



POLITECHNIKA  
GDAŃSKA

CENTRUM TRANSFERU WIEDZY  
I TECHNOLOGII

Gdańsk, dnia 12.09.2014 r.

Kanclerz,

Nr postępowania: ZZ/007/057/U/14

P.T. Wykonawcy

## OGŁOSZENIE O UDZIELANYM ZAMÓWIENIU

### 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 Politechnika Gdańska**

Biuro „Inkubator Innowacyjności”

ul. Traugutta 115 A

80-226 Gdańsk

tel.: +48 58 348 66 36,

email: [magdalena.odziemkowska@pg.gda.pl](mailto:magdalena.odziemkowska@pg.gda.pl),

[http:// www.ctwt.pg.gda.pl](http://www.ctwt.pg.gda.pl)

Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w części „PRZETARGI”: na stronie:  
[www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)

Godziny urzędowania: 7:30 – 15:30

### II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Centrum Transferu Wiedzy i Technologii Politechniki Gdańskiej na podstawie art. 4 ust. 8a ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.) - informuje o udzielanym zamówieniu **na usługę wykonania prac przedwdrożeniowych** dotyczących oceny możliwości zwiększenia skali wytwarzania hydrożelu chitozanowego dla projektu nr II/Chem/2014/17 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.

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](mailto:ctwt@pg.gda.pl)  
[www.pg.gda.pl](http://www.pg.gda.pl)

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)

*A. K.*



# POLITECHNIKA GDAŃSKA

CENTRUM TRANSFERU WIEDZY  
I TECHNOLOGII

## Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest usługa wykonania prac przedwdrożeniowych w zakresie oceny możliwości zwiększenia skali wytwarzania hydrożelu chitozanowego dla projektu nr II/Chem/2014/17 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**.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik 1 do wzoru umowy.
3. Prace przedwdrożeniowe, o którym mowa w ustępie 1 obejmują:
  - 1) wykonanie projektu oraz prototypu koncepcyjnego ciągu technologicznego dla procesu wytwarzania hydrożelu chitozanowego, według założeń ustalonych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia;
  - 2) przygotowanie raportu z wykonania projektu oraz prototypu koncepcyjnego ciągu technologicznego, zawierającego w szczególności: projekt koncepcyjny ciągu technologicznego w postaci rysunku technicznego, zdjęcia wykonanego prototypu oraz spis poszczególnych elementów ciągu technologicznego wraz ze wskazaniem ich lokalizacji w odniesieniu do rysunku technicznego;
  - 3) wykonanie co najmniej 5 prób technologicznych zgodnie z warunkami określonymi w specyfikacji przedmiotu zamówienia i wytycznymi *Zamawiającego*;
  - 4) przygotowanie raportu dotyczącego przeprowadzonych prób oraz uzyskanych wyników;
  - 5) wszelkie, łączące się z przygotowaniem prac przedwdrożeniowych, czynności niewymienione w powyższym ustępie, a konieczne do prawidłowego wykonania *Przedmiotu Umowy*.
4. Celem wykonania prac przedwdrożeniowych jest ocena możliwości zwiększenia skali wytwarzania hydrożelu chitozanowego.
5. *Wykonawca* w ramach realizacji przedmiotu zamówienia przygotowuje pisemne raporty, o których mowa w ustępie 3 punkt b i d według wytycznych wymienionych w załączniku nr 1 do *Umowy* w ilości 2 egzemplarzy każdy w terminie wskazanym w paragrafie 4.
6. *Wykonawca* jest zobowiązany do udzielania niezbędnych informacji i pomocy potrzebnej do zrozumienia i wyjaśnienia niejasności we wszystkich sprawach będących przedmiotem zamówienia.
7. *Zamawiający* w terminie uzgodnionym z *Wykonawcą*, przekaże próbki hydrożelu chitozanowego potrzebne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

## III. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Termin realizacji przedmiotu zamówienia **wynosi 4 miesiące** od daty przekazania *Wykonawcy* przez *Zamawiającego* próbek, dla których będzie wykonany przedmiot zamówienia.
2. *Zamawiający* w terminie uzgodnionym z *Wykonawcą* przekaże próbki dla których będzie wykonany przedmiot zamówienia.

## IV. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

1. Ceną oferty jest wynagrodzenie *Wykonawcy* za usługę i musi być określone w złotych polskich.

POLITECHNIKA GDAŃSKA      tel. +48 58 348 66 40  
ul. G. Narutowicza 11/12      fax: +48 58 348 66 39  
80-233 Gdańsk                  e-mail: ctwt@pg.gda.pl  
www.pg.gda.pl

*PKK*



# POLITECHNIKA GDAŃSKA

CENTRUM TRANSFERU WIEDZY  
I TECHNOLOGII

2. Cenę oferty należy określić w wartości brutto (z podatkiem VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
3. Stawkę podatku VAT Wykonawca określi zgodnie z przepisami prawa.
4. Podając cenę w formularzu oferty, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego ogłoszenia należy uwzględnić wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją przedmiotu zamówienia.
5. Podana cena nie będzie podlegać waloryzacji w okresie trwania umowy.

## V. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium: Cena – 100%
2. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który złoży ofertę z najniższą ceną.

## VI. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się (w przypadku wyboru jego oferty) do podpisania umowy zgodnej ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszego ogłoszenia, w terminie określonym przez Zamawiającego.

## VII. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej na załączniku nr 1 do niniejszego ogłoszenia do dnia **22.09.2014** r. do godziny 12:00 lub pocztą elektroniczną w formie skanu na adres: [magdalena.odziemkowska@pg.gda.pl](mailto:magdalena.odziemkowska@pg.gda.pl).

### Załączniki:

1. Formularz ofertowy.
2. Wzór umowy

Kanclerz  
Politechniki Gdańskiej

mgr inż. Marek Tłok

(Kierownik Zamawiającego  
/osoba upoważniona)

POLITECHNIKA GDAŃSKA tel. +48 58 348 66 40  
ul. G. Narutowicza 11/12 fax: +48 58 348 66 39  
80-233 Gdańsk e-mail: [ctwt@pg.gda.pl](mailto:ctwt@pg.gda.pl)  
www.pg.gda.pl



POLITECHNIKA  
GDAŃSKA

CENTRUM TRANSFERU WIEDZY  
I TECHNOLOGII

Załącznik 1

.....  
(pieczętka Wykonawcy)

....., dnia ..... r.

Nr postępowania: ZZ/005/057/U/14

FORMULARZ OFERTOWY

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

Nawiązując do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu z dnia **12.09.2014 r. na usługę wykonania prac przedwdrożeniowych** dotyczących oceny możliwości zwiększenia skali wytwarzania hydrożelu chitozanowego dla projektu nr II/Chem/2014/17 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.

My niżej podpisani: imię ..... nazwisko .....

imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz:

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

POLITECHNIKA GDAŃSKA tel. +48 58 348 66 40  
ul. G. Narutowicza 11/12 fax: +48 58 348 66 39  
80-233 Gdańsk e-mail: ctwt@pg.gda.pl  
www.pg.gda.pl

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)

*Handwritten signature*



# POLITECHNIKA GDAŃSKA

CENTRUM TRANSFERU WIEDZY  
I TECHNOLOGII

1. **Oferujemy** realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami określonymi w ogłoszeniu o udzielanym zamówieniu.
2. **Oferujemy** wykonanie przedmiotu zamówienia za **cenę brutto** [PLN]: .....,  
słownie: .....
3. **Oświadczamy**, że wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.  
Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia, nieuwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.
4. **Oświadczamy**, że zamówienie zrealizujemy w terminie: 4 miesiące od daty przekazania *Wykonawcy* przez *Zamawiającego próbek*, dla których będzie wykonany przedmiot zamówienia
5. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z ogłoszeniem o udzielanym zamówieniu, nie wnosimy do jego treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
6. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami Umowy. 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.
7. **Akceptujemy** następujące warunki płatności: przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT.
8. **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.
9. **Załącznikami** do niniejszego ogłoszenia, stanowiącymi jego integralną część są:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

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

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

## UMOWA

nr ZZ .....

zwana dalej **Umową**

na usługę wykonania prac przedwdrożeniowych dotyczących oceny możliwości zwiększenia skali wytwarzania hydrożelu chitozanowego dla projektu nr II/Chem/2014/17 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 dniu .....2014 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 na podstawie złożonej oferty w zamówieniu nr ZZ/00.../057/U/14, 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 (zwanego dalej **Przedmiotem Umowy**) jest usługa wykonania prac przedwdrożeniowych w zakresie oceny możliwości zwiększenia skali wytwarzania hydrożelu chitozanowego dla projektu nr II/Chem/2014/17 (zwanego dalej **Projektem**) 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 Umowy* stanowi załącznik nr 1 do niniejszej *Umowy*.
3. Prace przedwdrożeniowe, o którym mowa w ustępie 1, obejmują:
  - a) wykonanie projektu oraz prototypu koncepcyjnego ciągu technologicznego dla procesu wytwarzania hydrożelu chitozanowego, według założeń ustalonych w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia;
  - b) przygotowanie raportu z wykonania projektu oraz prototypu koncepcyjnego ciągu technologicznego, zawierającego w szczególności: projekt koncepcyjny ciągu technologicznego w postaci rysunku technicznego, zdjęcia wykonanego prototypu oraz spis poszczególnych elementów ciągu technologicznego wraz ze wskazaniem ich lokalizacji w odniesieniu do rysunku technicznego;
  - c) wykonanie co najmniej 5 prób technologicznych zgodnie z warunkami określonymi w specyfikacji przedmiotu zamówienia i wytycznymi *Zamawiającego*;
  - d) przygotowanie raportu dotyczącego przeprowadzonych prób oraz uzyskanych wyników;
  - e) wszelkie, łączące się z przygotowaniem prac przedwdrożeniowych, czynności niewymienione w powyższym ustępie, a konieczne do prawidłowego wykonania *Przedmiotu Umowy*.
4. Celem wykonania prac przedwdrożeniowych jest ocena możliwości zwiększenia skali wytwarzania hydrożelu chitozanowego.
5. *Wykonawca* w ramach realizacji *Przedmiotu Umowy* przygotowuje pisemne raporty, o których mowa w ustępie 3 punkt b i d według wytycznych wymienionych w załączniku nr 1 do *Umowy* w ilości 2 egzemplarzy każdy w terminie wskazanym w paragrafie 4.
6. *Wykonawca* jest zobowiązany do udzielania niezbędnych informacji i pomocy potrzebnej do zrozumienia i wyjaśnienia niejasności we wszystkich sprawach będących *Przedmiotem Umowy*.
7. *Zamawiający* w terminie uzgodnionym z *Wykonawcą*, przekaże próbki hydrożelu chitozanowego (zwane dalej *Próbkami*) potrzebne do prawidłowego wykonania *Przedmiotu Umowy*.
8. *Wykonawca* oświadcza, że posiada niezbędne zasoby, potencjał techniczny, kadrowy, kwalifikacje i umiejętności konieczne do prawidłowego wykonania *Przedmiotu Umowy*.
9. *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 (zwane dalej **Wynagrodzeniem**) za wykonanie *Przedmiotu Umowy Strony* ustalają w wysokości ..... brutto PLN (słownie ..... PLN).
2. *Wynagrodzenie* obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i należytego sposobu realizacji *Przedmiotu Umowy*.
3. *Wynagrodzenie* będzie płatne zgodnie z warunkami wskazanymi w § 3 *Umowy*.
4. *Wynagrodzenie* nie będzie podlegać waloryzacji przez cały okres trwania *Umowy*.
5. *Zamawiający* może udzielić *Wykonawcy* na jego pisemny wniosek zaliczki na poczet wykonania *Przedmiotu Umowy*. Zaliczka może zostać udzielona w wysokości do 50% wysokości *Wynagrodzenia* ustalonego w § 2 ust. 1.
6. Zaliczka zostanie wypłacona na podstawie otrzymanej od *Wykonawcy* poprawnej faktury zaliczkowej, w terminie 7 dni od daty jej otrzymania.
7. Jeżeli *Wykonawcy* zostanie udzielona zaliczka na poczet wykonania *Przedmiotu Umowy* wypłacone *Wynagrodzenie* za zrealizowany *Przedmiot Umowy* zostanie pomniejszone o kwotę wypłaconej zaliczki.

8. W przypadku odstąpienia *Zamawiającego* od *Umowy* lub niewykonania przez *Wykonawcę Umowy* z jakiegokolwiek przyczyny, zaliczka podlega zwrotowi niezależnie od przysługującego *Zamawiającemu* odszkodowania lub kar umownych. *Wykonawca* jest w takim przypadku obowiązany zwrócić zaliczkę na wezwanie *Zamawiającego* w terminie określonym w wezwaniu.

### § 3

#### Finansowanie

1. Podstawą do wystawienia przez *Wykonawcę* faktury za zrealizowany *Przedmiot Umowy* będzie dostarczenie przez *Wykonawcę* projektu oraz prototypu koncepcyjnego ciągu technologicznego, raportu z wykonania projektu i prototypu koncepcyjnego ciągu technologicznego, wykonanie 5 prób technologicznych oraz dostarczenie raportu z ich przeprowadzenia 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 do *Umowy*).
2. *Przedmiot Umowy* oraz *Protokół* zostaną przekazane do *Zamawiającego* na adres:  
.....  
Koszty dostarczenia i złożenia w miejscu wskazanym przez *Zamawiającego* ponosi *Wykonawca*. *Zamawiający* wyznacza ..... (tel.: ....., e-mail.: .....) jako upoważnionego przedstawiciela *Zamawiającego* do odbioru *Przedmiotu Umowy* oraz podpisania w jego imieniu *Protokołu*.
3. Faktura i faktura zaliczkowa będą wystawione na: **Politechnika Gdańska, Centrum Transferu Wiedzy i Technologii, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, NIP: 584 020 35 93** i dostarczone na adres podany w niniejszym ustępie.
4. W przypadku udzielenia *Wykonawcy* zaliczki, o której mowa w § 2 ust. 5, *Wykonawca* po zrealizowaniu całego *Przedmiotu Umowy* wystawi końcową fakturę zawierającą numer faktury zaliczkowej.
5. Zapłata *Wynagrodzenia* za prawidłowo wystawioną fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 21 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 4 miesiące od daty przekazania *Wykonawcy* przez *Zamawiającego* *Próbek*, dla których będzie wykonany *Przedmiot Umowy*.
2. *Zamawiający* w terminie uzgodnionym z *Wykonawcą* przekaże *Próbki* dla których będzie wykonany *Przedmiot Umowy*.
3. W trakcie realizacji *Przedmiotu Umowy* przez *Wykonawcę*, *Zamawiający* wyznacza następujące osoby, będące pracownikami naukowymi Politechniki Gdańskiej oraz twórcami *Projektu*, do kontaktu z *Zamawiającym* w celu dodatkowych konsultacji i udzielania szczegółowych informacji nt. *Projektu*:
  - a) Pan/Pani\* ....., e-mail: ....., tel.: .....
  - b) Pan/Pani\* ....., e-mail: ....., tel.: .....

\*) niepotrzebne skreślić
4. Termin wykonania *Przedmiotu Umowy* uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w § 4 ust. 1 *Umowy* terminu *Wykonawca* wykonał i dostarczył projekt oraz prototyp koncepcyjny ciągu technologicznego, raport z wykonania projektu i prototypu koncepcyjnego ciągu technologicznego, wykonał co



najmniej 5 prób technologicznych oraz dostarczył raport z ich przeprowadzenia według wytycznych wymienionych w załączniku nr 1 do *Umowy*, 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

### Kary umowne

1. *Wykonawca* zapłaci *Zamawiającemu* kary umowne:
  - a) za opóźnienie w realizacji *Przedmiotu Umowy* w wysokości 1% *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 10% *Wynagrodzenia*;
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 10% *Wynagrodzenia*.
3. Oświadczenie o odstąpieniu od *Umowy* zostanie złożone w terminie 7 dni od dnia powzięcia informacji o wystąpieniu okoliczności determinującej przyczyny 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

## § 7

### 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* *Próbek* i ich ochrony przed utratą oraz przed dostępem osób nieuprawnionych.

3. Wykonawca oświadcza, że będzie korzystał z *Próbek* wyłącznie w celu wykonania *Przedmiotu Umowy* i w sposób zapewniający ochronę ich poufności.
4. Wykonawca zwróci *Zamawiającemu* wszystkie materiały oraz dokumenty otrzymane od *Zamawiającego*, 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.

## § 8

### Własność intelektualna

1. *Strony* uznają, że na mocy niniejszej *Umowy* nie dochodzi do jakiegokolwiek obciążenia lub rozporządzenia jakimikolwiek 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. *Próbki* dostarczone przez *Zamawiającego* niezbędne do realizacją niniejszej *Umowy* stanowią własność *Zamawiającego*.
3. W przypadku opracowania w ramach niniejszej *Umowy* wyników badań, które stanowią będą utworów w rozumieniu przepisów ustawy o prawie autorskim *Strony* ustalają, że prawo własności wyników tych prac badawczych będzie przysługiwać *Zamawiającemu*.
4. Wykonawca oświadcza, że z chwilą przekazania *Zamawiającemu* *Przedmiotu Umowy* przenosi na *Zamawiającego* autorskie prawa majątkowe do wszystkich utworów wchodzących w zakres *Przedmiotu Umowy* („*Utwory*”) w ramach *Wynagrodzenia*, o którym mowa w § 2 na następujących polach eksploatacji:
  - a) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania *Utworów* – wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy *Utworów*, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową niezależnie od formatu zapisu;
  - b) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których *Utwory* utrwalono- wprowadzenie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy bez ograniczeń ilościowych, przedmiotowych i terytorialnych;
  - c) w zakresie rozpowszechniania *Utworów* w sposób inny niż określony w punkcie b – publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i reemitowanie, a także publiczne udostępnienie *Utworów* w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i czasie przez siebie wybranym.
5. Wykonawca przenosi na *Zamawiającego* prawo zezwalania na wykonywanie autorskich praw zależnych do *Utworów* na wszystkich polach eksploatacji określonych w ustępie poprzedzającym niniejszej *Umowy* w ramach *Wynagrodzenia* wskazanego w § 2 *Umowy*.
6. Wykonawca oświadcza, że *Utwory* będą wolne od wad prawnych, w szczególności praw osób trzecich związanych z prawami autorskimi.
7. *Zamawiającemu* przysługuje prawo do dokonywania dowolnych zmian i modyfikacji *Utworów*.
8. Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia, iż twórcy *Utworów* nie będą wykonywać przysługujących im osobistych praw autorskich do *Utworów*, w tym w szczególności prawa do nienaruszalności treści i formy *Utworu* względem *Zamawiającego*, jego licencjobiorców oraz następców prawnych.
9. Wraz przeniesieniem autorskich praw majątkowych, Wykonawca przenosi na *Zamawiającego* własność nośników, na których *Utwory* zostały utrwalone.
10. Wykonawca odpowiada za wady prawne *Utworów* objętych przedmiotem umowy na zasadzie ryzyka.

11. *Strony* ustalają, iż roszczenia z tytułu rękojmi za wady *Utworów* objętych przedmiotem umowy wygasają po upływie 3 lat od daty odbioru.

## § 9

### 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) ze strony *Zamawiającego*: ....., tel.: ....., email: .....
  - b) ze strony *Wykonawcy*: ....., tel.: ....., email: .....
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 *Przedmiotu Umowy* dokonają upoważnieni przez *Zamawiającego* przedstawiciele spisując wraz z przedstawicielami *Wykonawcy* *Protokół* podpisywany przez obie *Strony*.
5. Jeżeli przy odbiorze *Przedmiotu Umowy* *Zamawiający* stwierdzi niezgodności bądź braki, *Wykonawca* zobowiązany jest do nieodpłatnego ich usunięcia w terminie uzgodnionym protokolem 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 *Przedmiotu Umowy* w terminie do 3 dni od daty jego dostarczenia przez *Wykonawcę*.

## § 10

### Postanowienia końcowe

1. Zmiana i uzupełnienie niniejszej *Umowy* wymaga formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. *Wykonawca* nie może dokonać cesji wierzytelności, ani przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej *Umowy* na osoby trzecie bez uprzedniej pisemnej zgody *Zamawiającego*.
3. Oferta *Wykonawcy* oraz ogłoszenie o udzielanym zamówieniu są 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.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

OCENA MOŻLIWOŚCI ZWIĘKSZENIA SKALI WYTWARZANIA HYDROŻELU CHITOZANOWEGO.

### Stan obecny:

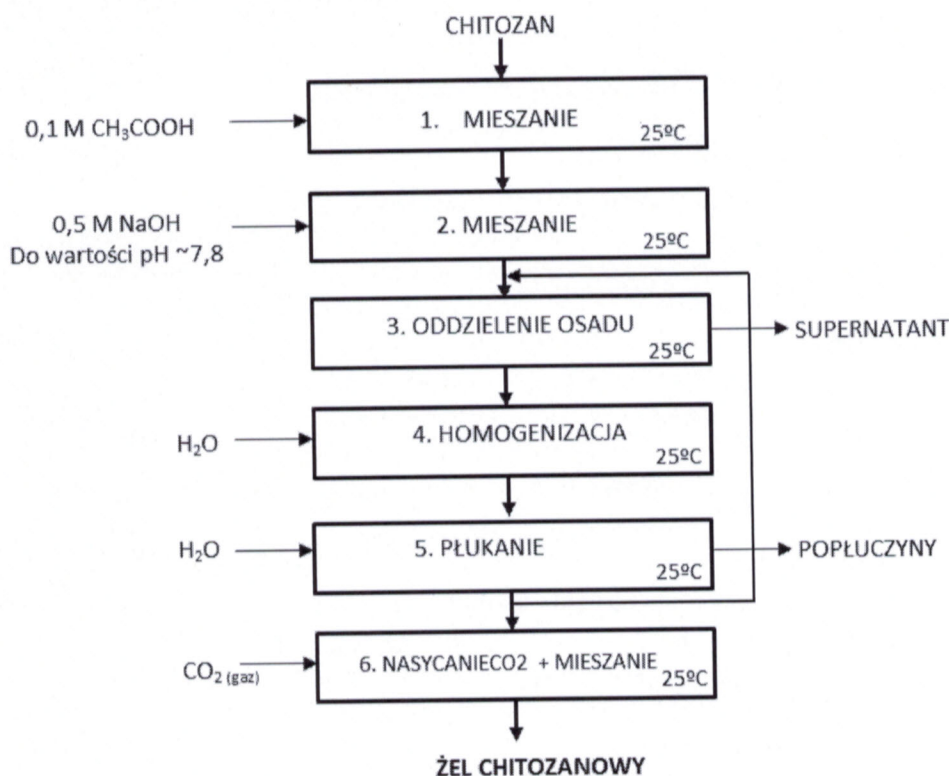
Dotychczas w projekcie wykonano serię kilkudziesięciu prób laboratoryjnych w celu uzyskania objętości do 100 ml hydrożelu chitozanowego (przy stężeniu chitozanu w zakresie od 0,1 do 3%) oraz serie powtórzeń kolejno dla objętości: 0,5; 1,0; 5,0 i 10,0 dm<sup>3</sup>.

*Zamawiający* w terminie uzgodnionym między *Stronami*, jednak nie wcześniej niż po podpisaniu *Umowy* przekaże próbki hydrożelu chitozanowego, o których mowa powyżej, do porównania w celu prawidłowego wykonania *Przedmiotu Umowy*.

### Przedmiot zamówienia obejmuje:

- wykonanie w terminie 4 miesięcy od daty podpisania *Umowy* projektu oraz prototypu koncepcyjnego ciągu technologicznego, dla procesu wytwarzania hydrożelu chitozanowego, według założeń przedstawionych na Rysunku nr 1, pozwalającego osiągnąć jednorazowo produkcję hydrożelu chitozanowego do objętości 50dm<sup>3</sup>.
- przygotowanie opracowania/raportu z wykonania projektu oraz prototypu koncepcyjnego ciągu technologicznego, zawierającego: projekt koncepcyjny ciągu technologicznego w postaci rysunku technicznego, zdjęcia wykonanego prototypu oraz spis poszczególnych elementów ciągu technologicznego wraz ze wskazaniem ich lokalizacji w odniesieniu do rysunku technicznego.
- wykonanie co najmniej 5 prób technologicznych, zwiększenia skali wytwarzania hydrożelu chitozanowego w efekcie których każdorazowo powstanie co najmniej 50dm<sup>3</sup> hydrożelu chitozanowego (dla dwóch roztworów chitozanu o stężeniach odpowiednio: 0,6 i 1,1% w/w), według procesu obejmującego następujące operacje jednostkowe: (1) rozpuszczanie chitozanu w roztworze kwasu octowego; (2) wytrącanie chitozanu z roztworu kwasu octowego za pomocą roztworu wodorotlenku sodu; (3) oddzielanie osadu; (4) przemywanie osadu wodą w celu usunięcia resztkowej zawartości kwasu octowego; (5) zawieszenie osadu w wodzie; (6) nasycanie wodnej dyspersji chitozanu za pomocą gazowego ditlenku węgla w celu rozpuszczenia chitozanu. Poszczególne operacje jednostkowe przedstawia Rysunek nr 1 (nr zgłoszenia patentowego PCT/PL2013/000085).

Rysunek 1. Proces otrzymywania hydrożelu chitozanowego.



- hydrożel chitozanowy otrzymany w przedstawionym powyżej procesie przy zwiększeniu skali produkcji musi mieć następujące parametry:
  - postać: jednorodny żel
  - barwa: bezbarwna do białej
  - zapach: neutralny
  - pH: 5,5-6,5
- przygotowanie raportu dotyczącego przeprowadzonych prób oraz uzyskanych wyników, zgodnie z dokumentem **Raport procesu wytwarzania produktu** (Załącznik 3 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu).
- przekazanie prototypu ciągu technologicznego oraz próbek wytworzonego hydrożelu chitozanowego *Zamawiającemu*.

W ramach wykonywanej usługi Wykonawca przy wyliczaniu ceny musi wziąć pod uwagę wszystkie koszty związane z zakupem odpowiednich materiałów i surowców niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.

#### Dodatkowe warunki:

Zamawiający wymaga aby twórcy technologii otrzymywania hydrożelu chitozanowego (Pan Grzegorz Gorczyca, oraz Pan Robert Tylingo) wspólnie z upoważnionym zespołem *Wykonawcy*, wzięli bezpłatny udział jako eksperci w poszczególnych etapach procesu, min. w procesie wykonania projektu oraz prototypu ciągu technologicznego, przy wykonywaniu prób technologicznych, itp.

RAPORT PROCESU WYTWARZANIA PRODUKTU						NR RAPORTU		
DATA:		NAZWA PRODUKTU:		MIEJSCE:		NR PARTII:		
OSOBY BIORĄCE UDZIAŁ W PROCESIE WYTWARZANIA								
SPORZĄDZAJĄCY RAPORT								
ZATWIERDZAJĄCY RAPORT								
SKŁAD PRODUKTU		NAZWA SUROWCA	DOSTAWCA	NR PARTII	ILOŚĆ			
		CHITOZAN					[g]	
WIELKOŚĆ PARTII [dm <sup>3</sup> ]		WODA					[cm <sup>3</sup> ]	
		CO <sub>2</sub>					[cm <sup>3</sup> ]	
		Kwas octowy					[cm <sup>3</sup> ]	
		NaOH					[g]	
OPIS PROCESU PRODUKCYJNEGO		Procedura wytwarzania nr .....						
RAPORT WYDARZEŃ PROCESU WYTWARZANIA								
LP.	NAZWA OPERACJI JEDNOSTKOWEJ	DATA I GODZINA ROZPOCZĘCIA	DATA I GODZINA ZAKOŃCZENIA	CZAS [h]	MIERZONE PARAMETRY			
1	ROZPUSZCZANIE CHITOZANU				pH ROZTWORU KOŃCOWEGO	LEPKOŚĆ DYNAMICZNA [mPas]	MASA WODY [g]	
2	WYTRĄCANIE CHITOZANU				pH ROZTWORU KOŃCOWEGO	OBJĘTOŚĆ 0,5M r. NaOH [cm <sup>3</sup> ]	MASA OSADU [g]	
3	PRZEMYWANIE OSADU				MASA WODY [g]	MASA OSADU [g]		
4	NASYCANIE CO <sub>2</sub>				pH ROZTWORU KOŃCOWEGO	LEPKOŚĆ DYNAMICZNA [mPas]	SZYBKOŚĆ NASYCANIA [cm <sup>3</sup> /min]	MASA WODY [g]
UWAGI DO OPERACJI JEDNOSTKOWYCH								
PODPIS SPORZĄDZAJĄCEGO RAPORT			PODPIS ZATWIERDZAJĄCEGO RAPORT					

Załącznik nr 2 do Umowy nr ZP/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ z dnia \_\_\_.\_\_.\_\_\_\_

Gdańsk, dnia.....

### PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY

dotyczący przekazania – odbioru *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:

usługa wykonania prac przedwdrożeniowych w zakresie oceny możliwości zwiększenia skali wytwarzania hydrożelu chitozanowego dla projektu nr II/Chem/2014/17 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 wykonanie *Przedmiotu Umowy* dotyczącego *Umowy* nr ZP/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ z dnia \_\_\_.\_\_.\_\_\_\_ w formie:

- projektu oraz prototypu koncepcyjnego ciągu technologicznego;
- raportu w ilości 2 egzemplarzy z wykonania projektu i prototypu koncepcyjnego ciągu,
- raportu w ilości 2 egzemplarzy z przeprowadzenia co najmniej 5 prób technologicznych

według wytycznych wymienionych w załączniku nr 1 do *Umowy*.

*Przedmiot Umowy* został zrealizowany zgodnie / niezgodnie\* z *Umową* nr ZP/\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ z dnia \_\_\_.\_\_.\_\_\_\_

Wykonawca przekazuje a Zamawiający przyjmuje bez zastrzeżeń *Przedmiot Umowy* zawierający projekt oraz prototyp koncepcyjny ciągu technologicznego, raport w ilości 2 egzemplarzy z wykonania projektu i prototypu koncepcyjnego ciągu technologicznego oraz raport w ilości 2 egzemplarzy z przeprowadzenia co najmniej 5 prób technologicznych\*.

Uwagi dotyczące realizacji Przedmiotu Umowy:\*

.....  
.....

\*) niepotrzebne skreślić





Termin usunięcia nieprawidłowości i uzupełnienia braków:\*

.....  
.....

\*) niepotrzebne skreślić

.....  
(podpis upoważnionego pracownika Zamawiającego)

.....  
(podpis upoważnionego pracownika Wykonawcy)

