



Gdańsk, 10.12.2014 r.

Centralny nr postępowania: ZP/.../057/U/14 ⁴⁶⁶

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

dotycząca postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego poniżej 207 000 Euro, na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) na:

usługę badania potencjału rynkowego oraz przygotowania na jej podstawie raportu zawierającego analizę przeprowadzonego badania w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla dwóch technologii zgłoszonych w ramach realizacji projektu „Inkubator innowacyjności” współfinansowanego ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013

ZATWIERDZIŁ:

Kancierz
Politechniki Gdańskiej


mgr inż. Marek Tłok

(Kierownik Zamawiającego
/osoba upoważniona)

Projekt „Inkubator Innowacyjności” jest współfinansowany ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3)

Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Gdańska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 GDAŃSK
NIP 584-020-35-93
REGON 000001620

Postępowanie prowadzi:

Centrum Transferu Wiedzy i Technologii
Biuro „Inkubatora Innowacyjności”
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 GDAŃSK
<http://www.dzp.gda.pl>
fax: 58 348 66 40
e-mail: magdalena.odziemkowska@pg.gda.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA I INFORMACJE OGÓLNE

1. Postępowanie o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą – Pzp”, wydanych na podstawie tej ustawy rozporządzeń wykonawczych oraz zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.
2. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia **poniżej 207.000 Euro**.
3. Podstawa prawna wyboru trybu udzielenia zamówienia publicznego – art. 10 ust. 1 oraz art. 39-46 ustawy Pzp.
4. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, w zakresie 2 części dotyczących technologii w zakresie:
 - 1) biotechnologii - 1 technologia,
 - 2) technologii drewna - 1 technologia,
5. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert:
 - wariantowych,
 - w formie elektronicznej.
6. Nie przewiduje się aukcji elektronicznej ani zawarcia umowy ramowej.
7. Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w formularzu oferty części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa badania potencjału rynkowego oraz przygotowania na jej podstawie raportu zawierającego analizę przeprowadzonego badania w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla dwóch technologii zgłoszonych w ramach realizacji projektu „Inkubator innowacyjności” współfinansowanego ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 dla 2 technologii z zakresu:
 - 1) **biotechnologii** (w tym m.in: biosynteza białek, oczyszczanie białek), technologii chemicznej, chemii organicznej oraz technologii spożywczych (reakcja enzymatyczna, oczyszczanie, krystalizacja), technologia pn. „Biosynteza trehalozy w jednoetapowej reakcji enzymatycznej z wykorzystaniem syropów skrobiowych”, Nr projektu II/Mech/2014/13 – 1 technologia.

Projekt „Inkubator Innowacyjności” jest współfinansowany ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3)

Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

- 2) **technologii drewna**, inżynierii chemicznej, wymiany ciepła i masy oraz suszarnictwa, pn.: „Przyspieszone suszenie drewna z zastosowaniem wysokotemperaturowej pary wodnej”, nr projektu II/Mech/2014/20 - 1 technologii,

(zwanych dalej **Technologiami**);

2. Badanie potencjału rynkowego, o którym mowa w ustępie 1 obejmuje dla *Technologii* w zakresie

1) biotechnologii:

- a) analizę rynków zbytu;
- b) analizę rynku zasobów;
- c) wszelkie, łączące się z przygotowaniem analizy, czynności niewymienione w powyższym ustępie, a konieczne do prawidłowego i wszechstronnego zbadania potencjału rynkowego tzn. pozwalające na przygotowanie kompletnego *Raportu*.

2) technologii drewna

- a) analizę rynków zbytu;
- b) analizę rynku zasobów;
- c) analizę ryzyka inwestycyjnego;
- d) wszelkie, łączące się z przygotowaniem analizy, czynności niewymienione w powyższym ustępie, a konieczne do prawidłowego i wszechstronnego zbadania potencjału rynkowego tzn. pozwalające na przygotowanie kompletnego *Raportu*.

- 3. Celem badania potencjału rynkowego Technologii jest określenie ich potencjału komercyjnego i wdrożeniowego.
- 4. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia przygotuje pisemny raport zawierający analizę badania potencjału rynkowego w ilości 2 egzemplarzy.
- 5. Wykonawca jest zobowiązany do udzielania niezbędnych informacji i pomocy potrzebnej do zrozumienia i wyjaśnienia niejasności we wszystkich sprawach będących przedmiotem zamówienia, tj. w zakresie analizy potencjału rynkowego badanych technologii.
- 6. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę, kwalifikacje i umiejętności konieczne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.
- 7. Wykonawca oświadcza, że przedmiot zamówienia zostanie wykonany z najwyższą starannością, zgodnie z ogłoszeniem o udzielaniu zamówienia i wytycznymi ze strony Zamawiającego, wynikającą z zawodowego charakteru jego działalności i w sposób gwarantujący pełne i prawidłowe zabezpieczenie interesów Zamawiającego.
- 8. Wykonany przez Wykonawcę przedmiot zamówienia będzie wolny od wad prawnych, w szczególności praw osób trzecich związanych z prawami autorskimi.
- 9. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik Nr 8 do niniejszej SIWZ.
- 10. Kody CPV: 79310000-0 usługa badania rynku

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia wynosi do 40 dni od daty przekazania Wykonawcy przez Zamawiającego podstawowych informacji o technologiach, dla których będzie wykonany przedmiot zamówienia.
- 2. Zamawiający w terminie do 30 dni od dnia zawarcia umowy przekaze Wykonawcy podstawowe informacje o technologiach, dla których będzie wykonany przedmiot zamówienia.



V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIANIA

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
 - 1) **posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;**
Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
 - 2) **posiadania wiedzy i doświadczenia dla technologii z zakresu:**
 - **biotechnologii:**
Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że zrealizował należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie 1 usługę wykonania badania potencjału rynku z dziedziny biotechnologii.
 - **technologii drewna:**
Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że zrealizował należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie 1 usługę wykonania badania potencjału rynku z dziedziny technologii drewna i/lub suszarnictwa i/lub inżynierii chemicznej i/lub wymiany ciepła i masy.
 - 3) **dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia**
Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
 - 4) **dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym**
Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
 - 5) **sytuacji ekonomicznej i finansowej**
Zamawiający uzna warunek za spełniony na podstawie złożonego przez Wykonawcę oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy, którzy wykażą brak podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz art. 24 ust. 2 pkt. 5 Ustawy Pzp.
3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia.
4. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów zgodnie z art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, odpowiada solidarnie z Wykonawcą za szkodę Zamawiającego powstałą w skutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
5. **Ocena spełnienia wyżej określonych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu dokumenty i oświadczenia.**

Projekt „Inkubator Innowacyjności” jest współfinansowany ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3)

Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk



6. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia w/w warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w rozdziale V pkt. 2, zostaną wykluczeni z niniejszego postępowania.

VI. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ DO SKŁADANEJ OFERTY

1. W celu oceny spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale V pkt 1 SIWZ należy złożyć:

- a) **oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik 2 do SIWZ;**
- b) **wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych głównych usług**, w okresie trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie dla technologii z zakresu: ,
- **biotechnologii**
 - 1 usługę wykonania badania potencjału rynku z dziedziny biotechnologii.
 - **technologii drewna:**
 - 1 usługę wykonania badania potencjału rynku z dziedziny technologii drewna i/lub suszarnictwa i/lub inżynierii chemicznej i/lub wymiany ciepła i masy,

wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których w/w usługi zostały wykonane oraz załączeniem dowodów czy zostały wykonane lub są wykonywane należycie- **załącznik 6 do SIWZ.**

- c) jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w rozdziale V pkt. 1 SIWZ, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest dostarczyć pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp należy złożyć: **oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia– załącznik 3 do SIWZ;**

5. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy należy złożyć **-informację o tym, czy Wykonawca należy do grupy kapitałowej**, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r., poz. 331 z późn. zm.), **załącznik 7 do SIWZ.**

W przypadku przynależności do grupy kapitałowej Wykonawca składa **listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej** zgodnie z art. 26 ust. 2d ustawy, **załącznik 7 do SIWZ.**

6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (np. konsorcja):
- a) oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. VI pkt. 2 i 5 SIWZ powinny być złożone przez każdego Wykonawcę,
 - b) warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. V pkt. 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie,
 - c) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia zobowiązani są do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego,
 - d) pełnomocnictwo musi być udzielone w formie pisemnej, wskazywać w szczególności: postępowanie o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania,



- e) pełnomocnictwo musi być podpisane w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione w aktualnym odpisie z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej,
- f) pełnomocnictwo może zostać złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza,
- g) jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający zażąda, przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowę regulującą współpracę tych Wykonawców,
- h) Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.

VII. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez Strony w formie pisemnej, za pomocą poczty elektronicznej lub za pomocą faksu. W przypadku porozumiewania się za pomocą faksu lub poczty elektronicznej, każda ze stron, na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdza fakt jego otrzymania.
W przypadku przekazania dokumentów e-mail dowód transmisji danych oznacza, że Wykonawca otrzymał korespondencję w momencie jej przekazania przez Zamawiającego, niezależnie od ewentualnego potwierdzenia faktu jej otrzymania. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za niesprawne działanie urządzeń Wykonawcy.
2. Do kontaktów z Wykonawcami w sprawach przedmiotowego postępowania Zamawiający upoważnia: **Magdalenę Odziemkowską**
specjalistę ds. kontaktów z wykonawcami zewnętrznymi
Politechnika Gdańska
Centrum Transferu Wiedzy i Technologii
ul. Traugutta 115A
80-226 Gdańsk
e-mail: magodzie@pg.gda.pl
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.
4. Wykonawcy mogą zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ, a Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytań oraz zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego www.dzp.pg.gda.pl.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniona jest treść SIWZ.
7. Wszelkie zmiany treści SIWZ oraz wyjaśnienia udzielone na zapytania Wykonawców stają się integralną częścią SIWZ i są wiążące dla Wykonawców.
8. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści te informacje na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
9. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśniania wątpliwości dotyczących treści SIWZ.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Warunkiem przystąpienia do przetargu jest wniesienie przed upływem terminu składania ofert wadium.
2. Wysokość wadium ustalono dla n/w części przedmiotu zamówienia, tj.:
 - 1) biotechnologii – **800 zł**
 - 2) technologii drewna – **400 zł**
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu,
 - przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego

Bank Millennium S.A.

64 1160 2202 0000 0001 8607 3782

z dopiskiem: „**Wadium dla technologii z zakresu
nr postępowania ZP/466./057/U/14.**”

Wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert, tj. **do dnia 19 grudnia 2014 r. do godz. 09:30. Kopię przelewu należy dołączyć do oferty;**

- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt. 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. z 2007 r., poz. 275, z późn. zm.).
4. W przypadku wnoszenia wadium w jednej z form określonych w pkt. 2 ppkt. 2 + 5, **oryginał dokumentu wadium należy złożyć za pokwitowaniem w kasie Kwestury Politechniki Gdańskiej** (Gmach B) lub przesłać pocztą (Kwestura Politechniki Gdańskiej, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk z dopiskiem „Wadium do ZP/466./057/U/14”), natomiast **potwierdzoną za zgodność z oryginałem kserokopię dokumentu dołączyć do oferty.**
5. Wadium wniesione w jednej z form określonych w pkt 2 ppkt 2 + 5, Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy najpóźniej w terminie składania ofert, tj. **do dnia 19 grudnia 2014 r. do godz. 09:30** Zamawiający otrzyma stosowny dokument.
6. Dokument wadium (poręczenie lub gwarancja) musi być sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem i zawierać następujące elementy:
 - 1) nazwę oraz wskazanie siedziby: dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego) oraz Wykonawcy/poręczyciela (banku; instytucji ubezpieczeniowej lub podmiotu poręczającego),
 - 2) określenie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, którego dotyczy,
 - 3) kwotę,
 - 4) termin ważności,
 - 5) mieć formę bezwarunkowego, płatnego na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego,
 - 6) być nieodwołalny,
 - 7) obejmować odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.
 - 8) a także obejmować cały okres związania ofertą, określony w SIWZ.
7. Nie wniesienie wadium w wymaganym terminie, w wymaganej wysokości lub w wymaganej formie na cały okres związania ofertą, skutkuje wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.
8. Zgodnie z art. 46 ust. 4a ustawy Pzp Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1, pełnomocnictw, listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5, lub informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej, lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt. 3 co powodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.

9. Zgodnie z art. 46 ust. 5 ustawy Pzp Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
 - 2) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
9. Zamawiający, z zastrzeżeniem pkt. 7 i 8 niezwłocznie zwróci Wykonawcom wniesione wadia, zgodnie z art. 46 ust. 1 + 4 ustawy Pzp.

IX. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY ORAZ WYKAZ DOKUMENTÓW, JAKIE POWINNI ZŁOŻYĆ WYKONAWCY

Opis sposobu przygotowania oferty.

1. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę dla przedmiotu zamówienia. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
2. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, złożona w formie pisemnej pod rygorem nieważności, napisana trwałą i czytelną techniką.
3. Dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem na język polski.
4. Oferta winna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ oraz ustawy Pzp. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
5. Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane oświadczenia, dokumenty i załączniki. Wykonawca zobowiązany jest złożyć formularz oferty wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami.
6. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę wraz z datą naniesienia zmiany.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty oraz dokumentów i oświadczeń w formie elektronicznej.
8. Oferta oraz dokumenty muszą być podpisane przez Wykonawcę. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty.
9. Dokument pełnomocnictwa musi zostać złożony z ofertą w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
10. Zobowiązanie podmiotów do oddania Zamawiającemu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia muszą zostać złożone z ofertą w formie oryginału.
11. Pełnomocnictwo musi wskazywać w szczególności Wykonawcę ubiegającego się o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika, zakres jego umocowania.
12. Dokumenty składające się na ofertę – inne niż pełnomocnictwa/zobowiązania podmiotów – mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy.
13. Oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców. Winna być podpisana przez każdego z Wykonawców występujących wspólnie lub upoważnionego przedstawiciela- pełnomocnika.
14. Zaleca się, aby podpis osoby podpisującej ofertę i pozostałe dokumenty, lub poświadczającej za zgodność z oryginałem kopie dokumentów, był opatrzony imienną pieczęcią.
15. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu ofertowym, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich Wykonawców, a nie tylko ich pełnomocnika.
16. Zaleca się, aby oferta wraz z załącznikami były ze sobą połączone w sposób uniemożliwiający ich dekompletację (np. zszyte, spięte itp.) i kolejno ponumerowane.
17. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., poz. 1503 z późn. zm.), Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób niebudzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią

Projekt „Inkubator Innowacyjności” jest współfinansowany ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3)

Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

tajemnicę przedsiębiorstwa. **Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.**

18. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa muszą być oznaczone klauzulą: „NIE UDOSTĘPNIAC. INFORMACJE STANOWIĄ TAJEMNICĘ PRZEDSIĘBIORSTWA W ROZUMIENIU ART. 11 UST. 4 USTAWY O ZWALCZANIU NIEUCZCIWEJ KONKURENCJI (Dz. U. z 2003 r., poz. 1503 z późn. zm.)” i załączone jako odrębna część niezłączona z ofertą w sposób trwały.
19. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta może zostać ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone, jako tajemnica przedsiębiorstwa były złożone przez Wykonawcę w osobnym wewnętrznym opakowaniu (kopercie) lub zostały spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
20. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
21. W przypadku, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Pzp lub odrębnych przepisów, Zamawiający bez zgody Wykonawcy odtajni te informacje (zgodnie z wyrokiem Sądu Najwyższego z dnia 20.10.2005 r. sygn. III CZP 74/05).
22. Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym, zamkniętym opakowaniu (kopercie), w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczających jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Opakowanie powinno być zaadresowane:

**Politechnika Gdańska, Centrum Transferu Wiedzy i Technologii,
Biuro „Inkubatora Innowacyjności”
Dom Studencki Nr 12
ul. Traugutta 115 A, 80-226 Gdańsk**

i opisane:

OFERTA NA USŁUGĘ BADANIA POTENCJAŁU RYNKOWEGO- ZP/466/057/U/14
Nie otwierać przed dniem 19 grudnia 2014 r. godz. 10⁰⁰

oraz opatrzone dokładnym adresem Wykonawcy.

Wykaz dokumentów, jakie powinni dostarczyć Wykonawcy:

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu
1.	Formularz ofertowy sporządzony wg załącznika 1 do SIWZ
2.	Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu sporządzone wg załącznika 2 do SIWZ
3.	Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu sporządzone wg załącznika 3 do SIWZ
4.	Wykaz wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych usług (...) , - załącznik 6 do SIWZ.
5.	Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej załącznik 7 do SIWZ.
6.	Opcjonalnie, jeśli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną
7.	formularza rzeczowo-cenowego sporządzonego wg załącznika 4 do SIWZ
8.	Opcjonalnie zobowiązanie do oddania Zamawiającemu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia
9.	Kopię potwierdzenia wniesienia wadium

Projekt „Inkubator Innowacyjności” jest współfinansowany ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3)

Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

X. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT

- Oferty należy złożyć w siedzibie Zamawiającego w:
**Politechnice Gdańskiej, Centrum Transferu Wiedzy i Technologii,
biuro „Inkubatora Innowacyjności” Dom Studencki Nr 12
ul. Traugutta 115A, 80-226 Gdańsk**
lub przesłać na adres Zamawiającego do dnia:
19 grudnia 2014 r. do godziny 09³⁰
- Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską), o terminie złożenia decyduje termin dostarczenia oferty do Zamawiającego, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
- Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności, przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty powinno być opakowane i oznaczone tak jak oferta, a opakowanie powinno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem, odpowiednio: „**ZMIANA**” lub „**WYCOFANIE**”.
- W przypadku otrzymania oferty po terminie określonym w pkt. X.1 Zamawiający niezwłocznie zwraca taką ofertę Wykonawcy.
- Otwarcie ofert nastąpi w **dnio 19 grudnia 2014 roku o godzinie 10⁰⁰** w siedzibie Zamawiającego pod adresem **Politechnika Gdańska, ul. Traugutta 115 A, 80-226 Gdańsk, Dom Studencki Nr 12 biuro „Inkubatora Innowacyjności”**.
- Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
- Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta nazwę (firmę) oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- Informacje te zostaną przekazane niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwieraniu ofert, na ich wnioszek.

XI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- Cena oferty musi być określona w złotych polskich i musi obejmować wszystkie koszty związane z prawidłową realizacją przedmiotu zamówienia.
- Cenę oferty oblicza się na podstawie formularza rzeczowo-cenowego sporządzonego wg załącznika 4 do SIWZ.
- Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- Stawkę podatku VAT Wykonawca określi zgodnie z przepisami prawa.
- Wartość podaną w wierszu „**Razem**” w formularzu rzeczowo-cenowym należy przepisać (przenieść) do odpowiedniego miejsca na druku **Formularz ofertowego** (załącznik 1 do SIWZ).

XII. BADANIE OFERT

- W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające

Projekt „Inkubator Innowacyjności” jest współfinansowany ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3)
Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

3. Przez oczywistą omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.
4. Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
5. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 89 ust. 1 ustawy Pzp.
6. Zamawiający unieważni postępowanie, jeżeli zaistnieją przesłanki określone w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
7. Zgodnie z art. 26 ust. 3 ustawy Pzp Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w terminie składania ofert nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów (art. 25 ust. 1 ustawy Pzp) lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo, którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie chyba, że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

XIII. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Oceny ofert dokonywać będą członkowie Komisji Przetargowej. Ocenie podlegać będą wyłącznie oferty niepodlegające odrzuceniu.
2. Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę na podstawie poniżej opisanych kryteriów oceny ofert oraz w oparciu o zasady określone w art. 91 ustawy Pzp.
3. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami oceny:

Lp.	Kryterium oceny	Waga kryterium – Wg
1.	cena	90
2.	termin wykonania zamówienia	10
Razem:		100

Sposób dokonywania oceny według powyższych kryteriów przedstawia się jak niżej:

1. Kryterium cena:

$$Pc = \frac{Cn}{Cb} \times Wg$$

gdzie:

Pc – otrzymane punkty

Cn – cena najniższa wśród złożonych ważnych ofert

Cb – cena oferty badanej

Wg – waga kryterium ceny

Najkorzystniejsza oferta otrzyma maksymalnie **90 pkt.**

2. Kryterium termin wykonania zamówienia (Pt):

W kryterium **termin wykonania zamówienia** Zamawiający dokona oceny kryterium na podstawie informacji zawartych w formularzu oferty, tj. Wykonawca wskaże w formularzu oferty termin wykonania zamówienia liczony w dniach.

Zamawiający jednocześnie informuje, że maksymalny termin wykonania zamówienia nie może być dłuższy niż 40 dni. W przypadku wskazania terminu realizacji Przedmiotu Zamówienia przez Wykonawcę dłuższego niż 40 dni oferta Wykonawcy zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią SIWZ.

Projekt „Inkubator Innowacyjności” jest współfinansowany ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3)

Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Zamawiający oceni przedstawiony przez Wykonawcę termin realizacji Przedmiotu Zamówienia w następujący sposób:

Lp.	Termin wykonania Przedmiotu Zamówienia w ilości dni	Liczba przyznanych punktów w kryterium termin wykonania zamówienia
1	<=20	10 pkt.
2	21-22	9 pkt.
3	23-25	8 pkt.
4	26-29	6 pkt.
5	30-33	4 pkt.
6	34-36	2 pkt.
7	37-39	1 pkt.
8	40	0 pkt.

W sytuacji, gdy Wykonawca nie wskaże terminu wykonania zamówienia w Formularzu oferty, oferta Wykonawcy w ramach kryterium „termin wykonania zamówienia” otrzyma 0 punktów, a termin wykonania zamówienia zostaje ustalony na 40 dni.

4. Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. **Zamawiający uzna za najkorzystniejszą tę ofertę, która uzyska największą ilość punktów (P) po zsumowaniu w /w kryterium oceny ofert, tj. $P = P_c + P_t$.**
6. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.
7. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego 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.
8. Zamawiający o wynikach postępowania, powiadomi niezwłocznie wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 92 ustawy Pzp.
6. Zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszych ofert zamieszczone zostanie również:
 - a) w siedzibie Zamawiającego poprzez wywieszenie informacji na tablicy ogłoszeń,
 - b) na stronie internetowej Zamawiającego www.dzp.pg.gda.pl

XIV. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. 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 Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu, na zasadach określonych w art. 85 ustawy Pzp.
2. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana, jako najkorzystniejsza.
3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Izbę orzeczenia.

XV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMÓW ORAZ ROSZCZEŃ Z TYTUŁU RĘKOJMI ZA WADY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania Umowy

XVI. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Wzór umowy do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik 5 do SIWZ.
2. Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się (w przypadku wyboru jego oferty) do podpisania umowy zgodnej ze wzorem załączonym do SIWZ, w terminie określonym przez Zamawiającego.
3. W zawiadomieniu o wyborze najkorzystniejszej oferty wysłanym do Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana Zamawiający zamieści informację na temat terminu podpisania umowy.
4. Umowę podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik, jeżeli jego pełnomocnictwo obejmuje zakres tych czynności i jest ważne w chwili podpisania umowy.
5. Zgodnie z art. 144 ust 1 ustawy Pzp Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania następującej zmiany umowy w zakresie terminu zakończenia realizacji przedmiotu umowy w przypadku wystąpienia siły wyższej, tj. klęski żywiołowej, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą stron.

XVII. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCE WYKONAWCOM

Wykonawcom, a także innym podmiotom, jeżeli mają lub mieli interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz ponieśli lub mogą ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp.

XVIII. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

1. Załącznik 1 - Formularz ofertowy.
2. Załącznik 2 - Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
3. Załącznik 3 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania.
4. Załącznik 4 - Formularz rzeczowo-cenowy.
5. Załącznik 5 - Wzór umowy.
6. Załącznik 6 - Wykaz wykonanych lub wykonywanych usług.
7. Załącznik 7 - Informacja o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej.
8. Załącznik 8 - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Sporządziła:
Magdalena Odziemkowska

Załącznik 1 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia r.

Nr postępowania: ZP/...../057/U/14

FORMULARZ OFERTOWY

Politechnika Gdańska
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na usługę badania potencjału rynkowego oraz przygotowania na jej podstawie raportu zawierającego analizę przeprowadzonego badania w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla dwóch technologii zgłoszonych w ramach realizacji projektu „Inkubator innowacyjności” współfinansowanego ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 dla 2 technologii.

My niżej podpisani działając:

imię nazwisko

imię nazwisko

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :		
Adres:		
REGON nr	NIP nr	KRS nr wpisany w
Nr telefonu:	Nr faksu:	e-mail:
Nazwa banku:		Nr rachunku bankowego:

Projekt „Inkubator Innowacyjności” jest współfinansowany ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3)
Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

1. **Oferujemy** realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).
2. **Oferujemy** wykonanie przedmiotu zamówienia za wynagrodzeniem brutto dla technologii z zakresu:
 - 1) biotechnologii, w wysokości PLN: słownie zł. *)
 - 2) technologii drewna, w wysokości PLN: słownie zł. *)
3. **Oświadczamy**, że przedmiot zamówienia zrealizujemy w terminie dni od daty przekazania przez Zamawiającego podstawowych informacji o technologiach, dla których będzie wykonany przedmiot zamówienia.
4. **Oświadczamy**, że wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia określone w SIWZ.
Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia, nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.
5. **Oświadczamy**, że zamówienie zrealizujemy zgodnie z zapisami SIWZ
6. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze SIWZ, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
7. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami Umowy, która stanowi załącznik 5 do SIWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia Umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
8. **Oświadczamy**, że wadium dla n/w części przedmiotu zamówienia, tj.:
 - 1) biotechnologii w wysokości **800 zł***)
 - 2) technologii drewna w wysokości **500 zł***)
 wnieśliśmy w dniu w formie
9. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
10. **Zamówienie zamierzamy** zrealizować przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
 - a)
 - b)
 - c)
11. **Akceptujemy** następujące warunki płatności: przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.



12. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr: od do....., które nie mogą być udostępniane.

Uwaga! Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnice przedsiębiorstwa.

13. Oferta zawiera łącznie ponumerowanych stron.

14. **Załącznikami** do niniejszej Oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

*) *niepotrzebne skreślić.*

.....
(*podpis i pieczęć upoważnionego
Przedstawiciela Wykonawcy*)



Załącznik 2 do SIWZ

Nr postępowania: ZP/...../057/U/14

OŚWIADCZENIE
o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
(art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na usługę badania potencjału rynkowego oraz przygotowania na jej podstawie raportu zawierającego analizę przeprowadzonego badania w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla dwóch technologii z zakresu:

- 1) biotechnologii*),
- 2) technologii drewna*),

w ramach projektu „*Inkubator Innowacyjności*” współfinansowanego ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „*Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami*”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3) realizowanego w Centrum Transferu Wiedzy i Technologii Politechniki Gdańskiej.

Oświadczam (oświadczamy), że:

spełniam (spełniamy) warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), 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.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego
Przedstawiciela Wykonawcy)

*) *niepotrzebne skreślić.*

Projekt „*Inkubator Innowacyjności*” jest współfinansowany ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „*Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami*”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3)
Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk



Załącznik 3 do SIWZ

Nr postępowania: ZP/466/057/U/14

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu
(art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na usługę badania potencjału rynkowego oraz przygotowania na jej podstawie raportu zawierającego analizę przeprowadzonego badania w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla dwóch technologii z zakresu:

1) biotechnologii*),

2) technologii drewna*),

w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności” współfinansowanego ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3) realizowanego w Centrum Transferu Wiedzy i Technologii Politechniki Gdańskiej

Oświadczam (oświadczamy), że nie ma podstaw do wykluczenia mnie (nas) z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie przesłanek, o których mowa w art.24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.).

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego
Przedstawiciela Wykonawcy)

*) niepotrzebne skreślić.

Projekt „Inkubator Innowacyjności” jest współfinansowany ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3)
Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Załącznik 4 do SIWZ

Nr postępowania: ZP/46/057/U/14

Dotyczy usługi badania potencjału rynkowego oraz przygotowania na jej podstawie raportu zawierającego analizę przeprowadzonego badania w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla dwóch technologii z zakresu:

1) **biotechnologii***),

2) **technologii drewna***),

w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności” współfinansowanego ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3) realizowanego w Centrum Transferu Wiedzy i Technologii Politechniki Gdańskiej

FORMULARZ RZECZOWO – CENOWY

dla technologii z zakresu biotechnologii:				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1.	usługę badania potencjału rynkowego oraz przygotowania na jej podstawie raportu zawierającego analizę przeprowadzonego badania w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R			
RAZEM:(do przeniesienia do formularza ofertowego)				

dla technologii z zakresu technologii drewna:				
Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1.	usługę badania potencjału rynkowego oraz przygotowania na jej podstawie raportu zawierającego analizę przeprowadzonego badania w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R			
RAZEM:(do przeniesienia do formularza ofertowego)				

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego
Przedstawiciela Wykonawcy)

*) niepotrzebne skreślić.

Projekt „Inkubator Innowacyjności” jest współfinansowany ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3)
Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

UMOWA
nr ZP
zwana dalej **Umową**

na usługę wykonania badania potencjału rynkowego dla technologii zgłoszonych w ramach projektu „**Inkubator Innowacyjności**” współfinansowanego ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „**Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami**”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3) realizowanego w Centrum Transferu Wiedzy i Technologii Politechniki Gdańskiej w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej,

zawarta w dniu2014 r. w Gdańsku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, z siedzibą przy ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk,
NIP: 584-020-35-93; REGON: 000001620

reprezentowaną przez działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej:

1. Marka Tłoka - Kanclerza Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej **Zamawiającym**,

a

(pełna nazwa Wykonawcy wraz z adresem)

NIP:; REGON:

wpisanym do KRS w pod nr/ CEIDG

reprezentowanym przez:

1. -

2. -

zwanym dalej **Wykonawcą**,

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego zwolnionym ze stosowania ustawy Prawo zamówień publicznych na podstawie art. 4 ust 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) .

zwanymi dalej razem **Stronami**.

§ 1
Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem umowy (zwanym dalej **Przedmiotem Umowy**) jest wykonanie usługi badania potencjału rynkowego oraz przygotowanie na jej podstawie raportu (zwanego dalej **Raportem**) zawierającego analizę przeprowadzonego badania w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla następujących technologii (zwanymi dalej **Technologiami**):

- a) "Przyspieszone suszenie drewna z zastosowaniem wysokotemperaturowej pary wodnej",
nr projektu II/Mech/2014/20;

b) „Biosynteza trehalozy w jednoetapowej reakcji enzymatycznej z wykorzystaniem syropów skrobiowych”, nr projektu II/Mech/2014/13.

*) niepotrzebne skreślić

w ramach realizacji projektu „Inkubator Innowacyjności” współfinansowanego ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3) realizowanego w Centrum Transferu Wiedzy i Technologii zgodnego z Umową, ogłoszeniem o udzielaniu zamówienia oraz ofertą będącą integralną częścią niniejszej Umowy.

2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do Umowy.
3. Badanie potencjału rynkowego, o którym mowa w ustępie 1, obejmuje:
 - a) analizę rynków zbytu;
 - b) analizę rynku zasobów;
 - c) analizę ryzyka inwestycyjnego;
 - d) analizę produktów konkurencyjnych
 - e) wszelkie, łączące się z przygotowaniem analizy, czynności niewymienione w niniejszym ustępie, a konieczne do prawidłowego i wszechstronnego zbadania potencjału rynkowego tzn. pozwalające na przygotowanie kompletnego Raportu.
4. Celem badania potencjału rynkowego Technologii wymienionych w ustępie 1 jest określenie ich potencjału komercyjnego.
5. Wykonawca w ramach realizacji Przedmiotu Umowy przygotowuje pisemny Raport zawierający analizę badania potencjału rynkowego według wytycznych wymienionych w załączniku nr 1 do Umowy dla Technologii w ilości 2 egzemplarzy zaparafowanych na każdej stronie i podpisanych przez upoważnione do tego osoby dla każdej z Technologii w terminie wskazanym w paragrafie 4 Umowy.
6. Wykonawca oświadcza, że z dniem przekazania Zamawiającemu Raportu przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do Raportu, w ramach Wynagrodzenia, o którym mowa w paragrafie 2 na następujących polach eksploatacji:
 - a) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania Raportu – wytwarzanie dowolną techniką egzemplarzy Raportu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową niezależnie od formatu zapisu;
 - b) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których Raport utrwalono - wprowadzenie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy bez ograniczeń ilościowych, przedmiotowych i terytorialnych;
 - c) w zakresie rozpowszechniania Raportu w sposób inny niż określony w punkcie b – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnienie Raportu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym.
7. Wykonawca przenosi na Zamawiającego prawo zezwalania na wykonywanie autorskich praw zależnych do Raportu na wszystkich polach eksploatacji określonych w ustępie poprzedzającym niniejszej Umowy w ramach Wynagrodzenia wskazanego w paragrafie 2.
8. Wykonawca jest zobowiązany do udzielania niezbędnych informacji i pomocy potrzebnej do zrozumienia i wyjaśnienia niejasności we wszystkich sprawach będących Przedmiotem Umowy tj. w zakresie analizy potencjału rynkowego badanych Technologii.
9. Wykonawca oświadcza, że posiada niezbędną wiedzę, kwalifikacje i umiejętności konieczne do prawidłowego wykonania Przedmiotu Umowy.
10. Wykonawca oświadcza, że Przedmiot Umowy zostanie wykonany z najwyższą starannością, zgodnie ze specyfikacją przedmiotu zamówienia i wytycznymi ze strony Zamawiającego, wynikającą z zawodowego

charakteru jego działalności i w sposób gwarantujący pełne i prawidłowe zabezpieczenie interesów *Zamawiającego*.

§ 2

Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie ogółem (zwane dalej **Wynagrodzeniem**) za wykonanie *Przedmiotu Umowy Strony* ustalają w wysokości brutto PLN (słownie PLN) w tym:
 - a) brutto PLN (słownie: PLN) dla technologii wymienionej w § 1 ust. 1 lit. a *)
 - b) brutto PLN (słownie: PLN) dla technologii wymienionej w § 1 ust. 1 lit. b *)

*) *niepotrzebne skreślić*
2. *Wynagrodzenie* obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i należytego sposobu realizacji *Przedmiotu Umowy*.
3. *Wynagrodzenie* będzie płatne zgodnie z warunkami wskazanymi w paragrafie 3 *Umowy*.

§ 3

Finansowanie

1. Podstawą do wystawienia przez *Wykonawcę* faktury za zrealizowany *Przedmiot Umowy* będzie dostarczenie przez *Wykonawcę* kompletnego *Raportu* zawierającego analizę przeprowadzonego badania potencjału rynkowego wykonanego zgodnie z warunkami wskazanymi w załączniku nr 1 do *Umowy* oraz podpisany przez *Strony* protokół zdawczo – odbiorczy (zwany dalej **Protokołem**) bez zastrzeżeń (załącznik nr 2 i nr 3 do *Umowy*).
2. Dla każdej *Technologii* wymienionej w § 1 zostanie podpisany odrębny *Protokół* stanowiący podstawę do wystawienia faktury i wypłaty *Wynagrodzenia*, o którym mowa w § 2 *Umowy*.
3. *Raport* oraz *Protokół* zostaną przekazane do biura *Zamawiającego* na adres: **Politechnika Gdańska, Centrum Transferu Wiedzy i Technologii, biuro „Inkubatora Innowacyjności”, Dom Studencki nr 12, ulica Traugutta 115A, 80-226 Gdańsk**. Koszty dostarczenia i złożenia wyżej wymienionych dokumentów w miejscu wskazanym przez *Zamawiającego* ponosi *Wykonawca*.
4. Faktura będzie wystawiona na: **Politechnika Gdańska, Centrum Transferu Wiedzy i Technologii, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, NIP: 584 020 35 93** i dostarczona na adres podany w ust. 3.
5. Zapłata *Wynagrodzenia* za prawidłowo wystawioną fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania, z konta *Zamawiającego* na konto *Wykonawcy* podane na fakturze.
6. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku *Zamawiającego*.

§ 4

Warunki wykonania umowy

1. *Wykonawca* zobowiązuje się do realizacji *Przedmiotu Umowy*, zgodnie z kryteriami i cechami podanymi w ofercie stanowiącej podstawę wyboru *Wykonawcy*, w terminie do 40 dni od daty przekazania *Wykonawcy* przez *Zamawiającego* podstawowych informacji o *Technologiach*, dla których będzie wykonany *Przedmiot Umowy*.

2. Zamawiający w terminie do 30 dni od dnia zawarcia Umowy przekaze Wykonawcy podstawowe informacje o *Technologiach*, dla których będzie wykonany *Przedmiot Umowy*.
 3. W trakcie realizacji *Przedmiotu Umowy* przez Zamawiającego Wykonawca wyznacza następujące osoby, będące pracownikami naukowymi Politechniki Gdańskiej oraz twórcami *Technologii*, do kontaktu z Zamawiającym w celu dodatkowych konsultacji i udzielania szczegółowych informacji nt. *Technologii*:
 - a) Pan/Pani*, e-mail:, tel.: dla technologii wymienionej w § 1 ust. 1 lit. a*)
 - b) Pan/Pani*, e-mail:, tel.: dla technologii wymienionej w § 1 ust. 1 lit. b*)
- *) *niepotrzebne skreślić*
4. Termin wykonania *Przedmiotu Umowy* uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w Umowie terminu Wykonawca wykonał badanie potencjału rynkowego oraz dostarczył 2 egzemplarze *Raportu* zawierającego analizę badania potencjału rynkowego według wytycznych wymienionych w załączniku nr 1 do Umowy dla *Technologii* w stanie kompletnym/zupełnym i pozbawionym braków, w wyznaczone przez Zamawiającego miejsce.

§ 5

Siła wyższa

1. Jako siły wyższe uznane zostają: klęski żywiołowe, huragan, powódź, katastrofy transportowe, pożar, eksplozje, wojna, strajk i inne nadzwyczajne wydarzenia, których zaistnienie leży poza zasięgiem i kontrolą układających się *Stron*.
2. Jeżeli umawiające się *Strony* nie mają możliwości wywiązania się z uzgodnionych terminów z powodu siły wyższej, to zachowują one prawo do wnioskowania o przesunięcie terminów realizacji *Przedmiotu Umowy* o czas trwania wydarzenia i o czas usunięcia jego skutków.
3. *Strony* są zobowiązane do powiadomienia się nawzajem w formie pisemnej w ciągu 3 dni, o wystąpieniu i zakończeniu zdarzenia określonego jako „siła wyższa”, wraz z odpowiednimi dowodami i wnioskami w tym zakresie.
4. W przypadku, gdy siła wyższa spowoduje przesunięcie terminu wykonania *Przedmiotu Umowy* o więcej niż 7 dni, to ta *Strona*, której prace zostały utrudnione lub opóźnione przez wystąpienie siły wyższej u partnera umownego, ma prawo odstąpić od Umowy.

§ 6

Braki przedmiotu umowy

1. Jeżeli w toku czynności odbioru *Przedmiotu Umowy* zostaną stwierdzone braki to Zamawiającemu przysługują następujące uprawnienia:
 - a) jeżeli braki są możliwe do uzupełnienia przez Wykonawcę Zamawiający może przesunąć termin odbioru *Przedmiotu Umowy* do czasu ich uzupełnienia;
 - b) jeżeli Wykonawca nie ma możliwości uzupełnienia braków, ale według Zamawiającego jest możliwość użytkowania *Przedmiotu Umowy* zgodnie z przeznaczeniem, Zamawiający może obniżyć odpowiednio wynagrodzenie Wykonawcy i przyjąć *Przedmiot Umowy*;
 - c) jeżeli Wykonawca nie ma możliwości uzupełnienia braków i według Zamawiającego *Przedmiot Umowy* nie nadaje się do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem to Zamawiający może odstąpić od Umowy i żądać zapłaty kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 1 lit. b.

2. Odmowa przyjęcia *Przedmiotu Umowy* jest równoznaczna z uznaniem, że nie został on wykonany i dostarczony w terminie.
3. W przypadku, gdy braki są możliwe do uzupełnienia przez *Wykonawcę* i *Zamawiającego* skorzysta z możliwości przesunięcia terminu odbioru, o którym mowa w ust. 1 lit. a to:
 - a) jeżeli braki zostaną uzupełnione w terminie wyznaczonym przez *Wykonawcę*, *Zamawiającemu* przysługują kary umowne, o których mowa w § 7 ust. 1 lit. a tj. za opóźnienia w realizacji *Przedmiotu Umowy* zgodnie z terminem wskazanym w § 4 ust. 1 *Umowy*;
 - b) jeżeli braki nie zostaną uzupełnione w sposób właściwy, *Zamawiający* będzie miał prawo odstąpić od *Umowy* i żądać zapłaty kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 1 lit. b;
 - c) jeżeli termin do usunięcia braków upłynie bezskutecznie *Zamawiający* będzie miał prawo odstąpić od *Umowy* i żądać zapłaty kary umownej, o której mowa w § 7 ust. 1 lit. b.

§ 7

Kary umowne

1. *Wykonawca* zapłaci *Zamawiającemu* kary umowne:
 - a) za opóźnienie w realizacji *Przedmiotu Umowy* w wysokości 2% *Wynagrodzenia* za każdy dzień opóźnienia liczony od terminu określonego w § 4 ust. 1 *Umowy*;
 - b) za odstąpienie od *Umowy* przez którąkolwiek ze *Stron* z przyczyn leżących po stronie *Wykonawcy* w wysokości 20% *Wynagrodzenia* z zastrzeżeniem ustępu 2;
2. W przypadku niewykonania *Przedmiotu Umowy* w terminie 7 dni od upływu terminu ustalonego w *Umowie*, *Zamawiający* może odstąpić od *Umowy* bez wyznaczania dodatkowego terminu, *Wykonawca* w tym przypadku zapłaci *Zamawiającemu* karę umowną w wysokości 30% *Wynagrodzenia*.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od *Umowy* zostanie złożone w terminie 10 dni od dnia powzięcia informacji o wystąpieniu okoliczności determinującej przyczynę odstąpienia.
4. *Wykonawca* wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującego mu *Wynagrodzenia*.
5. W przypadku, gdy szkoda przewyższa wysokość zastrzeżonych kar umownych, *Zamawiającemu* przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.

§ 8

Poufność

1. W czasie trwania niniejszej *Umowy*, a także po jej ustaniu *Wykonawca* zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszystkich informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych lub innych informacji posiadających wartość gospodarczą (informacje poufne), z którymi zapozna się, bądź, które uzyska od *Zamawiającego* w związku z wykonywaniem *Przedmiotu Umowy* za wyjątkiem informacji ujawnionych do wiadomości publicznej i powszechnie znanych.
2. *Wykonawca* zobowiązuje się do odpowiedniego zabezpieczenia przekazanych przez *Zamawiającego* informacji poufnych i ich ochrony przed utratą oraz przed dostępem osób nieuprawnionych.
3. *Wykonawca* oświadcza, że będzie korzystał z informacji przekazanych przez *Zamawiającego* wyłącznie w celu wykonania *Przedmiotu Umowy* i w sposób zapewniający ochronę poufności.
4. *Wykonawca* zwróci *Zamawiającemu* wszystkie materiały oraz dokumenty otrzymane od *Zamawiającego* niezależnie od formatu zapisu tych dokumentów oraz nośniki, na których ww. dokumenty zostały zapisane bądź uzyskane w trakcie wykonywania *Umowy*, a dotyczące *Przedmiotu Umowy* w terminie 7 dni od daty zrealizowania *Przedmiotu Umowy* lub w przypadku wcześniejszego rozwiązania *Umowy* - w ciągu 7 dni od daty jej rozwiązania.

§ 9

Własność intelektualna

1. Strony uznają, że na mocy niniejszej Umowy nie dochodzi do jakiegokolwiek obciążenia lub rozporządzenia jakimkolwiek prawami własności intelektualnej należącymi do Zamawiającego, w szczególności na podstawie niniejszej Umowy Zamawiający nie udziela Wykonawcy, wyraźnie lub w sposób dorozumiany, jakiegokolwiek prawa własności przemysłowej lub innego prawa własności intelektualnej, w tym nie udziela jakiegokolwiek licencji.
2. Strony uznają, że dokumenty dostarczone przez Zamawiającego, a także wszelkie opracowane materiały i informacje związane z realizacją niniejszej Umowy stanowią własność Zamawiającego.
3. Wykonawca oświadcza, że wykonany przez niego Przedmiot Umowy będzie wolny od wad prawnych, w szczególności praw osób trzecich związanych z prawami autorskimi.

§ 10

Pozostałe warunki wykonania przedmiotu umowy

1. Wykonawca przejmuje na siebie wszelką odpowiedzialność z tytułu roszczeń, z jakimi osoby trzecie mogłyby wystąpić przeciwko Zamawiającemu z tytułu korzystania z należących do osób trzecich praw na dobrach niematerialnych, a w szczególności praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych lub znaków towarowych, w odniesieniu do Przedmiotu Umowy.
 2. W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów zostają wyznaczone następujące osoby:
 - a) dla technologii wymienionej w § 1 ust. 1 lit. a *)
 - ze strony Zamawiającego: **Magdalena Odziemkowska**, tel.: 58 348 66 36 email: magodzie@pg.gda.pl oraz **Jerzy Buszke**, tel.: 58 348 66 32, e-mail: jerzy.buszke@pg.gda.pl
 - ze strony Wykonawcy:, tel.:, email:
 - b) dla technologii wymienionej w § 1 ust. 1 lit. b *)
 - ze strony Zamawiającego: **Magdalena Odziemkowska**, tel.: 58 348 66 36 email: magodzie@pg.gda.pl oraz **Jerzy Buszke**, tel.: 58 348 66 32, e-mail: jerzy.buszke@pg.gda.pl
 - ze strony Wykonawcy:, tel.:, email:
- *) niepotrzebne skreślić
3. O każdej zmianie wyznaczonych osób Zamawiający i Wykonawca niezwłocznie powiadomią się wzajemnie w formie pisemnej (e-mail). Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.
 4. Odbioru Raportu dokonają upoważnieni przez Zamawiającego przedstawiciele spisując wraz z przedstawicielami Wykonawcy Protokół podpisywany przez obie Strony.
 5. Jeżeli przy odbiorze Raportu Zamawiający stwierdzi niezgodności bądź braki, Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie uzgodnionym protokołarnie przez obie Strony. W takim przypadku, terminem odbioru całości Przedmiotu Umowy, o którym mowa w §4 Umowy, upoważniającym Wykonawcę do wystawienia faktury, jest dzień uzupełnienia braków bądź usunięcia niezgodności.
 6. Zamawiający przystąpi do odbioru Raportu w terminie 3 dni od daty jego dostarczenia przez Wykonawcę.

§ 11

Postanowienia końcowe



1. Zmiana i uzupełnienie niniejszej *Umowy* wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. *Wykonawca* nie może dokonać cesji wierzytelności ani przenieść obowiązków wynikających z niniejszej *Umowy* na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody *Zamawiającego*.
3. Oferta *Wykonawcy* jest integralną częścią *Umowy*.
4. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego.
5. W sprawach spornych właściwy będzie Sąd w Gdańsku.
6. *Umowę* sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla *Wykonawcy* i *Zamawiającego*.

Załączniki do *Umowy*:

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia;
2. Protokół zdawczo-odbiorczy dla projektu II/Mech/2014/20;
3. Protokół zdawczo-odbiorczy dla projektu II/Mech/2014/13.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załącznik nr 2 do Umowy nr ZP/___/___/___ z dnia ___/___/___

Gdańsk, dnia.....

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

dotyczący przekazania – odbioru *Raportu* w ramach realizacji *Przedmiotu Umowy* wykonanego dla *Umowy* nr ZP/___/___/___ z dnia ___/___/___, zawartej pomiędzy:

WYKONAWCA	ZAMAWIAJĄCY
	Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
<u>Przedstawiciel Wykonawcy:</u>	<u>Przedstawiciel Zamawiającego:</u>

Przedmiot Umowy:

Wykonanie usługi badania potencjału rynkowego oraz przygotowanie na jej podstawie *Raportu* zawierającego analizę przeprowadzonego badania w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla technologii **"Przyspieszone suszenie drewna z zastosowaniem wysokotemperaturowej pary wodnej"** zwanej dalej **Technologią** nr projektu II/Mech/2014/20, zgłoszonej w ramach realizacji projektu „Inkubator Innowacyjności” współfinansowanego ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3)

Potwierdzenie realizacji Umowy:

Zamawiającemu przedstawiono/nie przedstawiono* wykonanie *Przedmiotu Umowy* dotyczącego *Umowy* nr ZP/___/___/___ z dnia ___/___/___ w formie *Raportu* zawierającego analizę przeprowadzonego badania potencjału rynkowego w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla Technologii, w liczbie zaparafowanych na każdej stronie i podpisanych przez upoważnione do tego osoby egzemplarzy.

Przedmiot umowy został zrealizowany zgodnie / niezgodnie* z *Umową* nr ZP/___/___/___ z dnia ___/___/___

Wykonawca przekazuje a Zamawiający przyjmuje bez zastrzeżeń *Raport* zawierający analizę przeprowadzonego badania potencjału rynkowego w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla Technologii **"Przyspieszone suszenie drewna z zastosowaniem wysokotemperaturowej pary wodnej"**, nr projektu II/Mech/2014/20, w liczbie..... zaparafowanych na każdej stronie i podpisanych przez upoważnione do tego osoby egzemplarzy*.

Uwagi dotyczące realizacji Przedmiotu Umowy:*

.....

.....

*) niepotrzebne skreślić

Termin uzupełnienia braków:*

.....
.....

*) *niepotrzebne skreślić*

.....
(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

.....
(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

Załącznik nr 3 do Umowy nr ZP/___/___/___ z dnia ___.

Gdańsk, dnia.....

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

dotyczący przekazania – odbioru *Raportu* w ramach realizacji *Przedmiotu Umowy* wykonanego dla *Umowy* nr ZP/___/___/___ z dnia __. __. __, zawartej pomiędzy:

WYKONAWCA	ZAMAWIAJĄCY
	Politechnika Gdańska ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
<u>Przedstawiciel Wykonawcy:</u>	<u>Przedstawiciel Zamawiającego:</u>

Przedmiot Umowy:

Wykonanie usługi badania potencjału rynkowego oraz przygotowanie na jej podstawie *Raportu* zawierającego analizę przeprowadzonego badania w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla technologii „**Biosynteza trehalozy w jednoetapowej reakcji enzymatycznej z wykorzystaniem syropów skrobiowych**” zwanej dalej **Technologią** nr projektu II/Mech/2014/13 zgłoszonej w ramach realizacji projektu „*Inkubator Innowacyjności*” współfinansowanego ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3)

Potwierdzenie realizacji Umowy:

Zamawiającemu przedstawiono/nie przedstawiono* wykonanie *Przedmiotu Umowy* dotyczącego *Umowy* nr ZP/___/___/___ z dnia __. __. __ w formie *Raportu* zawierającego analizę przeprowadzonego badania potencjału rynkowego w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla *Technologii*, w liczbie zaparafowanych na każdej stronie i podpisanych przez upoważnione do tego osoby egzemplarzy.

Przedmiot umowy został zrealizowany zgodnie / niezgodnie* z *Umową* nr ZP/___/___/___ z dnia __. __. __

Wykonawca przekazuje a Zamawiający przyjmuje bez zastrzeżeń *Raport* zawierający analizę przeprowadzonego badania potencjału rynkowego w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla *Technologii* „**Biosynteza trehalozy w jednoetapowej reakcji enzymatycznej z wykorzystaniem syropów skrobiowych**”, nr projektu II/Mech/2014/13, w liczbie..... zaparafowanych na każdej stronie i podpisanych przez upoważnione do tego osoby egzemplarzy*.

Uwagi dotyczące realizacji Przedmiotu Umowy:*

*) niepotrzebne skreślić

Termin usunięcia wad i uzupełnienia braków:*

.....
.....
*) *niepotrzebne skreślić*

.....
(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

.....
(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

Załącznik 6 do SIWZ

Nr postępowania: ZP/...../057/U/14

WYKAZ

wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, głównych usług dla technologii z zakresu:

1) **biotechnologii** *),

2) **technologii drewna** *),

w okresie trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

- 1 usługę wykonania badania potencjału rynku z n/w dziedziny

Wykaz wykonanych/wykonywanych usług dla technologii z zakresu biotechnologii ^{*)}				
L.p.	Przedmiot usługi	Data wykonania usługi (dzień, miesiąc, rok)	Podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane (nazwa i adres)	Wartość usługi brutto PLN
usługa wykonania badania potencjału rynku z dziedziny biotechnologii.				
1				

Wykaz wykonanych/wykonywanych usług dla technologii z zakresu technologii drewna ^{*)}				
L.p.	Przedmiot usługi	Data wykonania usługi (dzień, miesiąc, rok)	Podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane (nazwa i adres)	Wartość usługi brutto PLN
usługa wykonania badania potencjału rynku z dziedziny technologii drewna i/lub suszarnictwa i/lub inżynierii chemicznej i/lub wymiany ciepła i masy.				
1				

Uwaga: Do wykazu należy dołączyć dowody, potwierdzające, że usługi wskazane w w/w wykazie zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis i pieczęć upoważnionego
Przedstawiciela Wykonawcy)

*) niepotrzebne skreślić

Projekt „Inkubator Innowacyjności” jest współfinansowany ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3)
Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Załącznik 7 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia

Nr postępowania: ZP/...../057/U/14

INFORMACJA

**o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej
wraz z listą podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o których mowa
w art. 26 ust. 2d ustawy Prawo zamówień publicznych.**

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na usługę badania potencjału rynkowego oraz przygotowania na jej podstawie raportu zawierającego analizę przeprowadzonego badania w celu określenia potencjału komercyjnego wyników prac B+R prowadzonych w Politechnice Gdańskiej dla dwóch technologii z zakresu:

- 1) **biotechnologii*)**,
- 2) **technologii drewna*)**,

w ramach projektu „Inkubator Innowacyjności” współfinansowanego ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3) realizowanego w Centrum Transferu Wiedzy i Technologii Politechniki Gdańskiej, informujemy że:

- ☐ nie należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331, z późn. zm.).
- ☐ należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50, poz. 331, z późn. zm.).*

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej (nazwa i adres podmiotu):**

1.
2.
3.
4.
5.

.....
(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych
do występowania w imieniu wykonawcy)

* odpowiednie zaznaczyć

** uzupełnić w przypadku przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu definicji zawartej w art. 4 pkt. 14 ustawy z dnia 16 lutego 2007 roku o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2007 r., nr 50, poz. 331 z późn. zm.)

Projekt „Inkubator Innowacyjności” jest współfinansowany ze środków finansowych na naukę w ramach projektu systemowego „Wsparcie systemu zarządzania badaniami naukowymi oraz ich wynikami”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Poddziałanie 1.1.3)
Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

**CENTRUM TRANSFERU WIEDZY
I TECHNOLOGII**

Nr postępowanie 2P/466/057/14/14

Załącznik 8 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na usługę badania potencjału rynkowego

**I. Usługa badania potencjału rynkowego dla technologii pn.: „Biosynteza trehalozy w jednoetapowej reakcji enzymatycznej z wykorzystaniem syropów skrobiowych”,
Nr projektu II/Mech/2014/13.**

1. Badanie potencjału rynkowego obejmować będzie:
 - a) analizę rynków zbytu;
 - b) analizę rynku zasobów;
 - c) wszelkie, łączące się z przygotowaniem analizy, czynności niewymienione w powyższym ustępie, a konieczne do prawidłowego i wszechstronnego zbadania potencjału rynkowego tzn. pozwalające na przygotowanie kompletnego *Raportu*.
2. Celem badania potencjału rynkowego technologii jest określenie jej potencjału wdrożeniowego.
3. Przygotowany raport z badania potencjału rynkowego powinien zawierać:
 - 1) Wskazanie, w jakich branżach będzie możliwe zastosowanie trehalozy uzyskiwanej w reakcji enzymatycznej. Należy wskazać co najmniej 5 branż oraz uzasadnić wskazanie.
 - 2) Wskazanie firm, instytucji i innych podmiotów potencjalnie zainteresowanych zakupem syntazy trehalozy lub wykorzystaniem syntazy trehalozy w procesie technologicznym. Należy wskazać co najmniej 5 podmiotów oraz uzasadnić wskazanie.
 - 3) Wskazanie co najmniej 5 firm produkujących trehalozę wraz z podaniem informacji o wielkości produkcji i stopniu czystości oraz podaniem wykorzystywanego do produkcji trehalozy organizmu/mikroorganizmu.
 - 4) Podanie kosztu produkcji (cena za 1kg) trehalozy na chwilę obecną wraz z podaniem stopnia czystości i źródła danych. Dane z co najmniej 3 źródeł.
 - 5) Wskazanie co najmniej 10 firm biotechnologicznych wyspecjalizowanych w produkcji enzymów.
 - 6) Wskazanie co najmniej 10 podmiotów wykorzystujących trehalozę w procesach technologicznych.
 - 7) Analizę rynku dostawców następujących produktów:

substancja	ilość [kg]
Pepton K/trypton	100
Ekstrakt drożdżowy	50
NaCl (sodu chlorek) min 95% czystości	100
Chloramfenikol czystość umożliwiającą stosowanie w biologii molekularnej	3,5
Kanamycyna czystość	2

POLITECHNIKA GDAŃSKA

ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

tel. +48 58 348 66 40
fax: +48 58 348 66 39
e-mail: ctwt@pg.gda.pl
www.pg.gda.pl



POLITECHNIKA GDAŃSKA

**CENTRUM TRANSFERU WIEDZY
I TECHNOLOGII**

umożliwiająca stosowanie w biologii molekularnej	
IPTG (isopropyl-beta-D-thiogalactopyranoside) min 98% czystości i poniżej 5ppm dioksyn	25
laktoza min 95% czystości	100
glukoza min 95% czystości	100
glicerol min 95% czystości	100 [L]
NaOH (sodu wodorotlenek)	100
HCl (chlorowodorek, kwas solny) min 36%	100 [L]
agar do zestalania podłoża	100
CaCl ₂ (wapnia chlorek) min 95% czystości	50
maltoza min 95% czystości	100
syrop maltozowo-glukozowy	100 [L]
siarczan amonu (VI)	100
alginian	100
żelatyna (podać pochodzenie)	100

- 8) Analiza powinna zawierać:
 - a. listę co najmniej 3 dostawców każdego z ww. produktów.
 - b. cenę za partię produktu o wadze wymienionej w tabeli wraz z wyszczególnionym kosztem transportu, opłatami celnymi i wszelkimi innymi kosztami jakie musi ponieść Zamawiający.
 - c. termin realizacji zamówienia.
- 9) Analiza powinien zawierać w formie załączniczka przedstawione przez dostawców oferty cenowe na ww. produkty.
- 10) Dane o wielkości światowej sprzedaży lub produkcji trehalozy w okresie od 01.01.2010 do 31.12.2013.
- 11) Wskazanie co najmniej 5 produktów farmaceutycznych zawierających trehalozę lub jej pochodne.
- 12) Analizę stanu prawnego pod kątem dopuszczenia trehalozy w branży medycznej i spożywczej, z podaniem szczegółów uwarunkowań przyjętych w różnych organizacjach (WHO, FDA, organizacje azjatyckie).

POLITECHNIKA GDAŃSKA

ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

tel. +48 58 348 66 40
fax: +48 58 348 66 39
e-mail: ctwt@pg.gda.pl
www.pg.gda.pl



POLITECHNIKA GDAŃSKA

**CENTRUM TRANSFERU WIEDZY
I TECHNOLOGII**

- 13) Wskazanie programów, w jakich Politechnika Gdańska może/będzie mogła samodzielnie lub we współpracy z partnerem biznesowym ubiegać się o wsparcie finansowe przy rozwoju/wdrażaniu technologii będącej przedmiotem analizy.
- 14) Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia przygotowuje pisemny raport zawierający analizę badania potencjału rynkowego w ilości 2 egzemplarzy.

II. Usługa badania potencjału rynkowego dla technologii pn.: „Przyspieszone suszenie drewna z zastosowaniem wysokotemperaturowej pary wodnej”, nr projektu II/Mech/2014/20.

1. Badanie potencjału rynkowego obejmować będzie:
 - a) analizę rynków zbytu;
 - b) analizę rynku zasobów;
 - c) analizę ryzyka inwestycyjnego;
 - d) wszelkie, łączące się z przygotowaniem analizy, czynności niewymienione w powyższym ustępie, a konieczne do prawidłowego i wszechstronnego zbadania potencjału rynkowego tzn. pozwalające na przygotowanie kompletnego *Raportu*.
2. Celem badania potencjału rynkowego Technologii jest określenie ich potencjału komercyjnego i wdrożeniowego.
3. Raport powinien zawierać:
 - 1) Wskazanie podmiotów potencjalnie zainteresowanych zakupem technologii suszenia drewna z zastosowaniem pary wodnej w krajach Unii Europejskiej z wyszczególnieniem Polski, przy założeniu następujących cech technologii:
 - a. drewno posiada zwiększoną odporność na warunki atmosferyczne ponieważ tendencja do pochłaniania wilgoci z powietrza jest mniejsza,
 - b. drewno posiada zwiększoną odporność na grzyby w wyniku eliminacji grzybów i drobnoustrojów - w trakcie procesu suszenia w temperaturze powyżej 100°C wszystkie grzyby i drobnoustroje zostają zniszczone,
 - c. drewno w procesie suszenia uzyskuje ciemniejszy kolor,
 - d. skrócenie czasu suszenia o ok. 30-40% względem suszenia gorącym powietrzem
 - e. skrócenie zużycia energii o ok. 30% względem suszenia gorącym powietrzem z uwagi na skrócenie czasu przebiegu procesu,
 - f. mniejsze zanieczyszczenie środowiska naturalnego z uwagi na zmniejszone zużycie energii,
 - g. drewno drzew liściastych po procesie wysokotemperaturowym staje się bardziej kruche,
 - h. drewno drzew liściastych po procesie staje się bardziej miękkie i łatwiejsze w obróbce,
 - i. wytrzymałość na zginanie drewna suszonego w wysokiej temperaturze jest nieznacznie mniejsza w porównaniu z drewnem suszonym gorącym powietrzem
 - j. mniejsze zużycie energii podczas obróbki skrawaniem drewna suszonego wysokotemperaturowo w porównaniu z drewnem suszonym gorącym powietrzem.Należy wskazać co najmniej 10 podmiotów. Wskazanie należy uzasadnić.
 - 2) Wysłanie zapytań i uzyskanie odpowiedzi od co najmniej 3 przedsiębiorstw, przy czym zapytanie powinno sondować potencjalne zainteresowanie producentów zakupem technologii suszenia drewna z zastosowaniem pary wodnej. Raport powinien zawierać zarówno zapytania jak i odpowiedzi od producentów.

POLITECHNIKA GDAŃSKA

ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

tel. +48 58 348 66 40
fax: +48 58 348 66 39
e-mail: ctwt@pg.gda.pl
www.pg.gda.pl



POLITECHNIKA GDAŃSKA

**CENTRUM TRANSFERU WIEDZY
I TECHNOLOGII**

- 3) Zdefiniowanie możliwych zastosowań komór do suszenia drewna z użyciem pary wodnej o właściwościach opisanych w punkcie 1 (np. suszenie drewna kominkowego, drewna na ozdoby). Propozycje należy uzasadnić.
- 4) Wskazanie producentów komór do suszenia drewna w krajach UE o następujących parametrach: temperatura 100-150°C, wilgotność względna φ = 100%, ciśnienie atmosferyczne panujące w komorze suszarniczej w trakcie przebiegu procesu suszenia.
- 5) Wskazanie producentów i modeli czujników do pomiaru wilgotności i temperatury, o następujących parametrach:
 - a) temperatura pracy do 150 stopni Celsjusza,
 - b) wilgotność względna φ : 0-100%;
 - c) dokładności: φ : $\pm 2\%$; t: $\pm 0.5^\circ\text{C}$.
- 6) Ogólną analizę ryzyka i analizę SWOT wykorzystania technologii suszenia drewna z użyciem pary wodnej w Polsce i krajach UE.
- 7) Dane o wielkości sprzedaży (w sztukach) komór do suszenia drewna w krajach Unii Europejskiej z wyszczególnieniem Polski w okresie od 01.01.2010 do 31.12.2013. Należy przedstawić źródło danych.
- 8) Dane o procentowym udziale przeznaczonego do suszenia drewna iglastego względem drewna liściastego w krajach Unii Europejskiej z wyszczególnieniem Polski w okresie od 01.01.2010 do 31.12.2013.
- 9) Wskazanie projektów/programów, w jakich Politechnika Gdańska może/będzie mogła samodzielnie lub we współpracy z partnerem biznesowym ubiegać się o wsparcie przy wdrażaniu technologii będącej przedmiotem analizy.
4. Wykonawca w ramach realizacji przedmiotu zamówienia przygotowuje pisemny raport zawierający analizę badania potencjału rynkowego w ilości 2 egzemplarzy.

POLITECHNIKA GDAŃSKA

ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 Gdańsk

tel. +48 58 348 66 40
fax: +48 58 348 66 39
e-mail: ctwt@pg.gda.pl
www.pg.gda.pl