



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
Opracowanie dokumentacji projektowej do opracowanej technologii i wybudowanie prototypowej linii demonstracyjnej
zgodnie z opracowanym projektem.
znak sprawy: **ZP-240-02/2013**

UMOWA nr

zawarta w dniu: w Warszawie w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego pomiędzy:

Instytutem Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, z siedzibą w Warszawie 02-673, ul. Racjonalizacji 6/8, wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla miasta stołecznego Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem: KRS 0000043477, NIP: 525-000-85-19, reprezentowanym przez:

1. Dyrektora Instytutu dr Stefana Góralczyka,
 2. Głównego Księgowego Włodzimierza Koźlika.
- zwanym dalej „**Zamawiającym**” lub „Inwestorem”,

a:

.....

reprezentowaną/ym przez:

1.
2.

zwaną/ym dalej „**Wykonawcą**”

Zamawiający i Wykonawca zwani są w dalszej części Umowy odpowiednio „**Stroną**” lub „**Stronami**”.

PREAMBUŁA

Niniejsza Umowa (Zamówienie) zostaje zawarta na podstawie dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego [oznaczonym przez Zamawiającego numerem: **ZP-240-02/2013** (Postępowanie)] na sporządzenie projektu oraz wybudowanie na podstawie w/w projektu demonstracyjnej linii technologicznej (DLT) do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł – zmikronizowanej biomasy, nazywanej dalej „Projektem”, uwzględniającej dokumentację konstrukcyjną, budowlaną, instalacyjną, technologiczną i inne pozwalające na budowę i eksploatację linii demonstracyjnej we wskazanej przez Zamawiającego lokalizacji.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Opracowanie dokumentacji projektowej do opracowanej technologii i wybudowanie prototypowej linii demonstracyjnej zgodnie z opracowanym projektem.
znak sprawy: **ZP-240-02/2013**

§ 1

Oświadczenia Stron

1. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z dokumentacją postępowania, nie wnosi co do niej żadnych zastrzeżeń oraz oświadcza, że jest w stanie wykonać zgodnie z nią przedmiot Zamówienia.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z lokalizacją przyszłej DLT do produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł – zmikronizowanej biomasy i jest w stanie sporządzić dokumentację budowy i wykonania linii technologicznej do opracowanej technologii oraz jest w stanie następnie wybudować DLT zgodnie z opracowanym projektem, będącym przedmiotem Zamówienia.
3. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędne kwalifikacje i doświadczenie w celu realizacji niniejszej Umowy oraz oświadcza, że według jego najlepszej wiedzy nie istnieją żadne okoliczności, które mogłyby uniemożliwić lub utrudnić wykonanie przez niego niniejszej Umowy.

§ 2

Przedmiot Umowy (Zamówienia)

1. Przedmiotem niniejszej Umowy jest sporządzenie dokumentacji do budowy i konstrukcji prototypowej demonstracyjnej linii technologicznej (DLT), a następnie wybudowanie prototypowej linii demonstracyjnej zgodnie z opracowanym projektem.
2. W szczególności opracowana dokumentacja dotyczyć będzie zespołów:
 1. Zespół Przyjęcia Surowca.
 - 1.1. Rozdrabniacz do słomy.
 - 1.2. Mikser do słomy.
 - 1.3. Umieszczone poziomo urządzenie do dozowania słomy.
 - 1.4. Wychwytywacz kamieni, grawitacyjny, stalowy z wysuwany pojemnikiem na kamienie.
 - 1.5. Pojemnik na oddzielone kamienie.
 - 1.6. Ochronne urządzenie antypyłowe rozdrabniacza.
 - 1.7. Wentylator promieniowy przeznaczony do usunięcia pyłu.
 - 1.8. Filtr workowy do oczyszczania powietrza.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Opracowanie dokumentacji projektowej do opracowanej technologii i wybudowanie prototypowej linii demonstracyjnej

zgodnie z opracowanym projektem.

znak sprawy: **ZP-240-02/2013**

2. Zespół Wstępnego Przygotowania Surowca.

- 2.1. Suszarka fontannowo - fluidalna przeznaczona do plew i siewki słomy.
- 2.2. Śrutownik bijakowy.
- 2.3. Urządzenia do pneumatycznego transportu.
- 2.4. Odpylacz cyklonowy do oddzielania surowego materiału, stalowy, spawany.
- 2.5. Zamek obrotowy do zamknięcia odpylacza cyklonowego.
- 2.6. Wentylator promieniowy.
- 2.7. Filtr cyklonowy z separatorem i komórkową śluzą kołową.
- 2.8. Wentylator promieniowy.
- 2.9. Amortyzator próżniowy.
- 2.10. Konstrukcja wsporcza odpylacza cyklonowego.

3. Zespół Mikronizacji.

- 3.1. Mikser do homogenizacji surowca.
- 3.2. Śrubowy podajnik materiału do mikronizatora.
- 3.3. Pułapka na zanieczyszczenia z wbudowanym magnesem.
- 3.4. Micronizator.
- 3.5. Odpylacz cyklonowy do oddzielania produktu, stalowy, spawany.
- 3.6. Zamek obrotowy do zamknięcia odpylacza cyklonowego.
- 3.7. Filtr cyklonowy z separatorem i komórkową śluzą kołową.
- 3.8. Wentylator promieniowy.

4. Zespół Przechowywania i Wysyłki.

- 4.1. Ukośny przenośnik łańcuchowy do zbierania pyłu.
- 4.2. Sworzeń zainstalowany pod przenośnikiem z napędem elektrycznym.
- 4.3. Poziomy przenośnik łańcuchowy do zbierania pyłu.
- 4.4. Silos z własną konstrukcją wsporczą.
- 4.5. Tulejowy kosz samowyladowawczy do napełniania zbiorników z teleskopowym wylotem.
- 4.6. Instalacja przeciwpożarowa z potrójnym zestawem dysz, ze zbiornikiem ciśnieniowym.
- 4.8. Śrubowa sprężarka powietrza wyposażona w zbiornik i suszarkę.
- 4.9. Elementy wsporcze dla urządzeń, niewielkie konstrukcje.
- 4.10. Rurociągi, zsypy, armatura.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Opracowanie dokumentacji projektowej do opracowanej technologii i wybudowanie prototypowej linii demonstracyjnej zgodnie z opracowanym projektem.

znak sprawy: **ZP-240-02/2013**

4.11. Pneumatyczne rurociągi transportowe.

4.12. Siedem pojemników o ruchomych ramach do zamontowania przedmiotów na wyposażeniu linii.

oraz

5. Zespół urządzeń turbozespołu z rekuperatorem do produkcji energii z zmikronizowanego pyłu biomasy rolnej.

5.1. Urządzenie elektryczne typu „KRU Cabinets”.

5.2. Silnik turbinowy o charakterystykach liniowych do zakresu prężności od 1 do 2 MWe.

5.3. Generator-prądnica dobrana do silnika turbinowego według zgodności parametrów.

5.4. Sprzęgło.

5.5. Wzbudnica.

5.6. Panel sterowniczy wzbudzenia generatora.

5.7. Akumulator zasilający zespół.

5.8. Pojemnik akumulatorów.

5.9. Redukcja szumów z układu wydechowego.

5.10. Wyrzutnik.

5.11. Urządzenia podające gaz.

5.12. Podajnik paliwa pyłowego z zmikronizowanej biomasy.

5.13. Kabina operatora.

5.14. Panel sterowania.

5.15. Rekuperator dobrany do silnika turbinowego według zgodności parametrów.

5.16. 3 pojemniki buforowe paliwa z układem dozowania,

a) wykonania dokumentacji konstrukcyjnych dla wykonania następujących urządzeń:

- rekuperator / 1 szt.;
- komora spalania zewnętrzna ciśnieniowa / 1 szt.;

b) wykonania i monitoringu systemu oczyszczania gazów spalinowych;

c) wykonania systemu monitorującego i sterującego do kontroli operacji technologicznych;

d) wykonania systemu zabezpieczeń przed emisją substancji szkodliwych z poszczególnych operacji technologicznych;

e) wykonania dokumentacji wszystkich niezbędnych do uruchomienia DLT instalacji.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Opracowanie dokumentacji projektowej do opracowanej technologii i wybudowanie prototypowej linii demonstracyjnej zgodnie z opracowanym projektem.

znak sprawy: **ZP-240-02/2013**

3. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Projekt zgodnie z dokumentacją przetargową, obowiązującymi przepisami prawa i wszelkimi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

§ 3

Wykonanie Projektu

1. Wykonawca zaprojektuje, wybuduje i prześle Zamawiającemu DLT w ciągu 16 miesięcy od dnia podpisania niniejszej Umowy. Przekazanie DLT zostanie stwierdzone przez Strony podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W ciągu 7 dni od dnia przekazania projektu dokumentacji, Zamawiający ma prawo zgłosić uwagi i propozycje zmian do dokumentacji. Wykonawca ma obowiązek wziąć udział w co najmniej jednym spotkaniu konsultacyjnym z Zamawiającym dotyczącym projektu dokumentacji w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. Wykonawca będzie zobowiązany do zmiany projektu dokumentacji zgodnie z w/w uwagami i propozycjami do zmian oraz do ponownego przekazania Zamawiającemu poprawionego projektu dokumentacji nie później niż w terminie 10 dni od przekazania uwag przez Zamawiającego. Przekazanie poprawionego projektu dokumentacji zostanie stwierdzone przez Strony podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego.
3. Po zaakceptowaniu projektu dokumentacji przez Zamawiającego, Strony podpiszą końcowy protokół zdawczo-odbiorczy dotyczący dokumentacji projektu.
4. Na podstawie zaakceptowanej przez Strony dokumentacji projektu, Wykonawca wybuduje i uruchomi DLT.
5. W ciągu 7 dni od dnia zakończenia budowy DLT, Wykonawca w obecności Zamawiającego dokona uruchomienia DLT. Zamawiający w ciągu 14 dni od dnia uruchomienia DLT zobowiązany będzie do podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego dotyczącego DLT lub w przypadku stwierdzenia niezgodności działania DLT z opracowaniem IMBIGS będącym załącznikiem do SIWZ - „Działanie A1 Przygotowanie założeń technicznych do opracowanej technologii” do wskazania elementów DLT wymagających poprawy przez Wykonawcę.
6. W przypadku stwierdzenia uchybień, braków lub konieczności poprawy działania DLT, Wykonawca na własny koszt dokona niezbędnych poprawek i uzupełnień w DLT.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
Opracowanie dokumentacji projektowej do opracowanej technologii i wybudowanie prototypowej linii demonstracyjnej
zgodnie z opracowanym projektem.
znak sprawy: **ZP-240-02/2013**

§ 4

Terminy wykonania przedmiotu Umowy

1. Termin rozpoczęcia prac – dzień podpisania Umowy.
2. Termin przekazania Zamawiającemu uruchomionej DLT – do 16 miesięcy od dnia podpisania Umowy.

§ 5

Obowiązki Zamawiającego

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a) przekazanie Wykonawcy kompletu posiadanej dokumentacji dotyczącej technologii produkcji energii elektrycznej z odnawialnych źródeł – zmikronizowanej biomasy koniecznych do opracowania Projektu;
 - b) udostępnienie Wykonawcy terenu, na którym zlokalizowana będzie DLT, w ciągu 7 dni od podpisania niniejszej Umowy;
 - c) współdziałanie z Wykonawcą w celu wykonania niniejszej Umowy;
 - d) odbiór przedmiotu Zamówienia zgodnie z § 9 niniejszej Umowy;
 - e) terminowa zapłata wynagrodzenia zgodnie z § 8 niniejszej Umowy.

§ 6

Obowiązki Wykonawcy

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - a) zapoznanie się z dokumentami będącymi w posiadaniu Zamawiającego przed rozpoczęciem prac projektowych;
 - b) szczegółowe sprawdzenie w terenie warunków wykonania Zamówienia;
 - c) konsultacje z Zamawiającym na każdym etapie projektowania, dotyczące istotnych elementów założonych w programie funkcjonalno-użytkowym i elementów mających wpływ na koszty przedsięwzięcia;
 - d) opracowanie kompleksowej dokumentacji projektowej, która w szczególności musi zawierać:
 - Projekt urządzeń pomocniczych,
 - Projekt zespołu przyjęcia surowca, w którym dostarczony surowiec będzie przyjmowany i kierowany do wstępnej obróbki osuszenia surowca oraz wstępnego rozdrobnienia,



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Opracowanie dokumentacji projektowej do opracowanej technologii i wybudowanie prototypowej linii demonstracyjnej

zgodnie z opracowanym projektem.

znak sprawy: **ZP-240-02/2013**

- Projekt zespołu mikronizacji polegającej w całości na doprowadzeniu cząstek mielonego materiału do postaci granulatu o średniej wielkości < 50 mikrometra,
 - Projekt zespołu energetycznego z silnikiem turbinowym, układem napędowym oraz prądnicą,
 - Projekt systemu oczyszczania gazów spalinowych,
 - Projekt systemu monitorującego i sterującego do kontroli operacji technologicznych,
 - Projekt zabezpieczeń przed emisją substancji szkodliwych z poszczególnych operacji technologicznych,
 - Projekt dokumentacji budowlanej i instalacyjnej;
- e) złożenie kompletnej dokumentacji;
- f) zapewnienie nadzoru autorskiego w czasie prowadzenia inwestycji, przez który należy rozumieć wykonanie obowiązków określonych przez przepisy prawa;
- g) przekazywanie Zamawiającemu odpisów wszelkich pism i dokumentów uzyskanych i składanych w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy, a także pisemne udzielenie odpowiedzi (zajmowanie stanowiska) na wystąpienia Zamawiającego – w każdym z przypadków w terminie nie dłuższym niż 2 dni robocze;
- h) przekazanie Zamawiającemu protokolarnie majątkowych praw autorskich do Projektu oraz wszelkich opracowań i dokumentacji wraz z wykazem opracowań oraz pisemnym oświadczeniem, że Projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej i postanowieniami Umowy oraz że wydany został w stanie kompletnym dla celu, któremu ma służyć;
- i) wybudowanie i uruchomienie DLT zgodnie z odebraną przez Zamawiającego dokumentacją projektu oraz spełniającej warunki określone w Opracowaniu IMBIGS będącym załącznikiem do SIWZ - „Działanie A1 Przygotowanie założeń technicznych do opracowanej technologii”;
- j) uzyskanie zgód, pozwoleń oraz dopełnienie innych formalności niezbędnych do uruchomienia i użytkowania DLT – w przypadku, gdy obowiązujące przepisy prawa ich wymagają;
- k) wykonanie wszelkich innych prac i czynności koniecznych do wykonania Umowy.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
Opracowanie dokumentacji projektowej do opracowanej technologii i wybudowanie prototypowej linii demonstracyjnej
zgodnie z opracowanym projektem.
znak sprawy: **ZP-240-02/2013**

§ 7

Osoby do kontaktu

1. Przedstawicielem Zamawiającego w związku z realizacją niniejszej Umowy będzie:
....., tel., e-mail:
2. Przedstawicielem Wykonawcy w związku z realizacją niniejszej Umowy będzie:
....., tel., e-mail:
3. W/w osoby będą uprawnione m.in. do podpisywania protokołu odbioru, o którym mowa w niniejszej Umowie.
4. Zmiana osób wskazanych w ust. 1 i 2 nie stanowi zmiany niniejszej Umowy, wymaga jednak pisemnego powiadomienia drugiej Strony na adres wskazany na wstępie niniejszej Umowy.

§ 8

Wynagrodzenie

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia za wszystkie świadczenia Wykonawcy na rzecz Zamawiającego wynikające z niniejszej Umowy, w tym za przeniesienie majątkowych praw autorskich do Projektu, określonych w § 16 Umowy, jest wynagrodzenie w kwocie brutto (słownie:).
2. Kwota, o której mowa w ust. 1 zawiera należny podatek VAT.
3. Przyjmuje się, że wynagrodzenie określone w ust. 1 uwzględnia wszelkie okoliczności związane z wykonaniem przez Wykonawcę niniejszej Umowy oraz rekompensuje Wykonawcy wszelkie jego wydatki, koszty i zobowiązania – bez możliwości wysuwania roszczeń w stosunku do Zamawiającego.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie w ratach w następujący sposób:
 - a) 15% wartości przedmiotu Umowy w ciągu 7 dni od podpisania przez Strony niniejszej Umowy, na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę.
 - b) 35% wartości przedmiotu Umowy w ciągu 7 dni od odebrania przez Zamawiającego dokumentacji projektu, na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę, z uwzględnieniem § 3 ust. 2 i 3.
 - c) 30% wartości przedmiotu Umowy po odebraniu przez Zamawiającego *zespołu przyjęcia surowca, zespołu wstępnego przygotowania surowca, zespołu mikronizacji*, na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Opracowanie dokumentacji projektowej do opracowanej technologii i wybudowanie prototypowej linii demonstracyjnej zgodnie z opracowanym projektem.

znak sprawy: **ZP-240-02/2013**

- d) 20% wartości przedmiotu Umowy w ciągu 14 dni od podpisania przez Strony protokołu zdawczo-odbiorczego dotyczącego realizacji Zamówienia, na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę.
5. Podstawą wypłaty wynagrodzenia będą wystawione przez Wykonawcę faktury VAT po spełnieniu warunków przewidzianych w ust. 4 powyżej.
 6. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze VAT.
 7. Za dzień zapłaty uznaje się dzień, w którym Zamawiający złoży w banku prowadzącym jego rachunek bankowy polecenie przelewu wynagrodzenia, o którym mowa w ust. 1, na zasadach określonych w ust. 4, na rachunek Wykonawcy podany na prawidłowo wystawionej fakturze VAT.
 8. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada NIP, Zamawiający oświadcza, że posiada NIP 525 000 85 19.
 9. Jakkolwiek wierzytelność Wykonawcy wynikająca z niniejszej Umowy nie może być przedmiotem przelewu na rzecz osób trzecich bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.

§ 9

Odbiór zamówienia

1. Wykonanie przedmiotu Zamówienia, w sposób zgodny z niniejszą Umową, zostanie przez Strony stwierdzone wyłącznie poprzez podpisanie przez nie protokołu odbioru przedmiotu Zamówienia.
2. Wykonawca zawiadomi Zamawiającego o gotowości do odbioru końcowego przedmiotu Zamówienia na 14 dni przed upływem terminu określonego w § 4 ust. 2 powyżej.
3. Zamawiający zobowiązany jest do przystąpienia do czynności odbioru danej części Zamówienia w terminie 14 dni od dnia zgłoszenia.
4. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że prace związane z realizacją przedmiotu Zamówienia nie zostały zakończone lub będzie miał zastrzeżenia co do kompletności i prawidłowości funkcjonowania DLT, może wezwać do ich uzupełnienia i w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczyć termin ponownego złożenia przez Wykonawcę wniosku o wyznaczenie dokonania terminu odbioru końcowego.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
Opracowanie dokumentacji projektowej do opracowanej technologii i wybudowanie prototypowej linii demonstracyjnej
zgodnie z opracowanym projektem.
znak sprawy: **ZP-240-02/2013**

§ 10

Kary umowne

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w przypadku:
 - a) odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10 % wartości przedmiotu Umowy,
 - b) gdy opóźni się w wykonaniu Projektu w wysokości 0,1% jego wartości brutto za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wskazanego odpowiednio w § 3 ust. 1 bądź § 4 ust. 2,
 - c) nieterminowego usunięcia nieprawidłowości określonych w § 3 ust. 2 i § 9 ust. 4, w wysokości 1 % wartości przedmiotu Umowy za każdy tydzień opóźnienia.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego bez uzasadnionych przyczyn w wysokości 10 % wartości przedmiotu Umowy.
3. Jeżeli szkoda przewyższa zastrzeżoną karę umowną, Strony zastrzegają możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych przewidzianych w Kodeksie Cywilnym.

§ 11

Odpowiedzialność

1. Odpowiedzialność za realizację zadań objętych niniejszą Umową ciąży wyłącznie na Wykonawcy, a w szczególności jest on odpowiedzialny za należyte wykonanie DLT oraz uzyskanie wymaganych przepisami prawa dokumentów niezbędnych do wybudowania i użytkowania DLT.
2. W razie powierzenia wykonania niektórych czynności osobom trzecim Wykonawca odpowiada za ich działania i zaniechania jak za własne.
3. Wykonawca ponosi wobec Zamawiającego odpowiedzialność za wyrządzone szkody, będące następstwem nienależytego wykonania czynności objętych Umową.
4. Każda ze stron może zwolnić się od odpowiedzialności wynikającej z niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy jeżeli niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy nastąpi na skutek siły wyższej. W przypadku wystąpienia przeszkody w realizacji prac objętych niniejszą Umową spowodowanej działaniem siły wyższej, strona zobowiązana jest niezwłocznie zawiadomić drugą stronę o zaistniałej przeszkodzie w formie pisemnej. W takiej sytuacji Strony uzgodnią tryb dalszego postępowania i ewentualnie nowe warunki realizacji przedmiotu Umowy.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
Opracowanie dokumentacji projektowej do opracowanej technologii i wybudowanie prototypowej linii demonstracyjnej
zgodnie z opracowanym projektem.
znak sprawy: **ZP-240-02/2013**

§ 12

Gwarancje

1. Na wykonany przedmiot Umowy Wykonawca udziela gwarancji.
2. Termin gwarancji rozpoczyna się w dniu następnym po usunięciu ewentualnych usterek stwierdzonych przy odbiorze DLT. Termin gwarancji strony ustalają na okres 12 miesięcy od dnia oddania do użytkowania DLT.

§ 13

Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania niniejszej Umowy w kwocie złotych (3 % ceny całkowitej zawartej w ofercie Wykonawcy) w formie w terminie 14 dni od podpisania przez Strony niniejszej Umowy.
2. Wniesione przez Wykonawcę zabezpieczenie służy pokryciu ewentualnych roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania niniejszej Umowy.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostanie zwolnione:
 - a) co do kwoty (70 % zabezpieczenia) w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu Zamówienia, jednak nie wcześniej niż po usunięciu nieprawidłowości stwierdzonych podczas podpisywania tego protokołu,
 - b) co do kwoty (30 % zabezpieczenia) w terminie nie późniejszym niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi.
4. W przypadku wydłużenia okresu realizacji Umowy, koszt wszystkich koniecznych przedłużeń obowiązywania zabezpieczenia należytego wykonania umowy ponosi Wykonawca.
5. Zabezpieczenie wniesione w pieniądzu Zamawiający zwróci wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było przechowywane, pomniejszonym o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.
6. W przypadku wystąpienia przez Wykonawcę z żądaniem zmiany sposobu zabezpieczenia należytego wykonania umowy dotychczasowe zabezpieczenie zostanie wydane, lub zwrócone Wykonawcy w terminie 14 dni od ustanowienia oraz dostarczenia Zamawiającemu zabezpieczenia w formie określonej w art. 148 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Opracowanie dokumentacji projektowej do opracowanej technologii i wybudowanie prototypowej linii demonstracyjnej

zgodnie z opracowanym projektem.

znak sprawy: **ZP-240-02/2013**

§ 14

Odstąpienie od Umowy

1. Oprócz wypadków wymienionych w treści art. 635, 636, 637, 644 Kodeksu Cywilnego, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej Umowy w następujących sytuacjach:
 - a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie niniejszej Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy; odstąpienie od Umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach, w takim przypadku nie ma zastosowania postanowienie § 10 ust. 2,
 - b) w przypadku postawienia Wykonawcy w stan likwidacji,
 - c) w razie złożenia wniosku o upadłość Wykonawcy,
 - d) w przypadku wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy w zakresie, który uniemożliwia wykonanie przez Wykonawcę przedmiotu Umowy,
 - e) w przypadku gdy Wykonawca nie rozpoczął prac pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - f) w przypadku gdy Wykonawca przerwał realizację prac bez uzasadnienia oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie i przerwa ta trwa dłużej niż dwa tygodnie,
 - g) w przypadku gdy Wykonawca wykonuje przedmiot niniejszej Umowy w sposób niezgodny z jej postanowieniami, to jest niezgodnie z: zakresem prac lub Projektem.
2. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej i powinno zawierać uzasadnienie.
3. W razie zaistnienia okoliczności wskazanych w ust. 1 lit. b, c, d, Wykonawca ma obowiązek poinformowania Zamawiającego na piśmie w terminie 7 dni od zaistnienia tego zdarzenia, bądź od powzięcia wiadomości o złożeniu wniosku o ogłoszenie upadłości Wykonawcy przez jego wierzyciela.
4. W przypadkach określonych w ust. 1, odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w ciągu 21 dni od uzyskania przez Zamawiającego informacji o wystąpieniu przesłanki uzasadniającej odstąpienie od Umowy.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Opracowanie dokumentacji projektowej do opracowanej technologii i wybudowanie prototypowej linii demonstracyjnej

zgodnie z opracowanym projektem.

znak sprawy: **ZP-240-02/2013**

§ 16

Majątkowe prawa autorskie

1. Zamawiający zastrzega sobie, aby wszelkie informacje uzyskane przez Wykonawcę w czasie realizacji przedmiotu Umowy, traktowane były jako poufne i nie były wykorzystywane do innych celów ani publikowane, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Wykonawca oświadcza, że przy realizacji przedmiotu Umowy nie naruszy cudzych praw wyłącznych oraz, że w razie stwierdzenia ich naruszenia poniesie wszelkie konsekwencje prawne i finansowe z tytułu roszczeń z tym związanych.
3. W ramach wynagrodzenia określonego w § 8 ust. 1 Wykonawca przenosi na Zamawiającego całość autorskich praw majątkowych i praw pokrewnych do DLT z dniem jej odbioru przez Zamawiającego protokołem, o którym mowa w § 9 ust. 1.
4. Wraz z przeniesieniem autorskich praw majątkowych do przedmiotu niniejszej Umowy Wykonawca zgadza się na wyłączne wykonywanie przez Zamawiającego w odniesieniu do dokumentacji autorskich praw zależnych i zezwalania na wykonywanie autorskich praw zależnych.
5. Wykonawca oświadcza, że z chwilą przeniesienia autorskich praw majątkowych i praw pokrewnych Zamawiającemu przysługuje prawo do dysponowania przedmiotem niniejszej Umowy w całości, jak również w dających się wyodrębnić częściach na wszystkich polach eksploatacji znanych w dniu zawarcia niniejszej Umowy, a w szczególności:
 - a) utrwalenie i zwielokrotnianie dokumentacji lub jej części dowolną techniką;
 - b) rozpowszechnianie i wprowadzenie do obrotu oryginału dokumentacji albo egzemplarzy, na których dokumentację utrwalono, wprowadzenie dokumentacji do pamięci komputera na dowolnej liczbie stanowisk, nadawanie za pośrednictwem sieci przewodowej i bezprzewodowej, w tym sieci Internet (Intranet) lub podobnej i na nośniki pamięci;
 - c) rozporządzenie i korzystanie z dokumentacji.
6. Wykonawca udziela Zamawiającemu zezwolenia na:
 - a) wprowadzenie przez Zamawiającego lub na jego zlecenie wszelkich zmian do dokumentacji projektowej oraz przenosi na Zamawiającego prawo do wykonywania praw zależnych do zamiennej dokumentacji projektowej,
 - b) rozporządzanie i korzystanie z wszelkich utworów zależnych w stosunku do dokumentacji projektowej DLT w tym w szczególności akceptacji, zmian, aktualizacji, przeróbek dokumentacji projektowej.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Opracowanie dokumentacji projektowej do opracowanej technologii i wybudowanie prototypowej linii demonstracyjnej zgodnie z opracowanym projektem.

znak sprawy: **ZP-240-02/2013**

7. Przeniesienie praw autorskich nie jest ograniczone czasowo, ilościowo ani terytorialnie – Zamawiającemu przysługuje prawo rozporządzenia i korzystania z dokumentacji na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz poza jej granicami, a prawa te mogą być przenoszone przez Zamawiającego na inne podmioty bez żadnych ograniczeń.

§ 17

Zmiany Umowy

1. Z zastrzeżeniem § 7 ust. 4, wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają zgody obu Stron i zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zmiany Umowy, o których mowa w ust. 1, muszą być dokonywane z zachowaniem przepisu art. 140 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych stanowiącego, że: „Umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ”.
3. Dopuszcza się możliwość zmiany ustaleń niniejszej Umowy w stosunku do treści oferty Wykonawcy w następującym zakresie:
 - a) wysokości wynagrodzenia w przypadku zmiany stawki podatku VAT, w odniesieniu do tej części wynagrodzenia, której zmiana dotyczy,
 - b) terminu wykonania Projektu, określonego w § 4 ust. 2 Umowy, z przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujących niemożliwością prowadzenia prac lub wykonywania innych czynności przewidzianych Umową,
 - c) osób przewidzianych do realizacji Zamówienia przez Strony, pod warunkiem, że osoby zaproponowane będą posiadały co najmniej takie same kwalifikacje jak osoby wskazane w Umowie.
4. Zmiany przewidziane w Umowie mogą być inicjowane przez Zamawiającego oraz przez Wykonawcę.
5. Warunkiem dokonania zmian, o których mowa w ust. 3, jest złożenie wniosku przez stronę inicjującą zmianę zawierającego: opis propozycji zmian, uzasadnienie zmian, obliczenie kosztów zmian zgodnie z zasadami określonymi w ust. 6, jeżeli zmiana będzie miała wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy, opis wpływu zmiany na termin wykonania Umowy.
6. Podstawę obliczenia kosztów zmiany mającej wpływ na wynagrodzenie Wykonawcy stanowić będzie zatwierdzony przez Zamawiającego:



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Opracowanie dokumentacji projektowej do opracowanej technologii i wybudowanie prototypowej linii demonstracyjnej zgodnie z opracowanym projektem.

znak sprawy: **ZP-240-02/2013**

- a) projekt zamienny, jeżeli wynika ona ze zmiany Projektu lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru prac,
 - b) kosztorys opracowany na podstawie cen jednostkowych lub danych wyjściowych do kosztorysowania przyjętych do sporządzenia kosztorysu Wykonawcy.
7. W przypadku wystąpienia okoliczności stanowiących uzasadnioną podstawę zmiany wymienionej w ust. 3 lit. b, termin zakończenia prac może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności.
8. Wykonawca nie będzie uprawniony do wystąpienia z wnioskiem o przedłużenie terminu wykonania Umowy, zwiększenie wynagrodzenia, jeżeli konieczność dokonania zmiany została spowodowana przez jakikolwiek błąd lub opóźnienie ze strony Wykonawcy, włącznie z błędem lub opóźnionym dostarczeniem jakiegokolwiek dokumentu wynikającego z obowiązków Wykonawcy.

§ 19

Postanowienia końcowe

1. Strony ustalają, że w sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie, będą miały zastosowanie w szczególności odpowiednie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych, Kodeksu Cywilnego i Prawa Budowlanego.
2. Właściwym dla rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej Umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
3. Załącznikami do niniejszej Umowy stanowiącymi jej integralną część jest Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia obowiązująca w Postępowaniu wraz z załącznikami,
4. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach: 2 dla Zamawiającego oraz 1 dla Wykonawcy.

.....
WYKONAWCA

.....
ZAMAWIAJĄCY