



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



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

Nr postępowania: **ZP/410/008/D/11**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11. ust. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z póź.zm.) dla projektu „Zamawiane kształcenie na kierunkach technicznych, matematycznych i przyrodniczych – pilotaż” ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzkiego.

na dostawę odczynników chemicznych i biochemicznych, szkła laboratoryjnego i drobnego sprzętu laboratoryjnego ,materiałów zużywalnych naczyń jednorazowych sterylnych do hodowli komórkowych

ZATWIERDZAM:
dnia 04.11.2011r

.....
(podpis kierownika jednostki)

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Politechnika Gdańska
Wydział Chemiczny
ul. G. Narutowicza 11/12
80-233 GDANSK
Telefon: 58 347-15-83
fax : 58 348-60-79

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 193 000 Euro, na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający używając przy opisie przedmiotu zamówienia nazw producentów, nazw własnych itp. ma na celu wskazanie standardów jakościowych produktu oraz dokładne określenie przedmiotu zamówienia.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych pod warunkiem że oferowany produkt będzie o takich samych lub lepszych parametrach, technicznych, jakościowych, funkcjonalnych. W takim przypadku, Wykonawca zobowiązany jest przedstawić wraz z ofertą jego szczegółową specyfikację, świadectwo kontroli jakości lub inny równoważny dokument, z którego w sposób nie budzący wątpliwości Zamawiającego winno wynikać, iż oferowany przedmiot zamówienia jest o takich samych parametrach technicznych, jakościowych, funkcjonalnych w odniesieniu do przedmiotu zamówienia określonego przez Zamawiającego.

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

Zastąpienie odczynników stosowanych dotychczas innymi, spowodowałoby konieczność ponownej optymalizacji oraz walidacji metod badawczych.

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

Opakowania przedmiotu zamówienia powinny być oznaczone firmowymi nalepkami producenta informującymi o ich zawartości.

Do dostarczanych odczynników Wykonawca winien załączyć karty charakterystyk, stosowne świadectwa/certyfikaty jakości potwierdzające spełnienie stawianych w siwz wymagań, lub inne ewentualne wymagane prawem certyfikaty i świadectwa potwierdzające dopuszczenie dostarczonego produktu do obrotu na terytorium Polski.

Zamawiający podzielił zamówienie na 9 części, które będą oceniane odrębnie.

Części podzielone są na pakiety. Podział wynika ze względu na różne finansowanie podzielonych pakietów

Część 1 – dostawa szkła laboratoryjnego i drobnego sprzętu laboratoryjnego

CPV 33793000-5, 38000000-5

Pakiet 1

- 1) Komora zliczeniowa Thoma – nie gorsze niż Witko **9.161 080** – (4 szt)
- 2) Cylindry pomiarowe, PMP, klasa A, wysokie- 50 ml – nie gorsze niż Witko **9.274 528**
— 8 szt.
- 3) Cylindry pomiarowe, PMP, klasa A, wysokie- 100 ml - nie gorsze niż Witko **9.274 538** – 8szt.

- 4) Cylindry pomiarowe, PMP, klasa A, wysokie- 250 ml - nie gorsze niż Witko **9.274 548** – 8 szt.
- 5) Cylindry pomiarowe, PMP, klasa A, wysokie- 500 ml - nie gorsze niż Witko **9.274 554** – 8 szt.
- 6) Dipole magnetyczne, cylindryczne – 30/6 - nie gorsze niż Witko **9.197 530** – 10 szt.
- 7) Dipole magnetyczne, cylindryczne – 8/3 - nie gorsze niż Witko **9.197 509** – 10 szt.
- 8) Krystalizatory – 300/95/55 - nie gorsze niż Witko **9.144 044** – 4 szt.
- 9) Głaszczka szklana – 5/145/40,5 - nie gorsze niż Witko **9.520 206**– 20szt.
- 10) Szalki Petriego, jednorazowe - nie gorsze niż Witko **9.951 691** – 90 mm – 500 szt. –
- 11) Pipety jednokanałowe, LLG, regulowana pojemność 20—200 µl- nie gorsze niż Witko **9.280 004** (4szt)
- 12) Pipety jednokanałowe, LLG, regulowana pojemność 100—1000 µl – nie gorsze niż Witko **9.280 005** - (4szt)
- 13) Pipety jednokanałowe, LLG, regulowana pojemność 500—5000 µl nie gorsze niż - Witko **9.280 006** - (6szt)
- 14) Przyrządy pipetus[®]-standard / -standard-Filter –nie gorsze niż Witko **9.287.812** – 1 szt.
- 15) Pipety serologiczne, PS, sterylne, LLG – nie gorsze niż Witko **7.930.401** – 5 ml – pakowane po 200 szt. (5 op)
- 16) Pipety serologiczne, PS, sterylne, LLG – nie gorsze niż Witko **7.930.402** – 10 ml – pakowane po 200 szt. (5 op)
- 17) Probówki, szkło sodowe, z prostym brzegiem, 16x100mm; 100/opak nie gorsze niż Witko **9.190.230** – 10 op.
- 18) Probówki, szkło sodowe, z prostym brzegiem, 16x160mm; 100/opak nie gorsze niż Witko **9.190.235** – 10 op.
- 19) Statyw na probówki Eppendorf, z PP, 265x126x38, 84-miejscowy – nie gorsze niż Witko **9.409.314** - 8 szt.
- 20) Statyw na probówki, PP 8x16, biały –nie gorsze niż Witko **9.409.308** – 2 szt.
- 21) Szkiełka nakrywkowe, czysto białe, 22x22mm, 0,13-0,16mm; 200/opak – nie gorsze niż Witko **9.161.022** –25 op.
- 22) Kolba Erlenmayera 500 ml, ze szlifem NS 29/32, 175x105mm –nie gorsze niż Witko **9.012 015**– 5 szt.
- 23) Kolba Erlenmayera 300 ml, ze szlifem NS 29/32, 150x87mm – nie gorsze niż Witko **9.012 018**– 5 szt.

- 24) Kolba próżniowa 250 ml, szkło BORO 3.3, szklany króciec – nie gorsze niż Witko
6.241.652 – 2 szt.
- 25) Lejek Buechnera, porcelanowy, średnica 55 mm, poj. 75 ml – nie gorsze niż Witko
9.252.055 – 2 szt.
- 26) Mikrokapilary hematokrytowe nieheparynizowane, 75 mm x 1.1/1.2 mm, 100/opak -
nie gorsze niż Witko **9.411.220**- 15 op.
- 27) Kuwety semi-micro, PS, 1,5-3ml; 100/opak - nie gorsze niż Witko **9.406.114** – 10 szt.
- 28) Pęseta stalowa, prosta; 250mm - nie gorsze niż Witko **9.171.025** -5 szt.
- 29) Mikroszpatułka dwustronna, 150mm - nie gorsze niż Witko **9.220.215** – 4szt.
- 30) Skalpel jednorazowy rozmiar 10; 10/opak - nie gorsze niż Witko **9.409.804** – 10szt.
- 31) Lampa UV BVL-6.LC długości fali 365/254 – nie gorsze niż Witko 9.971.918

Pakiet 2

- 1) Urządzenia do obserwacji płytek do TLC – CN 6 – 906,58 + VAT
- 2) Kolby Erlenmeyera, DURAN[®], ze szlifem 100 ml - Nie gorsze niż Witko **9.012 013** – 29/32 – 10 sztuk
- 3) Kolby okrągłodenne, z dwiema szyjkami ustawionymi ukośnie, ze szlifami, DURAN[®] 100 ml Nie gorsze niż Witko **9.011 903** – 5 sztuk
- 4) Kolby okrągłodenne, z dwiema szyjkami ustawionymi ukośnie, ze szlifami, DURAN[®] 50 ml Nie gorsze niż Witko **9.011 902** – 5 sztuk
- 5) Płytki do chromatografii cienkowarstwowej (TLC Silica gel 60 F254 Aluminium sheets)- Nie gorsze niż Witko **9.130 058** - 6 opakowań
- 6) Złączki redukcyjne DURAN, ze szlifem i gwintem - Nie gorsze niż Witko **4.008 367** – 14/23 – 2 sztuki
- 7) Zaciski na szlify, Clipox[®] SB 14 - Nie gorsze niż Witko **9.011 430** (5 sztuk w opakowaniu)
- 8) Zaciski na szlify, Clipox[®] SB 19 - Nie gorsze niż Witko **9.011 431** (5 sztuk w opakowaniu)
- 9) Szpatułka dwustronna Nie gorsze niż Witko **9.220 940** – 5 sztuk
- 10) Środek suszący, w kształcie kulek 1 kg, Nie gorsze niż Witko **9.042 555** – 3 opakowania
- 11) Mikrokapilary hematokrytowe nieheparynizowane, 75 mm x 1,1/1,2 mm, 100 w opakowaniu – Nie gorsze niż Witko 9411220 – 20 opakowań
- 12) Mieszadło Magnetyczne z płytą grzejną - Nie gorsze niż Witko **9.720 156 MR Hei-Standard** – 2 mieszadła

MR Hei-Standard - Do standardowych aplikacji, bez wyświetlacza

- Prędkość regulowana w zakresie od 30 do 1400 obr./min z dokładnością $\pm 1\%$ zapewniająca delikatne mieszanie
- Systemy bezpieczeństwa zapobiegają przegrzaniu płyty poprzez natychmiastowe odłączenie zasilania
- Silne pole magnetyczne pozwala na mieszanie roztworów o wysokiej lepkości lub dużych obj. cieczy (np. do 20 L wody)
- Moc 800 W pozwala na osiągnięcie maks. temp 300°C w znacznie skróconym czasie
- Obwód bezpieczeństwa wyłączy grzanie automatycznie gdy temperatura płyty przekroczy ustawioną temperaturę o 25°C

- Możliwość dołączenia opcjonalnego termometru kontaktowego EKT Hei-Con, zapewniającego precyzyjną kontrolę temperatury, dodatkową ochronę przed przegrzaniem oraz zwiększenie powtarzalności wyników
- Niezależny przycisk włączający grzanie zapobiega przypadkowemu włączeniu tej funkcji; przycisk jest podświetlony w czasie gdy funkcja jest aktywna
- Duże, analogowe pokrętła pozwalają wygodnie regulować prędkość w zakresie 100 do 1400 obr./min z dokładnością $\pm 2\%$ i temperaturę w zakresie do 300°C

13) Zestaw mieszadło + termometr kontaktowy MR Hei-Standard - Nie gorsze niż Witko
9.720 157 – 1 zestaw

Zestaw MR Hei-Standard

- Mieszadło magnetyczne MR Hei-Standard
- EKT Hei-Con z czujnikiem temp. wykonanym ze stali V2A
- Pręt podtrzymujący do EKT Hei-Con
- Uchwyt do czujnika temp.

Część 2 – dostawa odczynników chemicznych i biochemicznych CPV 33.96.65.00-0

Pakiet 1

- 1) Hemoglobin from bovine blood - nie gorsze niż Sigma **H2625- 25G**- suitable for protease substrate, substrate powder
- 2) Albumin from bovine serum - nie gorsze niż Sigma **A7906- 10G** - $\geq 98\%$ (agarose gel electrophoresis), lyophilized powder
- 3) 2-Nitrophenyl β -D-galactopyranoside -nie gorsze niż Sigma **N1127 – 5G** - $\geq 98\%$ (enzymatic)
- 4) Phosphatase, Acid from wheat germ – nie gorsze niż Sigma **P3627- 1G** - ≥ 0.4 unit/mg solid –
- 5) Glycine – nie gorsze niż Sigma **G8898- 1KG**- for electrophoresis, $\geq 99\%$
- 6) Sodium dodecyl sulfate - nie gorsze niż Sigma **L3771- 100G** - for electrophoresis, $\geq 98.5\%$ (GC)
- 7) Ala-Ala – nie gorsze niż Sigma **A9502 – 1G (2 sztuki)**
- 8) Methylene Blue hydrate - nie gorsze niż Sigma **MB1- 25G** - suitable for blood stain
- 9) Brilliant Blue R - nie gorsze niż Sigma **27816-25G** - Standard Fluka, 250
- 10) Brilliant Blue G - nie gorsze niż Sigma **27815- 25G-F** – 250
- 11) Picrylsulfonic acid solution - nie gorsze niż Sigma **P2297- 10ML** - 5 % (w/v) in H₂O, BioReagent, suitable for determination of primary amines
- 12) 3,5-Dinitrosalicylic acid – nie gorsze niż Sigma **D0550 – 25G**
- 13) Folin & Ciocalteu's phenol reagent - nie gorsze niż Sigma **47641- 500ML** - 2 M (with respect to acid)
- 14) Potassium sodium tartrate tetrahydrate – nie gorsze niż Sigma **S2377 – 1KG**

- 15) Buffer, reference standard - nie gorsze niż Sigma **B5020 – 500ML** pH 4.00±0.01 (25 °C)
- 16) Buffer, reference standard - nie gorsze niż Sigma **B4770 – 500ML** pH 4.00±0.01 (25 °C)
- 17) Buffer, reference standard - nie gorsze niż Sigma **B4895 – 500ML** pH 4.00±0.01 (25 °C)
- 18) Dimethyl sulfoxide – nie gorsze niż Sigma **D5879-5L**
- 19) Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide - nie gorsze niż Sigma **M2128.5G** - 98%
- 20) Tape, autoclave indicator, Sigmaware – nie gorsze niż Sigma **A2549-6EA**
- 21) Parafilm – nie gorsze niż Sigma **P7793 – 1EA**

Pakiet 2

- 1) 2,6-Dichlorobenzoic acid – Nie gorsze niż SIGMA D57450-25G 98% – 6 opakowań
- 2) Hydrogen chloride solution - Nie gorsze niż SIGMA 455180-100ML – 1 opakowania
- 3) Formic acid, puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., ≥98% - Nie gorsze niż SIGMA 33015 – 1L – 1 opakowanie
- 4) Phosphorus (V) oxychloride – Nie gorsze niż SIGMA 201170-1KG – 1 opakowanie
- 5) 4-benzyloxyaniline hydrochloride 98%- Nie gorsze niż SIGMA 116637 – 100G – 2 opakowania
- 6) 5-Methyl-5-nitroaniline 99% - Nie gorsze niż SIGMA M59386-100G – 3 opakowania
- 7) 2,4-Dichloronitrobenzene - Nie gorsze niż SIGMA D68401-100G – 3 opakowania

Część 3 – dostawa materiałów zużywalnych CPV 33.69.63.00-8

- 1) Żel krzemionkowy do TLC 60 – pudełko kartonowe - nie gorsze niż Merck **1055530001**–
- 2) Statyw do kuwet, PP, PLAS TIBRAND(TM), nie gorsze niż Merck **759500**– (4szt)
- 3) *Tacka do barwienia* na 10 szkiełek przedmiotowych76 – nie gorsze niż Merck **NAPLSCH2131700**

Część 4 – dostawa naczyń jednorazowych sterylnych do hodowli komórkowej CPV 33.14.10.00, 33.00.00.00-0

1. BD Falcon TM 100 mm Cell Culture Dish, tissue-culture treated polystyrene, nie gorsze niż Diag-Med **353003** - 10 opakowań
2. 50 ml high-clarity polypropylene conical centrifuge tube, 16000 RCF rating. Sterile. 25/bag, 500/case – nie gorsze niż Diag-Med **352070**
3. 15 ml high-clarity polypropylene conical centrifuge tube, 12000 RCF rating. Sterile. 50/rack, 500/case. – nie gorsze niż Diag-Med **352097**

4. BD Falcon TM ; 75 cm² Cell Culture Flask, 250 ml, tissue-culture treated polystyrene, canted neck, vented cap. 5/bag, 60/case – nie gorsze niż Diag-Med **353136** –

5 opakowań

Część 5 – odczynniki do oznaczania azotu amonowego

Odczynnik Nesslera 500ml – 1szt.

Nr kat. 21194-49

Stabilizator mineralny 50ml – 2szt.

Nr kat. 23766-26

Poliwinyłowy alkohol 50ml – 2szt.

Nr kat. 23765-26

Część 6 - dostawa pasków wskaźnikowych i odczynników chemicznych CPV 24.32.60.00-5

1. Paski wskaźnikowe pH 0-12 nie gorsze niż Lach-Ner nr kat. 51015-000 w op.100szt. – 20szt.

2. Srebra siarczan czda 100g

3. Baru azotan czda 1000g

Część 7 - dostawa podwójnego zestawu do elektroforezy płytowej z polem rozdziału 10 x 9cm – nie gorsze niż Kucharczyk 103-100 CPV 38.40.00.00-2

W skład wyposażenia wchodzi: zbiornik z wyjmowanym wkładem zaopatrzonym w platynowe elektrody, uszczelki, wkręty dociskowe, pokrywa z kablami zasilającymi szyby ze szkła FLOAT o wymiarach 10x9cm- 2kpl; przekładki teflonowe o grubości 1mm- 2kpl klamry spinające- 2kpl; grzebień teflonowy 1mm/10 studzienek- 2szt.

Gwarancja – 12 miesięcy

Termin realizacji - 15.12.2011r.

Część 8 – dostawa sprzętu laboratoryjnego CPV 38570000-1

Pakiet 1

Autoklaw wyposażony w koszyk- Nie gorszy niż Labart Nr katalogowy: **0606-00015**

Wymiary zewnętrzne (średnica / wysokość): 340 / 335 mm \pm 10mm

Maksymalna waga netto: do 4,5 kg

Średnica / wysokość komory: 210 / 236 mm \pm 10mm

Pojemność: do 9 l

Maks. długość sterylizowanych instrumentów: 228 mm

Maks. waga ładunku: 3 kg

Wyposażony w koszyk

Temperatura sterylizacji: 126 °C

Minimalny czas sterylizacji: 11 min.

Nominalny czas trwania cyklu: 22 min.

Ciśnienie sterylizacji: 1,4 bar

Napięcie sieci zasilającej / częstotliwość: 230 V / 50-60 Hz

Pobór mocy: 1500 W

Wymagana ilość wody destylowanej: 0,7 l

Cechy urządzenia:

- całkowita automatyzacja procesu sterylizacji
- wygodne uchwyty pozwalające na łatwe przenoszenie
- krótka wymagana przerwa między cyklami (zaledwie 5 min.)
- zabezpieczenia:
 - elektroniczny detektor wyłącza zasilanie w przypadku zbyt małej ilości wody
 - podwójny bezpiecznik termiczny zapobiega niekontrolowanemu wzrostowi temperatury
 - sprzężony system mechanicznego zamknięcia zapobiega możliwości otwarcia pokrywy w czasie trwania cyklu
 - zabezpieczenie przed nadmiernym ciśnieniem przy nieprawidłowym załadunku

Gwarancja 12 miesięcy

Termin dostawy – 15.12.2011r.

Pakiet 2

Termostat z chłodzeniem

pojemność 6l

wielkość łaźni 133x133mm ±5mm

głębokość 140mm

wymiar zewnętrzny termostatu 210x400x570mm ±5mm

zakres temp. -20 do 100

stabilność +/- 0,2C

regulacja analogowa

2-stopniowa regulacja pompy tłoczącej

kontrola temperatury za pomocą termometru alkoholowego - dostarczony z termostatem

Gwarancja 12 miesięcy

Termin dostawy – 3 tygodnie

Pakiet 3

Łaźnia wodna

wymiary wanny dł x szer. x głęb. 240x138x100 mm ±10mm

- wymiary zew. dł x szer. x głęb. 268x165x165 mm ± 10mm

- moc max. 250 W

- pojemność wanny do 2,8 l

- ilość stanowisk 1

- zasilanie 230 V, 50 - 60 Hz

- zakres pracy od 5 °C powyżej temp. otoczenia do 99,9 °C

- stabilność temperatury lepsza niż +/- 0,5 °C

- rozkład temperatury +/- 0,3 °C

- rozdzielczość 0,1 °C

- wyświetlacz LED

- wanna nierdzewna tłoczona

- grzałka nierdzewna; obudowa łaźni wykonana z elastycznej, nierdzewnej blachy strukturalnej

- stalowa pokrywa z otworami o Ø 110 mm wraz z fajerkami w kolorze obudowy

- gwarancja 24 miesiące
- Wyposażenie standardowe:
- powęglanowa pokrywa z otworami na krążki redukcyjne
- krążki redukcyjne
- przewód zasilający
- Gwarancja 12 miesięcy
- Termin realizacji – 3 tygodnie

Część 9 dostawa szkła laboratoryjnego Kl.B szkło Boro 3.3 CPV 33793000-5

- Zlewka z wylewem 100ml 30szt.
- Zlewka z wylewem niska 250ml – 30szt.
- Zlewka z wylewem niska 400ml – 30szt.
- Zlewka z wylewem niska 800ml – 10szt.
- Zlewka z wylewem niska 1000ml- 10szt.
- Kolba Erlenmeyera ze szlifem 14/23 poj.50ml – 10szt.
- Kolba Erlenmeyera ze szlifem 19/26 poj.50ml – 10szt.
- Kolba Erlenmeyera ze szlifem 29/32 poj.50ml – 10szt.
- Kolba Erlenmeyera ze szlifem 14/23 poj.100ml – 10szt.
- Kolba Erlenmeyera ze szlifem 19/26 poj.100ml – 10szt.
- Kolba Erlenmeyera ze szlifem 29/32 poj.100ml – 10szt.
- Kolba kulista okrągłodenna dwuszyjna, szyjka skośna 14/23, 14,23 – 5szt.

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:

- 1) 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.

- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

- 4) 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 ustawy Pzp.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, każdy z warunków określonych w pkt. 1).- 4.) winien spełniać co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie.

Warunek określony w pkt 2 powinien spełniać każdy z Wykonawców samodzielnie.

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 wykonywaniu zamówienia.

Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie złożonych przez Wykonawców oświadczeń i dokumentów, zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

A. W celu potwierdzenia spełniania warunków w postępowaniu do oferty należy załączyć:

1. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określonych w art.22 ust.1 pkt 1-4 ustawy Pzp wg wzoru stanowiącego zał. nr 3 do siwz
2. W przypadku gdy Wykonawca będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych o wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków- pisemne zobowiązanie podmiotów do oddania Wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

VII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU WYKAZANIA BRAKU PODSTAW DO ICH WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

A. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania do oferty należy załączyć:

- 1.Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art.24 ust.1 ustawy Pzp, wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do siwz.
2. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust 1 pkt 2 ustawy PZP, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia, albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24ust 1pkt 2 ustawy
- 3.Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla Wykonawcy, określonym w pkt 1 i 2.

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej , zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 2, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że :

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości

Dokumenty o których mowa w lit.a powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty odpowiednio zgodnie z przepisami rozporządzenie do ustawy w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy, oraz form w jakich te dokumenty mogą być składane- zgodnie z §2 „Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30.12.2009r. (Dz.U. Nr 226, poz.1817).

3.W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego, dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy z Wykonawców oddzielnie.

VIII. WSPÓLNY UDZIAŁ WYKONAWCÓW

- 1.Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
- 2.Wykonawcy ubiegający się o zamówienie wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 3.Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. W dokumencie tym powinni być ujęci wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie.
- 4.Pełnomocnictwo złożone w formie kserokopii musi być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez notariusza. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.

5.W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców występujących wspólnie Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa podmiotów występujących wspólnie będzie wówczas załącznikiem do umowy usługi na realizację przedmiotu zamówienia.

IX.POZOSTAŁE DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW

- 1.formularz oferty – załącznik nr 1 do siwz
- 2.formularz cenowy – załącznik nr 5 do siwz
- 3.Opcjonalnie jeśli występuje pełnomocnik- pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną.
4. Pisemne zobowiązanie podmiotów, które zobowiązały się do oddania niezbędnych zasobów Wykonawcy na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

X. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie: „**Przetarg na dostawę odczynników, drobnego sprzętu laboratoryjnego.**” Część ZP/410/008/D/11
2. Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji pisemnie, za pomocą faksu, lub drogą elektroniczną przy czym każda ze stron na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
3. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma, chyba że Wykonawca wezwany przez Zamawiającego do potwierdzenia otrzymania wniosku, zawiadomienia lub informacji, oświadczy iż w/w wiadomości nie otrzymał.
- 4.Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
 - Barbara Bieniek, Elżbieta Podsiadło fax: 48 58 348-60-79
e-mail bieniek@chem.pg.gda.pl , w dniach pn.-pt. w godz. 8⁰⁰-15⁰⁰,
- 5.Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk ,faksem: 48 58 348-60-79, e-mail: bieniek@chem.pg.gda.pl
Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści siwz wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 6.Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana przez Zamawiającego Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania a także udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego.
- 7.W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ a także zamieści na własnej stronie internetowej.

X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Wadium nie jest wymagane.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę .
Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
4. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy
5. Dokumenty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii opatrzonej klauzulą „Za zgodność z oryginałem” i poświadczonej przez Wykonawcę.
6. Zamawiający nie dopuszcza elektronicznej formy dokumentów i oświadczeń.
7. Oferta oraz pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory, w formie załączników do niniejszej SIWZ powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści i opisu kolumn.
8. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
9. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
10. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
11. Oferta wraz z załącznikami powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką, opieczetowana pieczętą firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
12. Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej wartości oferty, w szczególności:
 - a) w przypadku osób prawnych sposób reprezentacji musi być zgodny z danymi zawartymi w odpowiednim rejestrze sądowym
 - b) w przypadku przedsiębiorcy będącego osobą fizyczną – przez osobę wpisaną jako przedsiębiorca do ewidencji działalności gospodarczej
 - c) w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika oferta musi zawierać dokument pełnomocnictwa
 - d) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – przez osoby uprawnione przez wszystkich Wykonawców.

Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

13. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompletowania oferty zaleca się, aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi a strony zawierające treść – parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
14. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.
15. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.
Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47 z dnia 8 czerwca 1993r. poz.211, z późn. zmianami) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności oraz zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.

Stosowne zastrzeżenie Wykonawca powinien złożyć na formularzu ofertowym. W przeciwnym razie cała oferta zostanie ujawniona. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej, wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty i oznaczone „tajemnica przedsiębiorstwa”.

Numeracja stron „części niejawnej” oferty powinna pozwalać na ich dołączenie do odpowiedniego miejsca „części jawnej” oferty.

Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy oraz nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa.

16. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:

- 1) koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
- 2) koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego:

Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny

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

budynek Chemii A, pok. 312

oraz być oznaczona w następujący sposób: **OFERTA**

**„Przetarg na dostawę odczynników i drobnego sprzętu laboratoryjnego” Część ...
ZP/410/008/D/11**

NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 17.11.2011r 1 godz. 12:30

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Chemii A, pok. 312.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:00.
3. Termin składania ofert upływa w dniu **17.11.2011r. o godzinie 12:00.**
4. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską) o terminie jej złożenia decyduje termin **dostarczenia oferty do Zamawiającego**, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
5. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 3 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
6. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
7. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta t.j. w dwóch kopertach (zewnętrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznakowanych, z dopiskiem „**ZAMIANA**”.
8. Wycofanie oferty z postępowania następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na zewnętrznej kopercie „**WYCOFANIE**”. Do zawiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument uprawniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
9. Koperty zewnętrzne oznakowane w sposób opisany powyżej (tzn. „**ZAMIANA**”, „**WYCOFANIE**”) będą otwierane w pierwszej kolejności, po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawców a wewnętrzne po stwierdzeniu zgodności ze złożonymi ofertami.
Koperty wewnętrzne **ofert wycofywanych** przez Wykonawców nie będą otwierane.

Koperty wewnętrzne oznakowane dopiskiem „**ZAMIANA**” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.

XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **17.11.2011r o godz. 12:30** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Chemii A, pok. 312
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda nazwy Wykonawców ich adresy, ceny ofertowe oraz informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. W

przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.

5. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. 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.

XV.OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

1. Cenę oferty należy obliczyć uwzględniając wszystkie elementy związane z prawidłową i terminową realizacją zamówienia.
2. Ceną oferty jest cena określona na formularzu „OFERTA”.
3. Cena oferty musi być podana w złotych polskich.
4. Cenę oferty należy określić jako brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT), z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Cena oferty powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.
6. Wszystkie inne koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
7. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
8. Ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.

XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie kierował się następującym kryterium oceny ofert:
Cena oferty (brutto) – 100%
2. Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta z najniższą ceną, której Zamawiający przyzna 100 pkt.
Pozostałym ofertom Zamawiający przyzna punkty obliczone wg wzoru:

Najniższa cena brutto spośród złożonych ofert w PLN

----- x100 = liczba pkt przyznana ofercie
Cena brutto ocenianej oferty w PLN

Obliczenia dokonywane będą przez Zamawiającego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i zaferuje najniższą cenę.
4. W przypadku gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, 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 we wcześniej złożonych ofertach.

5. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

1.W zawiadomieniu o wyborze najkorzystniejszej oferty wysłanym do Wykonawców, Zamawiający zamieści informację na temat terminu, określonego zgodnie z art.94 ust.1 lub 2, po którego upływie może być zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego według wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do siwz.

2.W przypadku udzielenia zamówienia konsorcjum (tzn. Wykonawcy określonego w art.23 ust.1 ustawy Pzp) – Zamawiający przed podpisaniem umowy zażąda złożenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

3.W przypadku gdy Wykonawca prowadzi działalność gospodarczą na podstawie wpisu do ewidencji działalności gospodarczej, wówczas przed podpisaniem umowy przedstawi Zamawiającemu kopię wpisu do ewidencji gospodarczej w celu potwierdzenia że osoba /osoby podpisujące ofertę mają stosowne umocowanie do reprezentowania Wykonawcy.

Umowę podpisują upoważnieni przedstawiciele Wykonawców lub pełnomocnik jeżeli jego pełnomocnictwo obejmuje zakres tych czynności i jest ważne w chwili podpisania umowy.

XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIX. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY.

1. Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy podpisania umowy o treści wynikającej z załącznika nr 4 do SIWZ oraz wybranej oferty.
2. Wzór Umowy Dostawy do zaakceptowania przez Wykonawcę stanowi załącznik nr 4 do SIWZ. **Akceptacja treści umowy odbywa się przez złożenie stosownego oświadczenia na formularzu oferty.**
3. Wykonawca składając ofertę zobowiązuje się (w przypadku wyboru jego oferty) do podpisania umowy zgodnej z zaakceptowanym wzorem umowy załączonym do SIWZ, w terminie określonym przez Zamawiającego.
4. Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą upoważnione do reprezentowania strony w sprawach związanych z wykonaniem umowy.

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

1.Wykonawcom ubiegającym się o zamówienie publiczne, a także innemu podmiotowi, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, na podstawie art.180 ust.2 pkt 2-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (DZ.U. z 2010r nr 113, poz.759 z póź. zm.) przysługuje odwołanie wyłącznie wobec czynności:

- opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu
- wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenia zamówienia
- odrzucenia oferty odwołującego

XXI. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJACYM A WYKONAWCĄ

1. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.
2. Rozliczenia finansowe między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w walucie PLN.

XXII. INFORMACJE OGÓLNE

1. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej ani zawarcia umowy ramowej.
2. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.

XXIII. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

- Załącznik nr 1 - formularz oferty
- Załącznik nr 2 - oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu
- Załącznik nr 3 - oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- Załącznik nr 4 - wzór umowy
- Załącznik nr 5 - formularz rzeczowo-cenowy



(nazwa i adres wykonawcy)

załącznik nr 1 do siwz

Nr postępowania ZP/410 /008/D/11

OFERTA

Politechnika Gdańska
Wydział Chemiczny
Gdańsk, ul. G.Narutowicza 11/12

Nawiązując do ogłoszenia o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę odczynników, drobnego sprzętu laboratoryjnego część

My niżej podpisani:

imię nazwisko
telefon: faks:

imię nazwisko
telefon: faks:

(upoważnienie do podpisania oferty wynika z dokumentów załączonych do oferty)

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :
Adres:

REGON nr	NIP nr
Nr telefonu:	Nr faksu: e-mail
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

Oferujemy realizację powyższego przedmiotu zamówienia, zgodnie z zapisami SIWZ, za cenę brutto: PLN, słownie.....

.....
zgodnie z formularzem cenowym stanowiącym integralną część oferty.

1. Oświadczamy, że wykonamy zamówienie w terminie

2. **Oświadczamy**, że udzielamy **miesiący** gwarancji na
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 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. **Zamówienie** zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
 - a)
 - b)
7. **Proponujemy/ akceptujemy** warunki płatności.....
8. **Deklarujemy** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości *nie dotyczy* % ceny oferty /maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania zamawiającego wynikającego z umowy w następującej formie / formach:
.....
9. **Oświadczamy**, że wadium o wartości *nie dotyczy* PLN wnieśliśmy w dniu..... w formie
10. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:
11. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
 - 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)
 - 6)
 - 7)

....., dn.

.....
(podpis i pieczętka wykonawcy)



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Załącznik nr 2 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2011r.

Nr postępowania: **ZP/410 /008/D/11**

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

Ubiegając się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na
„dostawę odczynników, drobnego sprzętu laboratoryjnego”

- 1) posiadania uprawnień do wykonania 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)



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Załącznik nr 3 do SIWZ

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2011r.

Nr postępowania: **ZP/410 /008/D/11**

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
o braku podstaw do wykluczenia z postępowania z powodu niespełnienia warunków
o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Ubiegając się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na
„dostawę odczynników, drobnego sprzętu laboratoryjnego ”

Oświadczamy, że :

Brak podstaw do wykluczenia nas z przedmiotowego postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art.24 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

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



Nr postępowania: ZP/410 /008/D/11

załącznik nr 4 do siwz

WZÓR

UMOWA DOSTAWY Nr /WCH/11

Zawarta w dniu roku w Gdańsku
pomiędzy
Politechniką Gdańską Wydziałem Chemicznym z siedzibą w Gdańsku, ul. G.Narutowicza 11/12
Regon: 00001620
NIP:584-020-35-93

reprezentowaną przez:
prof.dr hab. inż.Jacka Namieśnika prof. nadzw. P.G. –Dziekana Wydziału, działającego na podstawie pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej Zamawiającym
oraz

.....
NIP
REGON
z siedzibą wzarejestrowanym wnr rej.....
reprezentowanym przez:
1.....
2.....

zwanym dalej Wykonawcą

który wyłoniony został w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego.

§ 1 PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawazgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 10.03.2011r. oraz ofertą z dnia2011r. złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.
Koszty opakowań, ubezpieczenia, załadunku, rozładunku, przewozu i spedycji ponosi Wykonawca i zostały one uwzględnione w cenie oferty.
2. Przedmiot umowy musi być fabrycznie nowy, pełnowartościowy, wolny od wszelkich wad i uszkodzeń, bez wcześniejszej eksploatacji.
3. Do dostarczanych odczynników Wykonawca winien załączyć karty charakterystyk, stosowne świadectwa/certyfikaty jakości potwierdzające spełnienie stawianych w siwz wymagań, lub inne ewentualne wymagane prawem certyfikaty i świadectwa potwierdzające dopuszczenie dostarczonego produktu do obrotu na terytorium Polski.
4. 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 normalne używanie przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw.

5. 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.

§ 2 Cena

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą, złożoną przez Wykonawcę stanowiącą załącznik do umowy i będącą jej integralną częścią, ustala się cenę w kwocie brutto:

..... PLN
słownie złotych:(.....)

2. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.

§ 3 FINANSOWANIE

1. Zamawiający zabezpieczy sfinansowanie dostawy przedmiotu umowy.
2. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury za zrealizowanie przedmiotu umowy będzie podpisany przez obie strony protokół zdawczo-odbiorczy (bez stwierdzonych wad i braków w dostawie).
3. Zapłata należności za fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego:

Bank Zachodni WBK S.A. I O /Gdańsk
41 1090 1098 0000 0000 0901 5569

na konto Wykonawcy:
.....

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

§ 4 TERMIN REALIZACJI

Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na koszt własny do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą stanowiącą integralną część umowy w nieprzekraczalnym terminie do 15.12.2011r.

§ 5 WARUNKI REALIZACJI

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia takiego opakowania przedmiotu zamówienia, jakie jest wymagane, by nie dopuścić do uszkodzenia lub pogorszenia jakości materiałów w trakcie transportu do miejsca dostawy.
2. W przypadku uszkodzeń powstałych w trakcie transportu, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy wymiany uszkodzonego przedmiotu na wolny od wad. Wymiana nastąpi w terminie 5 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.
3. Zamawiający zobowiązuje się do sprawdzenia przesyłki w ciągu 3 dni od daty dostawy. Termin realizacji umowy określony w § 4 uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczył przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie zupełnym.

- Odbioru przedmiotu umowy pod względem jakościowym, oraz zgodności z ofertą dokona upoważniony przez Zamawiającego pracownik Wydziału Chemicznego spisując wraz z przedstawicielem Wykonawcy stosowny protokół zdawczo-odbiorczy.
- Zamawiający odstąpi od umowy i przystąpi do wyboru innego Wykonawcy, jeżeli wybrany Wykonawca nie będzie dysponował towarem wynikającym z oferty lub będzie dysponował towarem w cenie innej niż wynikająca ze złożonej oferty przetargowej.

§ 6 KARY

Strony ustalają następujące kary umowne:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu

- Za opóźnienie w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w umowie, za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy do dnia realizacji włącznie.
Kara umowna zostanie potrącona przez Zamawiającego z należności do zapłaty wynikającej z faktury Wykonawcy.
- Za opóźnienie w wymianie towaru wadliwego na nowy, wolny od wad w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w umowie za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu wymiany towaru do dnia wymiany włącznie.
- Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy

- Karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych - w wysokości 10% ceny brutto określonej w umowie.
- W przypadku powstania szkody przewyższającej wysokość odszkodowania z tytułu kar umownych, strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych K.C. z zastrzeżeniem art. 145 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienia w zapłacie należności, liczone od dnia następnego po upływie terminu płatności do dnia zapłaty faktury włącznie.

§ 7 GWARANCJA

Okres gwarancji przedmiotu zamówienia – gwarancja producenta określona na certyfikacie analitycznym

§ 8 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie stanowią inaczej a ewentualne spory między stronami będą rozstrzygane wg prawa polskiego przez Sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
- Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
- Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia2011r. i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 10.03.2011r.
- Wszelkie zmiany i uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności
- Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

Protokół zdawczo-odbiorczy- załącznik nr 1 do umowy
Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia z dnia 10.03.2011r.
Oferta z dnia2011r. złożona przez Wykonawcę.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



Nr postępowania ZP/410/008/D/11

Załącznik nr 5 do siwz

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY dla części 1 pakiet 1

L.P.	Wyszczególnienie	Opis oferowanego przedm.zam. Nr katalogu,producent	Ilość	wartość
1	Komora zliczeniowa Thoma – nie gorsze niż Witko 9.161 080		4szt.	
2	Cylindry pomiarowe, PMP, klasa A, wysokie- 50 ml – nie gorsze niż Witko 9.274 528		8szt.	
3	Cylindry pomiarowe, PMP, klasa A, wysokie- 100 ml - nie gorsze niż Witko 9.274 538		8szt.	
4	Cylindry pomiarowe, PMP, klasa A, wysokie- 250 ml - nie gorsze niż Witko 9.274 548		8szt.	
5	Cylindry pomiarowe, PMP, klasa A, wysokie- 500 ml - nie gorsze niż Witko 9.274 554		8szt.	
6	Dipole magnetyczne, cylindryczne – 30/6 - nie gorsze niż Witko 9.197 530		10szt	
7	Dipole magnetyczne, cylindryczne – 8/3 - nie gors Witko 9.197 509		10szt	
8	Krystalizatory – 300/95/55 - nie gorsze niż Witko 9.144 044		4szt.	
9	Głaszczka szklana – 5/145/40,5 - nie gorsze niż Witko 9.520 206		20szt	
10	Szalki Petriego, jednorazowe - nie gorsze niż Witko 9.951 691 – 90 mm		500sz	
11	Pipety jednokanałowe, LLG, regulowana pojemność 20—200 µl- nie gorsze niż Witko 9.280 004		4szt.	
12	Pipety jednokanałowe, LLG, regulowana pojemność 100—1000 µl – nie gorsze niż Witko 9.280 005		4szt.	
13	Pipety jednokanałowe, LLG, regulowana pojemność 500—5000 µl nie gorsze niż - Witko 9.280 006		6szt.	
14	Przyrządy pipetus [®] -standard / -standard-Filter –nie gorsze niż Witko 9.287.812		1szt.	

15	Pipety serologiczne, PS, sterylne, LLG – nie gorsze niż Witko 7.930.401 – 5 ml – pakowane po 200 szt		5 op
16	Pipety serologiczne, PS, sterylne, LLG – nie gorsze niż Witko 7.930.402 –10 ml– pakowane po 200 szt.		5op.
17	Probówki, szkło sodowe, z prostym brzegiem, 16x100mm; 100/opak nie gorsze niż Witko 9.190.230		10op
18	Statyw na probówki Eppendorf, z PP, 265x126x38, 84-miejscowy – nie gorsze niż Witko 9.409.314		8szt.
19	Statyw na probówki, PP 8x16, biały –nie gorsze niż Witko 9.409.308		2szt.
20	Szkiełka nakrywkowe, czysto białe, 22x22mm, 0,13-0,16mm; 200/opak – nie gorsze niż Witko 9.161.022		25op
21	Kolba Erlenmayera 500 ml, ze szlifem NS 29/32, 175x105mm –nie gorsze niż Witko 9.012 015		5szt.
22	Kolba Erlenmayera 300 ml, ze szlifem NS 29/32, 150x87mm – nie gorsze niż Witko 9.012 018		5szt.
23	Kolba próżniowa 250 ml, szkło BORO 3.3, szklany króciec – nie gorsze niż Witko 6.241.652		2szt.
24	Lejek Buechnera, porcelanowy, średnica 55 mm, poj. 75 ml – nie gorsze niż Witko 9.252.055		2szt.
25	Mikrokapilary hematokrytowe nieheparynizowane, 75 mm x 1.1/1.2 mm, 100/opak -nie gorsze niż Witko 9.411.220		15op
26	Kuwety semi-micro, PS, 1,5-3ml; 100/opak - nie gorsze niż Witko 9.406.114		10szt
27	Pęseta stalowa, prosta; 250mm - nie gorsze niż Witko 9.171.025		5szt.
28	Mikroszpatułka dwustronna, 150mm - nie gorsze niż Witko 9.220.215		4szt.
29	Skalpel jednorazowy rozmiar 10; 10/opak - nie gorsze niż Witko 9.409.804		10sz
30	Lampa UV BVL-6.LC długości fali 365/254 – nie gorsze niż Witko 9.971.918		1szt.
31	Probówki, szkło sodowe, z prostym brzegiem, 16x160mm:100/op. Nie gorsze niż Witko 9.190.235		10 op

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



Nr postępowania ZP/ 410 /008/D/11

Załącznik nr 5 do siwz

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY dla części 1 pakiet nr 2

L.P.	Wyszczególnienie	Opis oferowanego przedm.zam. Nr katalogu, producent	Ilość	Wartość
------	------------------	--	-------	---------

Urządzenia do obserwacji płytek do TLC – CN 6 – 906,58 + VAT
Kolby Erlenmeyera, DURAN[®], ze szlifem 100 ml - Nie gorsze niż Witko **9.012 013** – 29/32 – 10 sztuk
Kolby okrągłodenne, z dwiema szyjkami ustawionymi ukośnie, ze szlifami, DURAN[®] 100 ml Nie gorsze niż Witko **9.011 903** – 5 sztuk
Kolby okrągłodenne, z dwiema szyjkami ustawionymi ukośnie, ze szlifami, DURAN[®] 50 ml Nie gorsze niż Witko **9.011 902** – 5 sztuk
Płytki do chromatografii cienkowarstwowej (TLC Silica gel 60 F254 Aluminium sheets)- Nie gorsze niż Witko **9.130 058** - 6 opakowań
Złączki redukcyjne DURAN, ze szlifem i gwintem - Nie gorsze niż Witko **4.008 367** – 14/23 – 2 sztuki
Zaciski na szlify, Clipox[®] SB 14 - Nie gorsze niż Witko **9.011 430** (5 sztuk w opakowaniu)
Zaciski na szlify, Clipox[®] SB 19 - Nie gorsze niż Witko **9.011 431** (5 sztuk w opakowaniu)
Szpatułka dwustronna Nie gorsze niż Witko **9.220 940** – 5 sztuk
Środek suszący, w kształcie kulek 1 kg, Nie gorsze niż Witko **9.042 555** – 3 opakowania
Mikrokapilary hematokrytowe nieheparynizowane, 75 mm x 1,1/1,2 mm, 100 w opakowaniu – Nie gorsze niż Witko 9411220 – 20 opakowań
Mieszadło Magnetyczne z płytą grzejną - Nie gorsze niż Witko **9.720 156 MR Hei-Standard** – 2 mieszadła
MR Hei-Standard - Do standardowych aplikacji, bez wyświetlacza
- Prędkość regulowana w zakresie od 30 do 1400 obr./min z dokładnością ±1% zapewniająca delikatne mieszanie
- Systemy bezpieczeństwa zapobiegają przegrzaniu płyty poprzez natychmiastowe odłączenie zasilania
- Silne pole magnetyczne pozwala na mieszanie roztworów o wysokiej lepkości lub dużych obj. cieczy (np. do 20 L wody)
- Moc 800 W pozwala na osiągnięcie maks. temp 300°C w znacznie skróconym czasie
- Obwód bezpieczeństwa wyłączy grzanie automatycznie gdy temperatura płyty przekroczy ustawioną temperaturę o 25°C
- Możliwość dołączenia opcjonalnego termometru kontaktowego EKT Hei-Con, zapewniającego precyzyjną kontrolę temperatury, dodatkową ochronę przed przegrzaniem oraz zwiększenie powtarzalności wyników
- Niezależny przycisk włączający grzanie zapobiega przypadkowemu włączeniu tej

funkcji; przycisk jest podświetlony w czasie gdy funkcja jest aktywna
 - Duże, analogowe pokrętki pozwalają wygodnie regulować prędkość w zakresie 100 do 1400 obr./min z dokładnością $\pm 2\%$ i temperaturę w zakresie do 300°C

Zestaw mieszadło + termometr kontaktowy MR Hei-Standard - Nie gorsze niż Witko

9.720 157 – 1 zestaw

Zestaw MR Hei-Standard

- Mieszadło magnetyczne MR Hei-Standard
- EKT Hei-Con z czujnikiem temp. wykonanym ze stali V2A
- Pręt podtrzymujący do EKT Hei-Con
- Uchwyt do czujnika temp.

Razem:

Część 2 Pakiet nr 1

L.P.	Wyszczególnienie	Opis oferowanego przedm.zam. Nr katalogu,producent	Ilość	Wartość
1	<p>Hemoglobin from bovine blood - nie gorsze niż Sigma H2625- 25G- suitable for protease substrate, substrate powder</p> <p>Albumin from bovine serum - nie gorsze niż Sigma A7906- 10G - $\geq 98\%$ (agarose gel electrophoresis), lyophilized powder</p> <p>2-Nitrophenyl β-D-galactopyranoside -nie gorsze niż Sigma N1127 – 5G - $\geq 98\%$ (enzymatic)</p> <p>Phosphatase, Acid from wheat germ – nie gorsze niż Sigma P3627- 1G - ≥ 0.4 unit/mg solid –</p> <p>Glycine – nie gorsze niż Sigma G8898- 1KG- for electrophoresis, $\geq 99\%$</p> <p>Sodium dodecyl sulfate - nie gorsze niż Sigma L3771- 100G - for electrophoresis, $\geq 98.5\%$ (GC)</p> <p>Ala-Ala – nie gorsze niż Sigma A9502 – 1G (2 sztuki)</p> <p>Methylene Blue hydrate - nie gorsze niż Sigma MB1- 25G - suitable for blood stain</p> <p>Brilliant Blue R - nie gorsze niż Sigma 27816- 25G - Standard Fluka, 250</p> <p>Brilliant Blue G - nie gorsze niż Sigma 27815- 25G-F – 250</p> <p>Picrylsulfonic acid solution - nie gorsze niż Sigma P2297- 10ML - 5 % (w/v) in H₂O, BioReagent, suitable for determination of primary amines</p> <p>3,5-Dinitrosalicylic acid – nie gorsze niż Sigma D0550 – 25G</p>			

	<p>Folin & Ciocalteu's phenol reagent - nie gorsze niż Sigma 47641- 500ML - 2 M (with respect to acid)</p> <p>Potassium sodium tartrate tetrahydrate – nie gorsze niż Sigma S2377 – 1KG</p> <p>Buffer, reference standard - nie gorsze niż Sigma B5020 – 500ML pH 4.00±0.01 (25 °C)</p> <p>Buffer, reference standard - nie gorsze niż Sigma B4770 – 500ML pH 4.00±0.01 (25 °C)</p> <p>Buffer, reference standard - nie gorsze niż Sigma B4895 – 500ML pH 4.00±0.01 (25 °C)</p> <p>Dimethyl sulfoxide – nie gorsze niż Sigma D5879-5L</p> <p>Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide - nie gorsze niż Sigma M2128- 5G - 98%</p> <p>Tape, autoclave indicator, Sigmaware – nie gorsze niż Sigma A2549-6EA</p> <p>Parafilm – nie gorsze niż Sigma P7793 – 1EA</p>			
	razem			

Część 2 pakiet 2

L.P.	Wyszczególnienie	Opis oferowanego przedm.zam. Nr katalogu,producent	Ilość	Wartość
1	<p>2,6-Dichlorobenzoic acid – Nie gorsze niż SIGMA D57450-25G 98% – 6 opakowań</p> <p>Hydrogen chloride solution - Nie gorsze niż SIGMA 455180-100ML – 1 opakowania</p> <p>Formic acid, puriss. p.a., ACS reagent, reag. Ph. Eur., ≥98% - Nie gorsze niż SIGMA 33015 – 1L – 1 opakowanie</p> <p>Phosphorus (V) oxychloride – Nie gorsze niż SIGMA 201170-1KG – 1 opakowanie</p> <p>4-benzyloxyaniline hydrochloride 98%- Nie gorsze niż SIGMA 116637 – 100G – 2 opakowania</p> <p>5-Methyl-5-nitroaniline 99% - Nie gorsze niż SIGMA M59386-100G – – 3 opakowania</p> <p>2,4-Dichloronitrobenzene - Nie gorsze niż SIGMA D68401-100G – 3 opakowania</p>			
	razem			

Część 3

L.P.	Wyszczególnienie	Opis oferowanego przedm.zam. Nr katalogu,producent	Ilość	Wartość
1	<p>Żel krzemionkowy do TLC 60 – pudełko kartonowe - nie gorsze niż Merck 1055530001–</p> <p>Statyw do kuwet, PP, PLAS TIBRAND(TM), nie gorsze niż Merck 759500– (4szt)</p> <p>Tacka do barwienia na 10 szkiełek przedmiotowych76 – nie gorsze niż Merck NAPLSCH2131700</p>			
	razem			

Część 4

L.P.	Wyszczególnienie	Opis oferowanego przedm.zam. Nr katalogu,producent	Ilość	Wartość
1	<p>BD Falcon™ 100 mm Cell Culture Dish, tissue-culture treated polystyrene, nie gorsze niż Diag-Med 353003 - 10 opakowań</p> <p>50 ml high-clarity polypropylene conical centrifuge tube, 16000 RCF rating. Sterile. 25/bag, 500/case – nie gorsze niż Diag-Med 352070</p> <p>15 ml high-clarity polypropylene conical centrifuge tube, 12000 RCF rating. Sterile. 50/rack, 500/case. – nie gorsze niż Diag-Med 352097</p> <p>BD Falcon™ ; 75 cm² Cell Culture Flask, 250 ml, tissue-culture treated polystyrene, canted neck, vented cap. 5/bag, 60/case – nie gorsze niż Diag-Med 353136 –5 opakowań</p>			
	razem			

Część 5

L.P.	Wyszczególnienie	Opis oferowanego przedm.zam. Nr katalogu, producent	Ilość	Wartość
1	Odczynnik Nesslera 500ml – 1szt. Nr kat. 21194-49 Stabilizator mineralny 50ml – 2szt. Nr kat. 23766-26 Poliwinylowy alkohol 50ml – 2szt. Nr kat. 23765-26			
	razem			

Część 6

L.P.	Wyszczególnienie	Opis oferowanego przedm.zam. Nr katalogu,producent	Ilość	Wartość
1	Paski wskaźnikowe pH 0-12 nie gorsze niż Lach-Ner nr kat. 51015-000 w op.100szt. – 20szt. Srebra siarczan czda 100g Baru azotan czda 1000g			
	razem			

Część 7

L.P.	Wyszczególnienie	Opis oferowanego przedm.zam. Nr katalogu,producent	Ilość	Wartość
1	Podwójny zestaw do elektroforezy płytowej z polem rozdziału 10 x 9cm – nie gorsze niż Kucharczyk 103-100			
	razem			

Część 8 pakiet 1

L.P.	Wyszczególnienie	Opis oferowanego przedm.zam. Nr katalogu,producent	Ilość	Wartość
1	Autoklaw			
	razem			

Część 8 pakiet 2

L.P.	Wyszczególnienie	Opis oferowanego przedm.zam. Nr katalogu,producent	Ilość	Wartość
1	Termostat z chłodzeniem			
	razem			

Część 8 pakiet 3

L.P.	Wyszczególnienie	Opis oferowanego przedm.zam. Nr katalogu,producent	Ilość	Wartość
1	Łaźnia wodna			
	razem			

Część 9

L.P.	Wyszczególnienie	Opis oferowanego przedm.zam. Nr katalogu,producent	Ilość	Wartość
1	Zlewka z wylewem 100ml 30szt. Zlewka z wylewem niska 250ml – 30szt. Zlewka z wylewem niska 400ml – 30szt. Zlewka z wylewem niska 800ml – 10szt. Zlewka z wylewem niska 1000ml- 10szt. Kolba Erlenmeyera ze szlifem 14/23 poj.50ml – 10szt. Kolba Erlenmeyera ze szlifem 19/26 poj.50ml – 10szt. Kolba Erlenmeyera ze szlifem 29/32 poj.50ml – 10szt. Kolba Erlenmeyera ze szlifem 14/23 poj.100ml – 10szt. Kolba Erlenmeyera ze szlifem 19/26 poj.100ml – 10szt. Kolba Erlenmeyera ze szlifem 29/32 poj.100ml – 10szt. Kolba kulista okrągłodenna dwuszyjna, szyjka skośna 14/23, 14,23 – 5szt.			
	razem			

Nr postępowania ZP/410 /008/D/11

Załącznik nr 1 do umowy

....., dnia

PROTOKÓŁ ZDAWCZO-ODBIORCZY
dotyczący przekazania przedmiotu umowy dostawy z dnia.....

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
	Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
Przedstawiciel Wykonawcy:	Przedstawiciel Zamawiającego:

Przedmiot dostawy:

.....
.....

Przedmiot umowy dostarczony przez Wykonawcę w komplecie zgodnie z umową

w dniu

Zamawiający przyjmuje przedmiot umowy bez zastrzeżeń.

Uwagi dotyczące realizacji przedmiotu umowy stwierdzone podczas odbioru:

.....

Termin usunięcia braków

Przedstawiciel Wykonawcy:

(imię i nazwisko)

Przedstawiciel Zamawiającego:

(imię i nazwisko)

Niniejszy protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.