

Politechnika Gdańska  
Wydział Chemiczny  
80-233 Gdańsk  
ul. G. Narutowicza 11/12  
Strona internetowa: [www.dzp.pg.gda.pl](http://www.dzp.pg.gda.pl)

**Nr postępowania ZP/181/008/D/14**

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**(SIWZ)**

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”

**na dostawę odczynników chemicznych, akcesoriów laboratoryjnych, urządzeń laboratoryjnych**

**w trybie przetargu nieograniczonego  
poniżej 207 000 €**

ZATWIERDZAM:

dnia 06.05.2014r.

.....

( podpis kierownika jednostki)

## **I. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 207 000 Euro, na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 z póź.zm.), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

## **II.OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1.Przedmiotem zamówienia jest dostawa odczynników chemicznych, akcesoriów laboratoryjnych i urządzeń laboratoryjnych

**CPV: 3800000-5, 3369300-8 , 3831000-1, 38436200-2, 38311100-9, 33696300-8, 38437000-7, 42931100-2**

2.Przedmiot zamówienia został podzielony na 9 części ze względu na różne zespoły badawcze.  
Każda część będzie oceniana osobno.

Część 1- Odczynniki chemiczne specjalistyczne

Część 2- Akcesoria laboratoryjne

Część 3- Wyrzaskarka

Część 4- Waga analityczna

Część 5- Dostawa mieszałki magnetycznej

Część 6 – Szybkoobrotowa wirówka laboratoryjna z chłodzeniem

Część 7 – odczynniki i materiały do oznaczeń mikrobiologicznych

Część 8 – Urządzenia do przechowywania próbek mleka ludzkiego – zamrażarka niskotemperaturowa, inkubator z chłodzeniem i wymuszonym obiegiem powietrza

Część 9 – Dostawa urządzeń laboratoryjnych

(Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia znajduje się w formularzu rzeczowo-cenowym – załącznik nr 2 do siwz)

1)Zamawiający określił przedmiot zamówienia używając nazw konkretnego producenta i konkretnego produktu ze względu na potrzeby Zamawiającego (kontynuacja badań) które tylko ten produkt może spełnić.

2)Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych.

3)W takim przypadku, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wraz z ofertą szczegółową specyfikację, świadectwo kontroli jakości, certyfikat analizy lub inny równoważny dokument, z którego w sposób nie budzący wątpliwości Zamawiającego winno wynikać, iż oferowany przedmiot zamówienia jest równoważny z opisanym przez Zamawiającego.

4)Zaofertowane przez Wykonawcę produkty muszą spełniać wymagania określone przez Zamawiającego w szczególności, muszą być o takich samych lub lepszych parametrach, technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz użytkowych.

5)Odczynniki muszą być tożsame pod względem charakterystyki analitycznej, muszą pozwalać na kontynuację badań naukowych prowadzonych przez Zamawiającego, bez konieczności wykonywania dodatkowych czynności (procedur), w tym np. kalibracji urządzeń.

6)Wszelkie ryzyko, w tym koszty ewentualnych ekspertyz, związane z udowodnieniem „równoważności” spoczywa na Wykonawcy.

7)Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody spowodowane użytkowaniem dostarczonych przez Wykonawcę produktów w szczególności za uszkodzenie sprzętu na których wykonywane są analizy laboratoryjne.

8)Zamawiający wymaga, aby na opakowaniu produktów dostarczanych do Zamawiającego w trakcie realizacji umowy, będącej konsekwencją niniejszego postępowania umieszczona była data produkcji, termin ważności, numer serii (lub nr katalogowy) oraz nazwa producenta.

9)Zaofertowane przez Wykonawcę odczynniki o parametrach /właściwościach równoważnych nie mogą spowodować konieczności nabycia dodatkowych odczynników i innych akcesoriów.

10)Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, pełnowartościowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji.

11)Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu umowy w całości.

3.Ustalenia ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia.

a/ Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

**Uwaga: Gwarancja Wykonawcy nie może ograniczać gwarancji producenta**

b) Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia własnym transportem, na własny koszt i na własne ryzyko, w miejsce wskazane przez Zamawiającego.

c) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

d) Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7 ustawy Pzp.

4.Wymagania stawiane Wykonawcy:

a) Wykonawca odpowiedzialny będzie za całokształt, w tym za przebieg oraz terminowe wykonanie zamówienia w okresie wykonania umowy, jak i w okresie trwania gwarancji.

- b) Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość, zgodność z parametrami technicznymi i jakościowymi określonymi dla przedmiotu zamówienia do czasu wygaśnięcia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego.
- c) Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zamówienia.
- d) Ustalenia i decyzje dotyczące wykonania zamówienia uzgadniane będą wyłącznie przez ustanowionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

5. Szczegółowe postanowienia dotyczące wykonywania zobowiązań odnoszących się do reklamacji i gwarancji zawarto we wzorze umowy, która stanowi integralną część niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

### **III. TERMIN I MIEJSCE REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

1. Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia:

**Do czterech tygodni od daty zawarcia umowy**

#### **2. Miejsce realizacji dostawy:**

Politechnika Gdańsk Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Katedra Chemii Nieorganicznej, Katedra Chemii, Technologii i Biotechnologii Żywności

### **IV. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, dotyczące:
  - a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;  
Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.
  - b) posiadania wiedzy i doświadczenia  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
  - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
  - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej  
Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.
2. W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 u Pzp.
3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia. Oddanie do dyspozycji przez podmiot trzeci wymienionych w przepisie art. 26 ust. 2b ustawy Pzp zasobów, gdy dotyczy wiedzy i doświadczenia, łączy się z koniecznością uczestniczenia tego podmiotu w realizacji zamówienia. Uczestnictwo to może mieć dowolną, dozwoloną prawem formę (np. podwykonawstwo, doradztwo, konsultacje).
4. Ocena spełnienia wyżej opisanych warunków udziału w postępowaniu dokonana będzie w oparciu o złożone przez Wykonawcę w niniejszym postępowaniu dokumenty i oświadczenia.

### **V. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA, JAKIE NALEŻY ZAŁĄCZYĆ DO SKŁADANEJ OFERTY**

1. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w rozdziale IV pkt 1 SIWZ należy złożyć:
  - a) **oświadczenie o spełnieniu warunków** udziału w postępowaniu (zał. 3 do SIWZ);
  - b) pisemne zobowiązanie podmiotu(ów) do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (w przypadku, gdy Wykonawca będzie polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków).

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:
  - a) **oświadczenie o braku podstaw** do wykluczenia (*zał. 3a do SIWZ*);
  - b) **aktualny odpis** z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
3. 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 Pzp należy złożyć w przypadku przynależności 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)
  - a) **Listę podmiotów** należących do grupy kapitałowej zgodnie z art. 26 ust. 2 d ustawy Pzp ( *zał. 5 do SIWZ*) z postępowania wyklucza się Wykonawców, którzy należąc do tej samej 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.) złożyli odrębne oferty w tym samym postępowaniu, chyba, że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy wykonawcami w postępowaniu o udzielenie zamówienia)
4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów o których mowa w **ust. 2** pkt b składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
  - nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
5. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 4, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Terminy określone w p.pkt. 2) stosuje się odpowiednio.

#### POZOSTAŁE INFORMACJE NA TEMAT DOKUMENTÓW

1. Dokumenty mogą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
2. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
3. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
4. Złożone wraz z ofertą dokumenty, po otwarciu ofert nie podlegają zwrotowi.
5. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia (art. 23 ustawy Pzp)
6. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia :  
oświadczenia i dokumenty wymienione w rozdz. V pkt. 2 SIWZ winny być złożone przez każdego Wykonawcę.
  - a) Warunki udziału w postępowaniu określone w rozdz. IV pkt 1 SIWZ Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą spełniać łącznie.
  - b) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp.
  - c) Dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy, Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego pełnomocnika oraz zakres jego umocowania.
  - d) Dokument pełnomocnictwa musi być podpisany w imieniu wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.
  - e) Dokument pełnomocnictwa może zostać złożony w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza lub radcę prawnego.
  - f) Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
  - g) Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań.
7. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku innych podmiotów, na zasobach których wykonawca polega na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem bezpośrednio przez wykonawcę lub te podmioty.

## **VI. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH TREŚCI SIWZ I SPOSOBIE PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.**

1. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje mogą być przekazywane przez strony w formie pisemnej oraz za pomocą faksu i/lub drogą elektroniczną. W przypadku porozumiewania się za pomocą faksu i/lub drogą elektroniczną, każda ze stron, na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza ten fakt.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia, zapytania oraz inne informacje należy kierować na adres:  
Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie:  
**dostawa odczynników chemicznych, akcesoriów laboratoryjnych i urządzeń laboratoryjnych**

**ZP/ 181 /008/D/14**

faks: (058) 348 60-79, e.mail: [elzbieta.podsiadlo@pg.gda.pl](mailto:elzbieta.podsiadlo@pg.gda.pl) , [barbara.bieniek@pg.gda.pl](mailto:barbara.bieniek@pg.gda.pl)

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem.

3. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert – pod warunkiem, że wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ wpłyną 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 Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawnienia źródła zapytania oraz zamieszczona na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert, zmienić treść niniejszej SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
7. 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 tę informację na stronie internetowej, na której udostępniona jest specyfikacja.
8. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
9. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:  
Elżbieta Podsiadlo, Barbara Bieniek, faks: +48 58 348-60-79; e.mail: [elzbieta.podsiadlo@pg.gda.pl](mailto:elzbieta.podsiadlo@pg.gda.pl)  
[barbara.bieniek@pg.gda.pl](mailto:barbara.bieniek@pg.gda.pl) od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 –15:00.

## **VII. INFORMACJE NA TEMAT WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wnieścia wadium.

## **VIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

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 o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## **IX. SPOSÓB PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Oferta musi być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ oraz *ustawy Pzp*.

Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.

2. Każdy z Wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę na daną Część.
3. Oferta winna zawierać wypełniony formularz „Oferta”, „Formularz cenowy” oraz niżej wymienione dokumenty:

1.	Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie).
2.	Pełnomocnictwo do podpisania oferty, o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
3.	Oświadczenia i dokumenty wymagane dla potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia z postępowania wymienione w rozdz. V niniejszej SIWZ.
4.	Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej
	Opcjonalnie: pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia. Dokument należy złożyć, jeżeli Wykonawca polega na doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub

5.	zdolnościach finansowych innych podmiotów
----	---

4. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie załączników do niniejszej SIWZ, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
5. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności, trwałą i czytelną techniką oraz napisana w języku polskim.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty w postaci elektronicznej.
7. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę wraz z datą naniesienia zmiany.
8. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
9. Oferta oraz dokumenty muszą być podpisane przez **Wykonawcę**. Zamawiający wymaga, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Jeżeli osoba podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to musi ono w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty.
10. Dokument pełnomocnictwa musi zostać złożony z ofertą, musi być w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza albo radcę prawnego.
11. 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.
12. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, w formularzu „Oferta”, jak i w innych dokumentach powołujących się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy, wpisują dane dotyczące wszystkich wykonawców, a nie ich pełnomocnika.
13. Dokumenty składające się na ofertę – inne niż pełnomocnictwa - mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy.
14. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku, niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
15. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane.
16. W przypadku, gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien, nie później niż w terminie składania ofert, w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa oraz że nie mogą być one udostępniane.
17. 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.
18. Stosowne zastrzeżenie Wykonawca winien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były złożone przez Wykonawcę w osobnej wewnętrznej kopercie, z oznaczeniem „Tajemnica przedsiębiorstwa” lub zostały spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty.
19. Ofertę należy złożyć w dwóch (jedno w drugim) nieprzejrzystych, zamkniętych opakowaniach, uniemożliwiających odczytanie zawartości bez ich uszkodzenia. Zewnętrzne opakowanie winno być zaadresowane:

**Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny  
ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk**

i opisane:

**przetarg na dostawę odczynników chemicznych, akcesoriów laboratoryjnych i urządzeń laboratoryjnych**

**ZP/181 /008/D/14**

**nie otwierać przed dniem 16.05.2014r. godz. 10:30**

Wewnętrzne opakowanie winno być opatrzone dokładnym adresem Wykonawcy, w celu umożliwienia odesłania oferty bez jej otwierania, w przypadku złożenia oferty po terminie.

20. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub ją wycofać. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty winny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty winno być opakowane i oznaczone tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowe oznaczenie wyrazem, odpowiednio: „**ZMIANA**” lub „**WYCOFANIE**”.

21. Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

## **X. MIEJSCE, TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pokój nr 312
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:30 do 15:00.
3. Termin składania ofert upływa **w dniu 16.05.2014r. o godz. 10:00.**
4. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 3 zostaną zwrócone .
5. Otwarcie ofert nastąpi **w dniu 16.05.2014r. o godz. 10:30** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, pokój 312
6. Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
7. 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.
8. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle informacje z otwarcia ofert, na wniosek Wykonawcy.

## **XI. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

1. Przy obliczaniu ceny oferty Wykonawca zobowiązany jest uwzględnić wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej SIWZ, ująć wszystkie koszty niezbędne do prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również koszty transportu do siedziby zamawiającego, ubezpieczenia, cła i koszty obsługi celnej.
2. Cenę oferty należy obliczyć w PLN.
3. Wykonawca krajowy oblicza cenę oferty z podatkiem VAT z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
4. Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich oblicza cenę oferty bez podatku VAT
5. Wykonawca zagraniczny mający siedzibę w krajach trzecich oblicza cenę oferty dodając do ceny oferty cło oraz koszty obsługi celnej ( baza dostaw wg Incoterms 2010 DDP z wyłączeniem VAT).
6. Ceną oferty jest cena brutto obejmująca całość przedmiotu zamówienia. Ceną oferty jest cena podana na druku „Oferta” – załączniku nr 1 do SIWZ.
7. Cena oferty musi być podana cyframi i słownie.
8. Cena oferty będzie obowiązywać przez cały okres związania ofertą, nie będzie podlegać negocjacom i będzie wiążąca dla stron umowy.
9. Cena podana przez Wykonawcę w ofercie nie będzie zmieniana w trakcie realizacji zamówienia i nie będzie podlegała waloryzacji.
10. Wszelkie rozliczenia, pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, będą prowadzone w PLN.
11. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, rozliczenia będą dokonywane wyłącznie z pełnomocnikiem.

## **XII. KRYTERIA OCENY OFERT I WYBÓR NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY**

1. Oceny ofert dokonywać będą członkowie komisji przetargowej.
2. Ocenie podlegać będą wyłącznie oferty nie podlegające odrzuceniu.
3. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowane zostanie następujące kryterium oceny ofert: **cena - 100 %.**
4. Za najkorzystniejszą ofertę, zostanie uznana oferta z najniższą ceną, spełniająca wymagania SIWZ oraz ustawy Pzp.
5. Najkorzystniejsza oferta otrzyma maksymalną liczbę punktów (100). Ocena punktowa pozostałych ofert zostanie dokonana wg wzoru:

$$P_c = \frac{C_n}{C_b} \cdot 100$$

gdzie:  $P_c$  – ilość punktów przyznanych badanej ofercie według kryterium „Cena”

$C_n$  – najniższa cena oferty spośród złożonych ofert podlegających ocenie

$C_b$  – cena ocenianej oferty

6. Ilość punktów obliczona będzie z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe, nie mogą zaferować cen wyższych niż zaferowane w złożonych ofertach.
8. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów jak również dostawy towarów z państw trzecich, 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.
9. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
10. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w kryterium oceny ofert ;
- b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
- c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
- d) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.

11. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 10 lit. a, na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie (tablica ogłoszeń).

### **XIII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który nie podlega wykluczeniu z postępowania o zamówienie publiczne, którego oferta nie została odrzucona z postępowania oraz została wybrana jako najkorzystniejsza w wyniku oceny zgodnie z zasadami określonymi w rozdz. XII SIWZ.
2. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 i 3 ustawy Pzp.

### **XIV. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

W przedmiotowym postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### **XV. UMOWA W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Istotne dla stron postanowienia oraz warunki, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego są określone we wzorze umowy w **załączniku nr 4 do SIWZ**.

### **XVI. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA**

1. Zamawiający unieważni postępowanie jedynie w przypadkach określonych w art. 93 ust. 1
2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców na zasadach określonych w art. 93 ust. 3 *ustawy Pzp*.

### **XVII. INFORMACJE OGÓLNE**

1. Koszty związane z przygotowaniem, złożeniem oferty i udziałem w postępowaniu ponosi Wykonawca.
2. Wykonawca winien zapoznać się z całością niniejszej SIWZ.
3. Wszystkie załączniki stanowią integralną część SIWZ.
4. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

### **XVIII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYŚLUGUJĄCYCH WYKONAWCY**

Wykonawcom oraz innym osobom, o których mowa w art. 179 ustawy przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.

### **XIX. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

załącznik nr 1 - oferta

załącznik nr 2, – formularz rzeczowo-cenowy

załącznik nr 3 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

załącznik nr 3a - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

załącznik nr 4 – wzór umowy

załącznik nr 5 – informacja o przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej



(nazwa i adres wykonawcy)

**OFERTA****Zamawiający:**

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

Nawiązując do ogłoszenia o postępowaniu o zamówieniu publicznym prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego  
**na dostawę odczynników chemicznych, akcesoriów laboratoryjnych i urządzeń laboratoryjnych**

**ZP/181 /008/D/14**

My niżej podpisani:

imię ..... nazwisko .....

imię ..... nazwisko .....

działający w imieniu i na rzecz:

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

**Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za:****Część 1:**

**cenę brutto:** .....**PLN**  
 (słownie złotych: .....)  
 w tym podatek Vat.....**PLN**.

**Część 2:**

**cenę brutto:** .....**PLN**  
 (słownie złotych: .....)  
 w tym podatek Vat.....**PLN**.

**Część 3:**

**cenę brutto:** .....**PLN**  
 (słownie złotych: .....)  
 w tym podatek Vat.....**PLN**.

**Część 4:**

**cenę brutto:** .....**PLN**  
 (słownie złotych: .....)  
 w tym podatek Vat.....**PLN**.

**Część 5:**

**cenę brutto:** .....**PLN**  
 (słownie złotych: .....)  
 w tym podatek Vat.....**PLN**.

**Część 6:**

**cenę brutto:** .....**PLN**  
(słownie złotych: .....)  
w tym podatek Vat.....**PLN**.

**Część 7:**

**cenę brutto:** .....**PLN**  
(słownie złotych: .....)  
w tym podatek Vat.....**PLN**.

**Część 8:**

**cenę brutto:** .....**PLN**  
(słownie złotych: .....)  
w tym podatek Vat.....**PLN**.

**Część 9:**

**cenę brutto:** .....**PLN**  
(słownie złotych: .....)  
w tym podatek Vat.....**PLN**.

**Uwaga!**

Wykonawca zagraniczny, mający siedzibę w Unii Europejskiej lub w krajach trzecich podaje cenę oferty bez podatku VAT.

1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie: trzy tygodnie od daty zawarcia umowy  
Wykonawca zobowiązuje się dostarczać każdą partię zamawianego towaru w terminie nie dłuższym niż 4tygodnie od daty podpisania umowy.
2. **Oświadczamy**, że udzielamy **gwarancji na okres** taki sam ile wynosi okres gwarancji producenta, liczony od dnia odebrania towaru bez zastrzeżeń.
3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik 4 do specyfikacji. 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.
5. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr: .....
7. **Zamówienie** zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
  - a) .....
  - b) .....
  - c) .....
8. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....
  - 4) .....
  - 5) .....
  - 6) .....
  - 7) .....

....., dn. ....

.....  
(podpis i pieczętka wykonawcy)

Nr postępowania: ZP/181 /008/D/14

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY**

do postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na:

**na dostawę odczynników chemicznych, akcesoriów laboratoryjnych i urządzeń laboratoryjnych**

<b>Część 1: Odczynniki chemiczne specjalistyczne</b>								
<b>L.p.</b>	<b>Wyszczególnienie</b>	<b>j.m.</b>	<b>Ilość</b>	<b>Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>VAT</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Wartość brutto</b>
1.	<b>Trolox</b> [(±)-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-carboxylic acid], czystość co najmniej 97 %, równoważny z 238813 Aldrich	5 g	1					
2.	<b>Wzorce EMKT</b> (37 Component FAME Mix), certyfikowany materiał referencyjny , roztwór w dichlorometanie, równoważny do CRM47885 Supelco	1 ml	1					
3.	<b>Wzorce EM-PUFA pochodzenia morskiego</b> (FAME PUFA mix), równoważny do 47033 Supelco	100 mg	1					
4.	<b>Chlorowodorek guanidyny</b> , $\geq$ 99%, równoważny do G4505 Sigma	0,5 kg	1					
	<b>Razem</b>							

<b>Część 2. Akcesoria laboratoryjne</b>								
1.	<b>Butelka laboratoryjna</b> (jasne szkło) z wylewem, pojemność <b>250 ml</b> z zakrętką, Zakrętka i pierścień wylewowy z PP. Antypoślizgowe dno, Z podziałką i polem na opisy.	Szt.	20					
2.	<b>Kolba miarowa 5 ml</b> $\pm$ 0,025 ml, jasne szkło, wykonana ze szkła bromokrzemowego, korek z PP. Klasa A	Szt.	10					
3.	<b>Rozdzielacze szklane</b> 100 ml, z podziałką , z zaworem prostym	Szt.	4					
4.	<b>Rozdzielacze szklane</b> 250 ml, z podziałką , z zaworem prostym	Szt.	4					

5	<b>Statyw na probówki</b> na 20 probówek 1,5 i 2,0 ml. Dwupoziomowy, wykonany z PP, autoklaw owalny, z numeracją miejsc. Możliwość spinania pojedynczych statywów bokami. Do wyboru w różnych kolorach. Wymiary ok.: 210 x 90 x 50 mm . Zgodny z 2-1831 Bionovo	szt.	4					
6	<b>Statyw dwustronny do przechowywania probówek 1,5 – 2 ml i 0,5 ml</b> , z zatrzaskiwaną pokrywką, na 96 probówek 0,5 ml po jednej stronie lub 96 probówek 1,5-2,0 ml po drugiej stronie, ilość otworów: 8 x 12, z PP, wymiary ok.: 246 x 121 x 50 mm. Zgodny z 2-1838 Bionovo.	szt.	4					
7	<b>Fiolki Wheaton 1,8 ml</b> , szkło boro krzemowego, z możliwością autoklawowania, z nakrętką i septą silikonowo/teflonową. Zgodne z 9-0190 Bionovo	op / 240 szt	1					
8	<b>Septy</b> silikonowo/teflonowe do zakrętek z otworem 1,2mm. Zgodne z 2-7204 Bionovo	op /100 szt	2					
9	<b>Fiolki 4 ml</b> z zakrętkami i septami, z gwintem 13 mm. Zgodne z 2-1001 Bionovo	op/ 100 szt.	1					
10	<b>Septy</b> butyl/PTFE do zakrętek , średnica gwintu 13 mm. Zgodne z 2-7213 Bionovo	op./100 szt/	1					
11	<b>Pipeta automatyczna</b> Transferpette S typ cyfr. 2-20ul. Autoklawowalna w całości, z wyrzutnikiem końcówek. A% <= +/- 0,8, V% <= 0,4. Dostarczane w komplecie z uchwytem na półkę. 1 kalibracja w cenie pipety. Gwarancja 36 miesięcy	Szt.	1					
12	<b>Pipeta automatyczna</b> Transferpette S typ cyfr. 20-200ul. Autoklawowalna w całości, z wyrzutnikiem końcówek. A% <= +/- 0,6, V% <= 0,2. Dostarczane w komplecie z uchwytem na półkę. 1 kalibracja w cenie pipety. Gwarancja 36 miesięcy	Szt.	2					
13	<b>Pipeta automatyczna</b> Transferpette S typ cyfr. 100-1000ul. Autoklawowalna w całości, z wyrzutnikiem końcówek. A% <= +/- 0,6, V% <= 0,2. Dostarczane w komplecie z uchwytem na półkę. 1 kalibracja w cenie pipety. Gwarancja 36 miesięcy	Szt.	1					

14	<b>Pipeta automatyczna</b> Transferpette S typ cyfr. 500-5000ul. Autoklawowalna w całości, z wyrzutnikiem końcówek. A% <= +/- 0,6, V% <= 0,2. Dostarczane w komplecie z uchwytem na półkę. 1 kalibracja w cenie pipety. Gwarancja 36 miesięcy	Szt.	1					
15	<b>Statyw na 6 pipet</b> Transferpette S typ Digital i Fix. Obrotowy.	Szt.	1					
	<b>Razem</b>							

**Część 3. Wyrząsarka typu vortex, z wymiennymi platformami: platforma na 1-dną probówkę , platforma na kilka probówek typu ephendorf 32x 1,5 ml), platforma na probówki 6 x 10 ml.**

Typ: .....Producent: .....  
Rok produkcji: ..... Numer katalogowy.....

Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Zasilanie	230V/50Hz				
2.	Zakres prędkości	500 – 3000 obr/min.				
3.	Orbita	2 mm				
4.	Tryb pracy	ciągły i impulsowy				
5.	Maksymalne obciążenie	70 g				
6.	Maksymalny czas pracy w trybie ciągłym	co najmniej 6 godz.				
7.	Waga	Do 2 kg				
8.	Platformy:	Wymienne, co najmniej 3: - na 1-dną probówkę - - na kilka probówek typu ephendorf (32x 1,5 ml), - na probówki 6 x 10 ml.				
9	Gwarancja, Serwis,	minimum 24 miesięcy, serwis gwarancyjny wliczony w cenę, zapewniony serwis pogwarancyjny na korzystnych warunkach				
10	Transport	Wliczony w cenę				
	<b>Razem</b>					

**Część 4. Waga analityczna**

Typ: .....Producent: .....  
Rok produkcji: ..... Numer katalogowy.....

Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Zasilanie	~230V				

2.	Obciążenie max.	220 g				
3.	obciążenie minimalne	10 mg				
4.	dokładność odczytu	0,1 mg,				
5.	powtarzalność średnica	0,1 mg,				
6.	szalka	ok. 85 mm,				
7.	temperatura pracy	+10÷40°C,				
8.	kalibracja,	wewnętrzna				
10	gwarancja	Minimum 24 mies.				
11	w cenie legalizacja, dostawa i uruchomienie					
	Razem					

### Część 5 Mieszadło magnetyczne z grzaniem i czujnikiem temperatury

Typ: .....Producent: .....

Rok produkcji: ..... Numer katalogowy.....

Wartość netto.....Vat .....wartość brutto .....

Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Zasilanie	230V/50Hz				
2.	Regulacja obrotów	100 ÷ 1400 obr/min.				
3.	Zakres temperatur	Do-300°C				
4.	Max. objętość mieszanego płynu (dla wody)	20 litrów				
5.	Płyta grzejna	Ceramika powlekana siluminem				
6.	Średnica powierzchni płyty	min. 13 cm				
7.	Czujnik temperatury	Elektroniczny, termometr kontaktowy z czujnikiem z materiału innego niż szkło (niełukującym się) Dodatkowo należy zaoferować statyw i łączniki do mocowania termometru kontaktowego				
8.	Moc grzewcza 8	800W				
9	Gwarancja, Serwis, Certyfikaty	Minimum 36 miesięcy, Autoryzowany przez producenta, certyfikowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, ISO 9001 Producenta, CE urządzenia				

**Część 6 Szybkoobrotowa wirówka laboratoryjna z chłodzeniem wymiennymi rotorami: na próbki typu eppendorf 1,5/2 ml; rotor do wirowania kolumn wirówkowych i probówek typu Falcon 15 ml**

Typ: .....Producent: .....

Rok produkcji: ..... Numer katalogowy.....

Wartość netto.....vat.....wartość brutto .....

Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
1.	Zakres temperatur	- 10 °C do 40 °C				
2.	Regulacja obrotów	Prędkość maksymalna co najmniej 17 000 obr/ minutę;				
3.	Panel sterowania	za pomocą klawiatury membranowej odpornej na czynniki chemiczne				
4.	Zasilanie	230V/50Hz				
5.	Wyłącznik czasowy	programowany w zakresie co najmniej od 1 do 99 minut				
6.	Czujnik temperatury	Utrzymywanie wybranej temp. nawet przy najwyższych obrotach od co najmniej 4 °C. Kontynuacja chłodzenia nawet po zakończeniu wirowania				
	Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x głęb.)	Ok. 40x40x70 cm				
	Ciężar	do ok. 60 kg				
	Praca	Cicha , poniżej 55 dB				
	Rotory	Rotor do probówek eppendorf 1,5/2 ml. Rotor do wirowania kolumnek wirówkowych. Rotor do probówek typu Falcon 15 ml. Łatwa i szybka wymiana rotorów.				
	Zabezpieczenia	Automatyczne zabezpieczenie przed niewyważeniem rotora. Sygnalizacja akustyczna odstępstw od wybranego programu wirowania. Awaryjne otwierania pokrywy bez zasilania				
	Wymagania dodatkowe	Zapis co najmniej 30 programów wirowania. Funkcja delikatnego startu i zatrzymania. Automatyczne przeliczanie obrotów na „g” i ich odczyt podczas wirowania. Automatyczny odczyt maksymalnych obrotów dla wybranego rotora				
	Instrukcja	w języku polskim				

Gwarancja, Serwis, Certyfikaty	Gwarancja minimum 24 miesięcy, od daty uruchomienia urządzenia. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny Karta katalogowa producenta urządzenia potwierdzająca zgodność z zaproponowanymi parametrami, transport				
--------------------------------	---	--	--	--	--

**Część 7: Odczynniki i materiały do oznaczeń mikrobiologicznych**

L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1.	Agar PCA z ekstraktem drożdżowym, glukozą i peptonem kazeinowym dla mikrobiologii, równoważny z 105463 (Merck)	500 g	4					
2.	Agar CASO tryptonowo sojowy (TSA) agar z peptonem kazeinowym i peptonem z mąki sojowej dla mikrobiologii (According harm. EP/USP/JP and ISO), równoważny z 1054585000 , (Merck)	5 kg	1					
3	Agar-agar granulowany, oczyszczony, wolny od inhibitorów dla mikrobiologii, granulaty	1000 g	2					
4.	Bulion tryptonowo- sojowy (TSB) z peptonem kazeinowym i peptonem z mąki sojowej dla mikrobiologii (According harm. EP/USP/JP and ISO), równoważny z 1054590500 (Merck)	500 g	5					
5.	Zawiesina żółtka jaja z tellurynem, sterylna 20%, dla mikrobiologii, równoważny z 1037850001 (Merck)	10x50 ml	2					
6.	Agar MRS dla <i>Lactobacillus</i> wg DE MAN, ROGOSA i SHARPE dla mikrobiologii, równoważny z 1106600500 (Merck)	500g	2					
7.	Agar BAIRD-PARKERA agar wybiórczy dla <i>Staphylococcus</i> (podstawa) wg BAIRD-PARKERA dla mikrobiologii, równoważny z 1054060500 (Merck)	500 g	1					



8.	Tween® 80 do syntezy, równoważny z 8221870500 (Merck)	500 cm <sup>3</sup>	1					
9.	Bulion MRS dla Lactobacillus wg DE MAN, ROGOSA i SHARPE dla mikrobiologii, równoważny z 110661 (Merck)	500g	1					
10.	TOS-Propionate Agar (Base), równoważny z 1000430500 (Merck)	500g	2					
11.	Dodatek wybiórczy MUP, równoważny z 1000450010 (Merck)	Op./10 szt.	2					
12.	Anaerocult® A- odczynnik do wytwarzania atmosfery beztlenowej w słoju dla beztlenowców, dla mikrobiologii, równoważny z 113829 (Merck)	Op. /10 szt.	1					
13.	Paski do kontroli warunków beztlenowych. Stosowany razem z Anaerocult® A i Anaerocult® A mini, równoważny z (Merck)	Op./50 Szt.	1					
14.	Pojemnik do hodowli beztlenowych (poj. 2,5 dm <sup>3</sup> ) dla mikrobiologii, równoważny z 116387	Szt.	1					
15.	Butelka laboratoryjna (jasne szkło) z wylewem, pojemność 250 ml. z zakrętką, Zakrętka i pierścień wylewowy z PP. kompletna z gwintem DIN ISO 4796. Antypoślizgowe dno, Z podziałką i polem na opisy. Mogą być poddawane sterylizacji w autoklawie w temperaturze 121°C. DURAN, wymagany kod ret race na butelce.	Szt.	20					
16.	Butelka laboratoryjna (jasne szkło) z wylewem, pojemność 500 ml. z zakrętką, Zakrętka i pierścień wylewowy z PP. kompletna z gwintem DIN ISO 4796. Antypoślizgowe dno, Z podziałką i polem na opisy. Mogą być poddawane sterylizacji w autoklawie w temperaturze 121°C. DURAN, wymagany kod ret race na butelce.	Szt.	20					

17	Butelka laboratoryjna (jasne szkło) z wylewem, pojemność 1000 ml. z zakrętką, Zakrętka i pierścień wylewowy z PP. kompletna z gwintem DIN ISO 4796. Antypoślizgowe dno, Z podziałką i polem na opisy. Mogą być poddawane sterylizacji w autoklawie w temperaturze 121°C. DURAN, wymagany kod ret race na butelce.	Szt.	10					
18	Butelka laboratoryjna (jasne szkło) z wylewem, pojemność 100 ml. z zakrętką, Zakrętka i pierścień wylewowy z PP. kompletna z gwintem DIN ISO 4796. Antypoślizgowe dno, Z podziałką i polem na opisy. Mogą być poddawane sterylizacji w autoklawie w temperaturze 121°C. DURAN, wymagany kod ret race na butelce.	Szt.	10					
19	Probówki do hodowli, bez obrzeża, średnica 16 mm, wysokość 160 mm	Op./ 100 Szt.	3					
20	Giętki przewód wylewowy PTFE do seripettor, równoważny z 704522 (Merck)	Szt.	1					
21	Probówka okrągłodenna szkło DURAN, długość 55 mm, średnica zewnętrzna 12 mm, wewnętrzna 10 mm, równoważny z PL-BIT36 (Merck)	Op. /50szt.	4					
22	Dozownik do pipetowania seryjnego odpowiedni do końcówek PF PLASTIBRAND (TM), HandyStep S(TM), równoważne z 705110 (Merck)	Szt.	1					
23	Końcówki PD do pipet tłokowych, 25 ml, niesterylne, równoważne z 702380 (Merck)	Op./50 Szt.	1					
24	Łączniki sterylne do końcówek PD 25 ml i 50 ml z PP, równoważne z 702399 (Merck)	Szt.	1					
25	Płytki Petriego średnica 90 mm, wysokość 14,2 mm, bez wentylacji, aseptyczna. Opakowanie 600 płytek. CERTYFIKAT	Op./ 600 szt.	5					

26	Cylinder pomiarowy niski 50 ml SILBERBRAND ETERNA klasa B, równoważny z 42028 (Merck)	Op./2 Szt.	1					
27	Cylinder pomiarowy niski 100 ml SILBERBRAND ETERNA klasa B, równoważny z 42038	Op./ 2 Szt.	1					
28	Zlewka z uchwytem, PP, 250 ml skala co 10 ml, równoważna z BRND41006 (Merck)	Szt.	2					
29	Zlewka z uchwytem, PP, 500 ml skala co 10 ml, równoważna z BRND41008(Merck)	Szt.	2					
30	Zlewka z uchwytem, PP, 1000 ml skala co 20 ml, równoważna z BRND41010(Merck)	Szt.	2					
31	Podstawka zapasowa biurety automatycznej z butelką o pojemności 500 ml i średnicy butelki 75 ml nie gorsza niż Merck nr kat. 23725	Szt.	3					
	razem							

**Część 8: Urządzenia do przechowywania prób mleka ludzkiego - Zamrażarka niskotemperaturowa**

<b>Typ:</b> ..... <b>Producent:</b> ..... <b>Rok produkcji:</b> ..... <b>Numer katalogowy:</b> ..... <b>Wartość netto</b> ..... <b>Vat</b> ..... <b>Wartość brutto</b> .....
--

Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Pojemność robocza	500 l ± 5 %				
2.	Sekcje wewnątrz komory roboczej	4				
3.	Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.)	900 x 2000 x 900 mm ± 5 %				
4.	Wymiary wewnętrzne (szer. x wys. x gł.)	600 x 1300 x 650 mm ± 5 %				
5.	Zakres temperatury pracy	od - 86°C do - 40°C				
6.	Poziom hałasu	≤ 49 dB				

7.	Mechanizm umożliwiający łatwe otwieranie drzwi	Automatyczny, elektronicznie sterowany				
8.	Personalizacja użytkownika dzięki technologii RFID, kontrola dostępu do wnętrza zamrażarki jak również protokołu danych przy użyciu kart magnetycznych	Tak				
9.	Próżniowa izolacja wnętrza komory	z min. 5 stron				
10.	System chłodzący z hermetycznie uszczelnionym kompresorem	Dwukaskadowy				
11.	Niepalny czynnik chłodzący wolny od CFC	Tak				
12.	Podgrzewane uszczelki drzwi zapobiegające przymarzaniu	Tak				
13.	Mikroprocesorowy sterownik z wyświetlaczem LED	Tak				
14.	Wbudowany system alarmowy, wizualny i dźwiękowy	Tak				
15.	Baterijny system back-up podtrzymujący funkcje alarmowe w przypadku zaniku zasilania przez min. 72 godz.	Tak				
16.	Wielokanałowy, standardowy interfejs RS 422	Tak				
17.	Zintegrowany czujnik PT 100 umożliwiający niezależną rejestrację temperatury	Tak				
18.	Możliwość monitoringu parametrów poprzez rejestrator danych podłączony do gniazda USB	Tak				

19.	Wnętrze zamrażarki	wykonane z wysokiej jakości stali szlachetnej				
20.	Blokowane kółka umożliwiające łatwy transport zamrażarki	Tak				
21.	Certyfikat testowy wystawiony przez producenta	Tak				
22.	Gwarancja, Serwis	Minimum 36 miesięcy, serwis gwarancyjny i pogwarancyjny,				

**Inkubator z chłodzeniem i wymuszonym obiegiem powietrza**

Typ: .....	Producent: .....
Rok produkcji: .....	Numer katalogowy: .....
Wartość netto .....	Vat.....Wartość brutto.....

Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Wymuszony obieg powietrza	Tak				
2.	Pojemność robocza	53 l ± 5 %				
3.	Wymiary zewnętrzne (szer. x wys. x gł.)	650 x 850 x 600 mm ± 5 %				
4.	Zakres temperatury pracy	od - 5°C do +100°C				
5.	Technologia wstępnego nagrzewania komory gwarantująca precyzyjną stabilność i homogeniczny rozkład temperatury w całej przestrzeni roboczej	Tak				
6.	Wewnętrzne drzwi szklane	Tak				
7.	Ilość półek	- 2 szt.				
8.	Zmienność temperatury w +37°C	≤ ± 0,1 K				
9.	Fluktuacja temperatury	≤ ± 0,1 K				
10.	Powrót do zadanych	≤ 1 min.				

	parametrów po otwarciu drzwi na 30 sek. przy + 37°C					
11.	Obudowa ze stali malowanej proszkowo	Tak				
12.	Port RS 422 do komunikacji z komputerem	Tak				

- Okres gwarancji min. 24 miesiące
- Instrukcja obsługi w języku polskim i angielskim

### Część 9 Urządzenia laboratoryjne

Zamrażarka laboratoryjna-1 sztuka

Typ: .....Producent: .....

Rok produkcji: ..... Numer katalogowy.....

Wartość netto ..... Vat ..... Wartość brutto.....

Liczba drzwi:	1
Kolor obudowy:	Biały
Wymiary(wys/szer/gł):	82 x 60 x 61.5 cm
Rodzaj drzwi:	Pełne
Pojemność całkowita:	129 l
Rodzaj odszraniania zamrażarki:	Ręcznie
Rodzaj materiału wewnątrz:	Tworzywo sztuczne w kolorze białym
Rodzaj materiału półek:	Płyty parownika
Ilość szuflad:	3
Ilość koszy:	1
Zakres temperatur w środku:	-9 -26 °C
Napięcie:	220-240 V
Zużycie energii w ciągu 24h:	0,926 kWh
Sterowanie:	Elektroniczne
Zamek:	Tak
Zastosowania antyeksplodyjne:	Tak
Wymiary wewnętrzne w cm (SxGxW):	45.4 x 45 x 66.3
Układ chłodzenia:	statyczny
Wskaźnik temperatury:	zewnętrzny cyfrowy
Alarm braku zasilania:	po przywróceniu zasilania
Alarm temperatury i otwartych drzwi:	optyczny i dźwiękowy
Interfejs:	RS 485
Złącze beznapięciowe (bezpotencjałowe):	tak
Maksymalne obciążenie półki:	24 kg
Wysokość komory w cm:	14.9
Samodomykające się drzwi:	tak
Klasa klimatyczna:	SN-ST
Czynnik chłodniczy:	R 600a
Gwarancja 12 m-cy	

### Wyparka rotacyjna o następujących parametrach i funkcjach użytkowych – 1 komplet:

Typ: .....Producent: .....

Rok produkcji: ..... Numer katalogowy.....

Wartość netto..... Vat..... wartość brutto .....

Regulacja kąta nachylenia zestawu szkła wyparki w zakresie nie mniej niż 20° do 80°

Chłodnica pionowa, szkło chłodnicy i odbieralnika standardowe

Szklany łącznik oparów nie przywierający dzięki plastikowej tulei

2 pierścienie łączące do zdejmowania przywartej kolby

Podnośnik ręczny kolby z łaźni

Łaźnia grzejna o bardzo szybkim czasie dochodzenia do temperatury pracy

Ultra – odporna uszczelka z PTFE z wypełnieniem grafitowym do pracy bez smarowania

Wbudowany kontroler próżni

Wyjmowany cyfrowy panel kontrolny na nie mniej niż 1,3 metrowym kablu umożliwiający nastawianie temperatury łaźni, prędkości obrotowej i próżni

Cyfrowe wyświetlanie temperatury łaźni, prędkości obrotowej i próżni

Zegar wyłączający destylację po upływie zadanego wcześniej czasu

Łaźnia wodno-olejowa z temperaturą pracy nie mniej niż 20 – 210°C, dokładność utrzymywania temperatury w łaźni nie więcej niż ±1K

Wymiary (dług. x szer. x wys.) 395 x 490 x 430 mm +/-5%,

Waga (bez szkła ) nie więcej niż 18 kg

Powierzchnia chłodzenia nie mniej niż 1200 cm<sup>2</sup>

Zakres obrotów: nie mniej niż 20 – 280 obr./min.

Funkcja powolnego startu

Wyświetlacz LCD 4,3 cala wyświetlający wszystkie parametry, wbudowany kontroler próżni i programy do automatycznej destylacji

Osprzęt: zawór próżniowy odcinający pompę próżniową-sztuka,

zestaw węży: gumowy, czerwony, dostarczany na metry; Śr.wewn.8 mm, Grubość ścianki 5,00 mm – 4 m

wąż, PVC, dostarczany na metry; Śr.wewn.8,00 mm, Grub.2,00 mm – 4 m

Instalacja, montaż i przeszkolenie użytkownika przez autoryzowany serwis producenta

Gwarancja 36 miesięcy

#### **WIRÓWKA LABORATORYJNA Z CHŁODZENIEM – 1 sztuka**

Typ: .....Producent: .....

Rok produkcji: ..... Numer katalogowy.....

Wartość netto..... Vat..... wartość brutto .....

Wirówka stołowa powinna posiadać obudowę metalową, port szklany w pokrywie do obserwacji rotora, zabezpieczenie otwarcia komory w czasie wirowania, automatyczne zamykanie pokrywy, zabezpieczenie przeciw opadaniu pokrywy, awaryjne otwarcie pokrywy w razie zaniku zasilania prądem, komorę wirowania ze stali nierdzewnej, elektromechaniczne zabezpieczenie przeciw ustawieniu nadmiernej prędkości, automatyczne rozpoznanie rotora, automatyczne wyłączenie przy nierównoważeniu rotora, zabezpieczenie przegrzania silnika.

- Maksymalna pojemność wirowania: minimum 4 probówki 100 ml (44x100 mm), 32 probówek typu Falcon 15 ml (17x120 mm), 10 standardowych płytek mikrotitracyjnych
- Prędkość obrotowa maksymalna: przynajmniej 15000 RPM (obr/min)

- Przyspieszenie RCF maksymalne:      przynajmniej 21380 RCF (g) do eppendorfek, 3800 RFC (g) dla butelek 100 ml, 9500 RFC (g) dla butelek z tworzywa sztucznego 85 ml, 2200 RFC (g) dla płytek mikrotitracyjnych.
- Regulacja temperatury w zakresie od -20 do +40°C
- Sterownik mikroprocesorowy
- Parametry wirowania ustawiane są za pomocą pokręteł i zapamiętane poprzez wciśnięcie klawisza START
- Pamięć minimum 10 programów
- Ustawianie czasu wirowania przynajmniej od 1 sekundy do 99 minut 59 sekund
- Przynajmniej 9 ramp przyspieszania i 9 ramp hamowania
- Zabezpieczenie przeciwko nastawieniu przez użytkownika nadmiernej prędkości dla danego rotora
- Przycisk otwarcia pokrywy
- Możliwość nastawiania siły względnej wirowania RCF (g) do 100 w krokach po 1 i od 100 w krokach po 10, wprowadzanie promienia wirowania w mm.
- Możliwość nastawiania obrotów na minutę RPM w krokach co 10 RPM.
- Wymiary Szer.x Głęb.xWys.   401 x 695 x 346 +/- 3%
- Waga:                               nie większa niż 54 kg
- Zasilanie:                         230 V / 50 Hz
- Zużycie mocy :                   nie większe niż 800 VA
- Emisja związana z przewodami zgodna z EN 55011, klasa B
- Emisja związana z prądem i wahaniami napięcia EN 61000-3-2 oraz EN 61000-3-3
- Wirówka powinna spełniać normy EN 61010-1, EN 61010-2-010, EN 61010-2-020, EN 61010-2-101, 98/79/WE, 2006/42/WE, 2004/108/WE, 2006/95/WE

Wyposażenie do wirowania:

1. rotor wychylny o kącie 45°, na min. 8 koszyki do maks. poj. 50 ml (29x 115 mm), umożliwiające wirowanie przynajmniej z prędkością 5000 obr/min. oraz przyspieszeniem odśrodkowym 3857RCF (g) – 1 sztuka

Gwarancja 24 miesiące

### **Czasze grzejne, standardowe**

Typ: .....Producent: .....

Rok produkcji: ..... Numer katalogowy.....

Wartość netto..... Vat..... wartość brutto .....

Czasze grzejne do kolb okrągłodennych, dwie strefy grzania

Elastyczny element grzejny z zewnętrznym płaszczem;

średnica dna 60 mm, do kolb okrągłodennych o pojemnościach:

250 mL (wymiary czaszy średnica kolby 85 mm, moc 180W) – 1 szt

500 mL (wymiary czaszy średnica kolby 105 mm, moc 250 W) – 1 szt

2000 mL –(wymiary czaszy średnica kolby 166 mm, moc 600W) – 1 szt

maks. temp. elementu grzejnego 450°C;

dostarczane wraz z uziemionym przewodem o dł. 1.5 m, z ustawianiem strefy grzania i RCD

nominalne napięcie 230 V AC

Gwarancja 12 m-cy

### **Kontrolery mocy (4 sztuki)**

Typ: .....Producent: .....

Rok produkcji: ..... Numer katalogowy.....



Wartość netto..... Vat..... wartość brutto .....

Regulatory napięcia sieciowego służące do zmiany prądu płynącego przez oporowe elementy grzejne.

Cechy kontrolerów:

- Podświetlany włącznik dipolowy 10 A (4)
- Kontrola IC (brak histerezy)
- Cicha praca
- Zabezpieczenie przeciwzakłóceń klasy N
- Szybki bezpiecznik
- Bezpiecznik w gniazdku z osłonką
- Kontrolka pracy

Prąd znamionowy: maks. 10A

Elektronika: kontrola faz

Zakres regulacji: 0 do 235V

Pakiet 1

### Kontrolery mocy (4 sztuki)

Typ: .....Producent: .....

Rok produkcji: ..... Numer katalogowy.....

Wartość netto..... Vat..... wartość brutto .....

Regulatory napięcia sieciowego służące do zmiany prądu płynącego przez oporowe elementy grzejne.

Cechy kontrolerów:

- Podświetlany włącznik dipolowy 10 A (4)
- Kontrola IC (brak histerezy)
- Cicha praca
- Zabezpieczenie przeciwzakłóceń klasy N
- Szybki bezpiecznik
- Bezpiecznik w gniazdku z osłonką
- Kontrolka pracy

Napięcie: 220 - 235 V, 50 / 60 Hz

Moc znamionowa: Maks. 2000 VA

Prąd znamionowy: Maks. 10 A

Elektronika: Kontrola faz

Zakres regulacji: 0 do 235 V

### Czasze grzejne, standardowe

Typ: .....Producent: .....

Rok produkcji: ..... Numer katalogowy.....

Wartość netto..... Vat..... wartość brutto .....

Czasze grzejne do kolb okrągłodennych. Elastyczny element grzejny; z zewnętrznym płaszczem; dostarczane wraz z uziemionym przewodem o dł. 1.5 m, z nominalne napięcie 230 V AC

Pojemności:

500mL (1sztuka): (średnica kolby 105 mm, moc 250W)

1L (1 sztuka): (średnica kolby 131 mm, moc 450W)

2 L (2 sztuki): (średnica kolby 166 mm, moc 600W)

Napięcie: 220-235V, 50/60Hz  
Moc znamionowa: maks. 2000VA

**Ogółem wartość brutto** (przeniesiona z tabeli formularza ) .....**PLN**  
**w tym podatek Vat.....PLN**

**Uwaga: do formularza należy dołączyć opis oferowanego przedmiotu zamówienia.**

Wartość na formularzu „Oferta” nie może być rozbieżna z wartością wynikającą z formularza rzeczowo-cenowego, który jest załącznikiem do „Oferty” .

Cena powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.

.....

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych)

.....

....., dnia.....

(pieczęć Wykonawcy)

**Nr postępowania: ZP/181/008/D/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: **na dostawę odczynników chemicznych, akcesoriów laboratoryjnych i urządzeń laboratoryjnych**

**oświadczam, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu 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.

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

.....

....., dnia.....

(pieczęć Wykonawcy)

**Nr postępowania: ZP/ 181 /008/D/14**

**OŚWIADCZENIE**

o braku podstaw do wykluczenia z postępowania  
(art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego

**na dostawę odczynników chemicznych, akcesoriów laboratoryjnych i urządzeń laboratoryjnych**

**oświadczam, że:**

nie ma podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie przesłanek, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

.....

(podpis i pieczęć osoby/osób upoważnionych

do występowania w imieniu wykonawcy)

....., dnia ..... 2014 r.

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**Nr postępowania: ZP/ 181 /008/D/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

**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. ....

(...)

.....  
Podpis (y) i pieczęć imienna osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy. W przypadku oferty wspólnej – podpis pełnomocnika Wykonawców

\* odpowiednio 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. zmianami)

Nr postępowania: **ZP/181/008/D/14**

Załącznik nr 4 do siwz

## **WZÓR**

### **UMOWA DOSTAWY Nr      /WCH/14**

zawarta w dniu .....2014 roku w Gdańsku

pomiędzy:

**Politechniką Gdańską, Wydziałem Chemicznym** z siedzibą w 80-233 Gdańsk, ul.  
Narutowicza 11/12  
REGON 000001620  
NIP 584-020-35-93

**reprezentowaną przez:**

**prof. dr hab. inż. Sławomira Milewskiego - Dziekana Wydziału Chemicznego  
PG**, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

**zwaną dalej Zamawiającym**

oraz

.....  
z siedzibą w.....wpisanym do KRS/CEIDG .....

REGON .....

NIP .....

reprezentowanym przez:

.....

**zwanym dalej Wykonawcą**

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego przeprowadzonego w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004r.-Prawo zamówień publicznych (tj.Dz.U. z 2013r. 907, – z późn. zm.), zwaną dalej ustawą Pzp.

## **§ 1**

### **PRZEDMIOT UMOWY**

1.Przedmiotem umowy jest dostawa odczynników chemicznych i materiałów wraz z transportem zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia .....2014r. oraz ofertą z dnia .....2014r. złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.

2.Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, jest wolny od wszelkich wad i uszkodzeń , bez wcześniejszej eksploatacji i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

3. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw

autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalnie używanie przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw.

4. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy własnym staraniem i na własny koszt do siedziby Zamawiającego oraz ubezpieczy towar w transporcie we własnym zakresie i na własne ryzyko do momentu jego odebrania przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.

## **§ 2**

### **WARTOŚĆ UMOWY I WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu umowy, zgodnie ze złożoną ofertą cenę:

**brutto: ..... PLN**

**słownie złotych(.....) PLN**

**w tym podatek VAT: ..... PLN**

2. Powyższa cena obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy, koszty przewozu, opakowania, załadunku, rozładunku, wniesienia oraz ubezpieczenia na czas przewozu.

3. Podstawą do wystawienia faktury będzie protokół zdawczo-odbiorczy podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.

4. Zapłata należności za fakturę nastąpi przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy podane na fakturze.

5. Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

## **§ 3**

### **TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY**

Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy w terminie : 4 tygodnie od daty zawarcia umowy.

## **§ 4**

### **WARUNKI REALIZACJI PRZEDMIOTU UMOWY**

1. Wykonawca oświadcza, że nazwa i parametry techniczne przedmiotu umowy dostarczonego do Zamawiającego będą zgodne z ofertą, będącą integralną częścią umowy.

2. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia takiego opakowania przedmiotu umowy, by nie dopuścić do uszkodzenia materiałów w trakcie transportu do miejsca dostawy.

3.W przypadku uszkodzeń powstałych w trakcie transportu, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy wymiany uszkodzonego towaru na wolny od wad.

4.W razie stwierdzenia w dostarczonym przedmiocie umowy wad lub braków, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy wymiany wadliwego towaru lub uzupełnienia braków ilościowych w terminie 7 dni od daty zawiadomienia Wykonawcy o tym fakcie.

5.Termin realizacji umowy określony w §3 niniejszej umowy, uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczył przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie zupełnym.

6.Strony wyznaczają osoby upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy:

Ze strony Zamawiającego :

.....

Ze strony Wykonawcy:

.....

7.Nazwa, parametry techniczne oraz cena przedmiotu umowy dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą Wykonawcy. W przypadku dostarczenia towaru wadliwego lub niespełniającego warunków umowy oraz warunków określonych w siwz, Zamawiający nie dokona jego odbioru.

8. O każdej zmianie osób wskazanych w ust.6 niniejszego w ust.6 niniejszego paragrafu strony wzajemnie powiadomią się pisemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

9. Zamawiający ma prawo odstąpienia od umowy, jeżeli wybrany Wykonawca nie będzie dysponował towarem w cenie innej niż wynikająca ze złożonej oferty przetargowej..

10.W przypadku powierzenia realizacji umowy podwykonawcom, w zakresie wskazanym w ofercie, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania.

## **§ 5 GWARANCJA**

Okres gwarancji przedmiotu umowy wynosi tyle samo ile okres gwarancji producenta materiału lub odczynnika i jest liczony od momentu podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.

## **§ 6 KARY**

1.Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne:

a) za opóźnienie w realizowaniu przedmiotu umowy zgodnie z §. 3 w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w § 2 ust.1 umowy za każdy dzień opóźnienia,



b) Za opóźnienia w wymianie wadliwego towaru na nowy, wolny od wad zgodnie z § 4 ust.4 umowy, w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w § 2 ust.1 umowy za każdy dzień opóźnienia,

c) Za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy w wysokości 10% ceny brutto określonej w §2 ust.1 niniejszej umowy.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy z winy od Zamawiającego- z wyłączeniem okoliczności określonych w art.145 ustawy Pzp, w wysokości 10% ceny brutto określonej w §2 ust.1 umowy.

3. W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość odszkodowania z tytułu kar umownych Zamawiający ma prawo dochodzenia odszkodowania odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

4. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy przez którąkolwiek ze stron powinno zostać złożone na piśmie w terminie 14 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, tj. w przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego naruszenia postanowień umowy przez Wykonawcę lub niewykonania umowy przez Wykonawcę z należytą starannością.

5. Kara umowna zostanie potrącona przez Zamawiającego z ceny przysługującej Wykonawcy.

6. Dochodzenie kary umownej za opóźnienie nie wyklucza dochodzenia kary umownej za odstąpienie.

## **§ 7**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Pzp nie stanowią inaczej, a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności ani przeniesienia praw i obowiązków wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.

3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

4. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

5. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia ..... i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia .....

#### **Załączniki do umowy:**

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia z dnia.....2014r.

2. Oferta z dnia .....2014r. złożona przez Wykonawcę.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Nr postępowania: **ZP/181/008/D/14**

Załącznik nr 4 do SIWZ

**UMOWA /WCH/14 (wzór)**

zawarta w dniu .....2014r. roku w Gdańsku pomiędzy:  
**Politechniką Gdańską** Wydział Chemiczny, z siedzibą w Gdańsku, ul. Gabriela Narutowicza 11/12,

Regon: 000001620 NIP: 584-020-35-93

reprezentowaną na podstawie Pełnomocnictwa Rektora przez  
**Dziekana prof. dr hab. inż. Sławomira Milewskiego, prof. zw.PG** działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej ZAMAWIAJĄCYM

a .....

z siedzibą:

REGON: NIP: KRS

reprezentowaną przez:

.....

zwaną dalej WYKONAWCĄ, który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego w oparciu o ustawę z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (tj. Dz.U. z 2013 r. poz. 907 z póź. zm), zwaną dalej ustawą Pzp, na dostawę sprzętu laboratoryjnego dla Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej

## § 1

### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa sprzętu laboratoryjnego dla Wydziału Chemicznego, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, formularzem cenowym oraz ofertą wykonawcy stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
2. W ramach przedmiotu umowy Wykonawca zainstaluje i uruchomi sprzęt laboratoryjny w pomieszczeniach wskazanych przez Zamawiającego.
3. Przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji, nie może być przedmiotem praw osób trzecich.
4. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy spełnia wszystkie normy stawiane takim urządzeniom przez prawo polskie, posiada odpowiednie pozwolenia dopuszczające do obrotu na terytorium Polski oraz posiada deklarację zgodności CE na oferowany model.
5. Wraz z dostawą przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy instrukcję w języku polskim, opis techniczny urządzenia wraz z katalogiem producenta.

## § 2

### Wartość umowy i warunki płatności

1. Cena określona w Umowie obejmuje całkowitą należność jaką ZAMAWIAJĄCY zobowiązany jest zapłacić za przedmiot Umowy.
2. ZAMAWIAJĄCY zobowiązuje się zapłacić z tytułu realizacji przedmiotu Umowy kwotę brutto zł (słownie: ), tj. określoną w ofercie WYKONAWCY z dnia 2014 r.

3. Podstawą zapłaty będzie faktura wystawiona przez WYKONAWCĘ po dokonaniu protokolarnego odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń. Na fakturze powinna być wyszczególniona cena netto, podatek VAT i wartość brutto dostawy.
4. Odbiór dostawy musi być potwierdzony protokołem zdawczo-odbiorczym zgodnie z zał. do umowy.
5. Zapłata zostanie dokonana przelewem w ciągu 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury VAT na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

### § 3

#### Termin wykonania Umowy

1. WYKONAWCA zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, w terminie do tygodni od dnia zawarcia niniejszej umowy.
2. Kompletny przedmiot Umowy powinien zostać dostarczony przez WYKONAWCĘ na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk.
3. Termin wykonania umowy uznaje się za dotrzymany, jeżeli przed upływem ustalonego w niniejszej Umowie terminu WYKONAWCA dostarczył przedmiot Umowy do miejsca wskazanego w ust.2 w stanie zupełnym.
4. Przedmiot umowy może być dostarczony do wskazanego w ust. 2 miejsca odbioru wyłącznie w dni robocze tygodnia, czyli od poniedziałku do piątku, w godzinach 8<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>.
5. W przypadku powierzenia realizacji umowy Podwykonawcom, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wobec Zamawiającego za ich działania lub zaniechania.

### § 4

#### Warunki gwarancji

1. WYKONAWCA udziela: ... miesięcznej gwarancji na przedmiot zamówienia liczonej od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego bez zastrzeżeń.
2. W ramach okresu gwarancyjnego dotyczącego dostarczonego sprzętu
  - a) czas przystąpienia do naprawy gwarancyjnej nie może być dłuższy niż 48 godzin licząc w dni robocze od daty i godziny zgłoszenia usterki lub wady
  - b) czas naprawy nie może być dłuższy niż 14 dni licząc w dni robocze od daty i godziny od przystąpienia do usuwania usterki lub wady
3. WYKONAWCA wymieni urządzenia wykazujące wady fizyczne na nowe tego samego typu i o tych samych parametrach technicznych w przypadkach:
  - nie wykonania naprawy w ciągu 14 dni licząc dni robocze Zamawiającego od pierwszego dnia przystąpienia do naprawy
  - gdy po trzech naprawach gwarancyjnych urządzenie nadal będzie wykazywało wady fizyczne uniemożliwiające jego eksploatację zgodnie z przeznaczeniem.
4. WYKONAWCA ma obowiązek dołączyć do towaru objętego niniejszą Umową stosowne dokumenty techniczne i karty gwarancyjne.
5. ZAMAWIAJĄCEMU przysługują uprawnienia wynikające z dokumentu gwarancyjnego niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.

### § 5

#### Kary umowne

1. W przypadku opóźnienia w dostawie WYKONAWCA zapłaci karę umowną w wysokości 1% ceny brutto określonej §2 ust.2 umowy za każdy dzień opóźnienia

2. Za nieterminowe przystąpienie do naprawy gwarancyjnej , o której mowa w § 4 ust.2 pkt a Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 1% ceny brutto określonej w § 2 ust.2 umowy za każdy dzień opóźnienia licząc od upływu terminu wyznaczonego na przystąpienie do naprawy.
3. Za nieterminowe wykonanie naprawy , o której mowa w § 4 ust.2 pkt b Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 1% ceny brutto określonej w § 2 ust.2 umowy za każdy dzień opóźnienia
4. Z wyłączeniem przypadku, o którym mowa w art.145 ustawy Pzp, za odstąpienie od niniejszej umowy przez jedną ze stron, strona po której leżą przyczyny tego odstąpienia zapłaci drugiej stronie karę umowną w wysokości 10 % ceny brutto określonej w § 2 ust.2 umowy.
5. W przypadku niewykonania przedmiotu Umowy w terminie 14 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% ceny brutto określonej w § 2 ust.2 umowy.
6. Zamawiający będzie uprawniony do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary umownej, jeżeli kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody jak również, gdy szkoda powstanie z innego tytułu na zasadach określonych w kodeksie cywilnym.
7. Oświadczenie o odstąpieniu od umowy powinno zostać złożone na piśmie w terminie 7 dni od daty powzięcia przez drugą stronę wiadomości o wystąpieniu okoliczności determinującej odstąpienie od umowy, tj. m.in. w przypadku naruszenia postanowień umowy przez wykonawcę lub w przypadku nienależytego wykonania umowy.
8. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie naliczonej kary umownej z przysługującej mu ceny.
9. Dochodzenie kar umownych za opóźnienie nie wyklucza dochodzenia kar umownych za odstąpienie.

## § 6

### Postanowienia końcowe

1.W sprawach związanych z wykonaniem niniejszej Umowy, do kontaktów z WYKONAWCĄ, ZAMAWIAJĄCY wyznacza:

a WYKONAWCA wyznacza:

.....

2.O każdej zmianie wyznaczonych osób ZAMAWIAJĄCY i WYKONAWCA niezwłocznie powiadomią się wzajemnie. Szkody powstałe w wyniku niedopełnienia tego obowiązku obciążają stronę zobowiązaną.

3.Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

4.Przez dni robocze Zamawiającego strony rozumieją dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót oraz dni ustawowo wolnych od pracy.

5.WYKONAWCA nie może bez pisemnej zgody ZAMAWIAJĄCEGO dokonać cesji wierzytelności ani przeniesienia praw wynikających z niniejszej umowy.

6.W sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego jeżeli przepisy Ustawy Pzp nie stanowią inaczej.

7. sprawach spornych właściwym będzie Sąd w Gdańsku.

8.Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach po 1 dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....