

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu ogłoszonym w Biuletynie UZP w dniu 05.10.2009r nr ogłoszenia 346466- 2009 i na stronie internetowej www.dzp.pg.gda.pl oraz w siedzibie Zamawiającego

**ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
DO POSTĘPOWANIA NR ZP/824/008/D/09**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na sukcesywną dostawę szkła laboratoryjnego oraz drobnego sprzętu laboratoryjnego wraz z transportem.

Na podstawie art.38 ust.4 w związku z art.183 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2007r. Nr 223, poz.1655 tekst jednolity z póź. zmianami) Zamawiający Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny informuje, że dokonał zmiany treści siwz w następującym zakresie:

Rozdział XI. Miejsce oraz termin składania ofert:

pkt 3

Termin składania ofert upływa w dniu 16.10.2009r o godz.12:00

Rozdział XII. Miejsce oraz termin otwarcia ofert

pkt1

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 16.10.2009r o godz. 12:30

Rozdział III - Opis przedmiotu zamówienia-

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa szkła laboratoryjnego oraz drobnego sprzętu laboratoryjnego wraz z transportem. Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 3 części: A, B, C,

Zamawiający w niniejszym postępowaniu dopuszcza składanie ofert równoważnych a wszelkie towary określone w siwz pochodzące od konkretnych producentów , określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego.

Wykonawca, który w ofercie powoła się na zastosowanie rozwiązań równoważnych opisanym w siwz jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego produkty spełniają wymagania określone przez Zamawiającego a więc wysoką jakość produktu adekwatną do celów jakim ma służyć.

Tabele poniżej przedstawiają szacunkowe zapotrzebowanie na szkło laboratoryjne oraz drobny sprzęt laboratoryjny:

CZĘŚĆ A- SZKŁO KLASY A i B

lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt)
1.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja), NS 10/19, 5 ml, szeroka szyjka	20
2.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 10/19, 10 ml, szeroka szyjka	180
3.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 12/21, 25 ml, szeroka szyjka	100
4.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 14/23, 50 ml, szeroka szyjka	68
5.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 14/23, 100 ml	22
6.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 14/23, 200 ml	10
7.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Sima, Pyrex, niebieska kreska i napisy, klasa A, z pustym korkiem szklanym NS 14/23, 200ml	10
8.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 14/23, 250 ml	17
9.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 19/26, 500 ml	12
10.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 24/29, 1000 ml	30
11.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 29/32, 2000 ml	5
12.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, biała kreska i napisy, 25% bardziej precyzyjna niż klasa B, plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 10/19, 25 ml	26
13.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, biała kreska i napisy, 25% bardziej precyzyjna niż klasa B, plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 12/21, 100ml	30
14.	Cylindry miarowe, wysokie, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, klasa A, 50 ml co 1 ml	5
15.	Cylindry miarowe, wysokie, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, klasa A, 100 ml co 1 ml	5
16.	Cylindry miarowe, wysokie, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, klasa A, 250 ml co 2 ml	5
17.	Cylindry miarowe, wysokie, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, klasa A, 500 ml co 5 ml	5

18.	Cylindry miarowe, wysokie, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, klasa A, 1000 ml co 10 ml	5
19.	Cylindry miarowe, wysokie, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, klasa A, 2000 ml co 20 ml	5
20.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 10 ml co 0,2 ml	2
21.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 25 ml co 0,5 ml	8
22.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 50 ml co 1 ml	13
23.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 100 ml co 1 ml	6
24.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 250 ml co 2 ml	6
25.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 500 ml co 5 ml	4
26.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 1000 ml co 10 ml	2
27.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, z podstawą PP, 10 ml co 0,2 ml	2
28.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, z podstawą PP, 25 ml co 0,5 ml	14
29.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, z podstawą PP, 50 ml co 1 ml	12
30.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, z podstawą PP, 100 ml co 1 ml	4
31.	Pipety jednomiarowe, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa AS, 1 ml.	10
32.	Pipety jednomiarowe, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa AS, 10 ml	5
33.	Pipety jednomiarowe, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa AS, 25 ml	5
34.	Pipety wielomiarowe z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa A/AS, skalowane na wypływ całkowity, 1 ml co 0,1 ml	15
35.	Pipety wielomiarowe z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa A/AS, skalowane na wypływ całkowity, 2 ml co 0,1 ml	12
36.	Pipety wielomiarowe z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa A/AS, skalowane na wypływ całkowity, 5 ml co 0,05 ml	50
37.	Pipety wielomiarowe z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa A/AS, skalowane na wypływ całkowity, 5 ml co 0,1 ml	25

38.	Pipety wielomiarowe z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa A/AS, skalowane na wypływ całkowity, 10 ml co 0,1 ml	55
39.	Pipety wielomiarowe z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa A/AS, skalowane na wypływ całkowity, 25 ml co 0,1 ml	5
40.	Biureta z prostym bezpiecznym zaworem igłowym, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 10 ml co 0,02 ml	7
41.	Biureta z prostym bezpiecznym zaworem igłowym, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 25 ml co 0,05 ml,	5
42.	Biureta automatyczna według Schillinga, szkło sodowo-wapniowe, oranżowa podziałka, pasek Schellbacha, tolerancja odpowiada klasie B, z butelką 500 ml, 10 ml co 0,05 ml	4
43.	Pipety z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 1 ml co 0,01 ml	12
44.	Pipety z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 2 ml co 0,02 ml	12
45.	Pipety z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 5 ml co 0,05 ml	12
46.	Pipety z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 10ml co 0,1 ml	12
47.	Pipety z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 25ml co 0,1 ml	12
48.	Biureta z bocznym wymiennym kranem szklanym, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 10 ml co 0,02 ml	10
49.	Biureta z bocznym wymiennym kranem szklanym, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 25 ml co 0,05 ml	5
50.	Biureta z bocznym wymiennym kranem szklanym, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 50 ml co 0,1 ml	5
51.	Biureta z prostym wymiennym kranem szklanym, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 25 ml co 0,05 ml	4
52.	Pipety jednomiarowe, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, oranżowa podziałka, 25% bardziej precyzyjne niż klasa B, 2 ml	10
53.	Pipety jednomiarowe, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, oranżowa podziałka, 25% bardziej precyzyjne niż klasa B, 5 ml	30

54.	Pipety jednomiarowe, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, oranżowa podziałka, 25% bardziej precyzyjne niż klasa B, 10 ml	36
55.	Pipeta z podziałką, kalibrowana na wylew strumienia, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, szkło sodowo-wapniowe, klasa B, oranżowa podziałka, 5 ml co 0,1 ml	24
56.	Pipeta wielomiarowa z podziałką, kalibrowana na wylew strumienia, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, szkło sodowo-wapniowe, klasa B, oranżowa podziałka, 10 ml co 0,1 ml	30

CZĘŚĆ B- SZKŁO POZAKLASOWE

lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt)
1.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 25ml	60
2.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 50ml	107
3.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 -100ml	187
4.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 150ml	185
5.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 250ml	252
6.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 400ml	63
7.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 600ml	14
8.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 800ml	23
9.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 1000ml	37
10.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 2000ml	12
11.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 3000 ml	5
12.	Zlewka wysoka z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 100ml	10
13.	Zlewka wysoka z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 150ml	50
14.	Zlewka wysoka z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 250ml	85
15.	Zlewka wysoka z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 600ml	10
16.	Zlewka wysoka z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 2000ml	10
17.	kolba kulista, okrągłodenna ze szlifem, objętość 100 ml. Szlif 29/32	5
18.	Kolba okrągłodenna, pojedyncza szyjka, nie gorsza niż DURAN™, DIN 12 348, szlif żeński NS 29/32, pojemność 250 ml	20
19.	Kolba destylacyjna trójszyjna, szyje równoległe, objętość 250 ml. Szlif centralny 29/32. Szlify boczne 14/23 oraz 14/23	10
20.	Biureta automatyczna według Schillinga, szkło sodowo-wapniowe, oranżowa podziałka, pasek Schellbacha, tolerancja odpowiada klasie B, z butelką 500 ml, 10 ml co 0,05 ml	2
21.	próbówka bez wywinęcia dno okrągłe, średnica 16 mm, wysokość 160 mm	3600
22.	próbówka bez wywinęcia dno okrągłe, średnica 15 mm, wysokość 160 mm	300

23.	probówka bez wywinięcia dno okrągłe, średnica 15 mm, wysokość 100 mm	1200
24.	Probówka Egertza z korkiem plastikowym, z podziałką, objętość 15 ml. Szlif 12/21	50
25.	Naczynko wagowe, wymiar: średnica x wysokość 30x40 mm	10
26.	Naczynko wagowe, wymiar: średnica x wysokość 40x50 mm	15
27.	Naczynko wagowe, średnica 60 mm, wysokość bez pokrywy 30 mm	10
28.	Rozdzielacz, wzór Squibba, szkło borokrzemianowe 3.3, kran 3NS/14, z kurkiem z PTFE, z podziałką, z korkiem PE wymiennym NS 19/26, 50 ml	2
29.	Rozdzielacz, wzór Squibba, szkło borokrzemianowe 3.3, kran 3NS/14, z kurkiem z PTFE, z podziałką, z korkiem PE wymiennym NS 19/26, 250 ml.	6
30.	Rozdzielacz, wzór Squibba, szkło borokrzemianowe 3.3, kran 4NS/19, z kurkiem z PTFE, z podziałką, z korkiem PE wymiennym NS 29/32, 1000ml.	4
31.	Rozdzielacz gruszkowy, z korkiem szklanym, ze szlifem i szklanym zaworem odcinającym, poj.50ml	3
32.	Rozdzielacz szklany gruszkowy z kranem szklanym, pojemność 100 ml	6
33.	Rozdzielacz szklany gruszkowy z kranem szklanym, pojemność 250 ml	4
34.	Ekspansja, nie gorsze niż DURAN, szlif męski NS 14/23, szlif żeński NS 29/32	5
35.	Ekspansja, nie gorsze niż DURAN, szlif męski NS 19/26, szlif żeński NS 29/32	3
36.	Ekspansja, nie gorsze niż DURAN, szlif męski NS 14/23, szlif żeński NS 19/26	2
37.	Rozdzielacz cylindryczny z kranem szklanym, pojemność 250 ml, szlif 19/26, średnica 52 mm, bez korka i bez podziałki.	10
38.	Eksykator z kołnierzem płaskim, bez połączenia, z pokrywą z gałką, 150 mm, nie gorszy niż BRAND 7065031	1
39.	Eksykator z kołnierzem płaskim, bez połączenia, z pokrywą z gałką, 200 mm, nie gorszy niż BRAND 7065038	1
40.	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 25 ml.	20
41.	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 50 ml.	50
42.	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 100 ml.	95
43.	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 200 ml.	20
44.	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 250 ml.	50
45.	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 300 ml.	50
46.	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 500 ml.	30
47.	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 1000 ml.	30

49.	Kolba Erlenmeyera wąska szyjka, objętość 2000 ml.	5
50.	Kolba Erlenmeyera ze szlifem, objętość 25 ml, szlif 19/26	10
51.	Kolba Erlenmeyera ze szlifem, objętość 50 ml, szlif 19/26	35
52.	Kolba Erlenmeyera ze szlifem, objętość 100 ml, szlif 19/26	40
53.	Kolba Erlenmeyera ze szlifem, objętość 250 ml, szlif 29/32	56
54.	Kolba Erlenmeyera ze szlifem, objętość 500 ml, szlif 29/32	15
55.	Korek szklany, grzybkowy, szlif .29/32	35
56.	korek szklany, grzybkowy, szlif .19/26	85
57.	Lejek laboratoryjny szklany, średnica 40mm	10
58.	Lejek laboratoryjny szklany, średnica 50mm	10
59.	Lejek laboratoryjny szklany, , krótka nóżka, średnica 60mm	10
60.	Lejek laboratoryjny szklany, krótka nóżka, średnica 80 mm	15
61.	Lejek laboratoryjny szklany, średnica 100 mm	10
62.	Lejek laboratoryjny szklany, krótka nóżka, średnica 150 mm	10
64.	Lejek laboratoryjny szklany, krótka nóżka, średnica 200 mm	5
65.	Lejek Buechnera, szklany nie gorsze niż Duran, 125 ml, średnica 60 mm	3
66.	Lejek Buechnera, szklany, nie gorsze niż Duran, 220 ml, średnica 73 mm	3
67.	Lejek szklany Büchnera, nie gorsze niż Duran, 500 ml, śr. 95 mm	3
68.	Tygiel porcelanowy, wysoki, pojemność 32,0 ml, średnica zewnętrzna 45 mm, wysokość 56 mm	30
69.	Tygiel porcelanowy, wysoki, pojemność 46,0 ml, średnica zewnętrzna 50 mm, wysokość 62 mm	30
70.	Tygiel porcelanowy, wysoki, pojemność 75,0 ml, średnica zewnętrzna 60 mm, wysokość 75 mm	30
71.	Tygiel ze szkła kwarcowego, wysoki, pojemność 20 cm ³	10
73.	Tygiel ze szkła kwarcowego, wysoki, pojemność 45 cm ³	10
74.	Tygiel ze szkła kwarcowego, wysoki, pojemność 60 cm ³	20
75.	Tygiel ze szkła kwarcowego, wysoki, pojemność 85 cm ³	10
76.	Tygiel ze szkła kwarcowego, wysoki, pojemność 125 cm ³	10
77.	Parowniczką porcelanową, płaskodenna pojemność 22 ml, średnica 54 mm, wysokość 22 mm	10
78.	Parowniczką porcelanową, płaskodenna pojemność 62 ml, średnica 70 mm, wysokość 30 mm	10
79.	Parowniczką porcelanową, płaskodenna pojemność 93 ml, średnica 86 mm, wysokość 33 mm	20
80.	Parowniczką porcelanową, płaskodenna pojemność 154 ml, średnica 98 mm, wysokość 40 mm	10

81.	Parownicza porcelanowa, płaskodenna pojemność 330 ml, średnica 126 mm, wysokość 53 mm	20
82.	Parownica ze szkła kwarcowego, pojemność 25 cm ³	5
83.	Parownica ze szkła kwarcowego, pojemność 40 cm ³	5
84.	Parownica ze szkła kwarcowego, pojemność 60 cm ³	5
85.	Parownica ze szkła kwarcowego, pojemność 80 cm ³	5
86.	Parownica ze szkła kwarcowego, pojemność 100 cm ³	5
87.	Krystalizator, z dziobkiem, nie gorsze niż DURAN, 100 ml, 70 mm x 40 mm	45
88.	Krystalizator, z dziobkiem, nie gorsze niż DURAN, 150 ml, 80 mm x 45 mm	20
89.	Krystalizator, z dziobkiem, nie gorsze niż DURAN, 300 ml, 95 mm x 55 mm	20
90.	Krystalizator, z dziobkiem, nie gorsze niż DURAN, 500 ml, 115 mm x 65 mm	20
91.	Pipety Pasteura jednorazowe, szkło sodowo-wapniowe, 2 ml, długość całkowita 145 mm, końcówka 45 mm (250 szt)	1
92.	Pipety Pasteura jednorazowe, szkło sodowo-wapniowe, 2 ml, długość całkowita 225 mm, końcówka 120 mm (250 szt)	1
93.	Kropłomierz z doszlifowaną pipetą, szkło białe, pojemność 50 ml	5
94.	Tygiel filtracyjny szklany, nie gorszy niż DURAN, 46 mm, pojemność 50 ml, porowatość 4,	10
95.	Tłuczek porcelanowy, szorstki, długość ok. 150-160mm, średnica ok. 40 mm	5
96.	Szkiełka przedmiotowe, grubość około 1 mm, szkło optyczne, klasa hydrolityczna 3, około 76 x 26 mm, krawędzie cięte opakowanie po 50 szt.	2
97.	Szkiełka przykrywkowe do szkiełek przedmiotowych, z bezbarwnego szkła borokrzemianowego, klasa hydrolityczna 1, znakomita odporność chemiczna, grubość 0,13-0,17 mm, kwadratowe, 22 x 22 mm , 200szkiełek w pudełku	1
98.	Szkiełka przykrywkowe do szkiełek przedmiotowych, z bezbarwnego szkła borokrzemianowego, klasa hydrolityczna 1, znakomita odporność chemiczna, grubość 0,13-0,17 mm, kwadratowe, 20 x 20 mm ,200szkiełek w pudełku	3
99.	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 50 ml	10
100.	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 100 ml	20
101.	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 250 ml	20
102.	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 500 ml	20
103.	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 1000 ml	10

CZĘŚĆ C – DROBNY SPRZĘT LABORATORYJNY

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m.	ilość
1	Stojak do pipet na 4 do 6 pipet	szt	1
2	pipeta automatyczna , LM1000, 100-1000µl	szt	1
3	pipeta automatyczna , LM5000, 1000-5000µl	szt	1
4	końcówka do pipet automatycznych, bezbarwna, 1000-5000µl,	szt	150
5	papierki do ważenia	opak.	2
6	Strzykawki jednorazowe 2ml – opak. 100szt. P Cez Strzykawka/2	opak.	4
7	Filtry strzykawkowe Chromafil Pet-20/15 MS, opak.100szt.	opak.	2
8	Szpatuiko-łyżeczka laboratoryjna PA, dł.180mm	szt	10
9	Szpatuiko-łyżeczka standardowa, stal 18/8 dł.180mm	szt	6
10	Mikrołyżeczko-szpatułka, forma łyżeczki, stal 18/8, dł.150 mm, 6x4mm,	szt	3
11	Łyżeczka Poly, stal 18/8, dł.180mm,	szt.	3
12	Mieszadełko magnetyczne Polygon 6x10mm,	szt	10
13	Mieszadełko magnetyczne Polygon 7x20mm,	szt	10
14	Mieszadełko magnetyczne Polygon 7x30mm,	szt	10
15	Mieszadło magnetyczne mini, do objętości 250cm ³	szt	3
16	Termometr szklany, bagietkowy, bezręciowy, zakres temp. -10 do +100°C	szt	5
17	Łyżeczka dwustronna na chemikalia, z metalu, dł.180mm,	szt	10
18	Łyżeczka dwustronna na chemikalia, z metalu, dł.120mm	szt	2
19	Szpatuiko-łyżeczka z metalu, dł. 180mm,	szt	5
20	Mikroszpatułka obustronna, ze stali, dł.150mm,	szt	10
21	Pompka do pipet z tworzywa PP, poj.10ml	szt	10
22	Pompki pipetowe do pipet szklanych o pojemności od 0,1 do 100cm ³	szt	5
23	Zacisk do węży śrubowy ze stali nierdzewnej, otwierany z boku	szt	5
24	Zacisk do węży śrubowy, z niklu, produkcji krajowej	szt	5
25	Mieszadełko z tworzywa PTFE (politetrafluoroetylen) Polygon, o wysokiej trwałości, dł.25mm, Ø7mm,	szt	10
26	Statyw na pipety obrotowy, 94-miejscowy, czerwony	szt	1
27	Gruszka do pipet Flip, czerwona	szt	3
28	Pompka do pipet PP, 2ml, niebieska	szt	1
29	Pompka do pipet PP, 10ml, zielona	szt	1
30	Termometr Multi dł. Sondy 125mm	szt	1
31	Termometr Multi dł.Sondy 300mm	szt	1
32	Termometr Multi dł.Sondy 500mm	szt	1
33	Naczynie Dewara, 1000ml	szt	1
34	Czterostanowiskowa łaźnia wodna	szt	1
35	Łapa standardowa, Ø25mm	szt	1
36	Łapa standardowa ,Ø40mm	szt	1
37	Waż z Vitonu, średnica wew.zewn. Ø8 mm,Ø12 mm,	szt	1
38	Mieszadło mechaniczne RW 14	szt	1
39	Statyw R 1825	szt	1
40	Łącznik krzyżowy R182	szt	1
41	Mieszadło mechaniczne śmigłowe czterołopatkowe	szt	1
42	Waż gumowy do kwasów i zasad, Ø 6,3mmx2mm	mb	25
43	Waż silikonowy przekrój 6-próżniowy,Ø6mm, Ø12mm	mb	15
44	Termometr laboratoryjny szlif 0 do 250 1/1R 180	szt	1

45	Precyzyjna płyta grzejna PZ 35	szt	1
46	Urządzenie grzejne MU 85	szt	2
47	Elektryczny płaszcz grzejny EMX 500/CE	szt	2
48	Probówka wirówkowa z polistyrenu, wym.75x15,7 mm	szt	1000
49	Probówki typu Eppendorf (plastikowe) 2ml	szt	50
50	Fiolki Viale z nakrętką, poj. 2ml	szt	100
51	Fiolki 5ml	szt	100
52	Zatyczki do probówek wirówkowych, Ø15,7mm	szt	1000
53	Kociołek reakcyjny cylindryczny 500ml, DN 100	szt	3
54	Kociołek reakcyjny cylindryczny 1000ml, DN 100	szt	3
55	Kociołek reakcyjny cylindryczny 2000ml, DN 100	szt	3
56	Kociołek reakcyjny cylindryczny 4000ml, DN 150	szt	1
57	Kociołek reakcyjny cylindryczny 250ml	szt	1
58	Pokrywa do kociołka reak. DN 100, z 4- króćcami, 3 ukośne	szt	2
59	Pokrywa do kociołka reak. DN 100, z 4- króćcami, 2 ukośne	szt	2
60	Pokrywa do kociołka DN 150 4- króćce, 2 ukośne i 2 proste	szt	1
61	Uszczelka silikonowa DN 150	szt	1
62	Uszczelka silikonowa (VMQ) do kociołka DN 100	szt	4
63	Klamra spinająca ze stali nierdzewnej do kociołka DN 100	szt	4
64	Klamra spinająca ze stali nierdzewnej do kociołka DN 150	szt	1
65	Reaktor szklany, cylindryczny z płaszczem termostatycznym	szt	1
66	Uchwyt PP do biurety	szt	2
67	Zlewka z tworzywa PP (polipropylen) mleczna, bez uchwytu, skala nadrukowana, poj.2000ml	szt	2
68	Zlewki plastikowe 50ml	szt	4
69	Zlewki plastikowe 100ml	szt	4
70	Tryskawka z butlą o szerokiej szyi z PP, bez nadruku, poj.250ml	szt	6
71	Fiolki szklane, poj.8ml, z teflonową nakrętką	szt	100
72	Naczynko do pomiarów tensometrycznych, szklane, śr.50mm, do aparatu/tensjometru Kruss K10T,	szt	6
73	Kolby miarowe plastikowe 100ml	szt	30
74	Butla plastikowa z nakrętką (szeroka szyja) 150ml	szt	30
75	Cylindry miarowe plastikowe 100ml	szt	4
76	Probówki wirówkowe, plastikowe Falcon z zakrętkami, kl.A, 50ml	szt	50
77	Płytki Petriego PS, wys.16,2 mm, Ø900,	szt	3000
78	Moździerz agatowy z tłuczkiem, 200ml Ø wew. 125 mm, wys.35 mm	szt	3
79	Moździerz porcelanowy gładki z wylewem, poj.110ml, Øzew.100mm, wys. 50mm	szt	5
80	Mikrokapilary do hematokrytów, odpowiadają BS4316-68+DIN 12 846, oznaczone kolorem czerwonym, długość 75mm +/-1, grubość ścianek: 0,2 mm, średnica wewnętrzna 1,1- 1,2 mm, średnica zewnętrzna 1,5- 1,6 mm, heparynizowane,	szt	1
81	Kapilary nieheparynowane dł.75 mm,	opak.	6
82	Kapilary nieheparynowane dł.125 mm	opak.	4
83	Chłodnica szklana z podwójnym płaszczem wodnym	szt	1

Załącznik nr 2 do SIWZ- Zamawiający dokonał zmiany w następującym zakresie:

Załącznik nr 2 do siwz

Formularz cenowy

Szacunkowe zapotrzebowanie na szkło laboratoryjne oraz drobny sprzęt laboratoryjny wraz z transportem dla Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej w roku 2009/2010

ZP/824/008/D/09

Część A- szkło klasy A i B

lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt)	Oferowane Opis oferowanego towaru (producent , numer katalogowy)	Cena jedn. netto	Stawka a VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja), NS 10/19, 5 ml, szeroka szyjka	20					
2.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 10/19, 10 ml, szeroka szyjka	180					
3.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja)NS 12/21, 25 ml, szeroka szyjka	100					
4.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 14/23, 50 ml, szeroka szyjka	68					
5.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 14/23, 100 ml	22					
6.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 14/23, 200 ml	10					
7.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska kreska i napisy, klasa A, z pustym korkiem szklanym NS 14/23, 200ml	10					
8.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 14/23, 250 ml	17					

9.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 19/26, 500 ml	12					
10.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 24/29, 1000 ml	30					
11.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 29/32, 2000 ml	5					
12.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, biała kreska i napisy, 25% bardziej precyzyjna niż klasa B, plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 10/19, 25 ml	26					
13.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż DURAN, Simax, Pyrex, biała kreska i napisy, 25% bardziej precyzyjna niż klasa B, plastikowym o odporności na temperaturę do 105 st.C (suszenie, sterylizacja) NS 12/21, 100ml	30					
14.	Cylindry miarowe, wysokie, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, klasa A, 50 ml co 1 ml	5					
15.	Cylindry miarowe, wysokie, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, klasa A, 100 ml co 1 ml	5					
16.	Cylindry miarowe, wysokie, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, klasa A, 250 ml co 2 ml	5					
17.	Cylindry miarowe, wysokie, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, klasa A, 500 ml co 5 ml	5					
18.	Cylindry miarowe, wysokie, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, klasa A, 1000 ml co 10 ml	5					
19.	Cylindry miarowe, wysokie, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, klasa A, 2000 ml co 20 ml	5					
20.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 10 ml co 0,2 ml	2					
21.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 25 ml co 0,5 ml	8					

22.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 50 ml co 1 ml	13					
23.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 100 ml co 1 ml	6					
24.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 250 ml co 2 ml	6					
25.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 500 ml co 5 ml	4					
26.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 1000 ml co 10 ml	2					
27.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, z podstawą PP, 10 ml co 0,2 ml	2					
28.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, z podstawą PP, 25 ml co 0,5 ml	14					
29.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, z podstawą PP, 50 ml co 1 ml	12					
30.	Cylinder miarowy, wysoki, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, klasa B, oranżowa podziałka, z podstawą PP, 100 ml co 1 ml	4					
31.	Pipety jednomiarowe, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa AS, 1 ml.	10					
32.	Pipety jednomiarowe, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa AS, 10 ml	5					
33.	Pipety jednomiarowe, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa AS, 25 ml	5					
34.	Pipety wielomiarowe z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa A/AS, skalowane na wypływ całkowity, 1 ml co 0,1 ml	15					
35.	Pipety wielomiarowe z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa A/AS, skalowane na wypływ całkowity, 2 ml co 0,1 ml	12					
36.	Pipety wielomiarowe z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa A/AS, skalowane na wypływ całkowity, 5 ml co 0,05 ml	50					

37.	Pipety wielomiarowe z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa A/AS, skalowane na wypływ całkowity, 5 ml co 0,1 ml	25					
38.	Pipety wielomiarowe z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa A/AS, skalowane na wypływ całkowity, 10 ml co 0,1 ml	55					
39.	Pipety wielomiarowe z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa A/AS, skalowane na wypływ całkowity, 25 ml co 0,1 ml	5					
40.	Biureta z prostym bezpiecznym zaworem igłowym, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 10 ml co 0,02 ml	7					
41.	Biureta z prostym bezpiecznym zaworem igłowym, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 25 ml co 0,05 ml,	5					
42.	Biureta automatyczna według Schillinga, szkło sodowo-wapniowe, oranżowa podziałka, pasek Schellbacha, tolerancja odpowiada klasie B, z butelką 500 ml, 10 ml co 0,05 ml	4					
43.	Pipety z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 1 ml co 0,01 ml	12					
44.	Pipety z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 2 ml co 0,02 ml	12					
45.	Pipety z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 5 ml co 0,05 ml	12					
46.	Pipety z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 10ml co 0,1 ml	12					
47.	Pipety z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 25ml co 0,1 ml	12					
48.	Biureta z bocznym wymiennym kranem szklanym, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 10 ml co 0,02 ml	10					
49.	Biureta z bocznym wymiennym kranem szklanym, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 25 ml co 0,05 ml	5					

50.	Biureta z bocznym wymiennym kranem szklanym, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 50 ml co 0,1 ml	5					
51.	Biureta z prostym wymiennym kranem szklanym, szkło borokrzemianowe, nie gorsze niż Duran, Simax, Pyrex niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 25 ml co 0,05 ml	4					
52.	Pipety jednomiarowe, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, oranżowa podziałka, 25% bardziej precyzyjne niż klasa B, 2 ml	10					
53.	Pipety jednomiarowe, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, oranżowa podziałka, 25% bardziej precyzyjne niż klasa B, 5 ml	30					
54.	Pipety jednomiarowe, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, oranżowa podziałka, 25% bardziej precyzyjne niż klasa B, 10 ml	36					
55.	Pipeta z podziałką, kalibrowana na wylew strumienia, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, szkło sodowo-wapniowe, klasa B, oranżowa podziałka, 5 ml co 0,1 ml	24					
56.	Pipeta wielomiarowa z podziałką, kalibrowana na wylew strumienia, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, szkło sodowo-wapniowe, klasa B, oranżowa podziałka, 10 ml co 0,1 ml	30					

Sposób obliczania ceny:

Cenę jednostkową netto należy pomnożyć przez stawkę VAT i tak otrzymaną wartość po zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, przemnożyć przez ilość.

Razem wartość netto (słownie) :

Razem wartość VAT (słownie) :

Razem wartość brutto (słownie) :

Podpis/pieczętka

Załącznik nr 2 do siwz

Formularz cenowy

Szacunkowe zapotrzebowanie na szkło laboratoryjne oraz drobny sprzęt laboratoryjny wraz z transportem dla Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej w roku 2009/2010

ZP/824/008/D/09

CZĘŚĆ B- SZKŁO POZAKLASOWE

lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt)	Oferowane Opis oferowanego towaru Producent, numer katalogowy	Cena Jedn. netto	Stawka VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 25ml	60					
2.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 50ml	107					
3.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 100ml	187					
4.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 150ml	185					
5.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 250ml	252					
6.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 400ml	63					
7.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 600ml	14					
8.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 800ml	23					
9.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 1000ml	37					
10.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 2000ml	12					
11.	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 3000 ml	5					
12.	Zlewka wysoka z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 100ml	10					
13.	Zlewka wysoka z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 150ml	50					
14.	Zlewka wysoka z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 250ml	85					
15.	Zlewka wysoka z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 600ml	10					
16.	Zlewka wysoka z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 2000ml	10					
17.	kolba kulista, okrągłodenna ze szlifem, objętość 100 ml. Szlif 29/32	5					
18.	Kolba okrągłodenna, pojedyncza szyjka, nie gorsza niż DURAN™, DIN 12 348, szlif żeński NS 29/32, pojemność 250 ml	20					
19.	Kolba destylacyjna trójszyjna, szyje równoległe, objętość 250 ml. Szlif centralny 29/32. Szlify boczne 14/23 oraz 14/23	10					
20.	Biureta automatyczna według Schillinga, szkło sodowo-wapniowe, oranżowa podziałka, pasek Schellbacha, tolerancja odpowiada klasie B, z butelką 500 ml, 10 ml co 0,05 ml	2					
21.	próbówka bez wywinięcia dno okrągłe, średnica 16 mm, wysokość 160 mm	3600					
22.	próbówka bez wywinięcia dno okrągłe, średnica 15 mm, wysokość 160 mm	300					
23.	próbówka bez wywinięcia dno okrągłe, średnica 15 mm, wysokość 100 mm	1200					

24.	Probówka Egertza z korkiem plastikowym, z podziałką, objętość 15 ml. Szlif 12/21	50					
25.	Naczynko wagowe, wymiar: średnica x wysokość 30x40 mm	10					
26.	Naczynko wagowe, wymiar: średnica x wysokość 40x50 mm	15					
27.	Naczynko wagowe, średnica 60 mm, wysokość bez pokrywki 30 mm	10					
28.	Rozdzielacz, wzór Squibba, szkło borokrzemianowe 3.3, kran 3NS/14, z kurkiem z PTFE, z podziałką, z korkiem PE wymiennym NS 19/26, 50 ml	2					
29.	Rozdzielacz, wzór Squibba, szkło borokrzemianowe 3.3, kran 3NS/14, z kurkiem z PTFE, z podziałką, z korkiem PE wymiennym NS 19/26, 250 ml.	6					
30.	Rozdzielacz, wzór Squibba, szkło borokrzemianowe 3.3, kran 4NS/19, z kurkiem z PTFE, z podziałką, z korkiem PE wymiennym NS 29/32, 1000ml.	4					
31.	Rozdzielacz gruszkowy, z korkiem szklanym, ze szlifem i szklanym zaworem odcinającym, poj.50ml	3					
32.	Rozdzielacz szklany gruszkowy z kranem szklanym, pojemność 100 ml	6					
33.	Rozdzielacz szklany gruszkowy z kranem szklanym, pojemność 250 ml	4					
34.	Ekspansja, nie gorsze niż DURAN, szlif męski NS 14/23, szlif żeński NS 29/32	5					
35.	Ekspansja, nie gorsze niż DURAN, szlif męski NS 19/26, szlif żeński NS 29/32	3					
36.	Ekspansja, nie gorsze niż DURAN, szlif męski NS 14/23, szlif żeński NS 19/26	2					
37.	Rozdzielacz cylindryczny z kranem szklanym, pojemność 250 ml, szlif 19/26, średnica 52 mm, bez korka i bez podziałki.	10					
38.	Eksykator z kołnierzem płaskim, bez połączenia, z pokrywą z gałką, 150 mm, nie gorszy niż BRAND 7065031	1					
39.	Eksykator z kołnierzem płaskim, bez połączenia, z pokrywą z gałką, 200 mm, nie gorszy niż BRAND 7065038	1					
40.	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 25 ml.	20					
41.	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 50 ml.	50					
42.	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 100 ml.	95					
43.	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 200 ml.	20					
44.	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 250 ml.	50					
45.	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka,	50					

	objętość 300 ml.					
46.	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 500 ml.	30				
47.	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 1000 ml.	30				
49.	Kolba Erlenmeyera wąska szyjka, objętość 2000 ml.	5				
50.	Kolba Erlenmeyera ze szlifem, objętość 25 ml, szlif 19/26	10				
51.	Kolba Erlenmeyera ze szlifem, objętość 50 ml, szlif 19/26	35				
52.	Kolba Erlenmeyera ze szlifem, objętość 100 ml, szlif 19/26	40				
53.	Kolba Erlenmeyera ze szlifem, objętość 250 ml, szlif 29/32	56				
54.	Kolba Erlenmeyera ze szlifem, objętość 500 ml, szlif 29/32	15				
55.	Korek szklany, grzybkowy, szlif .29/32	35				
56.	korek szklany, grzybkowy, szlif .19/26	85				
57.	Lejek laboratoryjny szklany, średnica 40mm	10				
58.	Lejek laboratoryjny szklany, średnica 50mm	10				
59.	Lejek laboratoryjny szklany,krótka nóżka, średnica 60mm	10				
60.	Lejek laboratoryjny szklany,krótka nóżka, średnica 80 mm	15				
61.	Lejek laboratoryjny szklany,krótka nóżka, średnica 100 mm	10				
62.	Lejek laboratoryjny szklany,krótka nóżka, średnica 150 mm	10				
64.	Lejek laboratoryjny szklany,krótka nóżka, średnica 200 mm	5				
65.	Lejek Buechnera, szklany nie gorsze niż Duran, 125 ml, średnica 60 mm	3				
66.	Lejek Buechnera, szklany, nie gorsze niż Duran, 220 ml, średnica 73 mm	3				
67.	Lejek szklany Büchnera, nie gorsze niż Duran, 500 ml, śr. 95 mm	3				
68.	Tygiel porcelanowy, wysoki, pojemność 32,0 ml, średnica zewnętrzna 45 mm, wysokość 56 mm	30				
69.	Tygiel porcelanowy, wysoki, pojemność 46,0 ml, średnica zewnętrzna 50 mm, wysokość 62 mm	30				
70.	Tygiel porcelanowy, wysoki, pojemność 75,0 ml, średnica zewnętrzna 60 mm, wysokość 75 mm	30				
71.	Tygiel ze szkła kwarcowego, wysoki, pojemność 20 cm ³	10				
73.	Tygiel ze szkła kwarcowego, wysoki, pojemność 45 cm ³	10				
74.	Tygiel ze szkła kwarcowego, wysoki,	20				

	pojemność 60 cm ³					
75.	Tygiel ze szkła kwarcowego, wysoki, pojemność 85 cm ³	10				
76.	Tygiel ze szkła kwarcowego, wysoki, pojemność 125 cm ³	10				
77.	Parowniczką porcelanową, płaskodenna pojemność 22 ml, średnica 54 mm, wysokość 22 mm	10				
78.	Parowniczką porcelanową, płaskodenna pojemność 62 ml, średnica 70 mm, wysokość 30 mm	10				
79.	Parowniczką porcelanową, płaskodenna pojemność 93 ml, średnica 86 mm, wysokość 33 mm	20				
80.	Parowniczką porcelanową, płaskodenna pojemność 154 ml, średnica 98 mm, wysokość 40 mm	10				
81.	Parowniczką porcelanową, płaskodenna pojemność 330 ml, średnica 126 mm, wysokość 53 mm	20				
82.	Parownica ze szkła kwarcowego, pojemność 25 cm ³	5				
83.	Parownica ze szkła kwarcowego, pojemność 40 cm ³	5				
84.	Parownica ze szkła kwarcowego, pojemność 60 cm ³	5				
85.	Parownica ze szkła kwarcowego, pojemność 80 cm ³	5				
86.	Parownica ze szkła kwarcowego, pojemność 100 cm ³	5				
87.	Krystalizator, z dziobkiem, nie gorsze niż DURAN, 100 ml, 70 mm x 40 mm	45				
88.	Krystalizator, z dziobkiem, nie gorsze niż DURAN, 150 ml, 80 mm x 45 mm	20				
89.	Krystalizator, z dziobkiem, nie gorsze niż DURAN, 300 ml, 95 mm x 55 mm	20				
90.	Krystalizator, z dziobkiem, nie gorsze niż DURAN, 500 ml, 115 mm x 65 mm	20				
91.	Pipety Pasteura jednorazowe, szkło sodowo-wapniowe, 2 ml, długość całkowita 145 mm, końcówka 45 mm (250 szt)	1				
92.	Pipety Pasteura jednorazowe, szkło sodowo-wapniowe, 2 ml, długość całkowita 225 mm, końcówka 120 mm (250 szt)	1				
93.	Kroplomierz z doszlifowaną pipetą, szkło białe, pojemność 50 ml	5				
94.	Tygiel filtracyjny szklany, nie gorszy niż DURAN, 46 mm, pojemność 50 ml, porowatość 4,	10				
95.	Tłuczek porcelanowy, szorstki, długość ok. 150-160mm, średnica ok. 40 mm	5				
96.	Szkiełka przedmiotowe, grubość około 1 mm, szkło optyczne, klasa hydrolityczna 3, około 76 x 26 mm, krawędzie cięte opakowanie po 50 szt.	2				

97.	Szkiełka przykrywkowe do szkiełek przedmiotowych, z bezbarwnego szkła borokrzemianowego, klasa hydrolityczna 1, znakomita odporność chemiczna, grubość 0,13-0,17 mm, kwadratowe, 22 x 22 mm , 200szkiełek w pudełku	1					
98.	Szkiełka przykrywkowe do szkiełek przedmiotowych, z bezbarwnego szkła borokrzemianowego, klasa hydrolityczna 1, znakomita odporność chemiczna, grubość 0,13-0,17 mm, kwadratowe, 20 x 20 mm ,200szkiełek w pudełku	3					
99.	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 50 ml	10					
100.	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 100 ml	20					
101.	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 250 ml	20					
102.	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 500 ml	20					
103.	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 1000 ml	10					

Sposób obliczania ceny:

Cenę jednostkową netto należy pomnożyć przez stawkę VAT i tak otrzymaną wartość po zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, przemnożyć przez ilość.

Razem wartość netto (słownie) :

Razem wartość VAT (słownie) :

Razem wartość brutto (słownie) :

Podpis/pieczętka

Załącznik nr 2 do siwz

Formularz cenowy

Szacunkowe zapotrzebowanie na szkło laboratoryjne oraz drobny sprzęt laboratoryjny wraz z transportem dla Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej w roku

2009/2010

ZP/824/008/D/09

Część C- drobny sprzęt laboratoryjny

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m.	ilość	Oferowane Opis oferowanego towaru producent numer katalogowy,	Cena Jedn netto	Staw ka VAT	Cena brutt o	Wartoś ć brutto
1	Stojak do pipet na 4 do 6 pipet	szt	1					
2	pipeta automatyczna , LM1000, 100-1000µl	szt	1					
3	pipeta automatyczna , LM5000, 1000-5000µl	szt	1					
4	końcówka do pipet automatycznych, bezbarwna, 1000-5000µl,	szt	150					
5	papierki do ważenia	opak.	2					
6	Strzykawki jednorazowe 2ml – opak. 100szt. P Cez Strzykawka/2	opak.	4					
7	Filtry strzykawkowe Chromafil Pet-20/15 MS, opak. 100szt.	opak.	2					
8	Szpatułko-łyżeczka laboratoryjna PA, dł. 180mm	szt	10					
9	Szpatułko-łyżeczka standardowa, stal 18/8 dł. 180mm	szt	6					
10	Mikrołyżeczko-szpatułka, forma łyżeczki, stal 18/8, dł. 150 mm, 6x4mm,	szt	3					
11	Łyżeczka Poly, stal 18/8, dł. 180mm,	szt.	3					
12	Mieszadło magnetyczne Polygon 6x10mm,	szt	10					
13	Mieszadło magnetyczne Polygon 7x20mm,	szt	10					
14	Mieszadło magnetyczne-Polygon 7x30mm,	szt	10					
15	Mieszadło magnetyczne mini, do objętości 250cm ³	szt	3					
16	Termometr szklany, bagietkowy, bezręciowy, zakres temp. -10 do +100°C	szt	5					
17	Łyżeczka dwustronna na chemikalia, z metalu, dł. 180mm,	szt	10					
18	Łyżeczka dwustronna na chemikalia, z metalu, dł. 120mm	szt	2					
19	Szpatułko-łyżeczka z metalu, dł. 180mm,	szt	5					
20	Mikroszpatułka obustronna, ze stali, dł. 150mm,	szt	10					
21	Pompka do pipet z tworzywa PP, poj. 10ml	szt	10					
22	Pompki pipetowe do pipet szklanych o pojemności od 0,1 do 100cm ³	szt	5					
23	Zacisk do węży śrubowy ze stali nierdzewnej, otwierany z boku	szt	5					
24	Zacisk do węży śrubowy, z niklu, produkcji krajowej	szt	5					
25	Mieszadło z tworzywa PTFE (politetrafluoroetylen) Polygon, o wysokiej	szt	10					

	trwałości, dł.25mm, Ø7mm,							
26	Statyw na pipety obrotowy, 94-miejscowy, czerwony	szt	1					
27	Gruszka do pipet Flip, czerwona	szt	3					
28	Pompka do pipet PP, 2ml, niebieska	szt	1					
29	Pompka do pipet PP, 10ml, zielona	szt	1					
30	Termometr Multi dł. Sondy 125mm	szt	1					
31	Termometr Multi dł.Sondy 300mm	szt	1					
32	Termometr Multi dł.Sondy 500mm	szt	1					
33	Naczynie Dewara, 1000ml	szt	1					
34	Czterostanowiskowa łaźnia wodna	szt	1					
35	Łapa standardowa, Ø25mm	szt	1					
36	Łapa standardowa ,Ø40mm	szt	1					
37	Wąż z Vitonu, śred.wew.zewn. Ø8 mm,Ø12 mm,	szt	1					
38	Mieszadło mechaniczne RW 14	szt	1					
39	Statyw R 1825	szt	1					
40	Łącznik krzyżowy R182	szt	1					
41	Mieszadło mechaniczne śmigłowe czterolopatkowe	szt	1					
42	Wąż gumowy do kwasów i zasad, Ø 6,3mmx2mm	mb	25					
43	Wąż silikonowy przekrój 6-próżniowy,Ø6mm, Ø12mm	mb	15					
44	Termometr laboratoryjny szlif 0 do 250 1/1R 180	szt	1					
45	Precyzyjna płyta grzejna PZ 35	szt	1					
46	Urządzenie grzejne MU 85	szt	2					
47	Elektryczny płaszcz grzejny EMX 500/CE	szt	2					
48	Probówka wirówkowa z polistyrenu, wym.75x15,7 mm	szt	1000					
49	Probówki typu Eppendorf (plastikowe) 2ml	szt	50					
50	Fiolki Viale z nakrętką, poj. 2ml	szt	100					
51	Fiolki 5ml	szt	100					
52	Zatyczki do probówek wirówkowych, Ø15,7mm	szt	1000					
53	Kociołek reakcyjny cylindryczny 500ml, DN 100	szt	3					
54	Kociołek reakcyjny cylindryczny 1000ml, DN 100	szt	3					
55	Kociołek reakcyjny cylindryczny 2000ml, DN 100	szt	3					
56	Kociołek reakcyjny cylindryczny 4000ml, DN 150	szt	1					
57	Kociołek reakcyjny cylindryczny 250ml	szt	1					
58	Pokrywa do kociołka reak. DN 100, z 4-króćcami, 3 ukośne	szt	2					
59	Pokrywa do kociołka reak. DN 100, z 4-króćcami, 2 ukośne	szt	2					
60	Pokrywa do kociołka DN 150 4- króćce, 2 ukośne i 2 proste	szt	1					
61	Uszczelka silikonowa DN 150	szt	1					
62	Uszczelka silikonowa (VMQ) do kociołka DN 100	szt	4					
63	Klamra spinająca ze stali nierdzewnej do kociołka DN 100	szt	4					
64	Klamra spinająca ze stali nierdzewnej do kociołka DN 150	szt	1					

65	Reaktor szklany, cylindryczny z płaszczem termostatycznym	szt	1					
66	Uchwyt PP do biurety	szt	2					
67	Zlewka z tworzywa PP (polipropylen) mleczna, bez uchwytu, skala nadrukowana, poj.2000ml	szt	2					
68	Zlewki plastikowe 50ml	szt	4					
69	Zlewki plastikowe 100ml	szt	4					
70	Tryskawka z butlą o szerokiej szyi z PP, bez nadruku, poj.250ml	szt	6					
71	Fiolki szklane, poj.8ml, z teflonową nakrętką	szt	100					
72	Naczynko do pomiarów tensometrycznych, szklane, śr.50mm, do aparatu/tensjometru Kruss K10T,	szt	6					
73	Kolby miarowe plastikowe 100ml	szt	30					
74	Butla plastikowa z nakrętką (szeroka szyja) 150ml	szt	30					
75	Cylindry miarowe plastikowe 100ml	szt	4					
76	Probówki wirówkowe, plastikowe Falcon z zakrętkami, kl.A, 50ml	szt	50					
77	Płytki Petriego PS, wys.16,2 mm, Ø900,	szt	3000					
78	Moździerz agatowy z tłuczkiem, 200ml Ø wew. 125 mm, wys.35 mm	szt	3					
79	Moździerz porcelanowy gładki z wylewem, poj.110ml, Øzew.100mm, wys. 50mm	szt	5					
80	Mikrokapilary do hematokrytów, odpowiadają BS4316-68+DIN 12 846, oznaczone kolorem czerwonym, długość 75mm +/-1, grubość ścianek: 0,2 mm, średnica wewnętrzna 1,1- 1,2 mm, średnica zewnętrzna 1,5- 1,6 mm, heparynizowane,	szt	1					
81	Kapilary nieheparynowane dł.75 mm,	opak.	6					
82	Kapilary nieheparynowane dł.125 mm	opak.	4					
83	Chłodnica szklana z podwójnym płaszczem wodnym	szt	1					

Sposób obliczania ceny:

Cenę jednostkową netto należy pomnożyć przez stawkę VAT i tak otrzymaną wartość po zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku, przemnożyć przez ilość.

Razem wartość netto (słownie) :

Razem wartość VAT (słownie) :

Razem wartość brutto (słownie) :

Podpis/pieczętka