

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
„Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej linii prototypowej produkcji kruszyw sztucznych (lekkich)
z odpadów mineralnych i komunalnych”.
Znak sprawy: **ZP/GS-240-07/2013**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
PROWADZONYM W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO
NA
„OPRACOWANIE DOKUMENTACJI KONSTRUKCYJNEJ LINII PROTOTYPOWEJ
PRODUKCJI KRUSZYW SZTUCZNYCH (LEKKICH)
Z ODPADÓW MINERALNYCH I KOMUNALNYCH”.**

ZNAK SPRAWY: ZP/GS-240-07/2013
[Numer ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych: 257116 – 2013]
[data zamieszczenia: 03.07.2013]

Definicje:

Ilekcroć w dalszej części Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia jest mowa o:

- „**Postępowaniu**” - należy przez to rozumieć przedmiotowe postępowanie o udzielenie Zamówienia.
- „**Specyfikacji**” lub „**SIWZ**” - należy przez to rozumieć niniejszą Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia wraz z Załącznikami.
- „**Ustawie**” - należy przez to rozumieć ustawę z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).
- „**Wykonawcy**” - należy przez to rozumieć osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie Zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie Zamówienia.
- „**Załączniku**” - należy przez to rozumieć każdy dokument tak nazwany, dołączony do Specyfikacji, stanowiący jej integralną część.
- „**Zamawiającym**” - należy przez to rozumieć Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego z siedzibą w Warszawie (02 - 673) przy ul. Racjonalizacji 6/8.
- „**Zamówieniu**” - należy przez to rozumieć zamówienie publiczne, którego przedmiot został opisany w Rozdziale III Specyfikacji.

I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

- Nazwa Zamawiającego:
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego (IMBiGS)
ul. Racjonalizacji 6/8
02-673 Warszawa
Tel.: +48 22 843 02 01, Fax.: +48 22 843 59 81
adres internetowy (URL): <http://imbigs.pl>
- Pełnomocnik Zamawiającego:
NTT Grupa Doradcza Sp. z o.o.
ul. Stryjska 24
81-506 Gdynia
Punkt kontaktowy:
NTT Grupa Doradcza Sp. z o.o. Oddział w Warszawie
Al. Niepodległości 124/22
02-577 Warszawa
Tel. +48 22 646 60 76, Fax: +48 22 646 60 77

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust. 1 w zw. z art. 39 i n. Ustawy.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem Zamówienia jest sporządzenie dokumentacji konstrukcyjnej linii prototypowej produkcji kruszyw sztucznych (lekkich) z odpadów mineralnych i komunalnych (Dokumentacja).

Wykonanie przedmiotu Zamówienia będzie polegało na opracowaniu dokumentacji projektowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072 ze zm.).

Dokumentacja konstrukcyjna do prototypowej linii demonstracyjnej, przeznaczonej do otrzymywania kruszyw lekkich z odpadów mineralnych i komunalnych dotyczyć będzie:

- Adaptacji lub wykonania urządzeń pomocniczych, przeznaczonych do magazynowania i obróbki wstępnej surowców odpadowych, jak: zbiorniki do odpadów szklanych, zbiornik do osadów ściekowych, instalacja przygotowania surowców, urządzenia dozujące, mieszalnik odpadów sypkich, mieszalnik osadów sypkich i mokrych, granulator, system podajników taśmowych, międzyoperacyjnych, instalacja unieszkodliwiania gazów, instalacja odzysku ciepła, suszarnia.
- Wykonania projektu pieca obrotowego rurowego do syntezy termicznej kruszyw, wyposażonego w system odzysku ciepła gazów poreakcyjnych. Projekt pieca uwzględni także wykonanie systemu odzysku ciepła z gazów spalinowych i z otrzymanego kruszywa i jego wykorzystanie do podsuszania granulatu. Zakłada się wykonanie dokumentacji konstrukcyjnych dla wykonania następujących urządzeń: piec rurowy, obrotowy z palnikiem, system rekuperacji ciepła, chłodziak bębnowy, generator gazów suszących.
- Wykonania i monitoringu systemu oczyszczania gazów spalinowych. Zakłada się wykonanie dokumentacji konstrukcyjnych dla adaptacji lub wykonania następujących urządzeń: filtr przeciwpyłowy, filtry chemiczne.
- Wykonania systemu monitorującego i sterującego do kontroli operacji technologicznych. Wykonania systemu zabezpieczeń przed emisją substancji szkodliwych z poszczególnych operacji technologicznych.
- Wykonania projektu pozwalającego na uzyskanie pozwolenia na budowę w/w instalacji.

2. Numer kodu CPV:

- 43412000-4 – Mieszalniki;
- 42341000-8 – Piece przemysłowe;
- 43410000-0 – Maszyny do obróbki minerałów;
- 79421200-3 – Usługi projektowe inne niż w zakresie robót budowlanych;
- 71356400-2 – Usługi planowania technicznego.

2. Szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia znajduje się w Załączniku nr 1 do SIWZ.

3. Wykonawca może dokonać wizji lokalnej terenu, na którym zostanie zrealizowany przedmiot Zamówienia w terminie uzgodnionym z Zamawiającym. Wykonawca może w ten sposób, na swoją odpowiedzialność i ryzyko, zdobyć wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne dla przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i wykonania Zamówienia. Koszty przeprowadzenia wizji lokalnej ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca udzieli na przedmiot Zamówienia 1 rocznej gwarancji liczonej od dnia oddania do użytkowania obiektu wybudowanego na podstawie Dokumentacji.

IV. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

V. INFORMACJE O OFERTACH WARIANTOWYCH

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji Zamówienia:

1. Etap I - termin przekazania projektu pozwalającego na uzyskanie pozwolenia na budowę – do 7 tygodni od dnia podpisania Umowy.
2. Etap II - opracowanie projektu wstępnego (rysunki złożeniowe) poszczególnych węzłów technologicznych – do 12 tygodni od dnia podpisania Umowy.
3. Etap III - wykonanie dokumentacji konstrukcyjnej poszczególnych maszyn – do 16 tygodni od dnia podpisania Umowy.

VII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

1. W Postępowaniu o udzielenie Zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający (a w jego imieniu Pełnomocnik Zamawiającego) i Wykonawcy przekazują pisemnie.
2. Zamawiający w celu usprawnienia porozumiewania się dopuszcza, aby oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający (a w jego imieniu Pełnomocnik Zamawiającego) i Wykonawcy przekazywali faksem pod warunkiem, że ich treść zostanie dostarczona przed upływem terminu do adresata i niezwłocznie potwierdzona pisemnie na adres wskazany w ust. 4 pkt 1) poniżej.
3. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.

4. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują:

1) pisemnie, na poniższy adres Pełnomocnika Zamawiającego:

NTT Grupa Doradcza Sp. z o.o. Oddział w Warszawie

Al. Niepodległości 124/22

02-577 Warszawa

z dopiskiem: „Postępowanie na opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej linii prototypowej produkcji kruszyw sztucznych (lekkich) z odpadów mineralnych i komunalnych (znak sprawy: ZP/GS-240-07/2013)”.

2) za pomocą faksu na:

numer faksu: : **+48 22 646 60 77**

VIII. WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami:

- W sprawach związanych z przedmiotem Zamówienia:

Pan Jarosław Stankiewicz

Telefon: +48 22 843 02 01 wew. 310

Faks: +48 22 646 60 77

Godziny do kontaktów: od poniedziałku do piątku w godz.: 9 – 15.

- W sprawach związanych procedurą prowadzonego Postępowania:

Pan Tomasz Świerk

Telefon: +48 22 646 60 76

Faks: +48 22 646 60 77

Godziny do kontaktów: od poniedziałku do piątku w godz.: 10 – 16

IX. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

O udzielenie Zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

1. Nie podlegają wykluczeniu z Postępowania o udzielenie Zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 Ustawy.
2. Spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt 1) – pkt 4) Ustawy.
3. Dysponują lub będą dysponować co najmniej:
 - 1) Kierownikiem zespołu projektowego (1 osoba), posiadający co najmniej 10 letnie doświadczenie w projektowaniu instalacji technologicznych, układów zasilania oraz systemów sterowania i automatyzacji, który brał udział w realizacji co najmniej:
 - jednego zamówienia polegającego na wykonaniu projektu lub ekspertyzy obejmujących procesy termiczne w zakresie 1200°C, oraz
 - jednego zamówienia polegającego na wykonaniu projektu lub ekspertyzy obejmujących granulowanie z materiałów plastycznych,

- 2) co najmniej dwoma Członkami zespołu projektowego, z których każda posiada doświadczenie w:
- projektowaniu instalacji technologicznych i układów zasilania, które zostały wdrożone, oraz
 - projektowaniu instalacji oczyszczania i odpylania spalin, oraz
 - projektowaniu instalacji sterowania systemami.

Uwaga:

Ocena spełniania warunków wymaganych od Wykonawców zostanie dokonana według formuły „0 – 1”, tj. „spełnia” – „nie spełnia” na podstawie dokumentów i oświadczeń dołączonych do oferty złożonej w przedmiotowym Postępowaniu.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia warunków opisany w ust. 1 musi spełnić każdy z Wykonawców odrębnie, natomiast warunki opisane w ust. 2 – ust. 3 powyżej mogą spełniać łącznie wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia.

Wykonawca wykazując spełnianie warunku udziału w Postępowaniu, o którym mowa w ust. 3 powyżej może polegać na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy.

X. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU
--

1. W celu oceny spełniania warunków udziału w Postępowaniu Wykonawca powinien przedstawić:
 - 1) Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia (zgodnie z treścią Załącznika nr 3 do SIWZ).
 - 2) Oświadczenie Wykonawcy, że spełnia warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt 1) – pkt 4) Ustawy (zgodnie z treścią Załącznika nr 4 do SIWZ).
 - 3) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2) ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 4) Wykaz osób, którymi dysponuje lub będzie dysponować Wykonawca, i które będą uczestniczyć w wykonaniu Zamówienia wraz z informacjami na temat ich doświadczenia, niezbędnego do wykonania Zamówienia, zgodnie z warunkiem określonym w Rozdziale IX ust. 3 SIWZ wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami oraz z oświadczeniem, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonaniu Zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (zgodnie z treścią Załącznika nr 5 do SIWZ).
 - 5) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 3) powyżej, składa dokument lub

- dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.
- 6) Dokumenty, o których mowa w zdaniu poprzednim, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 7) Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 5) powyżej zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Zapis pkt 6) powyżej stosuje się odpowiednio.
2. Dokumenty załączone do oferty (z wyłączeniem pełnomocnictw, oświadczenia, o którym mowa w Rozdziale X ust. 1 pkt 2) SIWZ, pisemnego zobowiązania do udostępnienia zasobów, o którym mowa w ust. 6 pkt 1) poniżej oraz listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w Rozdziale XV ust. 20 SIWZ) muszą być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. W przypadku składania elektronicznych dokumentów powinny być one opatrzone przez Wykonawcę bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
 3. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budzić wątpliwości co do jej prawdziwości.
 4. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniami na język polski.
 5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w ust. 6 poniżej, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
 6. Wykonawca może polegać na osobach zdolnych do wykonania Zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Jeżeli Wykonawca dla wykazania spełniania warunków udziału w Postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy, zobowiązany jest wykazać Zamawiającemu, że będzie dysponował zasobami tych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania Zamówienia a także, że stosunek łączący go z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów. W tym celu Zamawiający wymaga w szczególności:
 - 1) pisemnego zobowiązania tych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu Zamówienia (zgodnie z treścią Załącznika nr 6 do SIWZ). Wykonawca jest zobowiązany wykazać Zamawiającemu, iż ww.

zobowiązanie zostało podpisane przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentacji tego podmiotu.

Zamawiający zastrzega, iż w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania Zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, może żądać dokumentów dotyczących w szczególności:

- a) zakresu dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu Zamówienia,
 - c) charakteru stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
 - d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu przy wykonywaniu Zamówienia.
7. Z treści załączonych dokumentów i oświadczeń musi jednoznacznie wynikać, iż ww. warunki Wykonawca spełnia.
8. W przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia, wymóg złożenia dokumentów, o których mowa w ust. 1 pkt 1), pkt 3), pkt 5) – 7) powyżej dotyczy każdego z tych Wykonawców. Pozostałe dokumenty są składane przez tych z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia, którzy wykazują spełnianie warunków udziału w Postępowaniu, których potwierdzeniem są dane dokumenty.
9. Zamawiający dopuszcza, aby oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w Postępowaniu (zgodnie z treścią Załącznika nr 4 do SIWZ) zostało złożone przez pełnomocnika w imieniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia.

XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XII. WYKLUCZENIE WYKONAWCY

Zamawiający wykluczy z Postępowania Wykonawców w przypadkach określonych w art. 24 Ustawy.

XIII. ODRZUCENIE OFERTY

Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 Ustawy.

XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Wykonawca jest związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawcy o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

XV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji.
3. Ofertę należy złożyć na Formularzu ofertowym, zgodnym co do treści z treścią Załącznika nr 2 do SIWZ. W treści formularza oferty należy wskazać informacje niezbędne do oceny oferty i przyznania punktów w ramach kryteriów oceny ofert określonych w Rozdziale XVIII SIWZ.
4. Oferta winna być sporządzona, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej, w języku polskim, w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści (np. w postaci wydruku komputerowego).
5. Oferta musi być podpisana zgodnie z zasadami reprezentacji Wykonawcy.
6. Jeżeli ofertę w imieniu Wykonawcy składa pełnomocnik, do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą. Treść pełnomocnictwa musi jednoznacznie określać czynności, co do wykonywania których pełnomocnik jest upoważniony.
7. Uznaje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów załączonych do oferty.
8. Pełnomocnictwa złożone wraz z ofertą, oświadczenie, o którym mowa w Rozdziale X ust. 1 pkt 2) powyżej, pisemne zobowiązanie do udostępnienia zasobów, o którym mowa w Rozdziale X ust. 6 pkt 1) SIWZ oraz lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w ust. 20 poniżej muszą być przedstawione w formie oryginału, kopii poświadczonych notarialnie za zgodność z oryginałem, odpisu sporządzonego przez notariusza lub wyciągu z dokumentu. Ponadto, pełnomocnictwa mogą zostać złożone w formie kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez mocodawcę.
9. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie Załączników do SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści.
10. Wszystkie dokumenty sporządzone w języku obcym należy przedstawić wraz z ich tłumaczeniem na język polski.
11. Strony oferty zawierające jakkolwiek treść winny być kolejno ponumerowane oraz połączone ze sobą, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w ust. 12. Oferta powinna zawierać spis treści.
12. W przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które spośród informacji zawartych w ofercie i/lub dokumentach złożonych wraz z ofertą stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Strony zawierające powyższe

informacje winny być wydzielone oraz ze sobą połączone z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty i/lub pliku dokumentów złożonych wraz z ofertą.

13. Wszystkie strony oferty zawierające jakąkolwiek treść winny być parafowane lub podpisane przez Wykonawcę. Wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, dopiski) powinny być parafowane lub podpisane przez Wykonawcę – w przeciwnym wypadku nie będą uwzględniane.
14. Ofertę należy złożyć w oryginale oraz kopii w wersji elektronicznej, tj. zeskanowanej oferty w formacie nieedytowalnego pliku PDF na płycie CD lub DVD. W przypadku rozbieżności pomiędzy ofertą złożoną w formie pisemnej, a w formie elektronicznej, wiążący jest egzemplarz w formie pisemnej.
15. Ofertę należy opakować w następujący sposób:
Koperta zewnętrzna nie może nosić żadnych cech wskazujących na składającego ofertę. Może znajdować się na niej jedynie adres Pełnomocnika Zamawiającego, tj.:

NTT Grupa Doradcza Sp. z o.o. Oddział w Warszawie
Al. Niepodległości 124/22, 02-577 Warszawa

oraz opis:

Oferta
w postępowaniu na opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej linii prototypowej
produkcji kruszyw sztucznych (lekkich) z odpadów mineralnych i komunalnych”
dla Instytutu Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego.
Znak sprawy: ZP/GS-240-07/2013
Nie otwierać przed dniem 15 lipca 2013 r., godzina 10.30

Koperta wewnętrzna powinna być oznaczona nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy tak, aby ofertę złożoną po terminie można było odesłać Wykonawcy bez otwierania.

16. W przypadku załączenia do oferty innych materiałów niż wymagane przez Zamawiającego (np. materiałów reklamowych, informacyjnych) pożądane jest, aby stanowiły one odrębną część niezłączoną z ofertą w sposób trwały, z napisem „dokumenty uzupełniające”.
17. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może zmienić lub wycofać ofertę. Informację o zmianie lub wycofaniu oferty Wykonawca winien doręczyć Zamawiającemu na piśmie przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wycofaniu oferty lub wprowadzeniu zmian winno być opakowane tak jak oferta, a opakowanie winno być dodatkowo oznaczone odpowiednio wyrazem: „WYCOFANIE” lub „ZMIANA”.
18. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
19. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie przedmiotowego Zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania w Postępowaniu albo do reprezentowania w Postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie Zamówienia. W przypadku wspólnego ubiegania się Wykonawców o udzielenie Zamówienia do oferty należy dołączyć dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania ich w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia albo do reprezentowania w Postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie Zamówienia.

20. W przypadku, gdy Wykonawca należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5) Ustawy [w rozumieniu art. 4 pkt 14) ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331 ze zm.)], zobowiązany jest do przedłożenia listy podmiotów, które należą do rzeczonyj grupy kapitałowej, sporządzonej zgodnie z treścią Załącznika nr 8 do SIWZ (w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia wskazany obowiązek dotyczy każdego z Wykonawców).

XVI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty należy składać w:

NTT Grupa Doradcza Sp. z o.o. Oddział w Warszawie

Al. Niepodległości 124/22

02-577 Warszawa

termin składania ofert upływa w dniu: 15 lipca 2013 r. o godz. 10.00

2. Oferty zostaną otwarte publicznie w:

NTT Grupa Doradcza Sp. z o.o. Oddział w Warszawie

Al. Niepodległości 124/22

02-577 Warszawa

W dniu upływu terminu składania ofert, o godz. 10.30

3. W przypadku złożenia oferty po terminie, Zamawiający (działając przez Pełnomocnika):

- niezwłocznie zawiadomi o tym fakcie Wykonawcę,
- zwróci taką ofertę po upływie terminu przewidzianego na wniesienie odwołania.

4. W przypadku przesyłki pocztą lub za pośrednictwem kuriera za termin złożenia oferty uznaje się datę i godzinę potwierdzenia odbioru przesyłki przez Pełnomocnika Zamawiającego.

5. Pełnomocnik Zamawiającego udostępni oferty do wglądu w uzgodnionym przez strony terminie wyłącznie na pisemny wniosek Wykonawcy.

Uwaga:

Złożenie oferty w miejscu innym niż podane powyżej skutkuje niezachowaniem terminu wyznaczonego na składanie ofert z winy Wykonawcy. Oferta taka zostanie uznana jako złożona po terminie.

XVII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Cenę oferty stanowi wartość wyrażona w jednostkach pieniężnych (PLN), którą Zamawiający jest obowiązany zapłacić Wykonawcy za wykonanie przedmiotu Zamówienia.
2. W cenie oferty uwzględnia się podatek od towarów i usług oraz podatek akcyzowy, jeżeli na podstawie odrębnych przepisów przedmiot Zamówienia podlega obciążeniu podatkiem od towarów i usług oraz podatkiem akcyzowym.
3. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów i zaokrąglona do dwóch miejsc po przecinku.

4. W ofercie należy podać cenę netto i brutto wraz z wyodrębnieniem podatku VAT obowiązującej na dzień składania oferty, zarówno cyfrowo, jak i słownie.
5. Cenę oferty należy rozumieć jako wynagrodzenie ryczałtowe.
6. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego, zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego 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.

XVIII. INFORMACJE O KRYTERIACH, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY
--

1. Kryteria oceny ofert oraz ich znaczenie procentowe:

Kryteria	Waga
1. Cena	70 %
2. Termin realizacji	30 %

2. Zasady oceny kryterium „Cena”.

Ocenić zostanie poddana cena brutto oferty za realizację całego Zamówienia, obliczona przez Wykonawcę zgodnie z przepisami prawa oraz sposobem obliczenia ceny oferty określonym w Rozdziale XVII SIWZ – podana w „Formularzu oferty”. Liczba punktów, którą można uzyskać w tym kryterium zostanie obliczona wg wzoru:

$$K_x = (C_{\min} / C_x) * 70 \text{ pkt}$$

gdzie:

K_x – liczba punktów przyznana ocenianej ofercie w ramach kryterium cena brutto za realizację całego Zamówienia,

C_{\min} – najniższa cena brutto zaoferowana w ofertach złożonych na realizację Zamówienia,

C_x – cena brutto oferty ocenianej złożonej na realizację Zamówienia.

3. Zasady oceny kryterium „Termin realizacji”.

Ocena punktowa oferty w tym kryterium zostanie obliczona według poniższych zasad:

Skrócenie terminu realizacji Zamówienia, określonego w Rozdziale VI Specyfikacji:

- w zakresie Etapu I o 1 tydzień – 10 pkt,
- w zakresie Etapu II o 1 tydzień – 10 pkt,
- w zakresie Etapu III o 1 tydzień – 10 pkt.

Maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania w danym kryterium to 30 pkt.

4. Dla potrzeb oceny ofert, Zamawiający obliczy przyznane Wykonawcom punkty z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zaokrąglając wartości od części tysięcznych zgodnie z zasadami arytmetyki.
5. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą ofertę, która uzyska najwyższą sumaryczną liczbę punktów w ramach kryteriów określonych ust. 1 - 3 powyżej.
6. Pozostałe oferty zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów.
7. Jeżeli Zamawiający nie będzie mógł dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z niższą ceną.

XIX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko, siedzibę, albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby, albo miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z Postępowania o udzielenie Zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 4) terminie określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 Ustawy, po upływie którego umowa w sprawie Zamówienia może być zawarta.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści również informacje, o których mowa w ust. 1 pkt 1) powyżej, na swojej stronie internetowej: <http://imbigs.pl> oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.
3. Zamawiający zawrze umowę w sprawie Zamówienia w terminie nie krótszym niż:
 - 1) 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej faksem, a każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdziła fakt ich otrzymania,
 - 2) 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej w inny sposób niż wskazany w ust. 3 pkt 1) powyżej.
4. Zamawiający zawrze umowę w sprawie Zamówienia przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3 powyżej, jeżeli w Postępowaniu zostanie złożona tylko jedna oferta.
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zajdą przesłanki unieważnienia Postępowania określone w art. 93 ust. 1 Ustawy.

6. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie Zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie Zamówienia przedłożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

XX. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XXI. WYJAŚNIENIA I ZMIANY W TREŚCI SIWZ

1. Wykonawca w trakcie Postępowania może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści niniejszej SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
2. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 1 powyżej lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
3. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 1 powyżej.
4. Zamawiający jednocześnie przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, jak również zamieści je na stronie: <http://imbigs.pl>. Udzielając wyjaśnień Zamawiający nie ujawni źródła zapytania.
5. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść Specyfikacji. Dokonań w ten sposób zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano Specyfikację oraz zamieści na stronie internetowej <http://imbigs.pl>.
6. Zmiana treści SIWZ może nastąpić wyłącznie w zakresie i trybie przewidzianym w Ustawie.

XXII. PODWYKONAWCY

1. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w realizacji Zamówienia.
2. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części Zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie, która część Zamówienia będzie powierzona podwykonawcy/om.

XXIII. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH

Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie polskiej.

XXIV. INFORMACJE O TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie Zamówienia na warunkach określonych we wzorze umowy, stanowiącym Załącznik nr 7 do SIWZ.
2. Umowa podlega unieważnieniu w części wykraczającej poza określenie przedmiotu Zamówienia zawartego w treści SIWZ.
3. Zamawiający zastrzega możliwość zmiany postanowień umowy w przypadkach, które zostały określone w projekcie umowy stanowiącym Załącznik nr 7 do SIWZ.

XXV. ZALICZKI NA POCZET WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zaliczek na poczet wykonania Zamówienia.

XXVI. INFORMACJE O AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

XXVII. ZAMÓWIENIA UZUPEŁNIAJĄCE

Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

XXVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcy przysługują środki ochrony prawnej, które zostały szczegółowo określone w Dziale VI Ustawy.

Załączniki do SIWZ:

1. Załącznik nr 1 – Opis Przedmiotu Zamówienia.
2. Załącznik nr 2 – Wzór formularza „Oferta”.
3. Załącznik nr 3 – Wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu.
4. Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenia z art. 22 Ustawy.
5. Załącznik nr 5 – Wzór wykazu „Potencjał kadrowy”.
6. Załącznik nr 6 – Wzór oświadczenia o udostępnieniu zasobów.
7. Załącznik nr 7 – Wzór umowy.
8. Załącznik nr 8 – Lista podmiotów (art. 26 ust. 2d Ustawy).

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot Zamówienia

Przedmiotem Zamówienia jest sporządzenie dokumentacji konstrukcyjnej linii prototypowej przeznaczonej do budowy linii technologicznej produkcji kruszyw sztucznych (lekkich) z odpadów mineralnych i komunalnych.

II. Szczegółowe wymagania techniczne w zakresie dokumentacji linii demonstracyjnej

Dokumentacja projektowa musi zawierać przedstawienie optymalnego rozwiązania technicznego linii technologicznej (ekonomicznie uzasadnionego) wraz ze wskazaniem koniecznych maszyn, urządzeń i instalacji (z podaniem szczegółowej charakterystyki parametrów technicznych tych urządzeń, tj.: model, typ, wymiary, wydajność itp.) dla wskazanych niżej parametrów. Dokumentacja powinna umożliwiać wykonanie maszyn i urządzeń przewidzianych do montażu w tym:

- A. Rysunek zestawieniowy ciągu technologicznego zawierający zestawienie wszystkich maszyn i urządzeń,
- B. Projekt pozwalający na uzyskanie pozwolenia na budowę,
- C. Dokumentację konstrukcyjną wszystkich maszyn i urządzeń, produkowanych jednostkowo (nietypowe),
- D. DTR poszczególnych maszyn i urządzeń oraz całej linii technologicznej,
- E. Wytyczne do podłączeń instalacji elektrycznej, wodnej, CO oraz wytyczne do projektu budowlanego i architektonicznego.

Wymiary działki oraz wytyczne lokalizacji zostaną wskazane przez Zamawiającego po zawarciu umowy w sprawie Zamówienia.

Projekt powinien być zrealizowany w III etapach:

1. Opracowanie projektu pozwalającego na uzyskanie pozwolenia na budowę – czas realizacji do 7 tygodni od dnia podpisania umowy w sprawie Zamówienia.
2. Opracowanie projektu wstępnego (rysunki złożeniowe) poszczególnych węzłów technologicznych – czas realizacji do 12 tygodni od dnia podpisania umowy w sprawie Zamówienia.
3. Wykonanie dokumentacji konstrukcyjnej poszczególnych maszyn – czas realizacji do 16 tygodni od dnia podpisania umowy w sprawie Zamówienia.

Dokumentacja powinna umożliwiać wykonanie maszyn i urządzeń przewidzianych do montażu w następującym zakresie:

1. Technologia produkcji kruszyw sztucznych oparta na następujących założeniach:

- Składniki do produkcji kruszywa sztucznego to drobnoziarnisty odpad mineralny, drobnoziarniste szkło odpadowe, osad ściekowy, wytwarzanie produktu końcowego, którym jest kruszywo sztuczne, następuje w procesie przeróbki termicznej w temperaturach 0 - 1200°C,
- Proces termiczny przebiega dwuetapowo, w zmiennych temperaturach i wstępnie określonych przedziałach czasowych,
- Produkt wejściowy do procesu termicznego powstaje w wyniku wymieszania składników określonych powyżej w pkt 1, w ściśle określonych proporcjach, po uzyskaniu jednorodnej masy następuje proces granulowania na wymiar od 2 do 20 mm, a następnie proces suszenia z wykorzystaniem ciepła odpadowego z procesu wypalania.

2. Wydajność linii technologicznej produkcji kruszyw sztucznych na wyjściu 3 - 5 Mg/h.

3. Surowiec do przeróbki:

- Drobnoziarnisty odpad mineralny o granulacji poniżej 0,25 mm (właściwości oraz lokalizacja surowca zostanie wskazana na etapie realizacji umowy),
- Drobnoziarnisty odpad szklany o granulacji poniżej 0,35 mm.
- Osad ściekowy, zawartość wody około 80%.

4. Wykonanie węzłów linii technologicznej składających się z następujących elementów:

- Magazynu składników do produkcji kruszyw wraz z systemem ich załadunku. Pojemność magazynów powinna gwarantować, co najmniej 7 dni ciągłej pracy linii a w przypadku surowców o podwyższonym ryzyku dostaw do 14 dni. Warunki zostaną określone na etapie szczegółowych uzgodnień,
- Węzła przygotowania składników do produkcji kruszyw sztucznych, umożliwiającego wyprodukowanie drobnoziarnistych materiałów (odpad szklany i odpad mineralny) o wymaganej granulacji w ilości zapewniającej ciągłą pracę linii,
- Węzła mieszania składników suchych i węzła mieszania składników suchych z osadem ściekowym.
- Węzła granulowania, wytwarzającego granule kuliste lub wydłużone wraz z systemem zabezpieczającym przed sklejeniem wyprodukowanych granul.
- Węzła suszenia granul wykorzystując ciepło z procesu produkcji kruszyw sztucznych. System suszenia powinien być włączony w system unieszkodliwiania gazów wylotowych. Wilgotność produktu suszenia powinna być nie większa niż 20%.
- Pieca do wypalania. Piec dwustrefowy, zakres temperatur w pierwszej strefie 400-850°C, w drugiej strefie dla pracy ciągłej 1150° ± 50°C. Całkowity czas operacji spiekania 2,5 godziny +/- 0,5 godziny, z możliwością regulacji w podanym zakresie czasowym.
- Systemu odzysku ciepła procesowego z procesu wypalania i chłodzenia kruszywa.

- Systemu schładzania produktu wypalania z odstawą na lokalny magazyn o pojemności tygodniowej produkcji kruszyw sztucznych.
- Systemu unieszkodliwiania gazów wylotowych gwarantujący spełnienie wymagań dotyczących emisji, określonych przez przepisy dla tego typu instalacji.
- Systemu transportu międzyoperacyjnego surowców, półproduktów i wyrobów końcowych wyposażony w system zabezpieczeń ograniczający negatywne oddziaływanie na środowisko i obsługę linii technologicznej.
- Systemu dozowania surowców do produkcji kruszyw sztucznych zgodnie z recepturą. System powinien zagwarantować dokładność dozowania i jej powtarzalność umożliwiającą otrzymanie produktu o właściwościach przedstawionych w założeniach projektu i wymaganym w dokumentach normatywnych ich rozrzutom.
- Systemu sterowania procesami w linii technologicznej pozwalający na pracę ciągłą bez ingerencji pracowników obsługi przy zapewnieniu realizacji wytwarzania zgodnie z przebiegiem procesu technologicznego, a mianowicie – dozowanie określonej porcji składników suchych do mieszalnika, wymieszania ich, dozowanie określonej porcji osadu ściekowego i wymieszanie go z mieszaniną składników suchych, uformowanie z tak otrzymanej mieszaniny granul, wysuszenie ich, a następnie wypalanie w piecu obrotowym, schłodzenie gotowego produktu.
- Systemu monitorowania emisji zanieczyszczeń zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Produkt przeróbki o granulacji 2 – 20 mm (zawartość pod i nadziana max. 10%), powinien być kruszywem lekkim (gęstość nie większa niż 2000kg/m³ lub gęstość nasypowa w stanie luźnym nie większa niż 1200 kg/m³ wg PN - EN 13055-1).
- Założeń do projektu zasilania elektrycznego linii technologicznej.
- Założeń do projektu zasilania w niezbędne media do zasilania linii.

III. Założenia procesowe

1. Linia powinna być wyposażona w cztery magazyny surowców – 1 dla osadu ściekowego, 1 dla stłuczki szklanej, 1 dla odpadu mineralnego i 1 rezerwowy.
2. Każdy węzeł magazynowy powinien być wyposażony w niezawodny system opróżniania, podawania i dozowania odpadu. Dokładność dozowania $\pm 2\%$.
3. Odpady mineralne i szklane powinny być podawane do 1 mieszalnika, pozostałe odpady do 2 mieszalnika. Odpady po wymieszaniu w mieszalniku nr 1 powinny być podawane do mieszalnika nr 2. Czas mieszania powinien być parametrem zmiennym i możliwym do regulacji zarówno w trybie ręcznym jak i automatycznym.
4. Budowa mieszalnika nr 2 jak i wszystkich kolejnych maszyn i urządzeń mających kontakt z osadem ściekowym powinny umożliwiać ich łatwe oczyszczenie.
5. Konstrukcja granulatora i urządzeń towarzyszących powinna umożliwiać produkcję granul o rozmiarach w zakresie 2 – 20 mm. Zespół granulowania powinien być wyposażony opcjonalnie w system zapobiegający sklejanemu wytworzonych granul.

6. Suszarnia granul po procesie granulowania powinna być zasilana ciepłem z procesów wypalania kruszyw. Dopuszcza się dwa warianty suszenia –niskotemperaturowy lub wysokotemperaturowy, pod warunkiem spełnienia wymagań dotyczących oczyszczania gazów z tej operacji.
7. Piec do wypalania powinien mieć regulację wydajności, czasu i temperatury procesu spiekania.
8. Urządzenie do chłodzenia granul powinno umożliwiać bezpieczny (schłodzone poniżej 50°C) transport na lokalny magazyn produktu.

IV. Szczegółowe wymagania techniczne w zakresie właściwości materiałów, maszyn i urządzeń

Wszystkie przewidziane do zastosowania materiały, maszyny i urządzenia w linii technologicznej produkcji kruszyw sztucznych muszą odpowiadać następującym wymaganiom:

- muszą odpowiadać wymaganiom prawnym związanym z bezpieczeństwem oraz deklarację zgodności WE z oznakowaniem CE,
- muszą posiadać świadectwa dopuszczenia, atesty, świadectwo gwarancyjne oraz
- dokumentację techniczno – ruchową.

(pieczęć Wykonawcy)	FORMULARZ „Oferta”
---------------------	---------------------------

**Instytut Mechanizacji Budownictwa i
Górnictwa Skalnego**
ul. Racjonalizacji 6/8
02-673 Warszawa

Składając ofertę w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia pn. „Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej linii prototypowej produkcji kruszyw sztucznych (lekkich) z odpadów mineralnych i komunalnych” (znak sprawy: ZP/GS-240-07/2013), my niżej podpisani:

Wykonawca 1

adres ul.....

kod..... miasto..... kraj.....

nr telefonów nr faksu.....

NIP, REGON

Wykonawca 1 należy/ nie należy*** do grupy kapitałowej, w rozumieniu art. 4 pkt 14) ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331 ze zm., dalej jako “u. o. k. i k.”), o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy**

Wykonawca 2*

adres ul.....

kod..... miasto..... kraj.....

nr telefonów nr faksu.....

NIP, REGON

Wykonawca 2 należy/ nie należy*** do grupy kapitałowej, w rozumieniu art. 4 pkt 14) u. o. k. i k., o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy**

Wykonawca 3*

adres ul.....

kod..... miasto..... kraj.....

nr telefonów nr faksu.....

NIP, REGON

Wykonawca 3 należy/ nie należy*** do grupy kapitałowej, w rozumieniu art. 4 pkt 14) u. o. k. i k., o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 Ustawy**

Pełnomocnik* do reprezentowania Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie Zamówienia (np. Lider Konsorcjum)

.....

adres ul.....

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
„Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej linii prototypowej produkcji kruszyw sztucznych (lekkich)
z odpadów mineralnych i komunalnych”.
znak sprawy: **ZP/GS-240-07/2013**

kod..... miasto..... kraj.....
nr telefonów nr faksu.....
NIP, REGON

* wypełniają jedynie Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia

1. **SKŁADAMY OFERTE** na wykonanie przedmiotu Zamówienia zgodnie z treścią SIWZ.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami Postępowania oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do prawidłowego przygotowania oferty.
3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu Zamówienia za łączną kwotę:

cena netto: PLN (słownie:)
stawka podatku VAT: %
kwota podatku VAT: PLN (słownie:)
cena brutto:** PLN (słownie:)

w tym za:

Wykonanie Etapu I (cena jaką Wykonawca zaoferuje za wykonanie Zamówienia w tym Etapie nie może przekroczyć 50 % ceny łącznej za wykonanie całego Zamówienia. Przekroczenie tej kwoty spowoduje odrzucenie oferty Wykonawcy jako niezgodnej z treścią SIWZ):

cena netto: PLN (słownie:)
stawka podatku VAT: %
kwota podatku VAT: PLN (słownie:)
cena brutto:** PLN (słownie:)

Wykonanie Etapu II:

cena netto: PLN (słownie:)
stawka podatku VAT: %
kwota podatku VAT: PLN (słownie:)
cena brutto:** PLN (słownie:)

Wykonanie Etapu III:

cena netto: PLN (słownie:)
stawka podatku VAT: %
kwota podatku VAT: PLN (słownie:)
cena brutto:** PLN (słownie:)

**cena brutto ulegnie zmianie odpowiednio do ewentualnej zmiany stawki ustawowej VAT na dzień powstania obowiązku podatkowego.

4. **OFERUJEMY** skrócenie terminu realizacji Zamówienia, określonego w Rozdziale VI SIWZ (*uzupełnia Wykonawca*):
 - 1) **W ramach Etapu I o** tydzień/tygodnie.
 - 2) **W ramach Etapu II o** tydzień/tygodnie.
 - 3) **W ramach Etapu III o** tydzień/tygodnie.

5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** udzielić 1 rocznej gwarancji na przedmiot Zamówienia liczonej od dnia oddania do użytkowania obiektu wybudowanego na podstawie Dokumentacji.
6. **OŚWIADCZAMY**, iż wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Ustawy będziemy polegać na zasobach następujących podmiotów (na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b Ustawy)^{***}:

Podmiot nr 1

.....
adres ul.....
kod..... miasto..... kraj.....
nr telefonów nr faksu.....
NIP, REGON

(Wykonawca polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia Podmiotu nr 1).

(Podmiot nr 1 będzie ^{***} /nie będzie ^{***} brał udziału w realizacji części Zamówienia).

Imię i nazwisko osoby (osób) uprawnionej do reprezentacji Podmiotu nr 1^{***}:

.....
.....

Podstawa umocowania do reprezentacji: osoba fizyczna^{***}/osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą^{***}.

lub

Nazwa organu uprawnionego do reprezentacji Podmiotu nr 1^{***}:

Sposób reprezentacji Podmiotu nr 1^{***}:

Dane osób wchodzące w skład organu Podmiotu nr 1^{***}:

Podmiot nr 2

.....
adres ul.....
kod..... miasto..... kraj.....
nr telefonów nr faksu.....
NIP, REGON

(Wykonawca polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia Podmiotu nr 2).

(Podmiot nr 2 będzie ^{***} /nie będzie ^{***} brał udziału w realizacji części Zamówienia).

Imię i nazwisko osoby (osób) uprawnionej do reprezentacji Podmiotu nr 2^{***}:

.....
.....

Podstawa umocowania do reprezentacji: osoba fizyczna^{***}/osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą^{***}.

lub

Nazwa organu uprawnionego do reprezentacji Podmiotu nr 2^{***}:

Sposób reprezentacji Podmiotu nr 2^{***}:

Dane osób wchodzące w skład organu Podmiotu nr 2^{***}:

7. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami^{***}/przy udziale podwykonawców^{***}, którzy będą wykonywać następujące prace wchodzące w zakres przedmiotu Zamówienia:
- 1) (zakres prac, które będzie wykonywać podwykonawca) ^{***},
 - 2) (zakres prac, które będzie wykonywać podwykonawca) ^{***},
 - 3) (zakres prac, które będzie wykonywać podwykonawca) ^{***}.
8. **OŚWIADCZAMY**, iż – za wyjątkiem informacji zawartych w ofercie na stronach nr od do, oraz w dokumentach złożonych wraz z ofertą, na stronach nr od do - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji^{***}.
9. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze wzorem umowy stanowiącym Załącznik nr 7 do SIWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
10. **OŚWIADCZAMY**, że jesteśmy związani ofertą przez okres 30 dni licząc od terminu składania ofert.
11. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego Postępowania należy kierować na adres:
.....
.....
12. **OSOBA** upoważnioną do kontaktów w sprawie oferty jest
13. **OFERTĘ** niniejszą składamy na kolejno ponumerowanych stronach.
14. **W ZAŁĄCZENIU** do oferty przedkładamy komplet nw. dokumentów:
- 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)
 - 6)

* wypełniają jedynie Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie Zamówienia

** w przypadku, gdy Wykonawca należy do ww. grupy kapitałowej, zobowiązany jest do przedłożenia listy podmiotów, które należą do rzeczonoj grupy kapitałowej, sporządzonej zgodnie z treścią Załącznika nr 8 do SIWZ

*** niepotrzebne skreślić

..... dn.
(podpis Wykonawcy – czytelny albo nieczytelny z pieczętką imienną)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
„Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej linii prototypowej produkcji kruszyw sztucznych (lekkich)
z odpadów mineralnych i komunalnych”.
znak sprawy: **ZP/GS-240-07/2013**

Załącznik nr 3 do SIWZ

(pieczęć Wykonawcy)	OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia
---------------------	---

Składając ofertę w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia pn.: „Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej linii prototypowej produkcji kruszyw sztucznych (lekkich) z odpadów mineralnych i komunalnych” (znak sprawy: ZP/GS-240-07/2013), **OŚWIADCZAMY**, iż w stosunku do nas brak jest podstaw do wykluczenia z Postępowania na podstawie okoliczności, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy.

.....dnia2013 r.
(podpis Wykonawcy)

Załącznik nr 4 do SIWZ

(pieczęć Wykonawcy)	OŚWIADCZENIE (art. 22 ust. 1 pkt 1) - 4) ustawy)
---------------------	--

Składając ofertę w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia pn.: „Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej linii prototypowej produkcji kruszyw sztucznych (lekkich) z odpadów mineralnych i komunalnych” (znak sprawy: ZP/GS-240-07/2013), **OŚWIADCZAMY**, iż spełniamy warunki określone w art. 22 ust. 1 pkt 1) – 4) ustawy, dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania Zamówienia,
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....dnia2013 r.
(podpis Wykonawcy)

(pieczęć Wykonawcy)	POTENCJAŁ KADROWY
---------------------	--------------------------

Składając ofertę w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia pn.: „Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej linii prototypowej produkcji kruszyw sztucznych (lekkich) z odpadów mineralnych i komunalnych” (znak sprawy: ZP/GS-240-07/2013), **OŚWIADCZAMY**, iż dysponujemy lub będziemy dysponować następującymi osobami, które będą uczestniczyć w wykonaniu Zamówienia (zgodnie z warunkiem określonym w Rozdziale IX ust. 3 SIWZ):

KIEROWNIK ZESPOŁU PROJEKTOWEGO	
Imię i nazwisko	
Co najmniej 10 letnie doświadczenie w projektowaniu instalacji technologicznych, układów zasilania oraz systemów sterowania i automatyzacji.	
Doświadczenie zawodowe zdobyte podczas wykonania projektu/ekspertyzy* obejmujących procesy termiczne w zakresie 1200°C.	
Doświadczenie zawodowe zdobyte podczas wykonania projektu/ekspertyzy* obejmujących granulowanie z materiałów plastycznych.	
Podstawa do dysponowania.	

*niepotrzebne wykreślić

CZŁONEK ZESPOŁU PROJEKTOWEGO NR 1	
Imię i nazwisko	
Doświadczenie w projektowaniu instalacji technologicznych i układów zasilania, które zostały	

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

„Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej linii prototypowej produkcji kruszyw sztucznych (lekkich)
z odpadów mineralnych i komunalnych”.

znak sprawy: **ZP/GS-240-07/2013**

wdrożone.	
Doświadczenie w projektowaniu instalacji oczyszczania i odpylania spalin.	
Doświadczenie w projektowaniu instalacji sterowania systemami.	
Podstawa do dysponowania.	

*niepotrzebne wykreślić

CZŁONEK ZESPOŁU PROJEKTOWEGO NR 2	
Imię i nazwisko	
Doświadczenie w projektowaniu instalacji technologicznych i układów zasilania, które zostały wdrożone.	
Doświadczenie w projektowaniu instalacji oczyszczania i odpylania spalin.	
Doświadczenie w projektowaniu instalacji sterowania systemami.	
Podstawa do dysponowania.	

*niepotrzebne wykreślić

Jednocześnie, **OŚWIADCZAMY**, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu Zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

.....dnia2013 r.

.....

(podpis Wykonawcy)

(pieczęć Podmiotu)	ZOBOWIĄZANIE do udostępnienia zasobów
--------------------	---

.....
(nazwa Podmiotu*)

.....
(adres Podmiotu*)

Dotyczy: postępowania pn.: „Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej linii prototypowej produkcji kruszyw sztucznych (lekkich) z odpadów mineralnych i komunalnych”.

Znak sprawy: ZP/GS-240-07/2013.

Działając na podstawie art. 26 ust. 2b Ustawy oświadczamy, iż zobowiązujemy się do oddania Wykonawcy, tj.* do dyspozycji niezbędnych zasobów w zakresie:

1. osób zdolnych do wykonania Zamówienia**, tj.:

- a.*
- b.*
- c.*

na okres korzystania z nich przy wykonywaniu przedmiotowego Zamówienia.

[Jednocześnie oświadczamy, że upoważniamy Wykonawcę, tj.* do poświadczania za zgodność z oryginałem dokumentów wystawionych na rzecz Podmiotu, tj.* przedkładanych w ramach przedmiotowego postępowania w celu oceny spełniania przez ww. Wykonawcę warunków udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie Zamówienia]**.

* należy uzupełnić

** skreślić, jeśli nie dotyczy

.....dnia2013 r.

.....
(podpis Podmiotu)

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
„Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej linii prototypowej produkcji kruszyw sztucznych (lekkich)
z odpadów mineralnych i komunalnych”.
znak sprawy: **ZP/GS-240-07/2013**

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, wpisaną 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, reprezentowaną przez:

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

a:

.....

reprezentowaną/ym przez:

1.
2.

zwaną/ym dalej „**Wykonawcą**”

Zamawiający i Wykonawca zwani 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/GS-240-07/2013 (Postępowanie)] na opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej linii prototypowej produkcji kruszyw sztucznych (lekkich) z odpadów mineralnych i komunalnych, uwzględniającego dokumentację konstrukcyjną, technologiczną i sterowania procesami oraz wytycznych budowlanych i instalacji mediów niezbędnych przy realizacji budowy.

§ 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 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 konstrukcyjnej linii prototypowej przeznaczonej do budowy linii technologicznej produkcji kruszyw sztucznych (lekkich) z odpadów mineralnych i komunalnych (Dokumentacja).
Dokumentacja musi zawierać przedstawienie optymalnego rozwiązania technicznego linii technologicznej (ekonomicznie uzasadnionego) wraz ze wskazaniem koniecznych maszyn, urządzeń i instalacji (z podaniem szczegółowej charakterystyki parametrów technicznych tych urządzeń, tj.: model, typ, wymiary, wydajność itp.) dla wskazanych niżej parametrów. Dokumentacja powinna umożliwiać wykonanie maszyn i urządzeń przewidzianych do montażu w tym:
 - a) Rysunek zestawieniowy ciągu technologicznego zawierający zestawienie wszystkich maszyn i urządzeń,
 - b) Projekt pozwalający na uzyskanie pozwolenia na budowę,
 - c) Dokumentację konstrukcyjną wszystkich maszyn i urządzeń, produkowanych jednostkowo (nietypowe),
 - d) DTR poszczególnych maszyn i urządzeń oraz całej linii technologicznej,
 - e) Wytyczne do połączeń instalacji elektrycznej, wodnej, CO oraz wytyczne do projektu budowlanego i architektonicznego.
2. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Dokumentację zgodnie z dokumentacją Postępowania, obowiązującymi przepisami prawa i wszelkimi normami oraz zasadami wiedzy technicznej.
3. Szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia został zawarty w Załączniku nr 1 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia obowiązującej w Postępowaniu (załącznik nr 1 do Umowy).

§ 3

Wykonanie Zamówienia

1. W ramach wykonania Etapu I Zamówienia, Wykonawca opracuje i przekaze Zamawiającemu projekt pozwalający na uzyskanie pozwolenia na budowę (Projekt). Przekazanie Projektu, zostanie stwierdzone przez Strony podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego.
2. W ciągu 7 dni od dnia przekazania Projektu, Zamawiający ma prawo zgłosić uwagi i propozycje zmian do Projektu. Wykonawca ma obowiązek wziąć udział w co najmniej jednym spotkaniu konsultacyjnym z Zamawiającym dotyczącym Projektu w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. Wykonawca będzie zobowiązany do zmiany Projektu zgodnie z w/w uwagami i propozycjami do zmian oraz do ponownego przekazania Zamawiającemu poprawionego Projektu nie później niż w terminie 10 dni od przekazania uwag przez Zamawiającego. Przekazanie poprawionego Projektu zostanie stwierdzone przez Strony podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego.
3. Po zaakceptowaniu Projektu Zamawiającego, Strony podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy w zakresie Etapu I.
4. Wraz z Projektem, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kosztorys wykonania, zawierający m.in.:

- a) Koszt przewidzianych do zastosowania materiałów;
- b) Koszt wykorzystania urządzeń i maszyn;
- c) Koszt przewidywanych prac montażowych.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zgłoszenia uwag odnośnie doboru materiałów, urządzeń i maszyn zawartych w kosztorysie, a Wykonawca zobowiązany jest te uwagi uwzględnić.

5. W ramach wykonania Etapu II Zamówienia, Wykonawca opracuje i przekaze Zamawiającemu projekt wstępny (rysunki złożeniowe) poszczególnych węzłów technologicznych (Projekt wstępny). Przekazanie Projektu wstępnego, zostanie stwierdzone przez Strony podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego.
6. W ciągu 7 dni od dnia przekazania Projektu wstępnego, Zamawiający ma prawo zgłosić uwagi i propozycje zmian do Projektu wstępnego. Wykonawca ma obowiązek wziąć udział w co najmniej jednym spotkaniu konsultacyjnym z Zamawiającym dotyczącym Projektu wstępnego w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. Wykonawca będzie zobowiązany do zmiany Projektu wstępnego zgodnie z w/w uwagami i propozycjami do zmian oraz do ponownego przekazania Zamawiającemu poprawionego Projektu wstępnego nie później niż w terminie 10 dni od przekazania uwag przez Zamawiającego. Przekazanie poprawionego Projektu wstępnego zostanie stwierdzone przez Strony podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego.
7. W ramach wykonania Etapu III Zamówienia, Wykonawca opracuje i przekaze Zamawiającemu dokumentację konstrukcyjną poszczególnych maszyn (Dokumentacja konstrukcyjna). Przekazanie Dokumentacji konstrukcyjnej, zostanie stwierdzone przez Strony podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego.
8. W ciągu 7 dni od dnia przekazania Dokumentacji konstrukcyjnej, Zamawiający ma prawo zgłosić uwagi i propozycje zmian do Dokumentacji konstrukcyjnej. Wykonawca ma obowiązek wziąć udział w co najmniej jednym spotkaniu konsultacyjnym z Zamawiającym dotyczącym Dokumentacji konstrukcyjnej w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. Wykonawca będzie zobowiązany do zmiany Dokumentacji konstrukcyjnej zgodnie z w/w uwagami i propozycjami do zmian oraz do ponownego przekazania Zamawiającemu poprawionej Dokumentacji konstrukcyjnej nie później niż w terminie 10 dni od przekazania uwag przez Zamawiającego. Przekazanie poprawionej Dokumentacji konstrukcyjnej zostanie stwierdzone przez Strony podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego.
9. Wykonawca ponosi odpowiedzialność z tytułu błędów w sporządzeniu dokumentacji projektowej (o której mowa w ust. 1 – 8 powyżej), które zostaną ujawnione w trakcie inwestycji wykonywanej na podstawie tej dokumentacji, jeżeli błędy te będą przyczyną nieprawidłowego funkcjonowania linii lub wzrostu kosztów budowy zaplanowanych w kosztorysie, o którym mowa w ust. 4 powyżej.
10. Koszty poprawy lub uzupełnienia Dokumentacji ponosi Wykonawca. Zamawiający zastrzega sobie możliwość weryfikacji Dokumentacji, opracowanej przez Wykonawcę, przez wyłoniony w drodze przetargu publicznego podmiot, który będzie wykonywał prace, związane z realizacją linii.

W przypadku stwierdzenia istotnych uchybień, braków lub konieczności uzupełnienia tej Dokumentacji, Wykonawca na własny koszt dokona niezbędnych poprawek i uzupełnień w tej Dokumentacji.

§ 4

Terminy wykonania przedmiotu Umowy

1. Termin rozpoczęcia prac – dzień podpisania Umowy,
2. Termin przekazania Projektu – do [...] tygodni od dnia podpisania Umowy.
3. Opracowanie projektu wstępnego (rysunki złożeniowe) poszczególnych węzłów technologicznych – do [...] tygodni od dnia podpisania Umowy.
4. Wykonanie dokumentacji konstrukcyjnej poszczególnych maszyn – do [...] tygodni od dnia podpisania Umowy.

§ 5

Obowiązki Zamawiającego

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a) Przekazanie Wykonawcy wszystkich informacji będących w posiadaniu przez Zamawiającego koniecznych do wykonania Zamówienia.
 - b) Współdziałanie z Wykonawcą w celu wykonania niniejszej Umowy.
 - c) Odbiór przedmiotu Zamówienia zgodnie z § 9 niniejszej Umowy.
 - d) Terminowa zapłata wynagrodzenia zgodnie z § 8 niniejszej Umowy.

§ 6

Obowiązki Wykonawcy

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - a) zapoznanie się z informacjami przekazanymi przez Zamawiającego przed rozpoczęciem prac projektowych;
 - b) szczegółowe sprawdzenie w terenie warunków wykonania Zamówienia;
 - c) konsultacje z Zamawiającym na każdym etapie projektowania, dotyczące istotnych elementów linii prototypowej i elementów mających wpływ na koszty wykonania tej linii;
 - d) opracowanie kompleksowej Dokumentacji, która w szczególności musi zawierać:
 - Projekt.
 - Projekt wstępny.
 - Dokumentację konstrukcyjną.
 - e) złożenie kompletnej Dokumentacji,
 - f) zapewnienie nadzoru autorskiego w czasie prowadzenia inwestycji, przez który należy rozumieć wykonanie obowiązków określonych przez przepisy prawa, przy wizytowaniu realizowanej na podstawie Dokumentacji inwestycji (1 wizyta miesięcznie bez odrębnego wezwania inwestora, w przewidywanym okresie budowy linii, tj. od 1 stycznia 2014 r. do 31

grudnia 2014 r.); w ramach nadzoru autorskiego i wynagrodzenia określonego w § 6 ust.1 Umowy mieści się również wykonywanie opracowań zastępczych, uzupełnień, aktualizacji, rysunków itp. niezbędnych do prawidłowego przebiegu realizacji inwestycji;

- 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 Dokumentacji oraz wszelkich opracowań i dokumentacji wraz z wykazem opracowań oraz pisemnym oświadczeniem, że Dokumentacja została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej i postanowieniami Umowy oraz że wydana została w stanie kompletnym dla celu, któremu ma służyć;
- i) wykonanie wszelkich innych prac i czynności koniecznych do wykonania Umowy.

§ 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 Dokumentacji, określonych w § 14 Umowy, jest łączne wynagrodzenie w kwocie [..... (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 po podpisaniu przez Strony protokołu zdawczo-odbiorczego dotyczącego realizacji Zamówienia w ramach każdego z Etapów, o których mowa w § 4 ust. 2 – ust. 4 Umowy. Faktury zostaną wystawione odpowiednio za:

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
„Opracowanie dokumentacji konstrukcyjnej linii prototypowej produkcji kruszyw sztucznych (lekkich)
z odpadów mineralnych i komunalnych”.
znak sprawy: **ZP/GS-240-07/2013**

- a. Etap I – w kwocie brutto: [.....]*
 - b. Etap II - w kwocie brutto: [.....]*
 - c. Etap III - w kwocie brutto: [.....] .
5. Podstawą wypłaty wynagrodzenia będzie wystawiona przez Wykonawcę faktura VAT po spełnieniu warunków przewidzianych w ust. 4 powyżej.
 6. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w terminie do 30 dni licząc od dnia doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT, na rachunek bankowy wskazany na fakturze.
 7. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT i posiada NIP, Zamawiający oświadcza, że posiada NIP 525 000 85 19.
 8. Jakakolwiek 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, o którym mowa w niniejszej Umowie, 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 każdego z Etapów przedmiotu Zamówienia na 7 dni przed upływem terminów określonych w § 4 ust. 2 - 4 powyżej.
3. Zamawiający zobowiązany jest do przystąpienia do czynności odbioru danego Etapu Zamówienia w terminie 3 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 Dokumentacji, może wezwać do ich uzupełnienia i w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczyć termin ponownego złożenia przez Wykonawcę wniosku o wyznaczenie dokonania terminu odbioru końcowego.

§ 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 (określonego w § 8 ust. 1 Umowy),
 - b) gdy opóźni się w wykonaniu któregoś z Etapów, o których mowa odpowiednio w § 4 ust. 2 lub § 4 ust. 3 lub § 4 ust. 4 Umowy, w wysokości 0,1% wartości przedmiotu Umowy (określonego w § 8 ust. 1 Umowy) za każdy dzień opóźnienia, liczony od upływu terminu wskazanego odpowiednio w § 4 ust. 2 bądź § 4 ust. 3 bądź § 4 ust. 4 powyżej.
 - c) nieterminowego usunięcia nieprawidłowości w przedmiocie Umowy w wysokości 1 % wartości przedmiotu Umowy (określonego w § 8 ust. 1 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 (określonego w § 8 ust. 1 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 Projektu, jego prawidłowe uzgodnienie z Zamawiającym oraz uzyskanie pozwolenia na budowę i użytkowanie.
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.

§ 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 Dokumentacji. Termin gwarancji strony ustalają na okres do upływu 1 roku od dnia oddania do użytkowania obiektu wybudowanego na podstawie Dokumentacji.

§ 13

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) 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) Wykonawca wykonuje przedmiot niniejszej Umowy w sposób niezgodny z jej postanowieniami.
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. Dla 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.

§ 14

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 Dokumentacji 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 Dokumentacją 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) rozporządzanie i korzystanie z Dokumentacji.
6. Wykonawca udziela Zamawiającemu zezwolenia na:
- a) wprowadzenie przez Zamawiającego lub na jego zlecenie wszelkich zmian do Dokumentacji 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 w tym w szczególności akceptacji, zmian, aktualizacji, przeróbek Dokumentacji.
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.

§ 15

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.
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) terminów wykonania etapów Zamówienia, określonych w § 4 ust. 2 - 4 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:
 - a) projekt zamienny, jeżeli wynika ona ze zmiany Dokumentacji 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.

§ 16

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 autorskiego.
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

*** Terminy określone w § 4 ust. 2 – ust. 4 powyżej oraz kwoty wynagrodzenia (określone w § 8 powyżej), zostaną uzupełnione przed zawarciem niniejszej umowy na podstawie najkorzystniejszej oferty złożonej przez Wykonawcę.**

(pieczęć Wykonawcy)	<h2 style="margin: 0;">Lista Podmiotów</h2> <p style="margin: 0;">(art. 26 ust. 2d Ustawy)</p>
---------------------	--

Działając na podstawie art. 26 ust. 2d Ustawy, składamy niniejszą Listę Podmiotów, które należą do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu art. 24 ust. 2 pkt 5) Ustawy w zw. z art. 4 pkt 14) ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331 ze zm.) i jednocześnie określamy wzajemne powiązania:

Grupa kapitałowa, w rozumieniu art. 24 ust. 2 pkt 5) Ustawy w zw. z art. 4 pkt 14) ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r. Nr 50, poz. 331 ze zm.)		
Przedsiębiorca dominujący w rozumieniu art. 4 pkt 3) ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów	Firma Przedsiębiorcy dominującego:	
	1.	
Przedsiębiorcy zależni, podlegający kontroli Przedsiębiorcy dominującego w rozumieniu art. 4 pkt 4) ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów	Firmy Przedsiębiorców zależnych:	Forma przejęcia kontroli przez Przedsiębiorcę dominującego nad Przedsiębiorcą zależnym:
	1.	
	2.	
	3.	

....., dnia2013 r.

.....

(podpis Wykonawcy)