ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT NA DOSTAWĘ, MONTAŻ I URUCHOMIENIE MIKROBIOGAZOWNI ROLNICZEJ

1. **Nazwa i adres Zamawiającego:**

   Paweł Policht prowadzący działalność gospodarczą pn. „Paweł Policht Energia i Usługi" w 11-030 Nowa Wieś 56, województwo warmińsko-mazurskie

   Kontakt mailowy pod adresem : gospodarstwo.rolne_policht1@onet.pl

2. **Nazwa przedmiotu zamówienia:**

   Dostawa, montaż i uruchomienie mikrobiogazowni rolniczej o zainstalowanej mocy 22 kWe oraz 51,8 kWt na terenie zabudowy gospodarczej gospodarstwa rolnego w miejscowości Nowa Wieś. Dopuszcza się odchylenie mocy o + 10%.

   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 realizacji umowy**

   30.06.2018

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

Zamawiający zaprasza do złożenia oferty na dostawę, montaż i uruchomienie mikrobiogazowni rolniczej 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 1500 m3.

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 4 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 po zakończeniu okresu rozruchu roczną (okres 12 miesięcy) :

- 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, oraz innych koniecznych do eksploatacji mediów.

W celu skalkulowania ceny, poniżej uzupełniające informacje:

- Przybliżona odległość od umiejscowienia mikrobiogazowni do poboru gnojowicy 40 m
- Przybliżona odległość od umiejscowienia mikrobiogazowni do miejsca składowania pofermentu 20 m
- Przybliżona odległość od umiejscowienia mikrobiogazowni do punktu przyłączeniowego energii elektrycznej 210 m
- Przybliżona odległość od umiejscowienia mikrobiogazowni do punktu poboru wody 40 m
- Przybliżona odległość od umiejscowienia mikrobiogazowni do punktu przyłączeniowego energii cieplnej 250 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 5.1 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 4 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 nr 1 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 4 niniejszego Zaproszenia do składania ofert. Brak spełnienia jednego z podstawowych wymagań uniemożliwi dalsze rozpatrywanie oferty i weryfikacji zgodnie z pozostałymi kryteriami.

6.2 **Kryteriom efektywności kosztowej mocy:** max 30 punktów
Kompletna cena netto oferowanego rozwiązania (opisana w punkcie 5.2 Zaproszenia)/łączną moc mikrobiogazowni liczoną jako suma kW_e i kW_t

$$\frac{\text{Kompletna cena netto}}{kW_e + kW_t}$$

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

$$\frac{\text{Najniższy współczynnik cenowy wśród złożonych ofert}}{\text{Współczynnik cenowy oferty badanej}} \text{ x 30 punktów}$$

6.3 **Kryteriom efektywności kosztowej produktywność:** max 30 punktów
Kompletna cena netto oferowanego rozwiązania (opisana w punkcie 5.2 Zaproszenia)/roczną ilość wytworzonej mikrobiogazowni liczoną jako suma kWh_e i kWh_t

$$\frac{\text{Kompletna cena netto}}{kWh_e + kWh_t}$$

Oferta o najniższym współczynniku cenowym otrzyma 30 punktów
Inne oferty otrzymają ilość punktów według następującego wzoru:

$$\frac{\text{Najniższy współczynnik cenowy wśród złożonych ofert}}{\text{Współczynnik cenowy oferty badanej}} \text{ x 30 punktów}$$

6.4 **Kryterium współczynnika kosztu eksploatacji:** max 20 punktów
Szacowane, zadeklarowane, pełne koszty bieżącej eksploatacji po okresie rozruchu podane w skali roku (opisane w punktach 5.1 i 5.3 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:

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

6.5 **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 gospodarstwo.rolne_policht1@onet.pl w terminie do dnia 24 listopada 2017, do godziny 11:00.

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 …… kWe oraz …….. kWt na terenie zabudowy gospodarczej gospodarstwa rolnego w miejscowości Nowa Wieś

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