

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu pisemnego na wykonanie instalacji biogazowej z wyłączeniem modułów kogeneracyjnych w ramach projektu „BIOGAZOWNIA ROLNICZA O MOCY ELEKTRYCZNEJ 1,36 MW W MEŁNIE – ELEKTROCIEPŁOWNIA KOGENERACYJNA”

(szczegółowo opisanej w załączniku nr 6 do SIWZ)

z zabezpieczeniem należytego wykonania umowy

PRZETARG NR 07/B/2010

Warszawa, 23.06.2010r.

I. UWAGI OGÓLNE:

1. Niniejsza Specyfikacja określa wymagania i tryb oceny ofert w przetargu pisemnym na wykonanie instalacji biogazowej z wyłączeniem modułów kogeneracyjnych w ramach projektu „BIOGAZOWNIA ROLNICZA O MOCY ELEKTRYCZNEJ 1,36 MW W MEŁNIE – ELEKTROCIEPŁOWNIA KOGENERACYJNA”, szczegółowo opisanej w Załączniku nr 6 do SIWZ.
2. Oferent powinien zapoznać się ze wszystkimi informacjami zawartymi w Specyfikacji oraz będącego w posiadaniu zamawiającego szczegółowego opisu zamówienia, w celu prawidłowego przygotowania oferty.
3. W kwestiach nieomówionych w niniejszej specyfikacji zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Regulamin przetargów obowiązujący u Zamawiającego. W niniejszym postępowaniu nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia Przetargu na każdym etapie, do czasu zawarcia umowy. Z tytułu unieważnienia Przetargu, Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.
5. Wszelką pisemną korespondencję do Zamawiającego, związaną z niniejszym postępowaniem, należy kierować na adres: **ALLTER POWER sp. z o.o. siedzibą: ul. Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa, Polska.**
6. Oświadczenia lub zawiadomienia przekazane za pomocą poczty elektronicznej lub telefaksu uważa się za złożone w terminie (za wyjątkiem oferty), jeżeli ich treść dotrze do adresata przed upływem terminu i zostanie niezwłocznie (bez zbędnej zwłoki) potwierdzona na piśmie przez wykonawcę -oferenta.

II. ZAMAWIAJĄCY:

ALLTER POWER SP. Z O.O.

Adres: UL. CHALUBIŃSKIEGO 8/, 00-613 WARSZAWA

REGON: 015848419, NIP: 5262794883

Tel.: +48 22 203 47 25, Fax: +48 22 203 45 60

e-mail: biuro@allterpower.pl

Godziny urzędowania: 10.00 – 15.00

Adres strony internetowej, na której zamawiający zamieścił niniejszą SIWZ:
www.allterpower.pl

III. **TRYB:**

Postępowanie prowadzone jest w trybie art. 70¹ – 70⁵ ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku Kodeks Cywilny (Dz. U. Nt 16, poz. 93 z późn. zm).

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiotem zamówienia, objętym niniejszym przetargiem, jest **wykonanie instalacji biogazowej z wyłączeniem modułów kogeneracyjnych w ramach projektu „BIOGAZOWNIA ROLNICZA O MOCY ELEKTRYCZNEJ 1,36 MW W MEŁNIE – ELEKTROCIEPŁOWNIA KOGENERACYJNA”**, szczegółowo opisanej w Załączniku nr 6 do SIWZ.
2. Zakres całości prac wynika ze szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia, z którym można się zapoznać na stronie internetowej zamawiającego <http://www.allterpower.pl>, oraz z warunków terenowych, układu istniejących sieci, warunków przyłączy, itp. w miejscu wykonania robót.

Wykonawca jest zobowiązany poza robotami budowlano-montażowymi wraz z dostawą urządzeń, do wykonania następujących prac:

- a) wykonanie projektów wykonawczych i powykonawczych;
- b) wykonanie kompletu dokumentów odbiorowych — do wystąpienia o pozwolenie na użytkowanie;
- c) zaprojektowanie i przeprowadzenie rozruchu mechanicznego i technologicznego instalacji biogazowej, przy zapewnieniu ze strony i na koszt Zamawiającego:

➤ substratów (wsadu do komory fermentacyjnej) w następującym składzie:

Lp.	Nazwa substratu	Razem [t/dzień]	Zawartość suchej masy (s.m.)	Temperatura w °C	Dopuszczalne odchylenie
1	Gnojowica świńska	40,00	6%	otoczenia	+/- 10%
2	Wysłodki buraczane	170,00	22%	otoczenia	+/- 10%

lub

Lp.	Nazwa substratu	Razem [t/dzień]	Zawartość suchej masy (s.m.)	Temperatura w °C	Dopuszczalne odchylenie
1	Gnojowica świńska	40,00	6%	otoczenia	+/- 10%
2	Wywar gorzelniany	do 120,00	10%	86 °C	+/- 10%
3	Wysłodki buraczane	110,00	22%	otoczenia	+/- 10%

lub innych po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z Wykonawcą.

- odbioru wytworzonego biogazu w trakcie rozruchu
 - operatora wraz z ładowarką do prac związanych z podawaniem substratów do instalacji biogazowej
 - dwóch przedstawicieli Zamawiającego na okres 2 miesięcy do udziału w pracach komisji rozruchowej
3. Oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia nie będą rozpatrywane.
 4. Wykonawca udzieli zamawiającemu gwarancji, która będzie wynosić dla:
 - osiągnięcia i utrzymania żądanych parametrów wydajności instalacji - minimum 6 miesięcy od daty skutecznego zakończenia rozruchu technologicznego instalacji,
 - zbiorników, dachów zbiorników oraz robót budowlano-montażowych - minimum 5 lat,
 - układu zasilania w substancję stałą - minimum 24 miesięcy,

- pozostałych urządzeń, na taki okres, na jaki gwarancji udziela producent urządzeń, ale nie krócej niż na okres 12 miesięcy licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego bez uwag (w przypadku braku zastrzeżeń) lub protokołu usunięcia nieprawidłowości (w przypadku wystąpienia wad).

INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH, WARIANTOWYCH I ALTERNATYWNYCH:

1. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert **częściowych i wariantowych**.
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert alternatywnych w stosunku do opisu szczegółowego przedmiotu zamówienia i Pozwolenia na budowę (np. w zakresie: technologii wykonania zbiorników, zainstalowanych urządzeń, etc.), z którym można się zapoznać na stronie internetowej zamawiającego (<http://www.allterpower.pl>). Złożenie oferty alternatywnej jest możliwe wyłącznie przy spełnieniu następujących warunków:
 - a) zagwarantowanie osiągnięcia wszystkich zakładanych przez Zamawiającego parametrów technologicznych i eksploatacyjnych;
 - b) opracowanie zamiennej dokumentacji projektowej wraz z uzyskaniem prawomocnej zmiany pozwolenia na budowę oraz dotrzymania wymaganego terminu realizacji.

Złożenie oferty wariantowej wymaga załączenia do oferty Wykazu Cen według formularza stanowiącego załącznik nr 8 do SIWZ. Formularz Wykazu Cen może być zmodyfikowany przez Wykonawcę/Oferenta w dostosowaniu do potrzeb wynikających ze specyfiki proponowanych rozwiązań.

WYMAGANY TERMIN WYKONANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

1. Przedmiot zamówienia wykonany będzie w okresie do 30 sierpnia 2011 r.
2. Wykonawca/Oferent załączy do oferty szczegółowy harmonogram realizacji prac, uwzględniający wymagany przez Zamawiającego termin zakończenia robót i oddania obiektu do eksploatacji.

INFORMACJE DOTYCZĄCE WARUNKÓW WYMAGANYCH OD WYKONAWCÓW ORAZ OPIS SPOSOBU OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW:

Wykonawcy/Oferenci ubiegający się o zamówienie muszą spełniać niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu:

- 1) Posiadać uprawnienia do wykonywania przedmiotu zamówienia.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert (**w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich**).

- 2) Posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia lub przedstawić pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania

niniejszego zamówienia. W szczególności Wykonawca musi spełniać następujące warunki (w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniany będzie ich łączny potencjał kadrowy oraz łączne kwalifikacje i doświadczenie):

a) w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie wykonał:

- techniczną i technologiczną dokumentację projektową dla co najmniej trzech biogazowni rolniczych lub rolniczo-utylizacyjnych o mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1,0 MW, które na podstawie tej dokumentacji zostały wybudowane i uruchomione
- rozruch technologiczny dla co najmniej trzech biogazowni rolniczych lub rolniczo-utylizacyjnych o mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1,0 MW
- techniczną i technologiczną dokumentację projektową dla nie mniej niż dwudziestu instalacji biogazowych, w tym minimum dla pięciu instalacji pracujących na substratach innych niż kiszonka z kukurydzy.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć wykaz wykonanych usług i robót (w Wykazie robót i usług wg wzoru stanowiącego załącznik nr 5) oraz dokumenty potwierdzające, że usługi te zostały wykonane należycie (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie przedstawiają oni razem jeden wykaz wykonanych usług).

b) Wykonawca posiada kadrę techniczną i kierowniczą zdolną do wykonania przedmiotowego zadania, spełniającą co najmniej następujące wymagania:

Lp.	Stanowisko (funkcja)	Minimalne wykształcenie / uprawnienia / doświadczenie	min. liczba osób	min. staż od dnia uzyskania uprawnień
1	2	3	4	5
1	Kierownik robót Branża technologiczna	– posiada uprawnienia upoważniające do kierowania budową lub robotami w zakresie specjalności: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,	1	5 lat
2	Kierownik robót branża elektryczna	– posiada uprawnienia do kierowania budową lub robotami w zakresie specjalności: elektroenergetyczne roboty budowlane,	1	5 lat
3	Projektant sporządzenie projektów sieci elektr. i elektroenergetyczne	– posiada uprawnienia do sporządzania projektów w zakresie: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne	1	5 lat
4	Projektant branży konstrukcyjnej	– posiada uprawnienia do sporządzania projektów w zakresie: konstrukcyjno-budowlane	1	5 lat
5	Projektant branży sanitarnej, gazowej	– posiada uprawnienia do sporządzania projektów w zakresie: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,	1	5 lat

Uwaga: zapis ten nie oznacza, że zamawiający wymaga aby wykonawca posiadał pięć osób z wymaganymi uprawnieniami, lecz by kadra techniczna i kierownicza, którą dysponuje posiadała wszystkie z wymaganých uprawnień, tj. jedna osoba może pełnić więcej niż jedną funkcję.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć: wykaz personelu (*według załącznika nr 6*) przeznaczonych do sprawowania odpowiednich funkcji (lub przedstawić pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia, jeżeli w wykazie, o którym mowa powyżej, Wykonawca wskazał osoby, którymi będzie dysponował, złożone w formie oświadczenia) wraz z kopiami aktualnych uprawnień budowlanych i kopiami zaświadczeń potwierdzających wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, oraz informacjami na temat wymaganych przez Zamawiającego niezbędnych kwalifikacji zawodowych, wykształcenia i doświadczenia osób, które będą wykonywać zamówienie, **(w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia wykaz osób Wykonawcy wypełniają wspólnie).**

3) Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia oraz w stosunku do niego nie było prowadzone przez postępowanie egzekucyjne i nie znajduje się w okresie likwidacji, upadłości lub w stosunku do niego nie jest prowadzone postępowanie naprawcze. W szczególności Wykonawca musi spełniać następujące warunki **(w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniana będzie ich łączna sytuacja ekonomiczna i finansowa):**

a) Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć rachunek zysków i strat stanowiący części sprawozdania finansowego za okres ostatnich dwóch lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres **(w przypadku Wykonawców niezobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego innych dokumentów określających przychody ze sprzedaży produktów - za okres ostatnich 2 lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres),**

b) posiadać polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, na kwotę nie mniejszą niż **10,0 mln PLN.**

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawca musi złożyć polisę a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty, przez tego/tych wykonawcę/wykonawców, który/którzy spełnia/spełniają warunek).

4) **W przypadku złożenia przez Wykonawców dokumentów zawierających dane w innych walutach niż określono w VII punkcie, waluty te będą przeliczane przez Zamawiającego na PLN według średniego kursu PLN w stosunku do tych walut ogłoszonego w dniu ogłoszenia o zamówieniu w Biuletynie Zamówień Publicznych.**

5) W pierwszej kolejności ocenie będzie podlegało spełnienie warunków formalnych. Ocena spełnienia warunków będzie przeprowadzona w oparciu o przedłożone dokumenty i oświadczenia opisane w pkt. VIII ppkt.1. (zgodnie z zasadą spełnia/nie spełnia). Wykonawcy zobowiązani są złożyć wszystkie dokumenty wymienione w pkt. VIII oraz w , pkt. IV i V Ogłoszenia. Nie spełnienie tego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy i odrzucenie jego oferty .

**INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH I DOKUMENTACH JAKIE MAJA DOSTARCZYĆ
WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WYMAGANYCH
WARUNKÓW:**

1. W celu potwierdzenia, że Wykonawca spełnia wymagane warunki, zobowiązany jest on dołączyć do oferty wskazane poniżej dokumenty:
 - a) **aktualny odpis z właściwego rejestru** albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
 - b) **oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w VII pkt. 1-3 SIWZ**, na formularzu stanowiącym **załącznik nr 1** do SIWZ,
 - c) **aktualne zaświadczenie naczelnika właściwego urzędu skarbowego** potwierdzające, że Oferent nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego, wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert,
 - d) **aktualne zaświadczenie z właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych** potwierdzające, że Oferent nie zalega z opłacaniem opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert,
 - e) **rachunek zysków i strat** stanowiący części sprawozdania finansowego za okres ostatnich 2 lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres, potwierdzające, że spełniają warunek określony w VII pkt. 3 a)
 - f) **polisę OC** z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej wg VII pkt. 3 b). Do polisy należy dołączyć kopię dowodu opłacenia składek ubezpieczeniowych,
 - g) **wykaz robót**, na formularzu stanowiącym **załącznik nr 4** do SIWZ, i dokumenty stwierdzające, że spełniają warunki określone w VII. pkt.2 a).
 - h) **wykaz ilości zatrudnionych osób oraz personelu przewidzianego do realizacji zamówienia**, na formularzu stanowiącym **załącznik nr 5** do SIWZ, i dokumenty stwierdzające, że spełniają warunki określone w VII pkt. 2 b).
2. W przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie, należy do oferty dołączyć umowę regulującą współpracę tych podmiotów, która w przypadku umowy konsorcjum powinna zawierać między innymi następujące postanowienia:
 - a) upoważnienie jednego z uczestników (Lidera) -jako podmiot i reprezentującą go, konkretną osobę fizyczną do występowania w imieniu każdego z pozostałych uczestników konsorcjum we wszystkich sprawach związanych z ofertą oraz umową,
 - b) jednoznaczne określenie wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem przedmiot zamówienia,
 - c) prawa, obowiązki oraz oświadczenie o odpowiedzialności solidarnej wobec Zamawiającego za realizację przedmiotu
 - d) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia,
 - e) sposób działania podmiotów z określeniem podziału zadań w trakcie realizacji zamówienia.
 - f) dokumenty wymienione w ust. 1 ppkt. a), c) - e) składa każdy z podmiotów występujących wspólnie.
 - g) dokumenty wymienione w ust. 1 ppkt. b), f) – h) są wspólne dla podmiotów występujących wspólnie.

Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu umowy.

3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w:

- a) punkcie VIII. 1 ppkt a), składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert,
- b) punkcie VIII. 1 ppkt c) i d), składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające, że nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed terminem składania ofert,
- c) jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się tych dokumentów, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio do miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania – wystawionych nie wcześniej niż w terminach określonych w VIII pkt. 1 lit. a, c, d.

4. Postanowienia w sprawie dokumentów zastrzeżonych:

- a.) wszystkie dokumenty złożone w prowadzonym postępowaniu są jawne za wyjątkiem informacji zastrzeżonych przez składającego ofertę,
- b.) dokumenty niejawne, zastrzeżone, składane w ofercie, wykonawca wydziela lub oznacza w wybrany przez siebie sposób,
- c.) po dokonaniu czynności otwarcia ofert Komisja zamawiającego dokona analizy ofert, które w tej części mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania na ich wniosek. Dokumenty złożone w prowadzonym postępowaniu są jawne z wyjątkiem niepodlegających ujawnieniu oraz za wyjątkiem informacji zastrzeżonych przez składającego ofertę,
- d.) wykonawca nie może zastrzec informacji i dokumentów, których jawność wynika z innych aktów prawnych,
- e.) zgodnie z art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tj. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) poprzez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

5. Postanowienia dotyczące składanych dokumentów:

- a) wszystkie dokumenty w niniejszym postępowaniu mogą być składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub osobę/osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem „za zgodność z oryginałem”,
- b) zamawiający nie dopuszcza składania elektronicznych kopii dokumentów,
- c) dokumenty sporządzone w języku obcym składa się wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez wykonawcę,
- d) zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości,
- e) oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w SIWZ,
- f) oferta oraz wszystkie wymagane załączniki winny być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela uprawnionego do reprezentowania, zgodnie z przedstawionym aktem rejestracyjnym, wymogami ustawowymi oraz przepisami prawa,
- g) jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela, jest on zobowiązany do przedłożenia właściwego pełnomocnictwa lub umocowania prawnego,

- h) wykonawców obowiązuje wykorzystanie załączonych wzorów dokumentów – załączników. Wszystkie pola i pozycje tych wzorów winny być wypełnione, a w szczególności muszą zawierać wszystkie wymagane informacje i dane. Nie dopuszcza się składania alternatywnych, co do treści i formy, dokumentów,
- i) złożenie przez wykonawcę nieprawdziwych informacji mających wpływ lub mogących mieć wpływ na wynik niniejszego postępowania stanowi podstawę do wykluczenia z postępowania.

IX. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI:

1. Zasady i formy przekazywania oświadczeń, wniosków i innych:
 - 1) wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną,
 - 2) oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, inne informacje oraz pytania kierowane do zamawiającego przekazywane z zachowaniem formy pisemnej należy kierować na adres, nr faksu i pocztę elektroniczną zamawiającego podane w punkcie II niniejszej specyfikacji,
 - 3) Godziny w których udziela się informacji odnośnie przetargu: |_1_|_0_|:|_0_|_0_|-|_1_|_4_|:|_0_|_0_|
 - 4) każda ze stron, na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdza fakt otrzymania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji przekazanych za pomocą faksu lub pocztą elektroniczną.
2. Wyjaśnienia treści SIWZ:
 - 1) wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, poprzez zamieszczenie na stronie internetowej Zamawiającego o adresie: <http://www.allterpower.pl> w dziale: Przetargi, z zastrzeżeniem pkt 2,
 - 2) jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynie do zamawiającego później niż 3 dni do końca dnia, w którym upływa termin składania ofert lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpatrzenia,
 - 3) ewentualna zmiana terminu składania ofert nie powoduje przesunięcia terminu, o którym mowa w pkt 2, po upływie którego zamawiający może pozostawić wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji bez rozpoznania,
 - 4) treść zapytań oraz udzielone wyjaśnienia zostaną jednocześnie przekazane wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieszczone na stronie internetowej Zamawiającego o adresie: <http://www.allterpower.pl> w dziale: Przetargi,
 - 5) nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania,
 - 6) zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z wykonawcami.
3. Modyfikacja treści specyfikacji:
 - 1) w uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia,
 - 2) wprowadzone w ten sposób modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, przekazane zostaną wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia oraz zamieszczone zostaną na stronie internetowej Zamawiającego o adresie: <http://www.allterpower.pl> w dziale: Przetargi,
 - 3) wszelkie modyfikacje, uzupełnienia i ustalenia oraz zmiany, w tym zmiany terminów, jak również pytania wykonawców wraz z wyjaśnieniami stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert. Wszelkie prawa i zobowiązania wykonawców w odniesieniu do wcześniej ustalonych terminów będą podlegać nowemu terminowi,

- 4) jeżeli wprowadzona modyfikacja treści specyfikacji nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia zamawiający może przedłużyć termin składania ofert o czas niezbędny na wprowadzenie zmian w ofertach, jeżeli będzie to niezbędne.
4. Wyjaśnienia w toku badania i oceny ofert:
- 1) w toku badania i oceny ofert zamawiający może wezwać wykonawców do uzupełnienia odpowiednich oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub potwierdzających spełnienie przez oferowane usługi wymagań określonych przez zamawiającego lub pełnomocnictw. Uzupełniane oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane usługi wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert,
 - 2) w toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających:
 - a) spełnienie przez wykonawców warunków udziału w postępowaniu,
 - b) spełnienie przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego,
 - 3) zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona,
 - 4) zamawiający poprawia w ofercie inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, nie powodujące istotnych zmian w ofercie, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Oferta wykonawcy, który w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie takiej omyłki podlega odrzuceniu,
 - 5) zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia zwróci się do wykonawcy o udzielenie w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny,
 - 6) zamawiający odrzuca ofertę wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub, jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
5. Osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami:
- 1) w sprawach formalnych - Artur Kretowicz, Tel. +48 531 999 962
email: a.kretowicz@allterpower.pl
 - 2) w sprawach merytorycznych - Sławomir Łazarski, Tel. +48 531 999 963
email: s.lazarski@allterpower.pl.

X. Wymagania dotyczące wadium:

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ:

1. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się z upływem terminu składania ofert.
2. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez 60 dni.
3. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zamawiający może tylko raz zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

4. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą samodzielnie, zawiadamiając o tym zamawiającego.

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY:

1. Każdy Wykonawca składa tylko jeden komplet dokumentów wymaganych w niniejszej SIWZ.
2. Oferta powinna być sporządzona na formularzu ofertowym zgodnym w treści ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ według wskazań Zamawiającego zawartych w specyfikacji. Złożenie oferty na formularzu o innej treści jest niedopuszczalne i spowoduje jej odrzucenie. Do oferty należy dołączyć:
 - a) dokumenty wymienione w niniejszej specyfikacji,
 - b) proponowany harmonogram realizacji zamówienia;
3. Złożona oferta powinna być zgodna z wymaganiami niniejszej specyfikacji.
4. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, pisemnie przy użyciu nośnika pisma nieulegającego usunięciu bez pozostawienia śladów. Każdy Wykonawca powinien przedstawić tylko jedną ofertę.
5. W przypadku, gdy Wykonawca przedłoży więcej niż jedną ofertę nie będzie rozpatrywana żadna ze złożonych przez niego ofert.
6. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę (osoby) uprawnioną w dokumentach rejestrowych firmy lub posiadającą stosowne pełnomocnictwo.
7. W przypadku, gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik:
 - 1) Do oferty musi być załączone pełnomocnictwo określające jego zakres i podpisane przez osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy.
 - 2) W przypadku złożenia kserokopii, pełnomocnictwo musi być potwierdzone „za zgodność z oryginałem” przez mocodawcę lub notarialnie.
8. Wszystkie zapisane strony oferty, w tym zapisane strony wszystkich załączników powinny być zaparafowane oraz ponumerowane kolejnymi numerami. Cała oferta powinna być zszyta lub trwale połączona w inny sposób, uniemożliwiający wysunięcie się którejkolwiek kartki.
9. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł zmiany muszą być podpisane przez osobę podpisującą ofertę.
10. Oferty oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia składane w trakcie Przetargu są jawne, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, co do których Wykonawca składając ofertę, zrobił zastrzeżenie, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom Przetargu zgodnie z itp. 11 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 153, póź. 1503 późn.zm.).
11. Wykonawca może ograniczyć dostęp do informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa na zasadach itp. 5 ustawy z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, póź. 1198 z późn.zm.) poprzez oznaczenie informacji zawartych w ofercie lub w załącznikach do niej, klauzulą „informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa”.
12. Zastrzeżeniu podlegają tylko te dokumenty wchodzące w skład oferty, które zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów itp. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 153, póź. 1503 z późn. zm.). W takim przypadku Wykonawca musi te informacje oznaczyć napisem „informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa”. Wykonawca powinien umieścić dokumenty

oznaczone klauzulą „informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa” w odrębnej i oznaczonej części oferty oraz zamieścić na pierwszej stronie oferty wykaz dokumentów lub ich części zawierające informacje objęte tajemnicą. **W sytuacji, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji lub odrębnych przepisów, to informacje te zostaną przez Zamawiającego odtajnione.**

13. W przypadku opisanym w ust. 11 i 12 dostęp do informacji objętych tajemnicą oraz możliwość ich przetwarzania, mają: Komisja Przetargowa oraz Kierownictwo Zamawiającego. Jednocześnie, Zamawiający zobowiązuje się nie ujawniać informacji objętych tajemnicą innym uczestnikom Przetargu oraz osobom trzecim z wyjątkiem, gdy ujawnienie lub przekazanie informacji następuje w wykonaniu obowiązku wynikającego z powszechnie obowiązujących na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przepisów prawa pod warunkiem, że ujawnienie lub przekazanie nastąpi przed powołanym do tego organem i na jego żądanie.
14. Ofertę (formularz oferty wraz z wymaganymi załącznikami) należy składać w nieprzejrzystym i zamkniętym opakowaniu. Należy stosować koperty zewnętrzne i wewnętrzne. Opakowanie powinno być zalakowane lub odpowiednio zabezpieczone w sposób uniemożliwiający bezśladowe otworzenie (itp. podpisane na wszystkich połączeniach) - koperta wewnętrzna. Ofertę należy składać w trwale zamkniętych kopertach. Koperta zewnętrzna musi być zaadresowana do Zamawiającego następująco:

ALLTER POWER sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie

ul. Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa

z dopiskiem:

„OFERTA PRZETARGOWA

Nr przetargu 07/B/2010

otworzyć nie wcześniej niż dnia: 30.06. 2010 r., godz. 15.00”

15. Koperta wewnętrzna powinna być zaadresowana i oznakowana tak, jak koperta zewnętrzna, a ponadto opatrzona pełną nazwą i dokładnym adresem (ulica, numer lokalu, miejscowość, numer kodu pocztowego) Wykonawcy składającego daną ofertę. 1. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wymaga się, aby Wykonawca zdobył wszystkie informacje niezbędne do kompleksowego i kompletnego przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
16. Złe oznakowanie koperty może być przyczyną otwarcia jej przed upływem terminu do składania ofert. W takim przypadku oferta zostanie potraktowana jako oferta handlowa, a nie oferta w rozumieniu niniejszego przetargu i nie będzie brana pod uwagę w chwili otwarcia ofert w niniejszym postępowaniu. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z nienależytego oznakowania koperty/opakowania lub braku którejkolwiek z wymaganych informacji.
17. W przypadku przesyłania oferty pocztą/kurierem zamawiający zaleca, ze względu na możliwość uszkodzenia opakowania, zastosowanie dwóch kopert oznakowanych w opisany wyżej sposób.
18. Przygotowując ofertę, wykonawca winien dokładnie zapoznać się z zawartością wszystkich dokumentów składających się na specyfikację istotnych warunków zamówienia, którą należy odczytywać wraz z ewentualnymi modyfikacjami zmianami wnoszonymi przez zamawiającego.

MIEJSCE ORAZ TERMIN ZŁOŻENIA OFERTY:

1. Oferty należy przesłać/składać do dnia 30.06.2010 r. do godz. 14³⁰ na adres zamawiającego podany w pkt II niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia pod rygorem nie rozpatrzenia oferty wniesionej po tym terminie, bez względu na przyczyny opóźnienia.
2. Zamawiający może przed terminem składania ofert przedłużyć termin ich składania z inicjatywy własnej lub przychyliając się do wniosku podmiotu, który z przyczyn od siebie niezależnych nie jest w stanie w terminie złożyć oferty.
3. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać złożoną przez siebie ofertę.
4. Powiadomienie o zmianie musi być złożone według takich samych zasad jak składana oferta z dopiskiem: „zmiana”. Ponadto do oferty z dopiskiem zmiana musi zostać dołączony dokument poświadczony za zgodność z oryginałem, określający osobę/osoby uprawnioną/e do reprezentacji oferenta. Zmiany może dokonać pełnomocnik/cy należycie umocowany.
5. Powiadomienie o wycofaniu oferty musi być złożone na piśmie. Pismo powinno jasno określać przedmiot zamówienia i numer postępowania. Do pisma musi zostać dołączony dokument poświadczony za zgodność z oryginałem, określający osobę/osoby uprawnione do reprezentacji oferenta. Wycofania oferty może dokonać pełnomocnik/cy należycie umocowany.
6. Wykonawca nie może wycofać oferty po upływie terminu składania ofert.
7. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu 30.06.2010 r. o godz. 15⁰⁰ w siedzibie zamawiającego.

SPOSÓB OBLICZANIA CENY OFERTY:

1. Cena musi być skalkulowana w sposób jednoznaczny, zawierać wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, ze szczególnym uwzględnieniem pkt.4. niniejszej SIWZ oraz warunków realizacji przedmiotu zamówienia opisanych w projekcie umowy stanowiącym **załącznik nr 3** do SIWZ, w tym między innymi: roboty budowlano-montażowe wraz z dostawą urządzeń,
 - a) wykonanie projektów wykonawczych i powykonawczych,
 - b) wykonanie kompletu dokumentów odbiorowych — do wystąpienia o pozwolenie na użytkowanie,
 - c) zaprojektowanie i przeprowadzenie rozruchu mechanicznego i technologicznego instalacji biogazowej przy zapewnieniu ze strony i na koszt Zamawiającego:

➤ substratów (wsadu do komory fermentacyjnej) w następującym składzie:

Lp.	Nazwa substratu	Razem [t/dzień]	Zawartość suchej masy (s.m.)	Temperatura w °C	Dopuszczalne odchylenie
1	Gnojowica świńska	40,00	6%	otoczenia	+/- 10%
2	Wysłodki buraczane	170,00	22%	otoczenia	+/- 10%

lub

Lp.	Nazwa substratu	Razem [t/dzień]	Zawartość suchej masy (s.m.)	Temperatura w °C	Dopuszczalne odchylenie
1	Gnojowica świńska	40,00	6%	otoczenia	+/- 10%
2	Wywar gorzelniany	do 120,00	10%	86 °C	+/- 10%
3	Wysłodki buraczane	110,00	22%	otoczenia	+/- 10%

- lub innych po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z Wykonawcą.
- odbiór wytworzonego biogazu w trakcie rozruchu
 - operatora wraz z ładowarką do prac związanych z podawaniem substratów do instalacji biogazowej
 - dwóch przedstawicieli Zamawiającego na okres 2 miesięcy do udziału w pracach komisji rozruchowej
- e) koszt niezbędnych, wymaganych uzgodnień,
- f) koszty udzielenia Zamawiającemu na przedmiot zamówienia deklarowanej w ofercie gwarancji,
- g) koszt przeniesienia praw autorskich,
- h) wszelkie opłaty, w tym także:
- koszt ubezpieczeń,
 - koszt mediów do celu budowy i rozruchu,
 - koszty geodezyjnego wytyczenia,
 - koszty badań geologicznych w tym i odwiertów,
 - wydatki na odszkodowanie za straty i szkody poniesione przez osoby trzecie spowodowane przez wykonawcę,
 - koszty odtworzenia terenów zielonych, dróg i chodników zgodnie z warunkami wydanymi przez właścicieli gruntów, o ile wystąpią,
 - koszty związane z opracowaniem projektów organizacji ruchu drogowego i zajęciem pasa drogowego i utrudnieniem ruchu, o ile wystąpią,
 - koszty związane z wycinką drzew i gałęzi, o ile wystąpią,
 - koszty wymaganych w trakcie realizacji nadzorów specjalistycznych, itp.: archeologicznych, dendrologicznych, geologicznych itp., o ile wystąpią
- i) wszelkie wymagane przepisami podatki i opłaty, w tym podatek VAT, zysk wykonawcy, ewentualne opusty, prawa do dokumentacji powykonawczej oraz pozostałe składniki cenotwórcze.
2. Cena oferty uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w złotych polskich cyfrowo i słownie, z wyodrębnieniem podatku VAT, do dwóch miejsc po przecinku.
3. Cena może być tylko jedna; nie dopuszcza się wariantowości cen. Wszystkie upusty, rabaty winny być od razu ujęte w obliczaniu ceny tak, by wyliczona cena za realizację zamówienia była ceną ostateczną, bez konieczności dokonywania przez zamawiającego przeliczeń itp. działań w celu jej określenia.
4. Wszelkie rozliczenia dotyczące realizacji zamówienia opisanego w niniejszej Specyfikacji dokonywane będą w złotych polskich.

KRYTERIUM OCENY OFERT I JEGO ZNACZENIE ORAZ WYBÓR OFERTY:

1. Zamawiający uzna oferty za spełniające wymagania i przyjmie do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli:
- 1) oferta, co do formy opracowania i treści spełnia wymagania określone niniejszą specyfikacją,
 - 2) z ilości i treści złożonych dokumentów wynika, że wykonawca spełnia warunki formalne określone niniejszą specyfikacją,
 - 3) złożone oświadczenia są aktualne i podpisane przez osoby uprawnione,
 - 4) oferta została złożona w określonym przez zamawiającego terminie,
 - 5) wykonawca przedstawił ofertę zgodną co do treści z wymaganiami zamawiającego.

Przy ocenie oferty Zamawiający będzie oceniał oferty wg następujących kryteriów i ich znaczenia:.

- 1) kryterium **cena oferty**- maksymalna ilość punktów (70) otrzymuje oferta z najniższą ceną realizacji pozostałe proporcjonalnie mniej wg wzoru:

$$\text{Ilość pkt.} = \frac{\text{cena oferowana minimalna brutto} \times 70}{\text{cena badanej oferty brutto}}$$

- 2) kryterium **gwarancji** osiągnięcia i utrzymania żądanych parametrów wydajności instalacji, za każdy miesiąc powyżej sześciu miesięcy od daty skutecznego zakończenia rozruchu technologicznego, oferta otrzymuje 1 punkt maksymalnie 24 pkt.

- 3) kryterium **Cena konserwacji i utrzymania ciągłości ruchu instalacji biogazowej PLN/kWh wytworzonej energii elektrycznej** - maksymalną ilość punktów (6) otrzymuje oferta z najniższą ceną, pozostałe oferty proporcjonalnie mniej, wg wzoru:

$$\text{Ilość pkt.} = \frac{\text{cena oferowana minimalna brutto} \times 6}{\text{cena badanej oferty brutto}}$$

Udział poszczególnych kryteriów w ocenie oferty przedstawia poniższa tabela:

Nr	Kryterium	Waga
1	Cena oferty (z podatkiem VAT)	70%
2	Gwarancja osiągnięcia i utrzymania żądanych parametrów wydajności instalacji	24%
3	Cena konserwacji i utrzymania ciągłości ruchu instalacji biogazowej w PLN/kWh	6%

UWAGA!

Jeżeli Wykonawca złożył ofertę, której wybór prowadziłby do powstania nowego lub zwiększonego obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3. O wyborze najkorzystniejszej oferty zadecyduje najwyższą sumą punktów jaka otrzyma oferta, Gdy treść oferty oraz złożonych przez Wykonawców dokumentów jest niepełna, lub zawiera nieścisłości w stosunku do zakresu wymaganego w SIWZ, Zamawiający może w uzasadnionych przypadkach zwrócić się do Wykonawców o uzupełnienie braków lub udzielenie wyjaśnień na piśmie, w wyznaczonym terminie. Uzupełniane dokumenty mogą mieć późniejsze daty wystawienia od terminu składania ofert do przedmiotowego postępowania, o ile potwierdzają spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, nie później niż w dniu składania ofert. Wezwanie do uzupełnienia braków będzie skierowane do wszystkich Wykonawców, których oferty zawierają braki i może odbyć się tylko jeden raz.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo poprawienia w tekście oferty oczywistej omyłki pisarskiej i omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawców, którzy złożyli w postępowaniu oferty.
5. Jeżeli w postępowaniu nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej ocenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych poprzednio ofertach.
6. Po przeprowadzeniu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający ogłasza wynik postępowania. Ogłoszenie o wyniku postępowania lub zamknięciu postępowania bez wyboru

kórejkoľwiek z ofert zamieszcza się na stronie internetowej Zamawiającego o adresie:
<http://www.allterpower.pl>.

7. Oferta będzie odrzucona, gdy:

- a) zaoferowany przedmiot zamówienia nie spełnia któregokolwiek z wymogów dotyczących przedmiotu zamówienia,
- b) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji,
- c) jest nieważna na podstawie przepisów prawa,
- d) oferta nie spełnia wszystkich wymogów określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, a w przypadku gdy Wykonawca, był wezwany do złożenia wyjaśnień lub uzupełnienia braków w ofercie, jeżeli nie dokona tego w wyznaczonym przez Organizatora Przetargu terminie,
- e) oferta zawiera omyłki, a Wykonawca, po poinformowaniu go przez Zamawiającego, nie wyrazi zgody na ich poprawienie
- f) Wykonawca w wyznaczonym terminie nie wyrazi zgody na poprawienie omyłki polegającej na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodującej istotnych zmian w treści oferty;
- g) Wykonawca, nie przedstawił w wyznaczonym terminie oryginału dokumentu lub jego notarialnie potwierdzonej kopii.

8. Oferty złożone po wyznaczonym terminie do składania ofert będą odsyłane Wykonawcy bez otwierania.

FORMALNOŚCI JAKIE MUSI SPEŁNIĆ WYŁONIONY WYKONAWCA W CELU

ZAWARCIA UMOWY:

1. O wyborze oferty Zamawiający niezwłocznie zawiadamia Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
2. **Wykonawca powinien podpisać umowę w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, który nie może być krótszy niż 5 dni roboczych oraz nie może być dłuższy niż 10 dni roboczych od daty ogłoszenia o wyniku postępowania. Niedotrzymanie terminów wymienionych ww. uprawnia do potrącenia wadium od Wykonawcy.**
3. Umowa zostaje zawarta w dniu złożenia na niej podpisów przez Obie Strony, tj. Zamawiającego oraz wybranego Wykonawcę .
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie podpisze w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego umowy na warunkach określonych w SIWZ i w ofercie *lub* odmówi jej zawarcia, Zamawiający może wybrać tę spośród pozostałych ofert, która uzyskała największą liczbę punktów pod warunkiem, że nie upłynął termin związania ofertą.
5. Zamawiający przed podpisaniem umowy przeprowadzi negocjacje. Celem uniknięcia wszelkich wątpliwości oferowana cena, harmonogram realizacji oraz żądane parametry wydajności instalacji w trakcie negocjacji odpowiednio nie mogą ulec zwiększeniu, wydłużeniu ani pogorszeniu.

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY:

1. Zamawiający żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 30% ceny całkowitej podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy w tym ewentualnego zwrotu zaliczki. Jeżeli wykonawca jest jednocześnie gwarantem, zabezpieczenie służy także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
3. Zabezpieczenie może być wnoszone wg wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku formach:

- 1) pieniądzu
 - 2) poręczeniach bankowych
 - 3) gwarancjach bankowych
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 ust. 3 pkt. 4 lit. b ustawy z 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy wskazany przez zamawiającego.
 5. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
 6. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
 7. Zamawiający nie wyraża zgody na tworzenie zabezpieczenia przez potrącenia z należności za częściowo wykonane roboty budowlane.

ISTOTNE DLA ORGANIZATORA PRZETARGU POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY:

1. Jeżeli zamawiający dokona wyboru oferty, umowa w sprawie realizacji zamówienia zostanie zawarta z wykonawcą, który spełnia wszystkie postanowienia i wymagania zawarte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz którego oferta okaże się najkorzystniejsza.
2. Umowa w sprawie realizacji zamówienia zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.
3. Płatności będą dokonywane przez zamawiającego w terminie 21 dni od wystawienia faktury przez wykonawcę, przy czym za dzień zapłaty będzie uznawany dzień obciążenia rachunku zamawiającego.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych. Rozliczenia pomiędzy wykonawcą, a zamawiającym dokonywane będą w złotych polskich.
5. Istotne dla stron postanowienia, zgodnie z którymi realizowane będzie niniejsze zamówienie, zawiera załącznik nr 3 do niniejszej specyfikacji - wzór umowy.

ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ:

W procedurze udzielenia zamówienia niepublicznego postępowaniu protestacyjnemu nie podlega:

- 1) wybór trybu postępowania o udzielenie Zamówienia;
- 2) odrzucenie wszystkich ofert;
- 3) unieważnienie postępowania o udzielenie Zamówienia bez podania przyczyn.

PROTEST:

W Procedurze udzielenia zamówienia niepublicznego wykonawcom, których interes prawny doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego postanowień Regulaminu, przysługuje środek odwoławczy o którym mowa w art. 70⁵ Kodeksu Cywilnego.

POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE PROTOKOŁU POSTĘPOWANIA:

1. Oferty, opinie biegłych, oświadczenia, zawiadomienia, wnioski, inne dokumenty i informacje składane przez zamawiającego i wykonawców oraz umowa w sprawie zamówienia stanowią załączniki do protokołu postępowania.
2. Protokół wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania.
3. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane.
4. Udostępnienie protokołu lub załączników do protokołu odbywać się będzie wg poniższych zasad:
 - 1) zamawiający udostępnia wskazane dokumenty po złożeniu wniosku,
 - 2) zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów i informacji,
 - 3) udostępnianie dokumentów odbywać się będzie w obecności pracownika zamawiającego,
 - 4) wykonawca nie może samodzielnie kopiować lub utrwalac treści złożonych ofert za pomocą urządzeń lub środków technicznych służących do utrwalania obrazu,
 - 5) udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie zamawiającego oraz w czasie godzin jego pracy – urzędowania.
5. Na wniosek wykonawcy zamawiający prześle kopię protokołu lub załączników pocztą, faksem lub drogą elektroniczną z zastrzeżeniem, że jeżeli z przyczyn technicznych przesłanie dokumentów będzie znacząco utrudnione zamawiający poinformuje o tym wykonawcę oraz wskaże sposób, w jaki mogą być one udostępnione.
6. Kopiowanie dokumentów w związku z ich udostępnieniem wykonawcy zamawiający wykonuje odpłatnie (0,60 zł. za 1 stronę A4).
7. W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego.

UWAGI KOŃCOWE:

- 1) W kwestiach nieomówionych w niniejszej specyfikacji zastosowanie mają przepisy Kodeksu Cywilnego oraz Regulamin przetargów Zamawiającego
- 2) Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia Przetargu na każdym etapie, do czasu zawarcia umowy.
- 3) Zamawiający zastrzega sobie prawo do podjęcia z wybranymi oferentami negocjacji przed podpisaniem umowy.
- 4) Z tytułu unieważnienia Przetargu, Wykonawcom nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW:

- | | |
|---|------------------|
| 1. Oświadczenie o spełnieniu warunków VII pkt. 1-3 SIWZ | (załącznik nr 1) |
| 2. Formularz ofertowy | (załącznik nr 2) |
| 3. Projekt umowy | (załącznik nr 3) |
| 4. Wykaz robót | (załącznik nr 4) |
| 5. Wykaz kadry kierowniczej mającej realizować projekt | (załącznik nr 5) |

6. Szczegółowy Opis Zamówienia oraz Specyfikacja Techniczna Realizacji Inwestycji i Odbioru Robót (załącznik nr 6)

Załącznik nr 1 do SIWZ

.....
pieczęć firmy

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Przetarg nr 07/B/2010 na wykonanie instalacji biogazowej z wyłączeniem modułów kogeneracyjnych
w ramach projektu „BIOGAZOWNIA ROLNICZA O MOCY ELEKTRYCZNEJ 1,36 MW W MEŁNIE –
ELEKTROCIEPŁOWNIA KOGENERACYJNA” Nazwa firmy:

Siedziba:

Oświadczam, że firma, którą reprezentuję spełnia warunki udziału
w postępowaniu określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, dotyczące w szczególności:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. Posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia i przedstawia (w przypadku braku własnego potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia) pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
3. Znajdowania się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
4. Nie podleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia albowiem: żadna z osób reprezentujących firmę ani żadna z osób zasiadających w jej organach nie była karana za przestępstwa gospodarcze, związane z zagarnięciem mienia lub jego sprzeniewierzeniem.

Na potwierdzenie spełnienia wyżej wymienionych warunków do oferty załączam wszelkie dokumenty i oświadczenia wskazane przez zamawiającego w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

-----dnia-----

(czytelne podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/Oferenta)

Załącznik nr 2 do SIWZ

ALLTER POWER sp. z o.o.

ul. Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa, Polska

OFERTA

Niżej podpisani.....

działając w imieniu i na rzecz.....

(nazwa i siedziba Oferenta)

REGON:..... NIP:.....

telefon:..... faks:.....

strona internetowa:....., e-mail:.....

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu pisemnym nieograniczonym **Przetarg nr 07/B/2010 na wykonanie instalacji biogazowej z wyłączeniem modułów kogeneracyjnych w ramach projektu „BIOGAZOWNIA ROLNICZA O MOCY ELEKTRYCZNEJ 1,36 MW W MEŁNIE – ELEKTROCIEPŁOWNIA KOGENERACYJNA”** szczegółowo opisanej w załączniku nr 6 do SIWZ.

składamy niniejszą ofertę:

1. Oferujemy wykonanie robót budowlanych pod nazwą **wykonanie instalacji biogazowej z wyłączeniem modułów kogeneracyjnych w ramach projektu „BIOGAZOWNIA ROLNICZA O MOCY ELEKTRYCZNEJ 1,36 MW W MEŁNIE – ELEKTROCIEPŁOWNIA KOGENERACYJNA”** w miejscowości Mełno, gmina Gruta, powiat Grudziądz zgodnie z całą dokumentacją przetargową stanowiącą specyfikację istotnych warunków zamówienia:

- 1) Za ryczałtową cenę za wykonanie wszystkich elementów przedmiotu zamówienia:

a) wynagrodzenie (bez podatku VAT):..... zł

(słownie:złotych),

b) podatek VAT wynosi:zł, według stawki%

(słownie:.....złotych),

c) **Wynagrodzenie brutto (z podatkiem VAT):.....zł**

(słownie:..... złotych),

- 2) Cena za konserwację i utrzymanie ciągłości ruchu instalacji biogazowej brutto:

PLN/kWh:zł

(słownie:..... złotych)

- 3) Udzielamy gwarancji na:

a) osiągnięcie i utrzymanie żądanych parametrów wydajności instalacji przez okres miesięcy od daty skutecznego zakończenia rozruchu technologicznego instalacji,

b) zbiorniki, dachy zbiorników oraz roboty budowlano-montażowe min. okres 5 lat,

- c) układ zasilania w substancję stałą przez okres min. 24 miesiące,
d) dla pozostałych urządzeń, na taki okres, na jaki gwarancji udziela producent urządzeń, ale nie krócej niż na okres 12 miesięcy licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego bez uwag (w przypadku braku zastrzeżeń) lub protokołu usunięcia nieprawidłowości (w przypadku wystąpienia wad).
2. W przypadku wykonywania robót dodatkowych, uzupełniających lub zamiennych będą one rozliczone na podstawie kosztorysu powykonawczego z zastosowaniem czynników cenotwórczych nie wyższych niż:
- | | | |
|---------------------|----------|-------------------------------|
| 1) Roboczegodzina | R | netto zł |
| 2) koszty pośrednie | Kp | % (od RiS) |
| 3) koszty zakupu | Kz | % (od M) |
| 4) zysku | Z | % [od R + Kp(R) i S + Kp(S)] |
- Stawki te będą niezienne podczas trwania umowy z zastrzeżeniem waloryzacji o współczynnik nie większy niż współczynnik inflacji podawany corocznie przez GUS.
3. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia w terminie miesięcy od zawarcia umowy.
4. Oświadczamy, że w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i z ogólnymi warunkami umowy i nie wnosimy w stosunku do tych dokumentów żadnych uwag, a w przypadku wyboru naszej oferty podpiszemy umowę w miejscu i terminie wskazanym przez zamawiającego.
6. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy zgodnie ze złożoną ofertą, która odpowiada opisowi przedmiotu zamówienia stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.
7. Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
8. Jesteśmy świadomi, że gdyby, z przyczyn leżących po naszej stronie, nie doszło do zawarcia umowy, tracimy wniesione przez nas wadium.
9. Oświadczamy, że akceptujemy warunek, iż w przypadku unieważnienia postępowania nie przysługują nam żadne roszczenia w stosunku do Organizatora Przetargu.
10. Deklarujemy wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy na warunkach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
11. Oświadczamy, że nie mamy zamiaru powierzyć prac Podwykonawcom/mamy zamiar powierzyć następujące części zamówienia niżej wymienionym Podwykonawcom.*

Rodzaj i zakres prac	Nazwa Podwykonawcy

12. Dokumenty wymienione w poz. stanowią tajemnicę firmy w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i nie mogą być ujawniane innym osobom poza komisją przetargową.

13. Integralną częścią oferty są:

- 1) Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu - Zał. nr 1
- 2) Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z powodu niespełnienia warunków - Zał. nr 2
- 3) Parafowany przez wykonawcę wzór umowy - Zał. nr 3
- 4) Aktualny odpis z właściwego rejestru jeżeli, odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku osób fizycznych oświadczenie wymienione w pkt. VI.1.3. niniejszej specyfikacji - Zał. nr 4
- 5) Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, iż uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert - Zał. nr 5
- 6) Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawionego nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert - Zał. nr 6
- 7) Aktualna informacja Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 pzp, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert - Zał. nr 7
- 8) Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 pzp, wystawiona nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert - Zał. nr 8
- 9) Pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do podejmowania zobowiązań w imieniu firmy składającej ofertę, o ile nie wynikają z przepisów prawa lub innych dokumentów - Zał. nr 9
- 10) Wykaz wykonanych robót budowlanych (zadań) - Zał. nr 10
- 11) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia - Zał. nr 11
- 12) Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy - Zał. nr 12
- 13) Kosztorys ofertowy zgodny z przedmiotem zawartym w opisie przedmiotu zamówienia - Zał. nr 13
- 14) Harmonogram rzeczowo-finansowy wykonania robót - Zał. nr 14

Oferta wraz z załącznikami zawiera..... zapisanych stron, podpisanych i ponumerowanych zgodnie z wymogami SIWZ.

-----dnia-----

(czytelne podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy/Oferenta)

*niepotrzebne skreślić

Załącznik nr 3 do SIWZ

Projekt umowy

na wykonanie instalacji biogazowej z wyłączeniem modułów kogeneracyjnych w ramach projektu
„BIOGAZOWNIA ROLNICZA O MOCY ELEKTRYCZNEJ 1,36 MW W MEŁNIE – ELEKTROCIEPŁOWNIA
KOGENERACYJNA”

UMOWA NR...../2009

zawarta w dniu:2010 roku w Warszawie w wyniku postępowania o udzielenie zamówienia na
wykonanie instalacji biogazowej z wyłączeniem modułów kogeneracyjnych w ramach projektu
„BIOGAZOWNIA ROLNICZA O MOCY ELEKTRYCZNEJ 1,36 MW W MEŁNIE – ELEKTROCIEPŁOWNIA
KOGENERACYJNA” pomiędzy:

ALLTER POWER Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie, ul. Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa,
zarejestrowanym w Rejestrze Przedsiębiorców - Krajowym Rejestrze Sądowym, w Sądzie Rejonowym w
Warszawie, Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr **KRS:** 0000220078,
NIP: 5262794883, **Regon:** 015848419 kapitał zakładowy: 250000,00 (dwieście pięćdziesiąt tysięcy) zł
wniesiony w całości, zwaną dalej **Zamawiającym**, reprezentowaną przez:

I. Jacka Ducha - Prezesa Zarządu

a:

.....z siedzibą w.....
zarejestrowanymi w Rejestrze Przedsiębiorców - Krajowym Rejestrze Sądowym,

.....pod nr **KRS:**,

NIP:....., **Regon:**kapitał zakładowy:

.....zł wniesiony w całości, zwaną dalej **Wykonawcą**, reprezentowaną przez:

1.....

2.....

o następującej treści:

§1 Przedmiot umowy

Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do **wykonanie instalacji biogazowej z wyłączeniem modułów kogeneracyjnych w ramach projektu „BIOGAZOWNIA ROLNICZA O MOCY ELEKTRYCZNEJ 1,36 MW W MEŁNIE – ELEKTROCIEPŁOWNIA KOGENERACYJNA”** zgodnie z zapisami Szczegółowego Opisu Zamówienia oraz Specyfikacji Technicznej Realizacji Inwestycji i Odbioru Robót stanowiącym załącznik nr I do niniejszej umowy oraz zgodnie z treścią oferty Wykonawcy, stanowiącej

załącznik nr 2 do niniejszej umowy. Szczegółowy opis przedmiotu umowy jest określony w załączniku nr 6 do Ogłoszenia.

§2 Termin realizacji umowy

1. Strony ustalają następujące terminy realizacji przez Wykonawcę przedmiotu umowy zgodnie z załączonym harmonogramem, z tym że odbiór końcowy nie może być zgłoszony później jak 14 miesięcy, licząc od dnia podpisania niniejszej umowy, a przekazanie obiektu do eksploatacji nie może nastąpić później jak w ciągu 2 miesięcy po odbiorze końcowym robót budowlano-montażowych.
2. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykona w ustalonym terminie przedmiotu umowy lub nie dotrzyma terminów ustalonych w harmonogramie robót Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy lub rozwiązać umowę i nałożyć na wykonawcę kary umowne.

§3 Wynagrodzenie i warunki płatności

1. Strony ustalają że wynagrodzenie za wykonanie przez Wykonawcę wszelkich zobowiązań na nim ciążących, a wynikających z umowy, w tym za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą wynosi:
 - a)Wartość umowy (bez podatku VAT):.....zł
(słownie:.....złotych),
 - b)podatek VAT wynosi:.....zł
(słownie:.....złotych),
wg stawki VAT..%,
 - c)Wynagrodzenie umowne (z podatkiem VAT):.....zł.
(słownie:.....złotych),
2. Wynagrodzenie umowne obejmuje wszystkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy, w tym między innymi: koszty udzielenia rękojmi i gwarancji Zamawiającemu na przedmiot umowy, narzuty, zysk, ewentualne opusty, ubezpieczenia, należny podatek VAT, oraz pozostałe składniki cenotwórcze. Wynagrodzenie zawiera w szczególności koszty: koszty związane z odbiorami wykonywanych robót, koszt projektów organizacji ruchu, obsługa geodezyjna, projektów i organizacji ruchu, koszty wycinek drzew, zajęcia terenu, wszelkie koszty administracyjne, pozwolenia, zgody.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu jest wynagrodzeniem ryczałtowym, stałym do końca trwania umowy i nie podlega zmianom. Wykonawca nie jest uprawniony do żądania jakiegokolwiek dodatkowej płatności od Zamawiającego.
4. Płatność wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1 pkt. 3) powyżej nastąpi w drodze płatności częściowych zgodnie z harmonogramem wykonania i płatności robót
5. Ceny jednostkowe robót będą przyjmowane z kosztorysów ofertowych.
6. Rozliczanie robót będzie się odbywało fakturami częściowymi.. Zapłata będzie następowała w terminie miesięcznym od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury wraz z protokołem częściowego odbioru, podpisanym bez uwag przez inspektora nadzoru. Celem uniknięcia wszelkich wątpliwości wyłączną podstawą wystawienia faktury jest podpisany protokół odbioru o którym mowa w zdaniu poprzednim.

7. Ostateczne rozliczenie za wykonane roboty nastąpi w oparciu o fakturę końcową wystawioną na podstawie zatwierdzonego przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego bez uwag. Faktura końcowa będzie płatna w terminie dwóch miesięcy od daty jej otrzymania przez Zamawiającego. Wartość faktury końcowej nie może być niższa niż 10% wartości zamówienia.
8. W każdej fakturze zostanie naliczony podatek VAT w ustawowej wysokości.
9. W przypadku zwłoki w zapłacie Wynagrodzenia Zamawiający zapłaci na żądanie Wykonawcy odsetki w wysokości ustawowej
10. Kwota wynagrodzenia zostanie zapłacona Wykonawcy na jego rachunek bankowy, którego numer będzie uwidoczniony każdorazowo na fakturze VAT.
11. Za dzień zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia uważa się dzień obciążenia jego rachunku bankowego.
12. Wykonawca oświadcza, że jest czynnym podatnikiem VAT i posiada NIP
13. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego powiadomienia Zamawiającego o zmianie w statusie podatnika
14. Na wniosek Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość wypłaty zaliczki w kwocie nie większej niż 20% wartości wynagrodzenia umownego (§ 3 ust 1 lit a powyżej).

§4 Odbiory

1. Strony umowy ustalają, że przedmiotem odbioru końcowego jest wykonanie przedmiotu umowy, potwierdzone protokołem odbioru końcowego, na którym Zamawiający nie naniósł uwag. Data podpisania protokołu odbioru końcowego przez Zamawiającego jest datą zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego o terminie faktycznego zakończenia całości robót w zakresie określonym w § 1 umowy dołączając wszystkie dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowości wykonania przedmiotu odbioru, w tym wszystkie dokumenty potwierdzające osiągnięcie żądanych parametrów wydajności instalacji (vide pkt. 3.3. załącznika nr 6 do SIWZ), a w szczególności Dziennik budowy, świadectwa jakości, certyfikaty oraz świadectwa wykonania prób i atesty.
3. Zamawiający po otrzymaniu zawiadomienia, o którym mowa w punkcie 4 powoła specjalną komisję która dokona odbioru końcowego. Rozpoczęcie czynności odbioru nastąpi w terminie do 5 dni, licząc od daty zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru. Zakończenie czynności odbioru winno nastąpić najpóźniej w 14 dni, licząc od dnia ich rozpoczęcia.
4. W czynnościach odbioru końcowego uczestniczą przedstawiciele Wykonawcy oraz jednostek, których udział nakazują odrębne przepisy.
 5. Z czynności odbioru zostanie sporządzony protokół, który zawierać będzie wszystkie ustalenia i zalecenia poczynione w trakcie odbioru.

6. Z dniem protokolarnego odbioru końcowego przechodzi na Zamawiającego ryzyko utraty lub uszkodzenia obiektu.
7. W przypadku stwierdzenia wad Zamawiający powiadomi niezwłocznie Wykonawcę o dostrzeżonych wadach, a ponadto Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
- 1) Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia lub usunięcie ich trwałoby lub trwa dłużej niż 14 dni Zamawiający może:
 - a) obniżyć odpowiednio wynagrodzenie, jeżeli wady są nieistotne i umożliwiają korzystanie z przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem,
 - b) według swego wyboru, albo odstąpić od umowy, albo odmówić dokonania odbioru i żądać wykonania całości lub części przedmiotu umowy po raz drugi, jeżeli wady uniemożliwiają korzystanie z przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem.

Jeżeli wady nie nadają się do usunięcia zamawiający może:

- a) przyjąć zrealizowane zadanie za obniżonym wynagrodzeniem,
 - b) odstąpić od umowy naliczając wykonawcy stosowne kary umowne.
8. Odbiorom częściowym będą podlegały przede wszystkim roboty zanikające i ulegające zakryciu oraz etapowe wynikające z uwarunkowań zawartych w harmonogramie realizacji robót i związane z miesięcznymi płatnościami za prace z tym, że odbiór tych robót nastąpi przez Zamawiającego i jego umocowanych przedstawicieli w terminie bezzwłocznym po zgłoszeniu przez Wykonawcę, nie dłuższym jednak niż 2 dni robocze.
9. Dostawy oraz roboty budowlane i montażowe, dla których strony ustalają odbiory częściowe, Wykonawca każdorazowo zgłosi do Dziennika budowy, a Zamawiający dokona ich odbioru bezzwłocznie, ale nie później niż w ciągu 2 dni, tak by nie spowodować przerw w realizacji przedmiotu umowy. Dla dokonania odbioru częściowego Wykonawca przedłoży inspektorowi nadzoru inwestorskiego niezbędne dokumenty, a w szczególności świadectwa jakości, certyfikaty, świadectwa wykonanych prób i atesty, dotyczące odbieranego elementu robót oraz wszystkie przeprowadzone i które należało przeprowadzić inwentaryzacje geodezyjne.

§ 5 Nadzór prawidłowego wykonania przedmiotu umowy

1. Osobami odpowiedzialnymi za prawidłową realizację umowy są:
 - a) po stronie Zamawiającego:
 - i).....
 - ii).....
 - b) po stronie Wykonawcy:
 - i).....
 - ii).....

2. Każda ze Stron oświadcza, iż reprezentujące ją osoby są umocowane przez Stronę do dokonywania czynności związanych z realizacją przedmiotu umowy. Osoby wymienione w ust. 1 nie są upoważnione do dokonywania czynności, które mogłyby powodować zmiany w umowie.
3. Każda z osób jest uprawniona do samodzielnego wykonywania czynności związanych z odbiorami częściowymi, robotami zanikającymi i ulegającymi zakryciu oraz etapowymi a odbiór końcowy odbywa się wg § 4.
4. W przypadku nieobecności osób wskazanych w ust. 1 po stronie Zamawiającego do dokonania czynności określonych w ust. 2 i 3 upoważnione są inne osoby wskazane przez Zamawiającego.
5. Wykonawca będzie występował w imieniu Zamawiającego., w oparciu o udzielone przez Zamawiającego upoważnienie, w sprawach związanych z realizacją przedmiotu umowy do organów administracji państwowej i samorządowej, osób fizycznych i prawnych.
6. Inspektor nadzoru inwestorskiego reprezentujący Zamawiającego upoważniony jest w szczególności do:
 - a) potwierdzania ilości wykonanych robót,
 - b) potwierdzania wykonania robót zanikających, ulegających zakryciu i etapowych
 - c) potwierdzania właściwej jakości wykonanych robót,
 - d) potwierdzania gotowości wykonanych robót do odbiorów technicznych i końcowych,
 - e) sprawdzania kompletności dokumentacji powykonawczej
 - f) udziału w pracach komisji odbiorów technicznych i końcowych,
 - g) weryfikacji dokumentacji kosztorysowej wykonywanej w związku z realizacją robót.
 - h) odbioru faktur wraz z kompletem dokumentacji jak w § 3.
 - i) oraz wszystkich innych czynności przysługujących inspektorowi nadzoru inwestorskiego a wynikających z ustawy Prawo Budowlane.

§ 6 Obowiązki Wykonawcy i Zamawiającego

A) Obowiązki Wykonawcy:

1. Wykonawca zobowiązuje się do prawidłowego wykonania prac związanych z realizacją przedmiotu umowy zgodnie z SIWZ i Ogłoszeniem, dokumentacją projektową harmonogramem wykonania robót, specyfikacją techniczną wykonania i odbiorów, warunkami technicznymi, wytycznymi do budowy systemów elektroenergetycznych, aktualnie obowiązującymi normami polskimi, polskim prawem budowlanym, warunkami pozwolenia na budowę i innymi decyzjami administracyjnymi oraz uzgodnieniami w przedmiocie zamówienia.
2. Dostarczenia niezbędnych do wykonania przedmiotu umowy materiałów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, z wyjątkiem materiałów dostarczonych przez Zamawiającego.
3. Dokonania geodezyjnego wytyczenia oraz inwentaryzacji elementów robót i zgłoszenia prac do ewidencji geodezyjnej oraz dostarczenie 2 egzemplarzy oryginału operatu geodezyjnego (wydatki uwzględnione w kwocie umowy).

4. Zwrotu materiałów pochodzących z demontażu (jeżeli występują),
5. Pisemnego zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru wraz z oświadczeniami kierownika robót wymaganymi Prawem Budowlanym.
6. Zapłaty odszkodowania za straty i szkody nieuzasadnione technologią robót poniesione przez osoby trzecie spowodowane przez Wykonawcę
7. Odtworzenia terenów zielonych, dróg i chodników zgodnie z warunkami wydanymi przez właścicieli gruntu.
8. Opracowania projektów organizacji ruchu drogowego oraz wniesienia opłat za zajęcie pasa drogowego zgodnie z wydanymi decyzjami, tj. wniesienia opłat za czasowe zajęcie pasa drogowego i utrudnienia w ruchu oraz pokrycia kosztów wynikających z prowadzenia robót na terenach zamkniętych np. PKP (wydatki te uwzględniono w kwocie umowy). Koszty administracyjne związane z umieszczeniem w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z ich funkcjonowaniem nie obciążają Wykonawcy
9. Wycinki drzew i gałęzi.
10. Wykonania prac w terminach określonych w § 2 zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik Nr 3 do niniejszej umowy.
11. Opracowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej w I egzemplarzu i przekazanie jej Zamawiającemu w dniu zgłoszenia do odbioru końcowego przedmiotu zamówienia. Zaś dla odbiorów częściowych, zanikających, ulegających zakryciu i etapowych: dostarczenie wymaganych świadectw jakości, certyfikatów, świadectw wykonanych prób i atestów dotyczących zgłaszanego do odbioru elementu robót na 3 dni robocze przed terminem odbioru.
12. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć i oznakować teren, na którym prowadzone są roboty oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania przez cały czas trwania realizacji zadania. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy od chwili przejęcia.
13. Koordynacja prac realizowanych przez podwykonawców.
14. Prowadzenie Dziennika budowy i udostępnienie go Zamawiającemu celem dokonywania wpisów i potwierdzeń oraz przechowywanie Dziennika budowy na terenie budowy.
15. Przygotowanie przedmiotu umowy i wymaganych dokumentów we wszystkich branżach łącznie z dokumentacją powykonawczą do dokonania odbioru przez Zamawiającego.
16. Przestrzeganie przepisów bhp i ppoż.
17. Zapewnienie kadry i nadzoru z wymaganymi uprawnieniami.
18. Zapewnienie sprzętu spełniającego wymagania norm technicznych.
19. Utrzymanie porządku na terenie budowy w czasie realizacji prac.
20. Likwidacja placu budowy i zaplecza własnego Wykonawcy bezzwłocznie po zakończeniu prac, lecz nie później niż 7 dni od daty dokonania odbioru końcowego.

21. W trakcie realizacji robót Zamawiający może zażądać badań, które nie były przewidziane niniejszą umową lub obowiązującymi przepisami i normami. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić wnioskowane przez Zamawiającego badania. Jeżeli w rezultacie przeprowadzenia badań okaże się, że zastosowane materiały bądź wykonanie robót jest niezgodne z umową, to koszty badań dodatkowych obciążają Wykonawcę.

22. Obowiązkiem Wykonawcy jest przeprowadzenie pomiarów i prób.

B. Prace Dodatkowe

Przez prace dodatkowe należy rozumieć takie prace, które nie zostały zawarte w dokumentacji projektowej i wpływają na zmianę zagospodarowania terenu lub stanowią ulepszenie przedmiotu umowy.

1. W sytuacjach wyjątkowych i nieprzewidzianych, tj. gdy zaistnieje konieczność wykonania prac dodatkowych, których niewykonanie skutkowałoby niezrealizowaniem przedmiotu umowy, Zamawiający na pisemny wniosek Wykonawcy może w formie pisemnej wyrazić zgodę na wykonanie tych prac lub dokonać stosownej korekty zakresu tych prac.

2. Wykonawca zgłasza Zamawiającemu konieczność wykonania prac dodatkowych w terminie 2 dni roboczych od dnia stwierdzenia konieczności ich wykonania.

3. W przypadku zaakceptowania przez Zamawiającego wniosku o wykonanie prac dodatkowych, będą one rozliczone na podstawie kosztorysu powykonawczego z zastosowaniem czynników cenotwórczych nie wyższych niż:

- 1) Roboczogodzina R netto zł
- | | | |
|---------------------|----|-------------------------------------|
| 2) koszty pośrednie | Kp | % (od RiS) |
| 3) koszty zakupu | Kz | % (od M) |
| 4) zysku | Z | % [od R + Kp(R) i S + Kp(S)] |

Stawki te będą niezienne podczas trwania umowy z zastrzeżeniem waloryzacji o współczynnik nie większy niż współczynnik inflacji podawany corocznie przez GUS.

4. Wykonawca sporządzi wycenę prac dodatkowych w oparciu o podstawy cenotwórcze zastosowane w ofercie.

5. Rozliczenie prac dodatkowych zostanie dokonane pod warunkiem pisemnego zatwierdzenia przez Zamawiającego wyceny i zgodnie z obowiązującymi Zamawiającego regulacjami, na podstawie odrębnie udzielonego zamówienia lub podpisania stosownego Aneksu do niniejszej umowy

6. W przypadku nie zaakceptowania przez Zamawiającego wniosku o wykonanie prac dodatkowych Wykonawca wykona wszystkie prace niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy w ramach wynagrodzenia wynikającego z zawartej umowy.

C. Obowiązki Zamawiającego:

1. Dokonanie odbioru i płatności za wykonanie przedmiotu zamówienia na zasadach określonych w umowie.

2. Przekazanie Wykonawcy dokumentacji projektowej w ilości I egz. projektu budowlanego dotyczącej przedmiotu umowy w dniu podpisania umowy.

3. Przekazanie Dziennika Budowy w terminie do 5 dni od daty podpisania umowy

4. Przekazanie placu budowy w terminie do 5 dni roboczych od daty podpisania umowy.
5. Dokonanie odbioru wykonanych prac na zasadach określonych w § 4 niniejszej umowy.
6. Zapewnienie bieżącego nadzoru inwestorskiego i/ oraz w miarę konieczności nadzoru autorskiego.
7. Dokonywanie i potwierdzanie zapisów w Dzienniku budowy prowadzonym przez Wykonawcę.
8. Zamawiający pokryje szkody typu rolnego i ogrodniczego uzasadnione technologią robót.
9. Odbieranie biogazu wytworzonego w trakcie rozruchu
10. Dostarczenie substratów (wsadu do komory fermentacyjnej) w następującym składzie:

Lp.	Nazwa substratu	Razem [t/dzień]	Zawartość suchej masy (s.m.)	Temperatura w °C	Dopuszczalne odchylenie
1	Gnojowica świńska	40,00	6%	otoczenia	+/- 10%
2	Wysłodki buraczane	170,00	22%	otoczenia	+/- 10%

lub

Lp.	Nazwa substratu	Razem [t/dzień]	Zawartość suchej masy (s.m.)	Temperatura w °C	Dopuszczalne odchylenie
1	Gnojowica świńska	40,00	6%	otoczenia	+/- 10%
2	Wywar gorzelniany	do 120,00	10%	86 °C	+/- 10%
3	Wysłodki buraczane	110,00	22%	otoczenia	+/- 10%

lub innych po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z Wykonawcą.

11. Nieodpłatne wydelegowanie operatora wraz z ładowarką do prac związanych z podawaniem substratów do instalacji biogazowej
12. Nieodpłatne wydelegowanie dwóch przedstawicieli Zamawiającego na okres 2 miesięcy do udziału w pracach komisji rozruchowej

§7 Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) w razie opóźnienia w wykonaniu umowy - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia umownego (z podatkiem VAT) określonego w § 3 pkt. I ppkt. c za każdy dzień opóźnienia w stosunku do terminów określonych w umowie, jednak nie więcej niż 20 % wynagrodzenia umownego, określonego w § 3 pkt. I ppkt. c,
 - b) za opóźnienie w usunięciu wad lub usterek ujawnionych w okresie rękojmi i gwarancji lub nie przystąpienia do usunięcia wad lub usterek w terminie, w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego (z podatkiem VAT) określonego w § 3 pkt. I ppkt. c, za każdy dzień opóźnienia liczony od upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wady lub usterki. Wysokość powyższej kary umownej nie może przekroczyć 20 % wynagrodzenia umownego, określonego w § 3 pkt. I ppkt. c,
 - c) w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego (z podatkiem VAT) określonego w § 3 pkt. I ppkt. c za każdy inny niż przewidziany w pkt. a) i b) przypadek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, jednak nie więcej niż 20% wynagrodzenia umownego określonego w § 3 pkt. I ppkt. c, z tego tytułu.
2. Zamawiający może dochodzić na zasadach ogólnych odszkodowania przewyższającego wysokość kary umownej nie więcej jednak niż do kwoty 25.000.000 złotych. Wykonawca wyraża zgodę na potrącanie

przez Zamawiającego kar umownych z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia umownego. Jeżeli kwota kar umownych przewyższy należne wynagrodzenie, Wykonawca zapłaci kwotę przewyższającą w terminie 7 dni od otrzymania stosownego wezwania do zapłaty. Zamawiający poinformuje Wykonawcę na piśmie o fakcie pomniejszenia wynagrodzenia Wykonawcy w związku z powstaniem obowiązku zapłaty kwoty kar umownych.

3. Kary umowne określone w niniejszej umowie mogą być naliczane i dochodzone niezależnie z różnych tytułów z zastrzeżeniem, że łączna ich wysokość nie może przekraczać 30% wynagrodzenia umownego, określonego w § 3 pkt. I ppkt. c.

5. W przypadku uzgodnienia zmiany terminów realizacji kara umowna będzie liczona od nowych terminów.

6. Zamawiający będzie uprawniony do zaspokojenia wszelkich swoich roszczeń wobec Wykonawcy z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy w drodze potrącenia przysługujących mu wierzytelności wobec Wykonawcy z należnych Wykonawcy kwot z tytułu wykonania Robót. Dotyczy to w szczególności następujących roszczeń:

a) z tytułu kar umownych,

b) z tytułu odszkodowań należnych jakimkolwiek osobom trzecim, w tym Podwykonawcom,

c) z tytułu odszkodowań należnych Zamawiającemu, a w szczególności z tytułu odszkodowania różnicy pomiędzy całkowitym Wynagrodzeniem należnym Wykonawcy z tytułu należytego wykonania Umowy a wynagrodzeniem należnym innemu podmiotowi, któremu Zamawiający na wypadek rozwiązania Umowy lub odstąpienia od Umowy powierzy dokończenie Robót,

d) o zwrot poniesionych przez Zamawiającego (w przypadku braku zapłaty przez Wykonawcę) kosztów tytułem rekompensaty lub odszkodowania należnego właścicielowi lub faktycznemu posiadaczowi Terenu Sąsiadującego z tytułu zajęcia Terenu Sąsiadującego.

7. Odpowiedzialność Zamawiającego mogąca powstać w wyniku lub w związku z realizacją Umowy zostaje ograniczona do kwoty [...]. Zamawiający nie będzie odpowiedzialny za jakąkolwiek szkodę mogącą powstać w mieniu Wykonawcy w związku z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem niniejszej Umowy, o ile szkoda ta nie powstała z winy Zamawiającego. W żadnym wypadku Zamawiający nie będzie odpowiedzialny za utracone korzyści bez względu na rodzaj i charakter tej odpowiedzialności.

§ 8 Odstąpienie od umowy i rozwiązanie umowy

1. Zamawiający może odstąpić od umowy w całości lub w części według swojego wyboru, w przypadku co najmniej 14 dniowego opóźnienia Wykonawcy w stosunku do terminów określonych w § 2 niniejszej umowy i żądać kar umownych, o których mowa w § 7 ust. I pkt. a), b) i c). Uprawnienie o którym mowa powyżej obowiązuje do dnia 30 września 2014 roku.

2. Odstąpienie od umowy nie ma wpływu na możliwość dochodzenia kar umownych.

3. Zamawiający może rozwiązać umowę, ze skutkiem natychmiastowym, dokonując wypowiedzenia w formie pisemnej, w przypadku co najmniej 14 dniowej zwłoki Wykonawcy w stosunku do terminów określonych w § 2 niniejszej umowy i żądać kar umownych, o których mowa w § 7 ust. I pkt. a), b) i c) umowy.

4. Zamawiający może odstąpić od umowy z winy Wykonawcy lub rozwiązać umowę i nałożyć na wykonawcę kary umowne w przypadku, gdy:
 - a) Wykonawca nie wykona w ustalonym terminie przedmiotu umowy lub nie dotrzyma terminów ustalonych w harmonogramie robót, po wcześniejszym wyznaczeniu mu terminu dodatkowego
 - b) Wykonawca nie rozpoczął robót oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie i wyznaczeniu mu dodatkowego terminu
 - c) Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 2 tygodnie, po wcześniejszym wezwaniu go do podjęcia robót w wyznaczonym terminie
5. Zamawiający, według swego wyboru, ma prawo rozwiązania umowy za 1 miesięcznym wypowiedzeniem, dokonując wypowiedzenia w formie pisemnej w przypadku:
 - a) złożenia wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy;
 - b) otwarcia postępowania likwidacyjnego Wykonawcy;
 - c) wykreślenia Wykonawcy z właściwego rejestru lub ewidencji;
 - d) zajęcia majątku Wykonawcy w stopniu uniemożliwiającym mu wykonanie umowy.
6. Wykonawca ma obowiązek zawiadomić Zamawiającego o wystąpieniu zdarzeń opisanych w ust.5 pkt. a) - d) w ciągu 2 dni roboczych od ich zaistnienia. Zamawiający uprawniony jest w przypadku zaistnienia sytuacji określonych w niniejszym ustępie do żądania kar umownych określonych w § 7 umowy.
7. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
8. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego w części lub rozwiązania umowy, Wykonawca sporządzi przy udziale Zamawiającego protokół inwentaryzacji na dzień odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania. W każdym przypadku częściowego odstąpienia przez Zamawiającego od umowy lub jej rozwiązania (zarówno z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy jak i nieleżących po stronie Wykonawcy), Wykonawca ma obowiązek przy podpisaniu protokołu inwentaryzacji przekazać wykonaną część prac stanowiących przedmiot niniejszej umowy
9. Wynagrodzenie za wykonane prace zostanie obliczone w oparciu o stopień zaawansowania prac, określony w protokole inwentaryzacji w stosunku do całkowitego wynagrodzenia wynikającego z Umowy. Do czasu przekazania odpowiednim protokołem prac Zamawiającemu, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za utratę, uszkodzenie lub inne zmniejszenie użyteczności i wartości przedmiotu umowy.
10. Prawo do odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę regulują przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 9 Rękojmia i Gwarancja

1. Wykonawca jest odpowiedzialny wobec Zamawiającego za wady i usterki w przedmiocie umowy zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel oznaczony w umowie oraz wynikający z przeznaczenia.

2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji i rękojmi na wykonany przedmiot umowy w zakresie:
 - a) osiągnięcie i utrzymanie żądanych parametrów wydajności instalacji przez okres min. 6 miesięcy od daty skutecznego zakończenia rozruchu technologicznego instalacji,
 - b) zbiorniki, dachy zbiorników oraz roboty budowlano-montażowe min. okres 5 lat,
 - c) układ zasilania w substancję stałą przez okres min. 24 miesięcy,
 - d) dla pozostałych urządzeń, na taki okres, na jaki gwarancji udziela producent urządzeń, ale nie krócej niż na okres 12 miesięcy licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego bez uwag (w przypadku braku zastrzeżeń) lub protokołu usunięcia nieprawidłowości (w przypadku wystąpienia wad).
3. W okresie obowiązywania gwarancji i rękojmi Wykonawca zobowiązany jest usunąć w ramach wynagrodzenia umownego wszelkie wady w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie krótszym niż 7 dni lub w innym terminie uzgodnionym przez strony umowy. Gdy wady usunąć się nie dadzą, albo gdy z okoliczności wynika, że Wykonawca nie zdoła ich usunąć w czasie odpowiednim, zamawiający może od umowy odstąpić jeżeli wady są istotne, jeżeli wady nie są istotne, zamawiający może żądać obniżenia wynagrodzenia w odpowiednim stosunku. To samo dotyczy wypadku, gdy Wykonawca nie usunął wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad lub usterek w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie, Zamawiający po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy zleci ich usunięcie osobie trzeciej na koszt Wykonawcy.
5. Niezależnie od uprawnień wymienionych w ust. 3 i 4 Zamawiającemu przysługuje prawo do żądania naprawienia poniesionej szkody.
6. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o stwierdzonych wadach lub usterekach przedmiotu umowy w ciągu 14 dni kalendarzowych od ich ujawnienia w formie pisemnej, elektronicznej lub faksem, w ciągu 14 dni od dnia wykrycia wady.
7. Po usunięciu wady lub usterki przedmiot umowy zostanie odebrany przez Zamawiającego, co zostanie potwierdzone protokołem odbioru robót budowlanych wolnych od wad i usterek, podpisanym przez Zamawiającego i Wykonawcę. W przypadku, gdy Wykonawca ponownie odda roboty budowlane zawierające wady lub usterki, Zamawiający może odstąpić od umowy..
8. Tytułem należytego wykonania umowy ustala się zabezpieczenie w wysokości 30 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w §3 ust. 1, tj. kwotę PLN, słownie..... (PLN).
9. W dniu podpisania umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia w formie
10. Zamawiający zwróci 80% kwoty zabezpieczenia wykonania w terminie 30 dni od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego. Pozostałe 20% kwoty zabezpieczenia zostanie zwrócone najpóźniej w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji jakości i rękojmi za wady.

§ 10 Zasady wyrażania zgody na zawarcie umowy przez Wykonawcę z Podwykonawcami

1. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego zlecić część zakresu robót podwykonawcom nieprzedstawionym w ofercie. Jednakże w każdym czasie Wykonawca może zwrócić się na piśmie do Zamawiającego z prośbą o wyrażenie zgody na zlecenie prac podwykonawcy nieprzedstawionemu w ofercie.
2. Warunkiem wyrażenia zgody na zawarcie umowy przez Wykonawcę robót budowlanych z Podwykonawcami jest przedstawienie przez Wykonawcę umowy z Podwykonawcą, z uwzględnieniem ust.3 i 4, wraz z częścią dokumentacji dotyczącą wykonania robót określonych w umowie lub projekcie.
3. Wyrażenie zgody na zawarcie umowy z Podwykonawcą warunkowane jest uprzednim ustanowieniem przez Wykonawcę na rzecz Zamawiającego zabezpieczenia, które służy do pokrycia ewentualnych roszczeń Zamawiającego względem Wykonawcy o zwrot świadczenia spełnionego przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy, wynikającego z jego solidarnej odpowiedzialności za zapłatę za roboty budowlane wykonane przez Podwykonawcę. Wysokość zabezpieczenia ustala się każdorazowo proporcjonalnie do zakresu całości robót zleconych Podwykonawcy w wysokości równoważności wynagrodzenia należnego Podwykonawcy, a wynikającego z umowy zawartej przez Wykonawcę z Podwykonawcą.
4. Formami zabezpieczeń, o których mowa w ust. 3 są ustanowione samodzielnie lub łącznie:
 - a) gwarancja bankowa,
 - b) gwarancja ubezpieczeniowa,
 - c) akredytywa,
 - d) poręczenie bankowe.
5. W przypadku ustanowienia zabezpieczeń określonych w ust.4 pkt. a) -d), ich termin ważności (okres zabezpieczenia) musi być dłuższy o sześć miesięcy od terminu zakończenia realizacji umowy. W przypadku przedłużenia terminu realizacji umowy zabezpieczenie musi być przedłużone o termin, o jaki przedłuża się termin realizacji umowy”.
6. Wykonawca zobowiązuje się do ujawnienia treści umów zawartych z podwykonawcami i wszystkich zmian do tych umów oraz wyraża zgodę na zapłatę za roboty wykonane przez podwykonawców bezpośrednio na konta bankowe wskazane przez podwykonawców.
7. W przypadku uzyskania na piśmie zgody Zamawiającego na powierzenie robót podwykonawcom Wykonawca powierza roboty specjalistyczne podwykonawcom, za działanie, których bierze pełną odpowiedzialność.

§ 11 Postanowienia końcowe

1. Postanowienia umowy nie mogą być zmienione, ani uzupełnione postanowieniami niekorzystnymi dla Zamawiającego i Wykonawcy, jeżeli zmiana powodowałaby zmianę treści oferty, na podstawie której został wybrany Wykonawca, chyba, że konieczność zmiany spowodowana będzie okolicznościami, których nie można było przewidzieć przy zawieraniu umowy.
2. Wykonawca nie może przenieść na jakąkolwiek osobę trzecią, w tym podwykonawcę, praw, a w tym wierzytelności wynikających z umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności.

Faktury wystawiane w toku realizacji niniejszej umowy przez Wykonawcę, powinny zawierać oświadczenie, że przelew wierzytelności wynikających z niniejszej umowy wymaga zgody Zamawiającego.

3. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
5. Sprawy sporne rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa otrzymuje Zamawiający, a jeden Wykonawca.
7. Wykonawca oświadcza, iż jest uprawniony do zawarcia i wykonania niniejszej umowy, posiada w tym zakresie stosowną wiedzę i doświadczenie. Wykonawca oświadcza, iż zawarcie i wykonanie niniejszej umowy nie naruszy praw osób trzecich, w przypadku gdyby takie naruszenia praw wystąpiły, zobowiązuje się do pokrycia wszelkich uzasadnionych roszczeń tych osób trzecich.
8. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się odpowiednio postanowienia SIWZ. W przypadku sprzeczności pomiędzy postanowieniami niniejszej umowy, a postanowieniami SIWZ, moc wiążącą mają postanowienia umowy.

ZAŁĄCZNIKI DO UMOWY:

Integralną częścią umowy są następujące załączniki:

- Nr 1 - Opis przedmiotu zamówienia
- Nr 2 - Oferta Wykonawcy
- Nr 3 - Harmonogram wykonania robót
- Nr 4 - Kosztorys ofertowy
- Nr 5 - SIWZ

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

.....

.....

.....
 pieczęć Oferenta

WYKAZ ROBÓT I USŁUG

Składając ofertę w przetargu pisemnym nieograniczonym w postępowaniu nr 07/B/2010 na wykonanie instalacji biogazowej z wyłączeniem modułów kogeneracyjnych w ramach projektu „BIOGAZOWNIA ROLNICZA O MOCY ELEKTRYCZNEJ 1,36 MW W MEŁNIE – ELEKTROCIEPŁOWNIA KOGENERACYJNA” szczegółowo opisanej w załączniku nr 6 do SIWZ,

oświadczamy, że w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, wykonaliśmy:

- techniczną i technologiczną dokumentację projektową dla co najmniej trzech biogazowni rolniczych lub rolniczo-utylizacyjnych o mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1,0 MW, które na podstawie tej dokumentacji zostały wybudowane i uruchomione
- rozruch technologiczny dla co najmniej trzech biogazowni rolniczych lub rolniczo-utylizacyjnych o mocy elektrycznej nie mniejszej niż 1,0 MW
- techniczną i technologiczną dokumentację projektową dla nie mniej niż dwudziestu instalacji biogazowych, w tym minimum dla pięciu instalacji pracujących na substratach innych niż kiszonka z kukurydzy.

Lp.	Nazwa Zadania/Instalacji	Zamawiający adres i telefon	Zakres i wartość prac wykonanych przez Oferenta	Termin Realizacji		Moc Elektryczna Szacunkowa Wartość Całej Instalacji	Skład substratów
				od (data)	do (data)		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
Łącznie:							

UWAGI:

- Oferent na żądanie Zamawiającego zobowiązany jest dostarczyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wskazanych w tabeli powyżej robót i usług. Nie przedstawienie takiego dokumentu skutkuje nie zaliczeniem wykonania tej roboty bądź usługi.
- Wskazaniem jest, aby przedkładane dokumenty potwierdzające, że wykonane przez Wykonawcę roboty i usługi zostały wykonane należyście i zawierały co najmniej:
 - a) wskazanie, że Oferent realizował roboty, których dokumenty dotyczą,
 - b) wskazanie podmiotu, na rzecz, którego realizowane były roboty bądź usługi
 - c) wskazanie zakresu i wartości robót bądź usług zrealizowanych przez Oferenta
 - d) wskazanie daty wykonywania (rozpoczęcia i zakończenia),
 - e) podanie mocy elektrycznej instalacji oraz szacunkowej jej całej wartości
 - f) opinię podmiotu wskazanego w pkt. b., stwierdzającej, że roboty zostały wykonane należyście.

_____dnia_____

(podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/Oferenta)

Załącznik nr 5 do SIWZ

pieczęć Oferenta

WYKAZ KADRY KIEROWNICZEJ MAJĄCEJ REALIZOWAĆ PROJEKT

Składając ofertę w przetargu pisemnym nieograniczonym w postępowaniu nr **07/B/20101**

Na wykonanie instalacji biogazowej z wyłączeniem modułów kogeneracyjnych w ramach projektu „BIOGAZOWNIA ROLNICZA O MOCY ELEKTRYCZNEJ 1,36 MW W MEŁNIE – ELEKTROCIEPŁOWNIA KOGENERACYJNA” szczegółowo opisanej w załączniku nr 6 do SIWZ.

- informujemy, że zatrudnialiśmy w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, przeciętnie nie mniej niż wskazaną poniżej ilość pracowników:

Rok	2004	2005	2006	2007	2008
ilość pracowników					

oraz oświadczamy, że następujące osoby będą uczestniczyć w wykonaniu niniejszego zamówienia :

Lp.	Imię Nazwisko	Stanowisko (funkcja)	Kwalifikacje potwierdzające spełnienie wymagań określonych w VII pkt. 2 c)*	Pracownik wykonawcy/pracownik udostępniony**
1	2	3	4	5
1		Kierownik robót Branża technologiczna		
2		Kierownik robót Branża budowlana		
3		Projektant sporz.proj.sieci inst.elekt.elekt		
4		Projektant branży konstrukcyjnej		
5		Projektant branży sanitarnej, gazowej		

Uwaga: zapis ten nie oznacza, że zamawiający wymaga aby wykonawca posiadał pięć osób z wymaganymi uprawnieniami, lecz by kadra techniczna i kierownicza, którą dysponuje posiadała wszystkie z wymaganych uprawnień, tj. jedna osoba może pełnić więcej niż jedną funkcję.

**WYKONANIE INSTALACJI BIOGAZOWEJ Z WYŁĄCZENIEM MODUŁÓW KOGENERACYJNYCH W RAMACH PROJEKTU
„BIOGAZOWNIA ROLNICZA O MOCY ELEKTRYCZNEJ 1,36 MW W MEŁNIE – ELEKTROCIEPŁOWNIA
KOGENERACYJNA”**

* Wykonawca zobowiązany jest wskazać numery i daty uzyskania uprawnień budowlanych oraz numer ewidencyjny we właściwej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa.

** wpisać właściwie; w przypadku pracowników udostępnionych załączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia pracownika

Do niniejszej oferty należy dołączyć:

- i) Kopie uprawnień budowlanych;
- ii) Kopie aktualnych zaświadczeń o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego;
- iii) Informacje na temat wymaganych przez Zamawiającego niezbędnych kwalifikacji zawodowych, wykształcenia i doświadczenia osób, które będą wykonywać zamówienie, potwierdzające spełnienie wymagań zawartych w VII pkt. 2. c).

_____dnia_____

(podpisy osób uprawnionych do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/Oferenta)

ZAŁĄCZNIK NR 6 DO SIWZ

**SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA
ORAZ
SPECYFIKACJA TECHNICZNA REALIZACJI
INWESTYCJI I ODBIORU ROBÓT**

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Zamówienie polega na kompleksowym wykonaniu instalacji biogazowej z wyłączeniem modułów kogeneracyjnych w ramach projektu „BIOGAZOWNIA ROLNICZA O MOCY ELEKTRYCZNEJ 1,36 MW W MELNIE – ELEKTROCIEPŁOWNIA KOGENERACYJNA” w stanie gotowym do eksploatacji (w tzw. systemie „pod klucz”). Wykonanie instalacji obejmuje prace projektowe, budowlano-instalacyjne, szkolenie pracowników oraz rozruch technologiczny. Instalacja powyższa nie obejmuje wyłącznie wykonania i dostawy modułu kogeneracyjnego.

2. LOKALIZACJA I STAN PRAWNY TERENU BUDOWY

Roboty zlokalizowane będą na terenie byłej Cukrowni Melno w województwie Kujawsko-Pomorskim, w miejscowości Melno w gminie Gruta.

Prace prowadzone będą na terenie działek o numerze ewidencyjnym nr 23/44 i 23/39. Działka nr 23/44 zabudowana jest Budynkiem socjalnym przy EC, ponadto powyższa działka zabudowana była budynkami fabrycznymi byłej Cukrowni Melno, które zostały wyburzone. Na działce 23/44 należy spodziewać się utrudnień w postaci pozostałości podziemnej infrastruktury budowlanej i technicznej. Użytkownikiem Wieczystym w.w. działek jest firma Allter Power Sp. z o.o.

Zaleca się by Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej terenu budowy. Zamawiający uprawniony jest do uznania, że Wykonawcy warunki terenu budowy są znane i nie wnosi do nich zastrzeżeń.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Dane ogólne/ warunki podstawowe:

Oferent powinien wykonać w stanie gotowym do eksploatacji (w tzw. systemie „pod klucz”) instalację biogazową z wyłączeniem modułów kogeneracyjnych w ramach projektu „BIOGAZOWNIA ROLNICZA O MOCY ELEKTRYCZNEJ 1,36 MW W MELNIE – ELEKTROCIEPŁOWNIA KOGENERACYJNA”. Wykonanie instalacji obejmuje w szczególności prace projektowe, budowlano-instalacyjne, szkolenie pracowników oraz rozruch technologiczny. Świadczenie powinno zostać wykonane przez generalnego wykonawcę, który w szczególności instalację zaprojektuje, wykona oraz udzieli gwarancji i doprowadzi do uzyskania żądanych parametrów wydajności opisanych w pkt. 3.3 przy wykorzystaniu substratów opisanych w pkt.3.2.

3.2. Materiał wsadowy/substraty dla instalacji (dopuszczalne odchylenie parametrów +/- 10%) :

Lp.	Nazwa substratu	Razem [t/a]	Dostępność w miesiącach	Zawartość suchej masy (s.m.)	Temperatura w °C
1.	Gnojowica świńska	6000,00	styczeń-grudzień	6%	otoczenia
2.	Wywar gorzelniany	41000,00	styczeń-grudzień	10%	86 °C
3.	Wysłodki buraczane	do 25000,00	styczeń-grudzień	22%	otoczenia
4.	Łuska z cebuli	7000,00	wrzesień-maj	23%	otoczenia
5.	Odpady owocowo-warzywne	2000,00	lipiec-październik	16%	otoczenia

3.3. Żądane parametry wydajności instalacji :

3.3.1. Produkcja biogazu 17.000 m³ /doła (dopuszczalne odchylenie - 5%),

3.3.2. Parametry biogazu:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| a) Zawartość metanu w biogazie | 52 % (dopuszczalne odchylenie - 5%) |
| b) Całkowita zawartość Siarkowodoru H ₂ S: | < 200 ppm/10kWh |
| c) Całkowita wielkość związków siarki (S) | < 300mg/10kWh |
| d) Całkowita zawartość O ₂ : | < 0,5 % |
| e) Wilgotność | < 80% |

Podane wyżej parametry wydajności instalacji bezwzględnie powinny być wartościami gwarantowanymi i opomiarowanymi (pomiar z pamięcią zapisów na okres nie krótszy niż 30 dni) przez dostawcę technologii.

3.3.3- Wykonawca, po skutecznym zakończeniu rozruchu technologicznego instalacji, winien zagwarantować monitoring instalacji przez okres min. sześciu miesięcy. Monitoring winien gwarantować osiągnięcie i utrzymanie żądanych parametrów wydajności instalacji określonych w pkt. 3.3.1 i pkt. 3.3.2.

3.4. Specjalne wymagania oczekiwane od instalacji:

3.4.1. Oferowana instalacja musi być odpowiednia do:

- a) przetworzenia substratów opisanych w pkt. 3.2. bez ich specjalnego przygotowania tj. gwarantować w szczególności:
- odbiór gnojowicy, która będzie dowożona za pomocą wozów asenizacyjnych ze znajdujących się w sąsiedztwie gospodarstw i przepompowana do zbiornika na gnojowicę (dozowanie zaprogramowane przez dostawcę technologii),
 - odbiór wywaru gorzelnianego, który będzie przepompowany do zbiornika na gnojowicę bezpośrednio z gorzelnii zlokalizowanej na działce nr 23/44 w budynku socjalnym przy EC w ilości 5 m³/h +/- 5% (dozowanie zaprogramowane przez dostawcę technologii),
 - łuska z cebuli, która w okresie od września do maja będzie dostarczana bezpośrednio do systemów zasypowych biogazowni (dozowanie wg zaleceń dostawcy technologii – bez możliwości zakiszania),
 - odpady owocowo-warzywne, które w okresie od lipca do października będą dostarczane bezpośrednio do systemów zasypowych biogazowni (dozowanie wg zaleceń dostawcy technologii – istnieje możliwość zakiszania),
 - wysłodki buraczane, które będą dostarczane bezpośrednio do systemów zasypowych biogazowni z silosu na kiszonkę (dozowanie wg zaleceń dostawcy technologii – istnieje możliwość zakiszania),
- b) przetworzenia wysokokalorycznych odpadów spożywczych w szczególności gliceryny, przepracowanych tłuszczów roślinnych, emulsji tłuszczowych, tłuszczy flotacyjnych itp. (punkt przyjęcia, magazynowania i dozowania wg technologii dostawcy)

3.4.2. Oferowana instalacja musi gwarantować w szczególności:

- zużycie energii elektrycznej na potrzeby procesu nie wyższe niż 7,5% elektrycznej mocy zainstalowanej,
- zużycie energii cieplnej na potrzeby procesu nie wyższe niż 25% cieplnej mocy zainstalowanej z zastrzeżeniem, że głównym źródłem ciepła dla instalacji jest ciepło z wywaru gorzelnianego. Rezerwowym źródłem ciepła dla biogazowni jest ciepło z modułów kogeneracyjnych. Sieci ciepłe wykonać jako samo kompensujące i wyposażyć w system alarmowy o wystąpieniu nieszczelności sieci,
- niezakłóconą pracę w zakresie temperatur otoczenia od - 30 °C do + 50 °C,
 - zadziałanie systemów zabezpieczających przed nad i podciśnieniem oraz uruchomienie alarmu po przekroczeniu wartości granicznych,
- zabezpieczenie przed przepełnieniem zbiorników w postaci systemu, który przy przekroczeniu maksymalnego stanu napełnienia, wyłącza pompy zasilające i uruchamia alarm,
- taki sposób mieszania, który będzie zapobiegał tworzeniu się w zbiornikach warstw pływających i opadających i w razie potrzeby niwelował je,
- zapobieganie powstawaniu piany w zbiornikach,
- magazynowanie biogazu o objętości min. 1.400 m³,
- możliwość poboru próbek ze zbiorników oraz wzrokowej kontroli przez operatora biogazowni na każdym etapie procesu i z każdego zbiornika,
- zabezpieczenie przed cofaniem płomienia w postaci zabezpieczenia eksplozyjnego rury lub przed cofaniem płomienia - unijny zatwierdzony wzór konstrukcyjny BAM01ATEX0009 X,
- przypadku nadprodukcji gazu oraz podczas prac konserwacyjnych, spalanie gazu w pochodni gazu o wydajności nie mniejszej niż godzinowa produkcja gazu powiększona o 10%,
- pomiar przepływu gazu w zakresie pomiarowym od 0 do 1200 nm³h oraz pomiar wszystkich parametrów biogazu opisanych w pkt. 3.3.2 wraz z możliwością zapisu i odczytu w czasie rzeczywistym,
- odprowadzenie ładunków elektrostatycznych z powłok pod którymi znajduje się biogaz,
- wykonanie instalacji bezpiecznych na obiektach technologicznych w strefie zagrożenia wybuchem,
- w obiektach technologicznych stopień ochrony IP 54 lub 1P 68 zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- ochronę odgromową biogazowni,
- stały wgląd we wszystkie istotne parametry pracy biogazowni z możliwością automatycznego sposobu pracy instalacji, zdalnego sterowania, zapisu i odczytu w czasie rzeczywistym za pomocą łącza internetowego. System powinien być zabezpieczony hasłami dostępu, umożliwiać identyfikację operatora/administratora oraz gwarantować alarmowanie wskazanych osób o sytuacjach awaryjnych.
- zintegrowanie z centralnym systemem wizualizacji i sterowania biogazownią, 4 modułów kogeneracyjnych o mocy od 340 do 440 kW każdy, przy czym centralny system sterowania pracą biogazowni jest nadrzędny w stosunku do systemu sterowania modułów kogeneracyjnych (rozwiązanie powinno gwarantować bezkolizyjną współpracę modułów kogeneracyjnych z biogazownią w zakresie z pełnego przepływu informacji wejście/wyjście, sterowania oraz

alarmowania o awariach i zagrożeniach). Preferowane protokoły do komunikacji z podrzędnym systemem automatyki: MODBUS (standard) lub PROFIBUS (przez zastosowanie konwertera z MODBUS-a).

3.4.3. Inne przykładowe wymagania:

a) Instalacje wewnętrzne:

- Montowane na terenie biogazowni kontenery powinny być wyposażone w kompletną instalację elektryczną, ogrzewanie oraz wentylację co najmniej grawitacyjną nawiewno-wywiewną,
- W pomieszczeniach obiektu należy zapewnić oświetlenie na poziomie 200 Lx,
- Oprzewodowanie wykonać przewodami typu YDY, układanymi na korytkach kablowych ocynkowanych lub n.t. Należy stosować osprzęt szczelny,
- Instalacje gniazd wtykowych ogólnego przeznaczenia wykonać przewodami typu YDY, z zastosowaniem typowych zestawów gniazd wtykowych,
- Wszystkie instalacje zasilająco-sterownicze związane z technologią należy wykonać j. w.,
- Całość powinna być zasilana i sterowana z rozdzielnic technologicznej zlokalizowanej w sterowni,

b) Instalacje wody i sieci p.poż. wykonać zgodnie z projektem budowlanym,

c) Wodę deszczową odprowadzić do studzienek deszczowych zlokalizowanych zgodnie z projektem budowlanym,

d) Rurociągi materiału pofermentacyjnego:

- Wykonać ze stali nierdzewnej,
- Wykonać punkty odbioru osadu pofermentacyjnego przystosowane do pracy ze standartowymi wozami asenizacyjnymi,

e) Gazociągi:

- Powinny być ułożone w ziemi po za strefą mrozu względnie powyżej strefy zamarzania ale zabezpieczone izolacją termiczną,
- Rurociągi ułożone w ziemi i wbudowane winny być wykonane z PE lub stali nierdzewnej SS316, a w pomieszczeniach z stali nierdzewnej SS316,
- Rurociągi powinny być układane ze spadkiem do separatora kondensatu. Miejsce zakończenia rurociągu, zgodnie z lokalizacją modułów kogeneracyjnych wg Projektu budowlanego, wskaże Zamawiający.

4. WYMAGANIA W ZAKRESIE GWARANCJI:

- osiągnięcie i utrzymanie żądanych parametrów wydajności instalacji przez okres min. 6 miesięcy od daty skutecznego zakończenia rozruchu technologicznego instalacji,
- zbiorniki, dachy zbiorników oraz roboty budowlano-montażowe min. okres 5 lat;

- układ zasilania w substancję stałą przez okres min. 24 miesięcy,
- dla pozostałych urządzeń, na taki okres, na jaki gwarancji udziela producent urządzeń, ale nie krócej niż na okres 12 miesięcy licząc od daty podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego bez uwag (w przypadku braku zastrzeżeń) lub protokołu usunięcia nieprawidłowości (w przypadku wystąpienia wad).

UWAGA:

Wszystkie wymienione powyżej nazwy i typy urządzeń podane są jako przykładowe. Dopuszcza się stosowanie innych równoważnych urządzeń pod warunkiem zachowania jakości, klasy urządzeń.

5. POZOSTAŁE WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO

Wykonawca w ramach ceny umownej wykona także w szczególności następujące elementy:

5.1. Dokumentacja Projektowa

a) Dokumentacja projektowa wykonawcza

Wykonawca w ramach umowy winien opracować projekty wykonawcze dla celów realizacji Robót (rysunki szczegółowe, rysunki warsztatowe, projekty specjalistyczne, plany i harmonogramy). Dokumentacja wykonawcza stanowić będzie uszczegółowienie projektów budowlanych dla potrzeb wykonawstwa. Dokumentacja powinna być opracowana z uwzględnieniem warunków zatwierdzenia projektu budowlanego oraz warunków zawartych w uzyskanych opiniach i uzgodnieniach, oraz przedłożona Zamawiającemu do zatwierdzenia.

b) Dokumentacja powykonawcza

Wykonawca w ramach umowy winien opracować w szczególności dokumentację powykonawczą całości wykonanych Robót, w tym również:

- dokumentację geodezyjną — w szczególności szkice z tyczenia i kontroli położenia poszczególnych elementów i obiektów, analizę geodezyjną powykonawczą i szkice polowe powykonawcze oraz inwentaryzację powykonawczą,
- szczegółowe instrukcje eksploatacyjne urządzeń wraz z ich urządzeniami napędowymi i sterowniczymi, szczegółowe instrukcje urządzeń elektroenergetycznych, pomp, itp. Instrukcje obsługi i konserwacji muszą być na tyle szczegółowe, aby umożliwiły Zamawiającemu obsługę, konserwację, rozbieranie, ponowne składanie, regulacje i naprawy danej części Robót oraz „Szczegółowe Warunki Ochrony Przeciwpożarowej”.

Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać wszystkie zmiany w stosunku do projektu wynikłe w trakcie realizacji Robót.

c) Dokumentacja rozruchowa

Wykonawca w ramach umowy winien opracować dokumentację rozruchową. Powinna to być wszelka dokumentacja wykonawcza niezbędna do przeprowadzenia rozruchu oraz powykonawcza potwierdzająca prawidłowość i zgodność z obowiązującymi przepisami wszystkich wykonanych prac i usług, a w tym:

- ogólna instrukcja eksploatacji i konserwacji,
- sprawozdanie z rozruchu.

d) Dokumenty odbiorowe

Wykonawca w ramach umowy winien opracować i przygotować kompletną dokumentację odbiorową niezbędną do wystąpienia o pozwolenie na użytkowanie, zgodnie z obowiązującym prawem.

5.2. Rozruch technologiczny

5.2.1. Wykonawca zapewni przed rozpoczęciem rozruchu w szczególności:

- Dostarczenie pełnego wyposażenia technologicznego stacjonarnego, jego zamontowanie, przyłączenie do źródeł zasilania i mediów, dokonanie sprawdzeń własnych oraz prób wymaganych przepisami szczegółowymi. Ponadto wraz z wyposażeniem należy dostarczyć wszelkie dokumenty dotyczące poszczególnych urządzeń takie jak DTR, schematy, instrukcje stanowiskowe obsługi i BHP itp.
- Dostarczenie pełnego wyposażenia BHP i p.poż.
- Wykonanie prac regulacyjno - pomiarowych sprawdzających w obiektach i urządzeniach
- Sprawdzenie poprawności wykonania i działania z uwzględnieniem wzajemnej współpracy układów kontrolno pomiarowych wiążących ze sobą różne instalacje
- Dostarczenie Zamawiającemu kompletnej dokumentacji w szczególności obejmującej :
 - Protokoły odbiorów częściowych,
 - Protokoły wykonania wymaganych prób,
 - Wymagane atesty,
 - Wymagane certyfikaty,
 - Dokumenty inwentaryzacyjne i plany powykonawcze,
 - Projekty z naniesieniem zmian wynikłych w trakcie realizacji robót,
- Usunięcie stwierdzonych do czasu rozpoczęcia rozruchu usterek, uzupełnienie i ostateczne przygotowanie urządzeń do rozruchu

5.2.2. Zamawiający w trakcie rozruchu zapewnia:

- substraty (wsadu do komory fermentacyjnej) w następującym składzie:

Lp.	Nazwa substratu	Razem [t/dzień]	Zawartość suchej masy (s.m.)	Temperatura w °C	Dopuszczalne odchylenie
1	Gnojowica świńska	40,00	6%	otoczenia	+/- 10%
2	Wysłodki buraczane	170,00	22%	otoczenia	+/- 10%

lub

Lp.	Nazwa substratu	Razem [t/dzień]	Zawartość suchej masy (s.m.)	Temperatura w °C	Dopuszczalne odchylenie
1	Gnojowica świńska	40,00	6%	otoczenia	+/- 10%
2	Wywar gorzelniany	do 120,00	10%	86 °C	+/- 10%
3	Wysłodki buraczane	110,00	22%	otoczenia	+/- 10%

lub innych po wcześniejszym pisemnym uzgodnieniu z Wykonawcą.

- odbiór wytworzonego biogazu w trakcie rozruchu
- nieodpłatnie wydelegowanego operatora wraz z ładowarką do prac związanych z podawaniem substratów do instalacji biogazowej
- nieodpłatnie wydelegowanych dwóch przedstawicieli Zamawiającego na okres 2 miesięcy do udziału w pracach komisji rozruchowej.

Pozostałe materiały eksploatacyjne oraz personel rozruchowy zapewnia Wykonawca. Prace rozruchowe należy przeprowadzić w kilku fazach:

FAZA PRZYGOTOWAWCZA — przed rozpoczęciem fazy I, w szczególności polegająca na zakończeniu prac budowlano montażowych i sprawdzeniu prawidłowości ich wykonania, oraz przygotowaniu merytorycznym zespołu. W tym czasie powstaje w szczególności dokumentacja rozruchowa i analizowana jest dokumentacja techniczna, a także kończona jest dokumentacja powykonawcza.

FAZA I rozruch mechaniczny polegający w szczególności na sprawdzeniu czystości, szczelności, drożności, zamocowania i działania, uruchomienia maszyn i mechanizmów, dokonaniu prób ruchowych i próbnym przejazdach na biegu luzem, przeprowadzany oddzielnie dla elementów i wyposażenia obiektów oraz odcinków przewodów przynależnych do poszczególnych części zakładu.

FAZA II skuteczny rozruch technologiczny biogazowni pod obciążeniem wsadem do fermentacji z prowadzeniem procesów fermentacji (z jego wstępnym podgrzaniem ze źródła zewnętrznego), produkcji biogazu, kontrolą efektów i uzyskaniem parametrów technologicznych. Wykonawca będzie kontynuował fazę rozruchu technologicznego i badań procesowych tak długo, aż do osiągnięcia nieprzerwanej 240 godzinnej produkcji biogazu pozwalającej na wytworzenie: 17.000 m³ biogazu na dobę (dopuszczalne odchylenie - 5%) o parametrach opisanych w pkt. 3.3.2,

FAZA DOKUMENTACYJNA — rozpoczynająca się bezpośrednio po zakończeniu fazy II, w czasie, której będzie tworzone w szczególności sprawozdanie z rozruchu oraz przekazywane i uzupełniane będą inne niezbędne dokumenty.

Po uruchomieniu i przeprowadzeniu prób Wykonawca wykona wszelkie działania, uzyska uzgodnienia i decyzje administracyjne niezbędne do uzyskania pozwolenia na użytkowanie, oddania Robót do normalnej eksploatacji i przekazania ich Zamawiającemu do użytkowania oraz przeprowadzi szkolenie personelu. Szkolenie będzie obejmowało prezentację oraz instruktaż w zakresie eksploatacji i konserwacji urządzeń układu fermentacji, itp. Program szkolenia powinien uwzględniać przekazanie szkolonym pracownikom wszystkich niezbędnych informacji do obsługi, eksploatacji i konserwacji urządzeń. W programie szkolenia należy przewidzieć zajęcia praktyczne w zakresie właściwego i bezpiecznego użytkowania i konserwacji dostarczanych urządzeń. Wykonawca przygotowuje i przeprowadzi szkolenie odpowiednie do typu i rodzaju dostarczanego urządzenia, łącznie z drukowanymi materiałami szkoleniowymi. Wszelka dokumentacja zostanie przygotowana w języku polskim.

6. Przepisy Związane

6.1. Normy

Roboty należy realizować z zachowaniem Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy.

W przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy uwzględnia się w kolejności:

- europejskie aprobaty techniczne
- wspólne specyfikacje techniczne
- normy międzynarodowe
- inne techniczne systemy odniesienia ustanowione przez europejskie organy normalizacyjne

W przypadku braku Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy oraz aprobat, specyfikacji, norm międzynarodowych i innych technicznych systemów odniesienia ustanowionych przez europejskie organy normalizacyjne uwzględnia się w kolejności:

- Polskie Normy
- polskie aprobaty techniczne
- polskie specyfikacje techniczne

Odnosząc się do norm, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów odniesienia, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisanym.

Jeżeli Wykonawca zastosuje rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, to jest zobowiązany do wykazania, że oferowane przez niego dostawy, usługi i roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

Jeżeli Specyfikacje Techniczne powołują się na Polskie Normy, przepisy branżowe, instrukcje to należy je traktować jako integralną część i czytać łącznie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych, jak gdyby tam one występowały. Rozumie się, iż Wykonawca jest w pełni zaznajomiony z ich zawartością i wymaganiami. Zastosowanie będą miały ostatnie wydania Polskich Norm przenoszących normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy (datowane nie później niż 30 dni przed datą składania ofert), o ile nie postanowiono inaczej. Roboty będą wykonywane w bezpieczny sposób, ściśle w zgodzie z Polskimi Normami normy europejskie lub norm innych państw członkowskich Europejskiego Obszaru Gospodarczego przenoszących te normy.

6.2. Inne:

- Ustawa PRAWO BUDOWLANE - tekst jednolity.
- Ustawa PRAWO ENERGETYCZNE - D.U. 54 Ustawa 348 z dnia 10.04.1997 r.
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA [Dz. U. Nr 62, póź. 627] z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 18 maja 2005 r. o zmianie ustawy - PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA oraz niektórych innych ustaw [Dz. U. Nr 190, póź. 1865],

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROLNICTWA I GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ z dnia 7 października 1997 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie.

ZAŁĄCZNIKI:

1. Wyciąg z projektu budowlanego “ Budowa biogazowni o mocy 1,36 MW wraz z infrastrukturą techniczną w Mełnie na działkach nr 23/39, 23/40, 23/44 i 23/51 obręb Gruta”
2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach
3. Pozwolenie na budowę.