

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

Nr postępowania: **ZP 824/008/D/09**

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. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zmianami)

na sukcesywną dostawę szkła laboratoryjnego i drobnego sprzętu laboratoryjnego wraz z transportem

ZATWIERDZAM:
dnia 28.09.2009 roku

.....
(podpis kierownika jednostki)

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

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

Telefon: (0-58) 347-27-40, (058) 347-15-83
fax : (058) 348-60-79.

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 206 000 Euro, na podstawie przepisów Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zmianami), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

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

Część A- szkło klasy A i B

Ip.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt)
1.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe DURAN(TM), oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP - polipropylen), NS 10/19, 5 ml, szeroka szyjka	20
2.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe DURAN(TM), oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP), NS 10/19, 10 ml, szeroka szyjka	180
3.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM) oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP) NS 12/21, 25 ml, szeroka szyjka	100
4.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP), NS 14/23, 50 ml, szeroka szyjka	68
5.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP) NS 14/23, 100 ml	22
6.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM) oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP) NS 14/23, 200 ml	10

7.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), niebieska kreska i napisy, klasa A, z pustym korkiem szklanym NS 14/23,	10
8.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM) oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP), NS 14/23, 250 ml	17
9.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM) oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP) NS 19/26, 500 ml	12
10.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP) NS 24/29, 1000 ml	30
11.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM) oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP) NS 29/32, 2000 ml	5
12.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), biała kreska i napisy, 25% bardziej precyzyjna niż klasa B, z korkiem plastikowym (PP)NS 10/19, 25 ml	26
13.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), biała kreska i napisy, 25% bardziej precyzyjna niż klasa B, z korkiem plastikowym NS 12/21, 100ml	30
14.	Cylindry miarowe, wysokie, DURAN™, niebieska podziałka, klasa A, 50 ml co 1 ml	5
15.	Cylindry miarowe, wysokie, DURAN™, niebieska podziałka, klasa A, 100 ml co 1 ml	5
16.	Cylindry miarowe, wysokie, DURAN™, niebieska podziałka, klasa A, 250 ml co 2 ml	5
17.	Cylindry miarowe, wysokie, DURAN™, niebieska podziałka, klasa A, 500 ml co 5 ml	5
18.	Cylindry miarowe, wysokie, DURAN(TM) niebieska podziałka, klasa A, 1000 ml co 10 ml	5
19.	Cylindry miarowe, wysokie, DURAN™, niebieska podziałka, klasa A, 2000 ml co 20 ml	5
20.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 10 ml co 0,2 ml	2
21.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 25 ml co 0,5 ml	8
22.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 50 ml co 1 ml	13
23.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 100 ml co 1 ml	6
24.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 250 ml co 2 ml	6
25.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 500 ml co 5 ml	4
26.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 1000 ml co 10 ml	2
27.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, z podstawą PP, 10 ml co 0,2 ml	2
28.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, z podstawą PP, 25 ml co 0,5 ml	14

29.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, z podstawą PP, 50 ml co 1 ml	12
30.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), 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, DURAN(TM), niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 10 ml co 0,02 ml	7
41.	Biureta z prostym bezpiecznym zaworem igłowym, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), 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, DURAN(TM), niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 10 ml co 0,02 ml	10
49.	Biureta z bocznym wymiennym kranem szklanym, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 25 ml co 0,05 ml	5
50.	Biureta z bocznym wymiennym kranem szklanym, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 50 ml co 0,1 ml	5
51.	Biureta z prostym wymiennym kranem szklanym, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), BLAUBRAND(TM), niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 25 ml co 0,05 ml, zaświadczona zgodność Certyfikat indywidualny.	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

CZEŚĆ 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 Duran - 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.	probówka bez wywinięcia dno okrągłe, średnica 16 mm, wysokość 160 mm	3600
22.	probówka bez wywinięcia 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 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	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, DURAN(TM), szlif męski NS 14/23, szlif żeński NS 29/32	5
35.	Ekspansja, DURAN(TM), szlif męski NS 19/26, szlif żeński NS 29/32	3
36.	Ekspansja, DURAN(TM), 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 podziałości.	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,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 Duran, 125 ml, średnica 60 mm	3

66.	Lejek Buechnera, szklany, Duran, 220 ml, średnica 73 mm	3
67.	Lejek szklany Büchnera, 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.	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, DURAN, 100 ml, 70 mm x 40 mm	45
88.	Krystalizator, z dziobkiem, DURAN, 150 ml, 80 mm x 45 mm	20
89.	Krystalizator, z dziobkiem, DURAN, 300 ml, 95 mm x 55 mm	20
90.	Krystalizator, z dziobkiem, 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	szt	1
2.	pipeta automatyczna , LM1000, 100-1000µl	szt	1
3.	pipeta automatyczna , LM5000, 1000-5000µl	szt	1
4.	kończówka 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.	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 chemikalia, z metalu, dł.180mm,	szt	10

18.	Łyżeczka dwustronna na chemikalia, z metalu, dł.120mm	szt	2
19.	Szpatułka-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 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.	Wąż z Vitonu	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	szt	1
42.	Wąż gumowy do kwasów i zasad	mb	25
43.	Wąż silikonowy przekrój 6-próżniowy	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	szt	100
51.	Fiolki 5ml	szt	100
52.	Zatyczki do probówek wirówkowych	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 kociołkaDN 150 4- króćce	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.75 mm	opak.	4
83.	Chłodnica szklana z podwójnym płaszczem wodnym	szt	1

IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin wykonania zamówienia:

6 miesięcy od daty podpisania umowy lub do wyczerpania kwoty umownej.

Miejsce realizacji zamówienia

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

V. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
 - b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
 - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
 - d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia

2. Zamawiający sprawdzi czy Wykonawcy spełniają powyższe warunki na podstawie złożonych przez Wykonawców oświadczeń lub dokumentów, zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia. Z treści załączonych oświadczeń lub dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnia.

Niespełnienie chociażby jednego warunku spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

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

1. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, muszą wraz z ofertą (formularz oferty wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ) załączyć niżej wymienione oświadczenia lub dokumenty:
 - a) W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności określonych w SIWZ, posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawi pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia, znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy:
 - Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ). Oświadczenie musi być podpisane przez Wykonawcę.
 - Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert (w przypadku składania oferty wspólnej każdy ze współwykonawców składa dokument oddzielnie).

W przypadku, gdy do wykonania zamówienia Wykonawca będzie korzystał z potencjału technicznego i kadrowego innego podmiotu musi załączyć:

- Pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń;
- Pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia.

Uwaga:

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokumenty zgodnie z § 2 „Rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 19.05.2006. (Dz.U. z 2006r. nr 87 poz. 605 z późn. zmianami) w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane”.

2. Brak jakiegokolwiek z wyżej wymienionych dokumentów, złożenie go w niewłaściwej formie (np.: brak podpisu lub brak poświadczenia kserokopii

dokumentu za zgodność z oryginałem) lub złożenie fałszywego dokumentu spowoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania z zastrzeżeniem art.26 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

3. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

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.

Pełnomocnictwo w formie pisemnej powinno zostać załączone do oferty. Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. W dokumencie tym powinni być ujęci wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie.

Wykonawcy ubiegający się o zamówienie wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.

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 dostawy na realizację przedmiotu zamówienia.

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

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 sukcesywną dostawę szkła laboratoryjnego oraz drobnego sprzętu laboratoryjnego wraz z transportem ZP 824/008/D/09 część.....**
2. Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, zawiadomień i informacji za pomocą faksu, przy czym każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania. Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się drogą elektroniczną.
3. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:

- **Barbara Bieniek** tel. (058) 347-15-83 faks (058) 348-60-79
w dniach pn.-pt. w godz. 9⁰⁰-14⁰⁰,

3. 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 lub faksem pod numer 058 348-60-79

Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.

4. 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.
5. 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.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, na zasadach określonych w art. 85 ustawy Pzp.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę na każdą część
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych
3. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.
4. **W postępowaniu należy złożyć:**
 - formularz oferty (wg wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do SIWZ)
 - formularz cenowy (wg wzoru stanowiącego załącznik nr2 do SIWZ)
 - dokumenty i oświadczenia wg poniższego zestawienia:
 -

Lp.	Nazwa (rodzaj) dokumentu	Liczba wymaganych kopii

1.	Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (art. 22 ust. 1 Ustawy) – sporządzone wg załącznika 3 do SIWZ.	1 ¹⁾
2.	Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej , jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.	1 ¹⁾²⁾
3.	Opcjonalnie , jeśli występuje pełnomocnik, pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub kilku Wykonawców składających ofertę wspólną - określające zakres czynności w niniejszym postępowaniu i termin jego ważności.	1
4.	Pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia niezbędnych do wykonania zamówienia narzędzi i urządzeń.	
5.	Pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia.	

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. Dokumenty nie wymagane przez Zamawiającego a załączone do oferty nie będą brane pod uwagę podczas oceny ofert. Zamawiający prosi o ich nie załączanie.
8. 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.
9. Oferta powinna być przygotowana zgodnie z wymogami niniejszej SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
10. Zamawiający żąda, aby Wykonawca wskazał w ofercie część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.
11. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z udziałem w postępowaniu, przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
12. Oferta wraz z załącznikami powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką, opieczątowana pieczęcią firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Pełnomocnictwo do reprezentowania Wykonawcy powinno być dołączone do oferty, o ile prawo do jej podpisania nie wynika z dokumentów załączonych do oferty. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w

¹⁾ w przypadku składania oferty wspólnej dokumenty te składa każdy z Wykonawców

²⁾ Wykonawca mający swoją siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej – zamiast zaznaczonych dokumentów składa dokumenty, o których mowa w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. (Dz.U. nr 87 z 2006, poz. 605)

postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.

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. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
15. 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.
16. 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.

Uwaga:

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

17. 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
na sukcesywną dostawę szkła laboratoryjnego oraz drobnego
sprzętu laboratoryjnego wraz z transportem
ZP 824/008/D/09 część.....
NIE OTWIERAĆ PRZED 13.10.2009r. godz. 12:30

XI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, budynek Chemii A, pok. 312.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:30 do 15:00.
3. Termin składania ofert upływa w dniu **13.10.2009r. 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.

XII. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **13.10.2009r. o godzinie 12:30** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 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.

XIII. 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 netto i 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.

XIV. 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:

$$\frac{\text{Najniższa cena brutto spośród złożonych (ważnych) ofert w PLN}}{\text{Cena brutto ocenianej oferty w PLN}} \times 100 \text{ pkt.} = \text{liczba punktów przyznana ocenianej ofercie}$$

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 zaoferuje 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 zaoferować cen wyższych niż zaoferowane 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 wewnątrzspółnotowego 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.

6. O wynikach postępowania Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia zgodnie z art.92 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

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

1. Podpisanie umowy

W zawiadomieniu o wyborze oferty wysłanym do Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana Zamawiający zamieści informację na temat podpisania umowy, której wzór stanowi załącznik nr 4 do SIWZ.

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

XVI.WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XVII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCY, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH

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.

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

1. Wykonawcom ubiegającym się o zamówienie publiczne przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać

uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, z zastrzeżeniem art. 184 ustawy Pzp.

XIX. INFORMACJE DOTYCZĄCE WALUT OBCYCH W JAKICH MOGĄ BYĆ PROWADZONE ROZLICZENIA MIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCĄ

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

XX. INFORMACJE OGÓLNE

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

XXI. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ

- | | |
|------------------|--|
| Załącznik nr 1 – | Formularz oferty |
| Załącznik nr 2 - | Formularz cenowy |
| Załącznik nr 3 - | Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art. 22 ust.1 ustawy Prawo Zamówień Publicznych |
| Załącznik nr 4 – | Wzór umowy |

....., dnia 2009r.
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: ZP 824/008/D/09

OFERTA

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

Nawiązując do ogłoszenia/zaproszenia do wzięcia udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**sukcesywną dostawę SZKŁA LABORATORYJNEGO ORAZ DROBNEGO
SPRZĘTU LABORATORYJNEGO wraz z transportem
ZP 824/008/D/09 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:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

Oferujemy zrealizowanie powyższego przedmiotu zamówienia:

zgodnie z zapisami SIWZ,

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN

Załączamy formularz cenowy (załącznik nr 2) stanowiący integralną część oferty. Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

Oświadczamy, że cena oferty obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze, wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia, określone w SIWZ.

Wszystkie inne koszty jakie poniesiemy przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą obciążały Zamawiającego.

1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie
2. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowił załącznik nr 4 do SIWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.

6. **Zamówienie** zrealizujemy sami*/ przy udziale podwykonawców*, którzy będą realizować niżej wymienione części zamówienia:

.....

(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

7. **Akceptujemy** następujące warunki płatności: przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.
8. **Oświadczamy**, że do realizacji zamówienia wyznaczamy następujące osoby:

.....

(imię i nazwisko)

.....

(zakres realizacji zamówienia)

.....

(imię i nazwisko)

.....

(zakres realizacji zamówienia)

9. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:, które nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.

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

-
-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

* **niepotrzebne skreślić**

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

....., dnia 2009r.
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP 824 /008/D/09**

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

Składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na sukcesywną dostawę SZKŁA LABORATORYJNEGO I DROBNEGO SPRZĘTU LABORATORYJNEGO wraz z transportem

oświadczamy, że:

- 1) posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- 2) posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawiamy pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia;
- 3) znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- 4) nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ustawy Prawo zamówień publicznych.

(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)

Załącznik nr 4 do SIWZ

....., dnia 2009r.
(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP/824/008/D/09**

WZÓR
UMOWA DOSTAWY

zawarta w dniu 2009 roku

pomiędzy:

Politechniką Gdańską, Wydziałem Chemicznym z siedzibą
w Gdańsku, ul. Narutowicza 11/12

reprezentowaną przez:

prof. dr hab. inż. Jacka Namieśnika - Dziekana Wydziału, działającego na podstawie
pełnomocnictwa Rektora Politechniki Gdańskiej

zwaną dalej "Zamawiającym"

oraz

.....

z siedzibą wzarejestrowanym w Nr 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 sukcesywna dostawa szkła laboratoryjnego oraz
drobnego sprzętu laboratoryjnego wraz z transportem zgodnie ze Specyfikacją
Istotnych Warunków Zamówienia z dnia oraz ofertą z dnia

złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.

2. 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.
3. Wykonawca ponosi koszty opakowań, ubezpieczenia, załadunku, rozładunku, przewozu i spedycji i zostały one uwzględnione w cenie oferty.
4. Towar (jego wielkość i asortyment) ustalany faksem lub pocztą elektroniczną winien być dostarczany transportem Wykonawcy do pomieszczeń wskazanych przez Zamawiającego.
5. Nazwa towaru zamieszczona na opakowaniu i fakturze dostarczanej do Zamawiającego musi być zgodna z nazwą podaną w formularzu cenowym.
6. 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.

§ 2 WYNAGRODZENIE

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

brutto: zł

słownie złotych: (.....)

w tym podatek VAT: zł

2. Powyższe wynagrodzenie obejmuje wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu umowy.
3. Ilości towaru podane w formularzu cenowym nie są wiążące dla Zamawiającego, są to ilości szacunkowe. Rzeczywiste ilości wynikać będą z bieżącego zapotrzebowania Zamawiającego, jednak nie mogą przekroczyć ilości wykazanych w ofercie i SIWZ.
4. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu umowy w całości.

§ 3
FINANSOWANIE

1. Zamawiający zabezpieczy sfinansowanie dostawy przedmiotu umowy.
2. Wykonawca będzie wystawiał faktury w dniu przyjęcia przez Zamawiającego partii towaru.
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:

.....

Za dzień zapłaty uważać się będzie dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 4
TERMIN REALIZACJI

1. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy na koszt własny do siedziby Zamawiającego, zgodnie ze złożoną ofertą stanowiącą integralną część umowy.
2. Termin realizacji przedmiotu umowy wynosi 6 miesięcy od daty podpisania umowy lub do wyczerpania kwoty umownej.

§ 5
WARUNKI REALIZACJI

1. Dostarczanie towaru następować będzie partiami stosownie do potrzeb Zamawiającego począwszy od daty podpisania umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć towar najpóźniej w ciągu 2 tygodni od daty zgłoszenia zamówienia.
3. Nazwa i parametry techniczne przedmiotu umowy dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą, będącą integralną częścią umowy.
4. Przedmiot umowy zostanie dostarczony przez Wykonawcę na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, 80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12.
5. Koszty przewozu, opakowania i ubezpieczenia przedmiotu umowy do czasu jego przekazania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.

6. Dokładny termin i godzina dostawy przedmiotu umowy powinny być jeden dzień wcześniej uzgodnione z Zamawiającym.

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

8. W razie wykrycia przez Zamawiającego wad w dostarczonym przedmiocie umowy, Zamawiający złoży u Wykonawcy stosowną reklamację, która zostanie rozpatrzona w ciągu 5 dni kalendarzowych od dnia jej zgłoszenia do Wykonawcy. Po upływie tego terminu reklamację uważa się za rozpatrzoną zgodnie z żądaniem Zamawiającego.

9. 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.

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

Ze strony Zamawiającego :

Ze strony Wykonawcy:

§ 6 KARY

1. Strony ustalają następujące kary umowne:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu

1. Za opóźnienie w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 50 zł brutto 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.

2. Za opóźnienie w wymianie towaru wadliwego na nowy, wolny od wad w wysokości 50 zł brutto za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu wymiany towaru do dnia wymiany włącznie.

3. Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 5% wynagrodzenia umownego brutto.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy

1. 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 5% wynagrodzenia umownego brutto.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy odsetki ustawowe za opóźnienie w zapłacie należności, liczone od dnia następnego po upływie terminu płatności do dnia zapłaty faktury włącznie.

3. 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.

§ 7 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.
2. 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.
3. Zamawiający nie dopuszcza możliwości cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osoby trzecie bez jego zgody.
4. Strony wiążą inne warunki i postanowienia zawarte w ofercie z dnia i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na sukcesywną dostawę szkła laboratoryjnego oraz drobnego sprzętu laboratoryjnego wraz z transportem z dnia
5. Wszelkie uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Niniejszą umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.

Załączniki do umowy:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia na sukcesywną dostawę szkła laboratoryjnego oraz sprzętu laboratoryjnego wraz z transportem.
2. Oferta z dnia złożona przez Wykonawcę.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

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

CZEŚĆ A- SZKŁO KLASY A i B

lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt)	cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe DURAN(TM), oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP - polipropylen), NS 10/19, 5 ml, szeroka szyjka	20				
2.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe DURAN(TM), oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP), NS 10/19, 10 ml, szeroka szyjka	180				
3.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM) oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP) NS 12/21, 25 ml, szeroka szyjka	100				
4.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP), NS 14/23, 50 ml, szeroka szyjka	68				
5.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP) NS 14/23, 100 ml	22				
6.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM) oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP) NS 14/23, 200 ml	10				
7.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), niebieska kreska i napisy, klasa A, z pustym korkiem szklanym NS 14/23,	10				
8.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM) oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP), NS 14/23, 250 ml	17				
9.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM) oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP) NS 19/26, 500 ml	12				
10.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP) NS 24/29, 1000 ml	30				
11.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM) oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP) NS 29/32, 2000 ml	5				
12.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), biała kreska i napisy, 25% bardziej precyzyjna niż klasa B, z korkiem plastikowym (PP) NS 10/19, 25 ml	26				

13.	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), biała kreska i napisy, 25% bardziej precyzyjna niż klasa B, z korkiem plastikowym NS 12/21, 100ml	30				
14.	Cylindry miarowe, wysokie, DURAN™, niebieska podziałka, klasa A, 50 ml co 1 ml	5				
15.	Cylindry miarowe, wysokie, DURAN™, niebieska podziałka, klasa A, 100 ml co 1 ml	5				
16.	Cylindry miarowe, wysokie, DURAN™, niebieska podziałka, klasa A, 250 ml co 2 ml	5				
17.	Cylindry miarowe, wysokie, DURAN™, niebieska podziałka, klasa A, 500 ml co 5 ml	5				
18.	Cylindry miarowe, wysokie, DURAN(TM) niebieska podziałka, klasa A, 1000 ml co 10 ml	5				
19.	Cylindry miarowe, wysokie, DURAN™, niebieska podziałka, klasa A, 2000 ml co 20 ml	5				
20.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 10 ml co 0,2 ml	2				
21.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 25 ml co 0,5 ml	8				
22.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 50 ml co 1 ml	13				
23.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 100 ml co 1 ml	6				
24.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 250 ml co 2 ml	6				
25.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 500 ml co 5 ml	4				
26.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, ze szklaną podstawą, 1000 ml co 10 ml	2				
27.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, z podstawą PP, 10 ml co 0,2 ml	2				
28.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, z podstawą PP, 25 ml co 0,5 ml	14				
29.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), klasa B, oranżowa podziałka, z podstawą PP, 50 ml co 1 ml	12				
30.	Cylinder miarowy, wysoki, DURAN(TM), 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, DURAN(TM), niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 10 ml co 0,02 ml	7				
41.	Biureta z prostym bezpiecznym zaworem igłowym, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), 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, DURAN(TM), niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 10 ml co 0,02 ml	10				
49.	Biureta z bocznym wymiennym kranem szklanym, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 25 ml co 0,05 ml	5				

50.	Biureta z bocznym wymiennym kranem szklanym, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 50 ml co 0,1 ml	5				
51.	Biureta z prostym wymiennym kranem szklanym, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), BLAUBRAND(TM), niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 25 ml co 0,05 ml, zaświadczona zgodność Certyfikat indywidualny.	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 mkońcówce 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/pieczałka

FORMULARZ CENOWY

Szacunkowe zapotrzebowanie na szkło laboratoryjne oraz drobny sprzęt laboratoryjny dla Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej w roku 2009/2010, ZP 824/008/D/09
CZĘŚĆ B- SZKŁO POZAKLASOWE

lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość (szt)	Cena jedn.net to	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 Duran - 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, pasekSchellbacha, 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.	Próbówka 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	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, DURAN(TM), szlif męski NS 14/23, szlif żeński NS 29/32	5				
35.	Ekspansja, DURAN(TM), szlif męski NS 19/26, szlif żeński NS 29/32	3				
36.	Ekspansja, DURAN(TM), 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,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 Duran, 125 ml, średnica 60 mm	3				
66.	Lejek Buechnera, szklany, Duran, 220 ml, średnica 73 mm	3				
67.	Lejek szklany Büchnera, 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.	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, DURAN, 100 ml, 70 mm x 40 mm	45				

88.	Krystalizator, z dziobkiem, DURAN, 150 ml, 80 mm x 45 mm	20				
89.	Krystalizator, z dziobkiem, DURAN, 300 ml, 95 mm x 55 mm	20				
90.	Krystalizator, z dziobkiem, 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/pieczałka

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.	Wyszczególnienie	j.m.	ilość	Cena Jedn. netto	Stawka VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Stojak do 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-szpatuika, 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 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	Mikroszpatuika 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 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	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	szt	1				
42	Waż gumowy do kwasów i zasad	mb	25				
43	Waż silikonowy przekrój 6-próżniowy	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	Próbówka wirówkowa z polistyrenu, wym.75x15,7 mm	szt	1000				
49	Probówki typu eppendorf (plastikowe) 2ml	szt	50				
50	Fiolki Viale z nakrętką	szt	100				
51	Fiolki 5ml	szt	100				
52	Zatyczki do probówek wirówkowych	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	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.75 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/pieczałka