia rozwiązań.

Osoba realizująca usługę będzie włączona do zespołu badawczego realizującego projekt badawczy pt.: „System wsparcia decyzyjnego dla zrównoważonej i zoptymalizowanej pod kątem emisji gazów cieplarnianych produkcji mleka w kluczowych obszarach europejskich (MilKey)” realizowanego w ramach wspólnego konkursu Programów SusAn, ERA-GAS oraz ICT AGRI2, finansowanego przez NCBiR na podstawie umowy zlecenie. Osoba realizująca usługę będzie ją wykonywać na terenie i pod bezpośrednim nadzorem zamawiającego. Łączny czas wykonywania usługi obejmuje 1008 roboczogodzin.

2. CEL ZAMÓWIENIA

Celem zamówienia jest przygotowanie w ramach realizacji projektu badawczego pt.: „System wsparcia decyzyjnego dla zrównoważonej i zoptymalizowanej pod kątem emisji gazów cieplarnianych produkcji mleka w kluczowych obszarach europejskich (MilKey)” analizy metod zagospodarowywania odpadów powstających w różnych systemach produkcji mleczarskich (DPS) w Polsce z oceną wielkości emisji do środowiska w oparciu o badania „case study” oraz przygotowanie koncepcji redukcji emisji gazów cieplarnianych z analizą korzyści i/lub kompromisów jakich należy się spodziewać w obszarze trzech filarów zrównoważonego rozwoju dla różnych typów DPS umożliwiających ilościowe określenie kosztów poniesionych na redukcję emisji w stosunku do uzyskanych rezultatów z uwzględnieniem parametrów wykorzystywanych w modelu GAINS. Zakres zlecenia będzie obejmował również działalność związaną z rozpowszechnianiem wypracowanych w trakcie zlecenia rozwiązań.

3. GŁÓWNE CELE I OCZEKIWANE REZULTATY ZAMÓWIENIA

Dostarczenie analizy technologicznej metod zagospodarowywania odpadów powstających w różnych systemach produkcji mleczarskich (DPS) w Polsce z oceną wielkości emisji do środowiska w oparciu o badania „case study” oraz dostarczenie koncepcji redukcji emisji gazów cieplarnianych z analizą korzyści i/lub kompromisów jakich należy się spodziewać w obszarze trzech filarów zrównoważonego rozwoju dla różnych typów DPS umożliwiających ilościowe określenie kosztów poniesionych na redukcję emisji w stosunku do uzyskanych rezultatów z uwzględnieniem parametrów wykorzystywanych w modelu GAINS.

Uczestnictwo w pracach zespołu badawczego jako ekspert z zakresu gospodarowania odpadami.

Rozpowszechnianie wyników projektu.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Znak sprawy: RA-ZA-39/2021

Załącznik nr 1 do SWZ

4. ZAKRES PRZEDMIOTOWY ZAMÓWIENIA

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje cztery etapy działania:

1. Wykonanie analizy technologicznej metod zagospodarowywania odpadów powstających w różnych systemach produkcji mleczarskich (DPS) w Polsce z oceną wielkości emisji do środowiska w oparciu o badania „case study”
2. Wykonanie koncepcji redukcji emisji gazów cieplarnianych z analizą korzyści i/lub kompromisów jakich należy się spodziewać w obszarze trzech filarów zrównoważonego rozwoju dla różnych typów DPS umożliwiającymi ilościowe określenie kosztów poniesionych na redukcję emisji w stosunku do uzyskanych rezultatów z uwzględnieniem parametrów wykorzystywanych w modelu GAINS
3. Współpraca z zespołem projektowym jako ekspert z zakresu zagospodarowywania odpadów.
4. Rozpowszechnianie wyników projektu.

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. Za spełniających warunki udziału w postępowaniu Zamawiający uzna Wykonawców, którzy wykażą, że:

Posiadają stopień naukowy co najmniej doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynierii środowiska.

Posiadają co najmniej 10 letnie doświadczenie naukowe i techniczne w zakresie gospodarki odpadami (szczególnie w obszarze technologii fermentacji i kompostowania) w tym odpadami z sektora rolnego.

Posiadają co najmniej 10 letnie doświadczenie naukowe i techniczne w zakresie oczyszczania ścieków (szczególnie w obszarze technologii usuwania związków biogenych).

Posiadają doświadczenie w pracy w międzynarodowych zespołach badawczych.

Posiadają doświadczenie w realizacji projektu z obszaru B+R finansowanych przez NCBiR .

Posługują się językiem angielski w mowie i w piśmie na poziomie niezbędnym do pracy w zespole międzynarodowym.

6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia – **do 31 grudnia 2022 r.**