

■
Inwestycja pt. „Biogazownia rolnicza Alina Garczarek w miejsc. Skrzypnia gm. Czermin”
współfinansowana przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w ramach Programu Priorytetowego: 1.12. Transformacja energetyczna Energia dla wsi

Alina Garczarek Skrzypnia 4, 63-304 Czermin	ZO-01/25/GRAG
--	----------------------

Załącznik nr 2 do Ogłoszenia o przetargu

SZCZEGÓŁOWY PODZIAŁ CENY OFERTOWEJ

Pełna nazwa Wykonawcy:	
Dane teleadresowe Wykonawcy, numer NIP, KRS:	

Wykonawca wypełnia:

-
- 1) Kolumnę pt. koszt w każdym wierszu tabeli poniżej. **Obowiązkowa należy wskazać kwotę sumaryczną dla pozycji od 1 do 3, wskazanie kwot częściowych dla poszczególnych elementów w ramach każdej pozycji jest opcjonalne.**
 - 2) W razie braku miejsca w tabeli poniżej, należy dołączyć dodatkowy dokument opatrzony danymi oraz podpisem Wykonawcy.
 - 3) Wszystkie kolumny w wierszu nr 12. W razie braku miejsca w tabeli poniżej, należy dołączyć dodatkowy dokument opatrzony danymi oraz podpisem Wykonawcy.

Inwestycja pt. „Biogazownia rolnicza Alina Garczarek w miejsc. Skrzypnia gm. Czermin”
współfinansowana przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w ramach Programu Priorytetowego: 1.12. Transformacja energetyczna Energia dla wsi

L.p.	Zakres	Podzakres	Opis	Koszt
1	Roboty budowlano-montażowe (instalacji o mocy elektrycznej 498 kWe oraz mocy cieplnej 498 kWt)		Zakres obejmuje prace ziemne, roboty budowlane, budowę zbiorników (części budowlane), budynków technicznych, utwardzenia terenu, zagospodarowanie terenu oraz budowlano-montażową część pozostałych instalacji: Prace ziemne i teren utwardzony: Teren inwestycji będzie wymagał prac służących umożliwieniu bezpiecznego i trwałego posadowienia na nim elementów pionowych. W tym zakresie niezbędne będzie oczyszczenie terenu z roślinności, odhumusowanie, wyrównanie i niwelacja terenu. Wykonanie licznych wykopów oraz nasypów pod elementy inwestycji. Wykonanie dróg i placów manewrowych i rozładunkowych, chodników, opasek obiektów budowlanych oraz ogrodzenia i bram wjazdowych oraz innych niezbędnych elementów. Wykonanie podstaw betonowych pod zbiorniki wraz z pozostałymi niezbędnymi fundamentami i elementami instalacji. Układ komunikacyjny dla przedmiotowej inwestycji stanowić będzie projektowany układ dróg i placów wewnętrznych, obejmujący drogi pełniące funkcję pożarową oraz serwisową. Wjazd na przedmiotową działkę będzie dostosowany dla samochodów	

			ciężarowych, wykonując odpowiednią wytrzymałość nawierzchni oraz promień skrętu. Zbiorniki – budowa żelbetonowych, monolitycznych zbiorników: Zbiornik wstępny o średnicy ok. 7 m i wysokości ok. 4 m (pojemność ok. 150 m³); Zbiornik betonowy podziemny, częściowo zagłębiony od projektowanego zera, położony na płycie fundamentowej o grubości 0,25m i ścianach grubości 0,25 m. Komora fermentacji pierwotnej - o średnicy ok. 22 m i wysokości ok. 6 m, częściowo zagłębiony w ziemi od projektowanego zera wraz z podajnikiem substratów stałych. Zbiornik betonowy położony na płycie fundamentowej zbrojony siatką, ze słupem wsporczym zbrojonym, pokryty powłoką ochronną, z drenażem opaskowym, stropem drewnianym izolacją, pokryty blachą trapezową. Komora fermentacji wtórnej - o średnicy ok. 22 m i wysokości ok. 6 m, częściowo zagłębiony w ziemi od projektowanego zera. Zbiornik betonowy położony na płycie fundamentowej zbrojony siatką, ze słupem wsporczym zbrojonym, pokryty powłoką ochronną, z drenażem opaskowym, stropem drewnianym izolacją, pokryty blachą trapezową.	
--	--	--	--	--

			Zbiornik końcowy (magazynowy) o średnicy ok. 36 m i wysokości ok. 8 m, częściowo zagłębiony w ziemi od projektowanego zera, zbiornik betonowy położony na płycie fundamentowej, izolowany wraz z drenażem opaskowym oraz studnią kontrolną. Zbiornik przeznaczony do magazynowania pozostałości po procesie fermentacyjnym, w tym przez okresy wynikające z ustawy o nawozach i nawożeniu. Budynek sterowni będzie budynkiem technicznym wykonany w technologii tradycyjnej o powierzchni zabudowy: 206,44 m², długość – ok. 22,5-23 m, liczba kondygnacji 1, wysokość w kalenicy h = ok. 4 m, szerokość ok. 9 m. Wykonanie szachtu instalacyjnego zbiornika fermentacji pierwotnej oraz zbiornika fermentacji wtórnej oraz szachtu kondensacji gazu, silosu na substraty stałe, zbiornika ppoż. wraz pozostałym wyposażeniem. Silos na substraty stałe o wymiarach: długość – ok. 50 m, szerokość – ok. 60 m, wysokość od terenu h – ok. 3 m, powierzchnia zabudowy – ok. 3 000 m². Rozruch biotechnologiczny biogazowni rolniczej do osiągnięcia zakładanych parametrów wydajnościowych.	
--	--	--	--	--

			Pozostałe instalacje: - Kanalizacja deszczowa czysta; - Kanalizacja deszczowa brudna; - Kanalizacja sanitarna; - Elektryczne; - Odgromowa; Instalacja piorunochronna oraz uziemiająca, oświetlenie zewnętrzne na słupach, rury ochronne, rozdzielnia obiektowa, instalacje elektryczne, uziemienie urządzeń technologicznych oraz pozostałe rurociągi. - Wyprowadzenie mocy z jednostki wytwórczej OZE – roboty budowlane niezbędne do posadowienia stacji transformatorowej. Szczegóły inwestycji zawarte w Załączniku nr 3 do przetargu – Projekt budowlany.	
2	Urządzenia Techniczne i Maszyny (min. Odnawialne źródło energii o mocy elektrycznej 498 kWe i mocy cieplnej 498 kWt)		Zakres obejmuje dostawę, montaż i instalację urządzeń technologicznych, systemów energetyczny oraz uzbrojenie techniczne instalacji. Wyposażenie zbiorników: Wyposażenie zbiornika wstępnego: - pompy; - mieszadła;	

			- czujnik poziomu; - przepływomierze; Wyposażenie fermentora i dofermentora: - mieszadła; - pompy ślimakowe; - przepływomierze; - dozownik biomasy stałej do fermentora; - system ogrzewania zbiorników; - membrana gazoszczelna; Wyposażenie zbiornika końcowego: - mieszadła; - pompa rozładunkowa; Pozostałe instalacje (urządzenia i maszyny); - separator substancji ropopochodnych, - pompowanie wód deszczowych; - rozdzielnia obiektowa; - uziemienie urządzeń technologicznych Układ kogeneracyjny o mocy elektrycznej 498 kWe i mocy cieplnej min. 498 kWt wraz z systemem uzdatniania biogazu oraz układami i osprzętem towarzyszącym. Stacja transformatorowa wraz z instalacjami i układami towarzyszącymi, w tym rozdzielnia SN, rozdzielnica główna NN, przyłączy SN oraz wyprowadzenie mocy	
--	--	--	--	--

			cieplnej. Pozostałe instalacje (część technologiczna) w tym kanalizacja deszczowa wody czystej, separator substancji ropopochodnych, studnie, wpusty i inne układy i osprzęt towarzyszący. Rurociągi technologiczne: gazociągi, ciepłociągi, wewnętrzne instalację, rurociągi pofermentu, rurociągi substratu, rurociągi do odprowadzania kondensatu gazu oraz pozostałe układy i osprzęt towarzyszący niezbędny do funkcjonowania instalacji. Szczegóły inwestycji zawarte w Załączniku nr 3 do przetargu – Projekt budowlany.	
3	Prowadzenie, obsługa zakończenie i odbiór budowy		W tym sporządzanie i prowadzenie dokumentacji, koordynacja inwestycji, obsługa geodezyjna, geologiczna, ubezpieczenie budowy, przyłączenie mediów do budowy i koszty dostaw tych mediów, przygotowanie dróg technicznych, stanowiska pod żuraw, uprzątnięcie terenu, tymczasowe ogrodzenie, brama i oświetlenie, sprzęt i obiekty BHP. W tym uprzątnięcie placu budowy, wykonanie zieleni i nasadzeń, dokumentacji powykonawczej. Szczegóły inwestycji zawarte w Załączniku nr 3 do przetargu – Projekt budowlany.	
RAZEM				zł

	Referencje wybranej technologii (przykłady, gdzie zostały zainstalowane takie instalacje i kiedy)		1. 2. 3. 4. 5. 6.	
--	--	--	--	--

Uwagi:

- Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, bez obniżenia podstawowych parametrów wyjściowych, w szczególności przewidujące: (i) gwarancję uzysku biogazu na poziomie przewidzianym w inwestycji; (ii) zużycia energii na potrzeby własne oraz całkowitej mocy zainstalowanej urządzeń nieprzekraczającej poziomu przewidzianego w inwestycji; (iii) brak przekroczenia parametrów wpływu na środowisko określone w pozwoleniu na budowę dotyczącym inwestycji. W przypadku rozwiązań równoważnych należy

Inwestycja pt. „Biogazownia rolnicza Alina Garczarek w miejsc. Skrzypnia gm. Czermin”
współfinansowana przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w ramach Programu Priorytetowego: 1.12. Transformacja energetyczna Energia dla wsi

przedstawić odpowiednie uzasadnienie zaproponowanych rozwiązań oraz ich udokumentowanie na przykładzie istniejących instalacji referencyjnych, zgodnie z Ogłoszeniem o przetargu. Rozwiązanie równoważne prowadzące do powstania ryzyka niespełnienia powyższych, podstawowych parametrów, może nie zostać zaakceptowane.

Pieczęć i podpis:

....., dnia
(miejscowość i data)

.....
(upoważnionego przedstawiciela
lub przedstawicieli Wykonawcy)