ZAPROSZENIE DO UDZIAŁU W PROWADZONYM W TRYBIE KONKURENCYJNOŚCI PRZETARGU NA DOSTAWĘ, MONTAŻ I URUCHOMIENIE MIKROBIOGAZOWNI ROLNICZEJ

1. **Nazwa i adres Zamawiającego:**

   Kazimierz Więcko prowadzący działalność gospodarczą w 11-700 Boża Wólka 21, województwo warmińsko-mazurskie.

   Kontakt mailowy pod adresem : bozawolka.gospodarstworolne@wp.pl

2. **Nazwa przedmiotu zamówienia:**

   Dostawa, montaż i uruchomienie mikrobiogazowni rolniczej o zainstalowanej mocy od 20 do 25 kWe na terenie zabudowy gospodarczej gospodarstwa rolnego w miejscowości Boża Wólka

   KLASA ROBÓT CPV: 45251220-9

   KATEGORIE ROBÓT CPV : 45233200-1 ; 45223800-4; 45223820-0 ; 45232141-2 ; 45232332-8 ; 45232140-5 ; 45231220-3 ; 45231300-8 ; 45231400-9 ; 45232320-1 ; 45331000-6 ; 45310000-3 ; 45111291-4

3. **Termin wykonania**

   W okresie od 1.01.2018 do 30.11.2018

4. **Opis przedmiotu zamówienia: wymagania podstawowe**

Zamawiający zaprasza do złożenia oferty na dostawę, montaż i uruchomienie mikrobiogazowni rolniczej o zainstalowanej mocy nie mniejszej niż 20 kW ale nie większej niż 25 kW energii elektrycznej, spełniającej następujące wymagania:

4.1 Mikrobiogazownia ma być tzw. urządzeniem mobilnym, przeznaczonym do łatwego transportu i ulokowania na utwardzonej nawierzchni w obrębie zabudowy gospodarstwa rolnego.

4.2 Mikrobiogazownia powinna składać się z gotowych lub prefabrykowanych elementów do szybkiego montażu i mieć zwartą zabudowę np. w jednym kontenerze, trwale (fabrycznie) połączonym z komorą fermentacyjną i buforem biogazu.

4.3 Mikrobiogazownia powinna być wyposażona w zbiornik pofermentu typu „ecobag" o pojemności umożliwiającej jego przechowanie przez okres min 4 miesięcy.

4.4 Ze względu na ukształtowanie i zagospodarowanie gospodarstwa rolno-hodowlanego, w którym ma być zlokalizowana mikrobiogazownia, teren na jej instalację, czyli na jednostkę kogeneracyjną łącznie z komorą fermentacyjną i zbiornikiem biogazu nie może przekroczyć 330 m^2, tj. wszystkie elementy muszą zmieścić się na powierzchni o wymiarach prostokąta ok. 22x15 m.

4.5 Dopuszcza się zasilanie mikrobiogazowni jedynie jednorodnym, płynnym substratem - gnojowicą krów mlecznych pochodzącą z prowadzonej hodowli w gospodarstwie rolnym na terenie, którego będzie instalowana . Zamawiający wyklucza rozwiązania wymagające łączenia substratów jak np. gnojowica z zielonkami, kiszonkami lub obornikiem.

4.6 Proces zasilenia substratem i opróżnienia zbiornika lub zbiorników fermentacyjnych ma odbywać się w sposób maksymalnie zautomatyzowany, tj. bez użycia mobilnego sprzętu mechanicznego i/lub bez bezpośredniej robocizny ludzkiej.

4.7 Mikrobiogazownia musi podlegać stałemu monitorowaniu parametrów pracy i za pomocą zdalnego łącza musi być zarządzana przez wyspecjalizowany w tej dziedzinie podmiot.

4.8 Mikrobiogazownia ma być tzw. urządzeniem kogeneracyjnym, wytwarzającym energie elektryczną w skojarzeniu z energią cieplną, z zainstalowaną już fabrycznie możliwością wykorzystania ciepła pozostającego poza zapotrzebowaniem własnym mikrobiogazowni.

5. Oczekiwana zawartość oferty

Przedłożona oferta powinna oprócz strony formalnej typu nazwa, adres, numery kontaktowe itp. zawierać minimum:

5.1 Opis oferowanej mikrobiogazowni ze szczególnym uwzględnieniem sposobu spełnienia wymagań, o których mowa w punkcie 3 Zaproszenia.
W tej części oferty należy także wskazać:

a) oferowaną moc mikrobiogazowni w zakresie energii elektrycznej i cieplnej wyrażoną odpowiednio w kW_e i kW_t
b) planowaną, możliwą do osiągnięcia w skali roku i po zakończeniu okresu rozruchu

- Ilość wytworzonej energii elektrycznej, ilość energii zużytej na potrzeby własne mikrobiogazowni i ilość energii pozostawionej do dyspozycji zamawiającego – wielkości wyrażone w kWh_e
- Ilość wytworzonej energii cieplnej, ilość ciepła zużytego na potrzeby własne mikrobiogazowni i ilość ciepła pozostawionego do dyspozycji zamawiającego – wielkości wyrażone w kWh_t

Ponadto prosimy o opis procesu rozruchu mikrobiogazowni, w tym działań, wymagań eksploatacyjnych i nakładów koniecznych do poniesienia, licząc od momentu zakończenia instalacji i pierwszego zasilenia substratem do osiągnięcia maksymalnego, planowanego stanu wydajności mikrobiogazowni.

5.2 Kompletną cenę netto oferowanego rozwiązania obejmującą:

- Cenę wszystkich urządzeń wchodzących w skład oferowanego rozwiązania mikrobiogazowni zawierającą koszt dostawy i montażu,
- Cenę robót budowlanych na miejscu instalacji mikrobiogazowni wraz z doprowadzeniem i odprowadzeniem substratu i pofermentu, podłączeniem do punktu przyłączeniowego, wykonaniem utwardzonej nawierzchni do posadowienia mikrobiogazowni oraz innych koniecznych do eksploatacji mediów.

W celu skalkulowania ceny, poniżej uzupełniające informacje:

- Przybliżona odległość od umiejscowienia mikrobiogazowni do poboru gnojowicy 35 m
- Przybliżona odległość od umiejscowienia mikrobiogazowni do miejsca składowania pofermentu 45 m
- Przybliżona odległość od umiejscowienia mikrobiogazowni do punktu przyłączeniowego energii elektrycznej 140 m
- Przybliżona odległość od umiejscowienia mikrobiogazowni do punktu poboru wody 70 m
- Przybliżona odległość od umiejscowienia mikrobiogazowni do punktu przyłączeniowego energii cieplnej 105 m

5.3 Szacowane, pełne koszty bieżącej eksploatacji oferowanej mikrobiogazowni (podane w skali roku) z uwzględnieniem kosztów monitoringu i zarządzania, wymiany materiałów i części eksploatacyjnych, kosztów wykorzystywanych i zużywanych mediów. W odrębnej pozycji prosimy o skalkulowanie i podanie dodatkowych kosztów etapu uruchomienia i rozruchu mikrobiogazowni, zgodnie z opisem w punkcie 4.1 Zaproszenia.

5.4 Proponowany czas i warunki gwarancji, ze szczególnym uwzględnieniem czasu reakcji i naprawy lub wymiany uszkodzonych elementów.

5.5 Oferowany czas realizacji pełnej dostawy, montażu i uruchomienia mikrobiogazowni, liczony od momentu podpisania umowy na dostawę, montaż i uruchomienie. Prosimy o osobne wskazanie czasu instalacji mikrobiogazowni na miejscu jej lokalizacji, czyli gospodarstwa rolno-hodowlanego.

5.6 Proponowane warunki i formy płatności

5.7 Opis obowiązków i zadań Zamawiającego: odpowiednio na etapie instalacji mikrobiogazowni, jej rozruchu oraz bieżącej eksploatacji.

5.8 Przedstawienie dotychczasowych doświadczeń oferenta w zakresie dostaw, instalacji i uruchomienia mikrobiogazowni, spełniających warunki opisane w punkcie 3 Zaproszenia.

5.9 Propozycja treści umowy na dostawę, montaż i uruchomienie mikrobiogazowni.

5.10 Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych zgodne ze wzorem stanowiącym załącznik nr1 do niniejszego zaproszenia.

6. Kryteria oceny składanych ofert

Przy wyborze złożonych ofert Zamawiający będzie kierował się kilkoma kryteriami łącznie. Na etapie kryterium podstawowego, tzw. dopuszczającego zostanie podjęta decyzja o dalszym rozpatrywaniu lub nie rozpatrywaniu oferty. Wpływ na końcową decyzję Zamawiającego będzie miała ilość punktów (maksymalnie 100) przyznanych danej ofercie w ramach pozostałych kryteriów.

6.1 **Kryteriom podstawowe, tzw. dopuszczające:**
Weryfikacja, czy zaoferowane rozwiązanie mikrobiogazowni spełnia łącznie wszystkich wymagań opisanych w punkcie 3 niniejszego Zaproszenia do składania ofert. Brak spełnienia jednego z podstawowych wymagań uniemożliwi dalsze rozpatrywanie oferty i weryfikacji zgodnie z pozostałymi kryteriami.

6.2 **Kryteriom współczynnika cenowego:** max 60 punktów
Kompletna cena netto oferowanego rozwiązania (opisana w punkcie 4.2 Zaproszenia)/łączną moc mikrobiogazowni liczoną jako suma kW_e i kW_t

$$\frac{\text{Łączna cena}}{kW_e + kW_t}$$

Oferta o najniższym współczynniku cenowym otrzyma 60 punktów
Inne oferty otrzymają ilość punktów według następującego wzoru:

$$\frac{\text{Najniższy współczynnik cenowy wśród złożonych ofert}}{\text{Współczynnik cenowy oferty badanej}} \text{ x 60 punktów}$$

6.3 **Kryterium współczynnika kosztu eksploatacji:** max 20 punktów
Szacowane, zadeklarowane, pełne koszty bieżącej eksploatacji po okresie rozruchu podane w skali roku (opisane w punktach 4.1 i 4.3 Zaproszenia)/ łączną ilość energii elektrycznej i cieplnej wytworzonej przez mikrobiogazownię w skali roku, po okresie rozruchu, liczoną jako suma kWh_e i kWh_t

$$\frac{\text{Koszty eksploatacji w roku}}{(kWh_e + kWh_t) \text{ w roku}}$$

Oferta o najniższym współczynniku kosztu eksploatacji otrzyma 20 punktów
Inne oferty otrzymają ilość punktów według następującego wzoru:

$$\frac{\text{Najniższy współczynnik kosztu eksploatacji wśród złożonych ofert}}{\text{Współczynnik kosztu eksploatacji oferty badanej}} \text{ x 20 punktów}$$

6.4 **Kryterium oceny własnej Zamawiającego**: max 20 punktów

W tym kryterium branych jest pod uwagę szereg opisowych parametrów, jakie przedstawił składający ofertę, takich jak: doświadczenie oferenta i ilość wykonanych instalacji, możliwość przeprowadzenia wizyty referencyjnej na pracującym obiekcie mikrobiogazowni, nowoczesność i tzw. niezawodność eksploatacyjna oferowanej mikrobiogazowni, czas i warunki gwarancji, stopień bezobsługowej eksploatacji, lokalizacja i czas dotarcia na miejsce instalacji zespołu serwisowego, czas instalacji na miejscu lokalizacji i stopień zakłócenia w pracy gospodarstwa hodowlanego, warunki płatności, zakres i szczegółowość wyjaśnień i dodatkowych informacji, jakie oferent przekazał Zamawiającemu w ramach całego procesu ofertowania.

O przyznanej ilości punktów w tym kryterium decyduje Zamawiający na podstawie własnej oceny.

7. Pozostałe istotne elementy Zaproszenia do składania ofert

Z udziału w postępowaniu wyklucza się wykonawców powiązanych kapitałowo lub osobowo z Zamawiającym.

Jest wskazane ale nie obowiązkowe z punktu widzenia ważności oferty złożenie jej w języku polskim.

Ofertę należy złożyć **wyłącznie w formie elektronicznej** (pliki pdf, word, jpg), w formacie zwyczajowo stosowanym przez oferenta.

Wskazanym ale nie obowiązkowym z punktu widzenia ważności oferty jest dołączenie instrukcji obsługi oferowanej mikrobiogazowni.

Wszystkie ceny i kalkulacje kosztowe należy wyrazić w złotych polskich PLN lub w EURO, przy czym dla zachowania porównywalności, kwoty wyrażone w EURO zostaną przeliczone na PLN według kursu z dnia wpłynięcia ostatniej z ofert.

Ofertę należy złożyć elektronicznie na adres email bozawolka.gospodarstworolne@wp.pl w terminie do dnia 14 czerwca 2017r, do godziny 18.00.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od wyboru najkorzystniejszej oferty i podpisania przedłożonej w ofercie propozycji treści umowy.

Załącznik nr 1 Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych

Wykonawca/pieczątka:

……, dn. ……

NIP ……

REGON ……

Oświadczenie o braku powiązań osobowych lub kapitałowych

W odpowiedzi na zaproszenie do prowadzonego w trybie konkurencyjności przetargu na:

Dostawa, montaż i uruchomienie mikrobiogazowni rolniczej o zainstalowanej mocy od 20 do 25 kWe na terenie zabudowy gospodarczej gospodarstwa rolnego w miejscowości Boża Wólka

Oświadczam(y), że nie jestem(eśmy) powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo.

Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu Zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru wykonawcy a wykonawcą, polegające w szczególności na:

1. uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
2. posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
3. pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
4. pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa lub powinowactwa w linii bocznej do drugiego stopnia lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.

_____

data i podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy