

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

Nr postępowania: **ZP/ 163 /008/D/11**

**SPECYFIKACJA  
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dotycząca postępowania o zamówienie publiczne prowadzonego  
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości nie przekraczającej kwot określonych w przepisach  
wydanych na podstawie art. 11. ust. 8 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień  
publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z póź.zm. )

**na dostawę szkła i akcesoriów laboratoryjnych, odczynników chemicznych  
oraz materiałów jednorazowych.**

ZATWIERDZAM:  
dnia 06.05.2011r

.....  
(podpis kierownika jednostki)

## I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

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

## II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

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

## III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**CPV: 24960000-1, 33696500-0, 33793000-5, 19520000-7,**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa :

- **szkła i akcesoriów laboratoryjnych**
- **odczynników chemicznych**
- **materiałów jednorazowych**

Zamawiający podzielił przedmiot zamówienia na 4 części z których każda oceniana będzie osobno.

Część 1- Szkło laboratoryjne ( 12 Pakietów)

Część 2- Akcesoria laboratoryjne ( 5 Pakietów)

Część 3- Odczynniki laboratoryjne (6 Pakietów)

Część 4- Materiały jednorazowe

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

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

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

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

## Część 1: SZKŁO LABORATORYJNE

### PAKIET 1:

LP.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	ILOŚĆ
1	Zlewka szklana niska BORO 3.3 50 ml – 5szt – nie gorsze niż Labart [0101-00019]	5
2	Zlewka szklana niska BORO 3.3 100 ml – 5szt – nie gorsze niż Labart [0101-00020]	5
3	Zlewka szklana niska BORO 3.3 150 ml – 5szt – nie gorsze niż Labart [0101-00021]	5
4	Zlewka szklana niska BORO 3.3 250 ml – 5szt – nie gorsze niż Labart [0101-00022]	5
5	Zlewka szklana niska BORO 3.3 400 ml – 2szt – nie gorsze niż Labart [0101-00023]	2
6	Zlewka szklana niska BORO 3.3 600 ml – 2szt – nie gorsze niż Labart [0101-00024]	2
7	Zlewka szklana niska BORO 3.3 800 ml 2szt – nie gorsze niż Labart [0101-00025]	2
8	Kolba kulista okrągłodenna DURAN ze szlifem 14/23, 50 ml 10 sztuk – nie gorsze niż Labart [0102-00208]	10
9	Kolba kulista okrągłodenna DURAN ze szlifem 24/29, 100 ml 10 sztuk – nie gorsze niż Labart [0102-00214]	10
10	Kolba kulista okrągłodenna DURAN ze szlifem 29/32, 250 ml 5 sztuk – nie gorsze niż Labart [0102-00217]	5
11	Kolba kulista okrągłodenna DURAN ze szlifem 29/32, 500 ml–10 sztuk – nie gorsze niż Labart [0102-00220]	10
12	Kolba kulista 2 szyjna, DURAN 100 ml ( szlif środkowy 29/32, szyjka boczna skośna NS 14/23 ) – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0102-00299]	2
13	Kolba kulista 2 szyjna, DURAN 250 ml ( szlif środkowy 29/32, szyjka boczna skośna NS 14/23 ) – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0102-00301]	2

14	Lejek laboratoryjny, średnica 50 mm 2szt – nie gorsze niż Labart [0108-00003]	2
15	Lejek laboratoryjny, średnica 60 mm, nóżka 9 10 mm – 2szt – nie gorsze niż Labart [0108-00004]	2
16	Lejek laboratoryjny, średnica 80 mm, dł. 150 mm, Ø nóżki 6 mm – 2szt – nie gorsze niż Labart [0108-00007]	2
17	Lejek laboratoryjny, średnica 100 mm, dł. nóżki 180 mm – 2szt – nie gorsze niż Labart [0108-00009]	2
18	Lejek Buchnera DURAN, 70 ml, średnica 48 mm – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0108-00141]	2
19	Lejek Buchnera DURAN, 125 ml, średnica 60 mm – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0108-00142]	2
20	Lejek Buchnera DURAN, 220 ml, średnica 73 mm – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0108-00143]	2
21	Kolba próżniowa DURAN z króćcem szklanym, 500 ml – 3 sztuki – nie gorsze niż Labart [0110-00012]	3
22	Uszczelka GUKO, rozmiar 1, 21x12x18mm, szara – 4szt – nie gorsze niż Labart [0125-00332]	4
23	Uszczelka GUKO, rozmiar 2, 27x17x20mm, szara 4szt – nie gorsze niż Labart [0125-00333]	4
24	Uszczelka GUKO, rozmiar 3, 33x21x24mm, szara 4szt – nie gorsze niż Labart [0125-00334]	4
25	Uszczelka stożkowa EPDM, Ø 44 / 27 mm – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0110-00040]	2
26	Uszczelka stożkowa EPDM, Ø 53 / 33 mm – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0110-00041]	2
27	Rozdzielacz gruszkowy DURAN, 50 ml, kran szklany, korek PE NS 19/26 – 3 sztuki – nie gorsze niż Labart [0119- 00001]	3
28	Rozdzielacz gruszkowy DURAN, 100 ml, kran szklany, korek PE NS 19/26 – 3 sztuki – nie gorsze niż Labart [0119- 00002]	3
29	Rozdzielacz gruszkowy DURAN, 250 ml, kran szklany, korek PE NS 29/32 – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0119- 00003]	2
30	Rozdzielacz gruszkowy DURAN, 500 ml, kran szklany, korek PE NS 29/32 – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0119- 00004]	2

31	Rozdzielacz gruszkowy DURAN, 1000 ml, kran szklany, korek PE NS 29/32 – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0119-00005]	2
32	Złącze ekspansywne, DURAN, szlif zewn. 19/26, szlif wewn. 29/32 – 5 sztuk – nie gorsze niż Labart [0120-00255]	5
33	Złącze redukcyjne, DURAN, szlif zewn. 29/32, szlif wewn. 19/26 – 5szt – nie gorsze niż Labart [0120-00276]	5
34	Złącze redukcyjne, DURAN, szlif zewn. 29/32, szlif wewn. 14/23 2szt – nie gorsze niż Labart [0120-00274]	2
35	Klamra Safety Clip, POM, niebieska, do szlifów 14/23 – 2szt – nie gorsze niż Labart [0120-00315]	2
36	Klamra Safety Clip, POM, niebieska, do szlifów 19/26 2szt – nie gorsze niż Labart [0120-00316]	2
37	Klamra Safety Clip, POM, niebieska, do szlifów 24/29 2szt – nie gorsze niż Labart [0120-00317]	2
38	Klamra Safety Clip, POM, niebieska, do szlifów 29/32 2szt – nie gorsze niż Labart [0120-00318]	2
39	Cylinder miar. wys. z wylew., kl A, stopka szkl., 25 ml, ozn. nieb. – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0202-00012]	2
40	Cylinder miar. wys. z wylew., kl A, stopka szkl., 50 ml, ozn. nieb. – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0202-00013]	2
41	Cylinder miar. wys. z wylew., kl A, stopka szkl., 100 ml, ozn. nieb. – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0202-00014]	2
42	Cylinder miar. wys. z wylew., kl A, stopka szkl., 250 ml, ozn. nieb. – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0202-00015]	2
43	Vialki snapowane poj. 3 ml z zatyczkami z PE, 18/38 mm, op 200 szt. nie gorsze niż Labart [584-0554]	200
44	Vialki snapowane poj. 5 ml z zatyczkami z PE, 20/40 mm, op 200 szt. nie gorsze niż Labart [584-0555]	200
45	Gruszka do pipet z kauczuku – 2 sztuki nie gorsze niż Labart [0203-00192]	2
46	Lejek filtracyjny prosty, Ø spieku 20 mm, porowatość G4 – 10 szt – nie gorsze niż Labart [0108-000714]	10

47	Lejek filtracyjny prosty, Ø spieku 30 mm, porowatość G4 – 10 szt – nie gorsze niż Labart [0108-000724]	10
48	Lejek filtracyjny prosty, Ø spieku 40 mm, porowatość G4 – 5 szt – nie gorsze niż Labart [0108-000734]	5
49	Lejek filtracyjny cylindryczny ze spiekami, DURAN, 50 ml, porowatość 4 – 10 szt – nie gorsze niż Labart [0111-00033]	10
50	Pręt do wyjmowania mieszadełek, PTFE, dł. 350 mm – 5 szt – nie gorsze niż Labart [0126-00068]	5
51	Mieszadełko magnetyczne POLYGON 3 x 8 mm – 5 szt – nie gorsze niż Labart [0126-00003]	5
52	Mieszadełko magnetyczne POLYGON 3 x 13 mm – 5 szt – nie gorsze niż Labart [0126-00005]	5
53	Mieszadełko magnetyczne OVAL 5 x 10 mm – 5 szt – nie gorsze niż Labart [0126-00044]	5
54	Mieszadełko magnetyczne OVAL 6 x 15 mm – 5 szt – nie gorsze niż Labart [0126-00045]	5
55	Mieszadełko magnetyczne OVAL 10 x 20 mm – 5 szt – nie gorsze niż Labart [0126-00046]	5
56	Szpatułka obustronna giętka, stal 18/10, dł. 210, 48 x 10 – 20 szt – nie gorsze niż Labart [0129-00001]	20
57	Nasadka z kranem przelot 2,5 szlif 14/23 – 1szt. nie gorsze niż Labart P LBT NZK K/1	1

## PAKIET 2

lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość
1	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe DURAN(TM), oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP), NS 10/19, 10 ml, szeroka szyjka	40
2	Biureta prosta z ciemnego szkła korek prosty Nie gorsza niż nr kat.Labart 0204-00074	2
3	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 25ml	50
4	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 50ml	50

5	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 -100ml	20
6	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 250ml	20
7	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 400ml	14
8	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 600ml	5
9	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 800ml	5
10	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 1000ml	2
11	probówka bez wywinęcia dno okrągłe, średnica 15 mm, wysokość 100 mm	100
12	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 250 ml.	5
13	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 300 ml.	5
14	Kolba Erlenmeyera ze szlifem, objętość 250 ml, szlif 29/32	20
15	Kolba Erlenmeyera ze szlifem, objętość 300 ml, szlif 29/32, z korkami	20
16	Kolba stożkowa Erlenmeyera bez szlifem, objętość 250 ml, wąska szyja	20
17	Lejek laboratoryjny szklany, średnica 40mm, krótka nóżka	5
18	Lejek laboratoryjny szklany, średnica 50mm	5
19	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 500 ml	4
20	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 1000 ml	4

### PAKIET 3

lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość
1	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP) NS 24/29, 1000 ml	10
2	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM) oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP) NS 29/32, 2000 ml	5
3	Cylindry miarowe, wysokie, DURAN™, niebieska podziałka, klasa A, 50 ml co 1 ml	5
4	Pipety jednomiarowe, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa AS, 1 ml.	5
5	Pipety z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 2 ml co 0,02 ml	5
6	Pipety z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 25ml co 0,1 ml	10
7	Biureta prosta z ciemnego szkła korek prosty Nie gorsza niż nr kat.Labart 0204-00074	
8	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 50ml	10

9	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 -100ml	10
10	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 600ml	10
11	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 1000ml	10
12	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 2000ml	10
13	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	1
14	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 100 ml.	10
15	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 250 ml.	10
16	Krystalizator, z dziobkiem, DURAN, 500 ml, 115 mm x 65 mm	10
17	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 100 ml	10
18	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 250 ml	10
19	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 500 ml	5
20	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 1000 ml	5

#### PAKIET 4

lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość
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	6
2	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 150ml	100
3	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 600ml	2
4	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 1000ml	2
5	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 2000ml	5
6	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Duran - 3000 ml	6
7	próbówka bez wywinięcia dno okrągłe, średnica 16 mm, wysokość 160 mm	3000
8	Rozdzielacz, wzór Squibba, szkło borokrzemianowe 3.3, kran 4NS/19, z kurkiem z PTFE, z podziałką, z korkiem PE wymiennym NS 29/32, 250ml.	1
9	Ekspansja, DURAN(TM), szlif męski NS 14/23, szlif żeński NS 29/32	4
10	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 50 ml.	5
11	Kolby gruszkowe, szkło borokrzemianowe, szlif 14,5/23 50ml	10
12	Kolby gruszkowe, szkło borokrzemianowe, Duran, szlif 14,5/23, 100ml	10
13	Kolby gruszkowe, szkło borokrzemianowe, Duran, szlif 14,5/23, 200ml	10



14	Kolby sercowe, szkło borokrzemianowe, Duran, szlif 14,5/ 23, 25ml	10
15	Kolby sercowe, szkło borokrzemianowe, Duran, szlif 14,5/ 23, 50ml	10
16	Kolby sercowe, szkło borokrzemianowe, Duran, szlif 14,5/ 23, 100ml	5
17	Lejek laboratoryjny szklany, średnica 40mm, krótka nóżka	6
18	Lejek laboratoryjny szklany, krótka nóżka, średnica 60mm	6
19	Lejek laboratoryjny szklany, krótka nóżka, średnica 80 mm	2
20	Lejek laboratoryjny szklany, krótka nóżka, średnica 100 mm	2
21	Lejek Buechnera, szklany Duran, 125 ml, średnica 60 mm	2
22	Lejek Buechnera, szklany, Duran, 220 ml, średnica 73 mm	1
23	Chłodnica szklana destylacyjna, krótka, szlify 29/ 32, z odprowadzeniem do próżni	1

#### PAKIET 5

Ip.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość
1	Zlewka wysoka z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 150ml	30
2	Zlewka wysoka z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 250ml	30
3	kolba kulista, okrągłodenna ze szlifem, objętość 50 ml. Szlif 14/23	20
4	Kolba okrągłodenna, pojedyncza szyjka, nie gorsza niż DURAN™, DIN 12 348, szlif żeński NS 29/32, pojemność 250 ml	30

#### PAKIET 6

Ip.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość
1	Rozdzielacz szklany gruszkowy z kranem PTFE, pojemność 500 ml, korek PENS 29/32, nie gorsze niż Labart nr kat.0119-00061	3
2	końcówka do pipet automatycznych, bezbarwna, 1000-5000µl,	150
3	Biureta półautomatyczna 125 ml	5

**PAKIET 7**

<b>lp.</b>	<b>Opis przedmiotu zamówienia</b>	<b>ilość</b>
1	Kolumna rektyfikacyjna Vigrenx, szlif 29mm, ok. 80 cm,	1
2	Reduktor szklany szlif 29 męski, szlif 19 żeński,	4
3	Reaktor z dnem kulistym i pokrywą 1 dm <sup>3</sup> , w pokrywie co najmniej 3 szlify- 29mm, 2x19mm,	2
4	Reaktor 250ml z pokrywą z trzema króćcami i uszczelką,	1
5	Reaktor 2l z pokrywą z trzema króćcami i uszczelką,	1
6	Reaktor 250ml płaskie dno z trzema króćcami i uszczelką	1
7	Reaktor 500ml płaskie dno z trzema króćcami i uszczelką	1
8	Chłodnica zwrotna kulkowa , szlif 29mm,	1
9	Kolba trójszyjna 1 dm <sup>3</sup> , szyja środkowa 29mm, szyje boczne szlify 19mm, wychodzące pod kątem	4
10	Korki szlifowe 19mm,	2
11	Zlewki 400 cm <sup>3</sup> , wysokie z dziobkiem,	4
12	Kolba kulista 0,5 dm <sup>3</sup> , jednoszyjne , szlif 29mm,	2
13	Rozdzielacz szklany 0,5 dm <sup>3</sup>	1
14	Termometr szlifowy, długość nóżki 100mm, do szlifu, do 200°C - 360° C	1
15	Biureta 25ml, z dokładnością 0,05	2
16	Szalka Petriego średnica 15 cm,	5

**PAKIET 8**

<b>lp.</b>	<b>Opis przedmiotu zamówienia</b>	<b>ilość</b>
1	Butelka laboratoryjna AR z gwintem GL 32, poj.30 ml	25
2	Butelka laboratoryjna AR oranżowa z gwintem R3/20, poj.15ml	15
3	Naczynka wagowe szklane z pokrywką 5ml,	10
4	Szalka Petriego średnica 70mm	20

### PAKIET 9

<b>lp.</b>	<b>Opis przedmiotu zamówienia</b>	<b>Ilość</b>
1.	Pipety jednomiarowe, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, oranżowa podziałka, 25% bardziej precyzyjne niż klasa B, 10 ml	2
2	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 250ml	4
3	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 400ml	2
4	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 1000ml	2
5	Naczynko wagowe, wymiar: średnica x wysokość 30x40 mm	2
6	Naczynko wagowe, wymiar: średnica x wysokość 40x50 mm	6
7	Tygiel ze szkła kwarcowego, wysoki, pojemność 45 cm <sup>3</sup>	4
8	Krystalizator, z dziobkiem, DURAN, 150 ml, 80 mm x 45 mm	2
9	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 50 ml	5

### PAKIET 10

<b>Ip.</b>	<b>Opis przedmiotu zamówienia</b>	<b>Ilość</b>
1.	Kropplomierz szklany z pipetą na szlif nie gorsze niż Alchem nr 287-632425023100, poj.100ml, szkło orange	6

#### PAKIET 11

<b>Ip.</b>	<b>Opis przedmiotu zamówienia</b>	<b>Ilość</b>
1.	Cylinder miarowy szklany o poj. 25ml	20
2	Cylinder miarowy szklany o poj. 50ml	20
3	Cylinder miarowy szklany o poj. 100ml	20
4	Szkiełka zegarkowe o srednicy 8cm	20
5	Pipety Pasteura pakowane po 250 szt.	500 szt.

#### PAKIET 12

<b>Ip.</b>	<b>Opis przedmiotu zamówienia</b>	<b>Ilość</b>
1	Szkiełka podstawowe cięte nie gorsze niż nr kat.Labart 0118-0004	10op.
2	Kolba miarowa 50ml, nie gorsze niż nr kat.Labart 0201-00010	6szt.
3	Kolba miarowa 100ml, nie gorsze niż nr kat.Labart 0201-00012	6szt.
4	Kolba miarowa 250ml, nie gorsze niż nr kat.Labart 0201-00014	4szt.
5	Statyw laboratoryjny bez wyposażenia nie gorsze niż nr kat.Labart 0132-00041	2szt.

**Część 2 Akcesoria laboratoryjne**  
**PAKIET 1**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Nie gorsze niż Nr kat. Bioanalytic
1	Pojemnik na 96 końcówek nr 110, nr kat.382	5 op.	382
2	Pojemnik na 96 końcówek nr 130, 135, nr kat.385	2 op.	385
3	Probówki stożkowodenne, polipropylenowe, z wyraźną ciemnoniebieską podziałką i białym miejscem do opisu, pojemność 15ml, wymiary OD 17mm, wysokość 120mm, z niebieską, polietylenową, dwustopniową nakrętką, sterylne, apyrogenne, pakowane po 125szt./worek; 500szt. Nr kat. 352096	2 op.	352096
4	Probówki stożkowodenne, polipropylenowe, z wyraźną ciemnoniebieską podziałką i białym miejscem do opisu, pojemność 50ml, wymiary OD 30mm, wysokość 115mm, z niebieską, polietylenową, dwustopniową nakrętką, sterylne, apyrogenne, pakowane po 25szt./worek; 500szt. Nr kat.352070	2 op.	352070

**PAKIET 2:**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Nie gorsze niż Nr kat. Bioanalytic
1	Filtry strzykawkowe, membrana NY (nylon), średnica - 17mm, porowatość - 0.45um, kolor osłonki identyfikujący rodzaj membrany - przezroczysty zielony, niesterylne; 200 szt. Nr kat. 44513-NN	1op.	44513-NN
2	Filtry strzykawkowe, membrana PTFE (teflon), średnica 13mm, porowatość 0.45um, niesterylne, kolor osłonki identyfikujący rodzaj membrany - żółty; 100szt.	1op.	FFPT1345-100
3	Filtry strzykawkowe, membrana PTFE (teflon), średnica 25mm, porowatość 0.45um, niesterylne, kolor osłonki identyfikujący rodzaj membrany - żółty; 100szt.	1op.	FFPT2545-100
4	Strzykawki plastikowe typu Luer Slip, 3ml, niesterylne, w całości polipropylenowe, bez gumowego tłoczka; 100 szt.	1op.	SN03LS-100
5	Zestaw filtracyjny szklany (szkło borokrzemianowe) średnica 47mm z kolbą ssącą. Skład zestawu: lejek filtracyjny 300ml, gniazdo na filtr ze szkła spiekanego z bocznym króćcem 6mm, uchwyt zaciskowy ze stali nierdzewnej, kolba stożkowa 1l	1op.	VFG030010
6	Zakrętki 8mm, czarne, z septą czerwony PTFE/biały silikon o	1op.	VCA-0804TB

	grubości 1.50mm; 100szt.		
7	Zakrętki 8mm, czarne, z naciętą septą czerwony PTFE/biały silikon o grubości 1.50mm; 100szt.	1op.	VCA-0806TB-100
8	Stojak 50-pozycyjny na fiołki o wymiarach 12x32mm (biały)	3op.	500 142
9	Fiolki szklane zakręcane gwint 18-400, przezroczyste, pojemność 16ml, wymiary 21x70mm; 200 szt.	1op.	VZG-1618C-200
10	Zakrętki pełne (białe) z gwintem 18-400 z wkładką teflonową; 100 szt.	2op.	VCA-1831TW-100
11	Zakrętki pełne (białe) 24-400 z wkładką teflonową; 100 szt.	1op.	VCA-2431TW-100
12	Probówki wirownicze typu Eppendorf, bezbarwne, pojemność 1,5 ml; 1000 szt.	1op.	204.151

### PAKIET 3:

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Nie gorsze niż Nr kat. Bioanalytic
1	Szalki do hodowli komórek, TC, Easy-Grip, średnica 60mm, wysokość 15mm, sterylne, apyrogenne, pakowane po 20szt./rękaw; 500szt.	1op.	353004
2	Szalki do hodowli komórek, TC, średnica 100mm, wysokość 20mm, sterylne, apyrogenne, pakowane po 20szt./rękaw; 200szt.	1op.	353003
3	Ekstrakt wołowy w postaci pudru; 500g	1op.	212303
4	Płytki 96-dołkowe, transparentne, z pokrywką, płaskie dno, z alfanumeryczną identyfikacją dołka, z wieczkiem z pierścieniami ograniczającymi wyparowywanie cieczy, sterylne, apyrogenne, pojedynczo pakowane; 50szt.	1op.	351172
5	Filtry strzykawkowe, membrana PTFE (teflon), średnica 25mm, porowatość 0.45um, niesterylne, kolor obudowy identyfikujący rodzaj membrany - żółty; 100szt.	1op.	FFPT2545

### PAKIET 4:

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Nie gorsze niż Nr kat. Bioanalytic
1	Probówki stożkowodenne, polipropylenowe, z wyraźną ciemnoniebieską podziałką i białym miejscem do opisu, pojemność 15ml, wymiary OD 17mm, wysokość 120mm, z niebieską, polietylenową, dwustopniową nakrętką, sterylne, apyrogenne, pakowane po 125szt./worek; 500szt.	6op.	352096
2	Probówki stożkowodenne, polipropylenowe, z wyraźną ciemnoniebieską podziałką i białym miejscem do opisu, pojemność 50ml, wymiary OD 30mm, wysokość 115mm, z niebieską, polietylenową, dwustopniową nakrętką, sterylne, apyrogenne, pakowane po 25szt./worek; 500szt.	3op.	352070

3	Butelki do hodowli komórek, TC, szyjka ścięta, polietylenowy niebieski korek wentylowany z filtrem 0.2um, sterylne, pojemność 70ml, powierzchnia 25cm <sup>2</sup> , apyrogenne, pakowane w podwójną torbę, 20szt./rękaw; 100szt.	2op.	353109
4	Szalki do hodowli komórek, TC, średnica 100mm, wysokość 20mm, sterylne, apyrogenne, pakowane po 20szt./rękaw; 200szt.	4op.	353003
5	Płytki 96-dołkowe, transparentne, z pokrywką, płaskie dno, z alfanumeryczną identyfikacją dołka, z wieczkiem z pierścieniami ograniczającymi wyparowywanie cieczy, sterylne, apyrogenne, pojedynczo pakowane; 50szt.	4op.	351172
6	Płytki 96-dołkowe, TC, transparentne, z pokrywką, płaskie dno, z alfanumeryczną identyfikacją dołka, z wieczkiem z pierścieniami ograniczającymi wyparowywanie cieczy, sterylne, apyrogenne, pojedynczo pakowane; 50szt.	1op.	353072
7	Probówki do głębokiego mrożenia 2ml, z zakrętką, gwint zewnętrzny, z polem do opisu i skalą, samostojące, sterylne, 10x100szt.; 1000szt.	2op.	01-2000P
8	Probówki typu Eppendorf z płaskim wieczkiem, pojemność 0.2 ml, czyste molekularnie, niesterylne; 1000szt.	2op.	GP304P
9	Filtry strzykawkowe, membrana CA (celuloza octanowa), średnica 25mm, porowatość 0.2µm, sterylne z certyfikatem jakości; 50szt.	2op.	FSCA2602-50
10	Filtry strzykawkowe, membrana PES (polieterosulfon), średnica 25mm, porowatość 0.2µm, sterylne z certyfikatem jakości; 50szt.	2op.	FSPS2602-50
11	Płytki 24-dołkowe, TC, transparentne, z pokrywką, płaskie dno, z alfanumeryczną identyfikacją dołka, z wieczkiem z pierścieniami ograniczającymi wyparowywanie cieczy, sterylne, apyrogenne, pojedynczo pakowane; 50szt.	2op.	353047

#### PAKIET 5:

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Nie gorsze niż Nr kat. Bioanalytic
1	Probówki stożkowodenne, polipropylenowe, z wyraźną ciemnoniebieską podziałką i białym miejscem do opisu, pojemność 15ml, wymiary OD 17mm, wysokość 120mm, z niebieską, polietylenową, dwustopniową nakrętką, sterylne, apyrogenne, pakowane po 125szt./worek; 500szt.	1op.	352096
2	Probówki stożkowodenne, polipropylenowe, z wyraźną ciemnoniebieską podziałką i białym miejscem do opisu, pojemność 50ml, wymiary OD 30mm, wysokość 115mm, z niebieską, polietylenową, dwustopniową nakrętką, sterylne, apyrogenne, pakowane po 25szt./worek; 500szt.	1op.	352070
3	Płytki 96-dołkowe, transparentne, z pokrywką, płaskie dno, z alfanumeryczną identyfikacją dołka, z wieczkiem z pierścieniami ograniczającymi wyparowywanie cieczy, sterylne, apyrogenne, pojedynczo pakowane; 50szt.	3op.	351172
4	Płytki 96-dołkowe, TC, transparentne, z pokrywką, płaskie dno, z alfanumeryczną identyfikacją dołka, z wieczkiem z pierścieniami ograniczającymi wyparowywanie cieczy, sterylne, apyrogenne, pojedynczo pakowane; 50szt.	3op.	353072
5	Butelki do hodowli komórek, TC, szyjka ścięta, polietylenowy	1op.	353108

	niebieski korek wentylowany z filtrem 0.2um, sterylne, pojemność 50ml, powierzchnia 25cm <sup>2</sup> , apyrogenne, pakowane w podwójną torbę, 20szt./rękaw; 100szt.		
6	Probówki do głębokiego mrożenia 2ml, z zakrętką, gwint zewnętrzny, z polem do opisu i skalą, samostojące, sterylne, 10x100szt.; 1000szt.	2op.	01-2000P
7	Probówki do głębokiego mrożenia 5ml, z zakrętką, gwint zewnętrzny, z polem do opisu i skalą, samostojące, sterylne, 5x100szt.; 500szt.	2op.	01-5000P
8	Polipropylenowe pudełko na 10 probówek o średnicy 30mm (np. typu Falcon 50ml) i 2 o średnicy 17mm do zamrażania do temperatury -90°C. Wymiary 130x130x125mm. Żółte.	2op.	CM12-125-Y
9	Polipropylenowe pudełko na 25 probówek o średnicy 17mm (np. typu Falcon 15ml) do zamrażania do temperatury -90°C. Wymiary 130x130x125mm. Zielone.	2op.	CM25-125-G
10	Polipropylenowe pudełko na 81 probówek 1 i 2ml do zamrażania do temperatury -90°C z alfanumerycznym oznakowaniem na przezroczystej pokrywie oraz kolorowym dnie. Wymiary: 130x130x52mm. Niebieskie.	2op.	CM81-B
11	Polipropylenowe pudełko na 81 probówek 1 i 2ml do zamrażania do temperatury -90°C z alfanumerycznym oznakowaniem na przezroczystej pokrywie oraz kolorowym dnie. Wymiary: 130x130x52mm. Czerwone.	2op.	CM81-R
12	Polipropylenowe pudełko na 81 probówek 1 i 2ml do zamrażania do temperatury -90°C z alfanumerycznym oznakowaniem na przezroczystej pokrywie oraz kolorowym dnie. Wymiary: 130x130x52mm. Bezbarwne.	2op.	CM81-N
13	20-pozycyjny statyw na probówki typu Eppendorf	6op.	407.E20
14	Poliwęglanowy statyw na 40 probówek do głębokiego mrożenia. Wymiary: 100x200x25mm. Kolor niebieski.	4op.	99016

### **Część 3: Odczynniki chemiczne**

Przedmiotem zamówienia są odczynniki specjalistyczne firmy Sigma Aldrich. Zamawiający określił przedmiot zamówienia używając konkretnego producenta i konkretnego produktu ze względu na potrzeby Zamawiającego (kontynuacja badań) które tylko ten produkt może spełnić.

Zmiana jakiegokolwiek odczynnika i wprowadzenie jego zamiennika do procedury badawczej wymaga każdorazowo przeprowadzenia bardzo kosztownego i czasochłonnego procesu walidacyjnego. Uniemożliwiłoby to zapewnienie ciągłości prac badawczych. W skrajnych przypadkach procedura walidacyjna mogłaby wykazać nieprzydatność zakupionego zamiennika do badań, co spowodowałoby konieczność ponownego zakupu i zdeorganizowałoby pracę badawczą.

### **PAKIET 1**



Lp.	Nie gorsze niż Nr kat. Sigma Aldrich	Przedmiot zamówienia	ilość
-----	---	----------------------	-------

1	154938-2L	DIMETHYL SULFOXIDE, >=99.9%, A.C.S. SPE&	1
2	199877-25G	lithium aluminium hydride, powder 95%	1
3	A35606-1G	1-aminoantracene 90%	1
4	A39009-1G	1-aminoanthraquinone 97%	1
5	112208-50G	4-nitrobenzoyl chloride 98%	1
6	127663-256	3-nitrobenzoyl chloride 98%	1
7	322717-5G	2-nitrobenzoyl chloride 97%	1
8	130249-25G	2-nitrophenylantyc acid 98%	1
9	103608-1G	3-nitrophenilantyc acid 99%	1
10	N20204-25G	4- nitrophenilantyc acid	1
11	123447-5G	3,4-dihydroxy-3-cyclobutene-1,2-dione 99%	2
12	452912-100G	sodium hydride 60%	1
13	223441-10G	sodium hydride dry 95%	1

## PAKIET 2

Lp.	Nie gorsze niż Nr kat. Sigma Aldrich	Przedmiot zamówienia	ilość
-----	---	----------------------	-------

1	P9187-50SET	O-PHENYLENEDIAMINE DIHYDROCHLORIDE &	2
2	A4503-100G	ALBUMIN FROM BOVINE SERUM, COHN V FRACT&	1
3	P9416-100ML	POLYOXYETHYLENESORBITAN MONOLAURATE MOLE	2
4	D5637-10G	diaminobenzidine tetrahydrochloride	1

## PAKIET 3

Lp.	Nie gorsze niż Nr kat. Sigma Aldrich	Przedmiot zamówienia	ilość
-----	---	----------------------	-------

1	276855-1L	DIMETHYL SULFOXIDE, ANHYDROUS, >=99.9%	1
2	R8004-5MG	RHODAMINE 123	5mg
3	372978-1L	CHLOROFORM, ANHYDROUS, >=99%	1
4	320501-1L	SULFURIC ACID, 95-98%, A.C.S. REAGENT &	1litr

#### PAKIET 4

Lp.	Nie gorsze niż Nr kat. Sigma Aldrich	Przedmiot zamówienia	ilość
-----	--	----------------------	-------

1	A7058-1VL	MONOCLONAL ANTI-POLYHISTIDINE, HRP &	1
2	VC00021	OLIGO STANDARD - DNA	10
3	M2128-10G	MTT	1
4	N4505-100MG	B-NAD REDUCED FORM DIPOTASSIUM	4
5	ED3SS-1KG	ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID &	2
6	U4625-100MG	URIDINE 5'-DIPHOSPHOGLUCOSE DISODIUM&	2
7	I0125-1KG	IMIDAZOLE, REAGENT GRADE	2
8	M1254-250G	MOPS FREE ACID	2
9	I0125-500G	IMIDAZOLE, REAGENT GRADE	2
10	M7279-100G	N,N'-METHYLENE-BIS-ACRYLAMIDE ELECTROPHO	1
11	T4174-100ML	TRYPsin-EDTA SOLUTION 10X CELL CULTURE &	3
12	M9281-100MG	3-METHYLADENINE	2
13	S1634-10MG	L-SACCHAROPINE	4
14	F3627-1G	D-FRUCTOSE 6-PHOSPHATE DISODIUM SALT &	4
15	276855-1L	DIMETHYL SULFOXIDE, ANHYDROUS, >=99.9%	2
16	R6504-10X1L	RPMI-1640 MEDIUM, WITH L-GLUTAMINE, WITH	22
17	D5879-500ML	DIMETHYL SULFOXIDE, >=99.5%	3
18	L4509-250G	SODIUM DODECYL SULFATE, REAGENTPLUS TM	1
19	C7527-500G	CHOLINE CHLORIDE SUITABLE FOR CELL CULT&	4
20	P5368-10PAK	PHOSPHATE BUFFERED SALINE PH 7.4, BIORE&	4
21	P7793-1EA	PARAFILM(R) "M" ROLL SIZE 4 IN. X 125 F&	4
22	U4375-25MG	URIDINE 5'-DIPHOSPHO-N-ACETYL- &	1
23	75447-100MG	2-OXOADIPIC ACID	4
24	292257-100ML	CHOLINE HYDROXIDE, 46 WT. % SOLUTION I&	2
25	C7527-100G	CHOLINE CHLORIDE SUITABLE FOR CELL CULT&	2
26	N7004-1G	B-NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE FRO&	2

27	E5134-500G	EDTA MOLECULAR BIOLOGY REAGENT DISODIUM&	3
28	G8898-500G	GLYCINE FOR ELECTROPHORESIS	4
29	27816-25G	COOMASSIE(R) BRILLIANT BLUE R 250	1
30	I1252-1G	DL-ISOCITRIC ACID TRISODIUM	1
31	58219-100ML-F	ISA (IONIC STRENGTH ADJUSTMENT SOLUTION&	1
32	G2626-20MG	L-GLUTAMIC DEHYDROGENASE SOLUTION FROM B	2
33	A8887-500G	ACRYLAMIDE	1
34	ED2P-100G	ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID DIPOT&	1
35	H3375-25G	HEPES	2
36	A3678-25G	AMMONIUM PERSULFATE ELECTROPHORESIS REAG	2
37	A2549-6EA	TAPE, AUTOCLAVE INDICATOR, SIGMAWARE(TM&	2
38	M4892-10X1L	MCCOY'S 5A MEDIUM, MODIFIED, WITH L-GLUT	10
39	P9255-1G	PYRIDOXAL 5'-PHOSPHATE HYDRATE	2
40	A9414-10G	AGAROSE, LOW GELLING TEMPERATURE BIOREA&	2
41	A9539-250G	AGAROSE MOLECULAR BIOLOGY REAGENT	2
42	D2004-100G	P-DIMETHYLAMINO BENZALDEHYDE CRYSTALLINE	3
43	D9779-5G	DITHIOHREITOL MOLECULAR BIOLOGY REAGENT	2
44	E5134-1KG	EDTA MOLECULAR BIOLOGY REAGENT DISODIUM&	1
45	L4509-1KG	SODIUM DODECYL SULFATE, REAGENTPLUS TM	2
46	M1254-100G	MOPS FREE ACID	1
47	P4417-100TAB	PHOSPHATE BUFFERED SALINE TABLET, TRU- &	1
48	W1628-1MG	WORTMANNIN FROM PENICILLIUM FUNICULOSUM	2
49	Y0626-250G	YEAST NITROGEN BASE WITHOUT AMINO ACIDS	2
50	Y1501-20G	YEAST SYNTHETIC DROP-OUT MEDIUM SUPPLEME	2
51	27815-25G-F	COOMASSIE(R) BRILLIANT BLUE G 250	1
52	50046-250G	GLYCINE, BIOULTRA, FOR MOLECULAR BIOLOGY	2
53	73660-5G	2-NITROPHENYL-BETA-D-GALACTOPYRANOSIDE	2
54	78830-5G	PHENYLMETHANESULFONYL FLUORIDE >= 9&	2
55	87688-100ML	N,N,N',N'-TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE, &	2
56	364304-100G	NICKEL(II) CHLORIDE HYDRATE, 99.95%	2
57	95039-1KG-F	TRYPTONE ENZYMATIC DIGEST FROM CASEIN	2

## PAKIET 5

Lp.	Nie gorsze niż Nr kat. Sigma Aldrich	Przedmiot zamówienia	ilość
1.	B51801-10G	1,2-bis (4-pyridil)ethane	1
2.	11630	2,2-azobis (2-methylpropionitrile)	1
3.	81260-1kg	polyethylene glycol	2
4.	24122-1l	benzyl alcohol	1
5.	X405-1l	Triton X-405	1

6.	P4755 Aldrich	pentaerythrinol 98%	500g
7.	201170 Aldrich	phosphorus (V) oxychloride ReagentPlus 99%,	250g
8.	B65705 Aldrich	2-bromoethylamine hydrobromide 99%	100g
9.	41653 Aldrich	N,N-dimethyltetradecylamine technical >95%	100ml

## PAKIET 6

Lp.	Nie gorsze niż Nr kat. Sigma Aldrich	Przedmiot zamówienia	ilość
-----	--	----------------------	-------

1	230707-100ML	BUTYLLITHIUM SOLUTION, 2.5M IN HEXANES	4 litry
2	186198-100ML	TERT-BUTYLLITHIUM, 1.7M SOLUTION &	3 litry
3	154938-2L	DIMETHYL SULFOXIDE, >=99.9%, A.C.S. SPE&	3 litry
4	158941-2.5L	PENTANE, 98%	7 litrów
5	372870-25G	IRON(II) CHLORIDE, 98%	100g
6	221880-100G	ZIRCONIUM(IV) CHLORIDE, 99.5+% METALS BA	100,00
7	93090-100G	TRIPHENYLPHOSPHINE	200g
8	51760-1L	HEPTANE FRACTION	2 litry
9	471224-500ML	DIISOPROPYLAMINE, >=99.5%	1 litr
10	06220-100G	ALUMINUM CHLORIDE ANHYDROUS,	100g
11	322415-1L	METHANOL, ANHYDROUS, 99.8%	22 litry
12	372978-1L	CHLOROFORM, ANHYDROUS, >=99%	12 litrów
13	09253-5G	LUMINOL FOR CHEMILUMINESCENCE, >= 9&	5g, 1 opak.
14	63260-50G	MALEIC ACID DISODIUM SALT ANHYDROUS	50g, 1 op.
15	241431-10G	TUNGSTEN HEXACARBONYL, 97%	100g
16	265020-5G	DIMETHYLPHENYLPHOSPHINE, 99%	20g
17	07673-5G-F	18-CROWN-6	5g, 1op.
18	320501-1L	SULFURIC ACID, 95-98%, A.C.S. REAGENT &	20 litrów
19	650528-1L	ETHYL ACETATE, CHROMASOLV(R) PLUS, FOR &	2 litry
20	332402-100ml	2-mesitylmagnesium bromide solution 1.0M Et <sub>2</sub> O	1
21	481718-25ml	iron (O) pentacarbonyl	1
22	E27408-2,5l	1,2-DIMETHOXYETHANE	1
23	215236	SULFUR	2kg
24	705055-5g	4,4-azopyridine	5g
25	403547	3,6-di-2-pyridil-1,2,4,5-tetrazine	5g
26	B52808-10G	1,2-DI(4-Pyridyl) ethylene	10g
27	B51801-10G	1,2-bis (4-pyridil)ethane	10g

## Część 4 Materiały Jednorazowe

Lp	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość
----	-----------------------------	-------

.		
1	1.Rękawice diagnostyczne lateksowe lekko pudrowane ,grubość rękawicy na palcu min. 0,11 mm, na dłoni 0,09 mm , zawartość protein $\leq 60 \mu\text{g/g}$ , zgodność z EN 455 -1-2-3, rozmiar XS, S, M, L, pakowane a"100 szt. – parametry potwierdzić badaniami producenta lub niezależnymi nie starszymi niż z 2011r.	300 opak. 100 szt. w op.
2	2.Rękawice diagnostyczne lateksowe bezpudrowe z wewnętrzną warstwą polimerową, grubość rękawicy na palcu min.0,13 mm, na dłoni 0,11 mm , zawartość protein $< 50 \mu\text{g/g}$ , zgodność z EN 455 -1-2-3 ,rozmiar S, M ,L, pakowane a"100 szt. – parametry potwierdzić badaniami producenta lub nie zależnymi nie starszymi niż z 2011 r.	1000 op. 100 szt. w op.
3	3.Rękawice nitylowe bezpudrowe chlorowane( wysokie bezpieczeństwo i odporność chemiczna) zaklasyfikowane w kategorii III jako środek ochrony indywidualnej , grubość rękawicy na palcu 0,14 mm , na dłoni 0,13 mm , długość rękawicy min. 300 mm, zgodność z EN 455 -1-2-3, EN 420, EN 374 , EN 388 , rozmiar S, M , L , pakowane a"100 szt. – parametry potwierdzić kartą techniczną producenta.	250 op. 100 szt. w op.
4	4.Rękawice winylowe bezpudrowe ,grubość rękawicy na palcu min. 0,11 mm , na dłoni 0,10 mm, zgodność z EN 455 -1-2-3 , EN 374-1-2-3, rozmiar S , M , L, XL, pakowane a"100 szt. -parametry potwierdzić kartą techniczną producenta.	30 op. 100 szt. w op.

Wykonawca w przypadku dostawy jest zobowiązany dostarczyć do poszczególnych odczynników chemicznych stosowne świadectwa jakości potwierdzające spełnianie stawianych w siwz wymagań, jak również w dokumentach dostawy musi być zaznaczony symbol i opis substancji oraz preparatów niebezpiecznych.

#### **IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia : 4 tygodnie od daty podpisania umowy

Miejsce realizacji zamówienia:

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

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

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone

w art.22 ust.1, ustawy Pzp dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.

Działalność prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych uprawnień.

- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

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

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

2. W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy, którzy spełniają warunek udziału w postępowaniu dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp.

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

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

3. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

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

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

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

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

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

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

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

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

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości

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

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

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

### **VIII. WSPÓLNY UDZIAŁ WYKONAWCÓW**

1.Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

2.Wykonawcy ubiegający się o zamówienie wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego zgodnie z art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych.

3.Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania. W dokumencie tym powinni być ujęci wszyscy Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie.

4.Pełnomocnictwo złożone w formie kserokopii musi być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez notariusza. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem.

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

### **IX.POZOSTAŁE DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW**

1.formularz oferty – załącznik nr 1 do siwz

2.formularz cenowy – załącznik nr 5 do siwz

3.Opcjonalnie jeśli występuje pełnomocnik- pełnomocnictwo dla osoby reprezentującej w niniejszym postępowaniu Wykonawcę lub pełnomocnictwo dla osoby lub podmiotu reprezentującego kilku Wykonawców składających ofertę wspólną.

4. Pisemne zobowiązanie podmiotów, które zobowiązały się do oddania niezbędnych zasobów Wykonawcy na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

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

Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.

1.Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na



kopercie: „**Przetarg na dostawę na dostawę szkła i akcesoriów laboratoryjnych, odczynników chemicznych oraz materiałów jednorazowych.**  
**ZP/163 /008/D/11**

1. Zamawiający dopuszcza przekazywanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji pisemnie, za pomocą faksu, lub drogą elektroniczną przy czym każda ze stron na żądanie drugiej, niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
2. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez Wykonawcę, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez Wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma, chyba że Wykonawca wezwany przez Zamawiającego do potwierdzenia otrzymania wniosku, zawiadomienia lub informacji, oświadczy iż w/w wiadomości nie otrzymał.
4. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
  - Barbara Bieniek, Elżbieta Podsiadło fax: 48 58 348-60-79  
e-mail [bieniek@chem.pg.gda.pl](mailto:bieniek@chem.pg.gda.pl) , w dniach pn.-pt. w godz. 8<sup>00</sup>-15<sup>00</sup>,
5. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny ul. G. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk , faksem: 48 58 348-60-79, e-mail: [bieniek@chem.pg.gda.pl](mailto:bieniek@chem.pg.gda.pl)  
Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści siwz wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana przez Zamawiającego Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania a także udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego.
7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ a także zamieści na własnej stronie internetowej.

## **XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Wadium nie jest wymagane.

## **XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

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

### **XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT**

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

**Dokumenty i oświadczenia w językach obcych należy dostarczyć wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości Zamawiający uzna, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.**

13. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompilowania oferty zaleca się, aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi a strony zawierające treść – parafowane przez osoby podpisujące ofertę.

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

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

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

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

16. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:
- 1) koperta wewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Wykonawcy
  - 2) koperta zewnętrzna powinna posiadać nazwę i adres Zamawiającego:  
Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny  
ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk  
budynek Chemii A, pok. 312  
oraz być oznaczona w następujący sposób:

**OFERTA na dostawę**

szkła i akcesoriów laboratoryjnych, odczynników chemicznych oraz materiałów jednorazowych.

**NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 18.05.2011r godz. 10:30**

**XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT**

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Chemii A, pok. 312.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:00.
3. Termin składania ofert upływa w dniu **18.05. 2011r. o godzinie 10:00.**

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 (zewnątrznej 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.

#### **XV. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT**

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **18.05.2011r o godz. 10:30**  
w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Chemii A, pok. 312
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda nazwy Wykonawców ich adresy, ceny ofertowe oraz informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.
5. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

6. Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

## **XVI.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. Cena oferty powinna zawierać wszystkie elementy cenotwórcze wynikające z zakresu i sposobu realizacji przedmiotu zamówienia.
5. Wszystkie inne koszty jakie poniesie Wykonawca przy realizacji zamówienia a nie uwzględnione w cenie oferty nie będą przez Zamawiającego dodatkowo rozliczane.
6. Cena oferty nie będzie podlegać żadnym negocjacjom.
7. Ceny określone w ofercie obowiązują przez cały okres związania ofertą i będą wiążące dla zawieranej umowy.

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

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

**Najniższa cena brutto spośród złożonych ofert w PLN**

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

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

3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i 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 wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

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

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

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

#### **XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

1. Zamawiający wymagać będzie od wybranego Wykonawcy podpisania umowy o treści wynikającej z załącznika nr 4 do SIWZ oraz wybranej oferty.

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

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

1. Wykonawcy, uczestnikowi konkursu, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów u Pzp, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI ustawy Pzp.

## **XXI. 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.

## **XXII. INFORMACJE OGÓLNE**

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

## **XXIII. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

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

(nazwa i adres wykonawcy)

załącznik nr 1 do siwz

**Nr postępowania ZP/163 /008/D/11**

**OFERTA**

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

Nawiązując do ogłoszenia o zamówienie publiczne prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę szkła i akcesoriów laboratoryjnych, odczynników chemicznych oraz materiałów jednorazowych dla części .....

My niżej podpisani:

imię ..... nazwisko .....  
telefon: ..... faks: .....

imię ..... nazwisko .....  
telefon: ..... faks: .....

działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :
Adres:

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

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

zgodnie z formularzem cenowym stanowiącym integralną część oferty.



1. **Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie .....
2. **Oświadczamy**, że udzielamy ..... **miesiący** gwarancji na .....
3. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
4. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, która stanowi załącznik do specyfikacji. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
5. **Uważamy** się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji, czyli przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. **Zamówienie** zrealizujemy przy udziale **podwykonawców**, którzy będą realizować wymienione części zamówienia:
  - a) .....
  - b) .....
7. **Proponujemy/** ..... **akceptujemy** ..... warunki płatności.....
8. **Deklarujemy** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **nie dotyczy** % ceny oferty /maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania zamawiającego wynikającego z umowy w następującej formie / formach:  
 .....
9. **Oświadczamy**, że wadium o wartości **nie dotyczy** PLN wnieśliśmy w dniu..... w formie .....
10. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr: .
11. **Załącznikami** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
  - 1) .....
  - 2) .....
  - 3) .....
  - 4) .....
  - 5) .....
  - 6) .....

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

.....  
 podpis i pieczęć wykonawcy

(pieczęć Wykonawcy)

załącznik nr 2 do siwz

Nr postępowania: **ZP 163/008/D/11**

**Gdańsk, dnia.....**

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

Ubiegając się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu  
nieograniczonego

**na dostawę szkła i akcesoriów laboratoryjnych, odczynników chemicznych  
oraz materiałów jednorazowych**

oświadczam ze spełniam warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonania określonej działalności lub czynności,  
jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami  
zdolnymi do wykonania zamówienia
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

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

(pieczęć Wykonawcy)

Nr postępowania: **ZP/163 /008/D/11**

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

Ubiegając się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu  
nieograniczonego **na dostawę szkła i akcesoriów laboratoryjnych, odczynników**  
**chemicznych oraz materiałów jednorazowych**

**Oświadczamy, że :**

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

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

załącznik nr 4 do siwz

**Nr postępowania: ZP/163 /008/D/11**

**UMOWA DOSTAWY Nr        /WCH/11  Część .....**

zawarta w dniu                    2011 roku w Gdańsku  
pomiędzy  
Politechniką Gdańską Wydziałem Chemicznym z siedzibą w Gdańsku, ul.  
G.Narutowicza 11/12  
Regon: 000001620  
NIP:584-020-35-93

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

zwaną dalej Zamawiającym  
oraz

NIP .....  
REGON .....

z siedzibą w zarejestrowanym 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 dostawa szkła i akcesoriów laboratoryjnych, odczynników chemicznych oraz materiałów jednorazowych zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia z dnia..... 2011r. oraz ofertą z dnia..... 2011r. złożoną przez Wykonawcę, stanowiącymi załączniki do niniejszej umowy i będącymi jej integralną częścią.

Koszty opakowań, ubezpieczenia, załadunku, rozładunku, przewozu i spedycji ponosi Wykonawca i zostały one uwzględnione w cenie oferty.

2. Przedmiot umowy jest nowy, jest wolny od wszelkich wad fizycznych i nie jest przedmiotem praw osób trzecich.

3. Wykonawca przejmuje na siebie odpowiedzialność z tytułu wszelkich roszczeń, z jakimi osoby trzecie wystąpią przeciwko Zamawiającemu w związku z korzystaniem przez niego z praw należących do osób trzecich, a w szczególności z praw autorskich, patentów, wzorów użytkowych, wzorów zdobniczych, wzorów przemysłowych lub znaków towarowych, jeżeli normalne używanie przedmiotu umowy wymaga korzystania z tych praw.

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

5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do niezrealizowania przedmiotu umowy w całości. Ilości podane w formularzu rzeczowo-cenowym nie są wiążące dla Zamawiającego. Nie mogą jednak przekroczyć ilości wykazanych w ofercie i siwz, co nie spowoduje zmiany cen jednostkowych, jak również z tego powodu nie będą przysługiwały Wykonawcy żadne dodatkowe roszczenia w stosunku do Zamawiającego.

## **§ 2 CENA**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z ofertą z dnia..... 2011r. złożoną przez Wykonawcę, stanowiącą załącznik do umowy i będącą jej integralną częścią, ustala się cenę w kwocie:

brutto: ..... PLN  
słownie złotych: ( )

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

## **§ 3 FINANSOWANIE**

1. Wykonawca będzie wystawiał faktury w dniu przyjęcia przez Zamawiającego towaru.

2. 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:

.....

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

#### **§ 4**

#### **TERMIN REALIZACJI**

1. Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia: 4 tygodnie od daty podpisania umowy.

#### **§ 5**

#### **WARUNKI REALIZACJI**

1. Nazwa i parametry techniczne przedmiotu umowy dostarczonego do Zamawiającego muszą być zgodne z ofertą, będącą integralną częścią umowy.

2. Koszty przewozu, opakowania i ubezpieczenia przedmiotu umowy do czasu jego przekazania Zamawiającemu ponosi Wykonawca.

3. Dokładny termin i godzina dostawy przedmiotu umowy powinny być wcześniej uzgodnione z Zamawiającym, na co najmniej 24 godziny przed planowaną datą dostawy. Dostawa nastąpi w dzień roboczy.

4. Termin realizacji umowy określony w § 4 uznaje się za dotrzymany, jeżeli Wykonawca dostarczył przedmiot umowy na miejsce przeznaczenia w stanie pełnym.

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

Ze strony Zamawiającego :

.....

Ze strony Wykonawcy:

.....

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

6.W przypadku uszkodzeń powstałych w trakcie transportu, Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy wymiany uszkodzonego przedmiotu umowy na wolny od wad. Wymiana nastąpi w terminie 5 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.

7.Podczas odbioru przedmiotu umowy sprawdzana będzie ilość dostarczonego towaru, oraz czy dostarczone produkty odpowiadają przedmiotowi umowy i spełniają wymogi określone w siwz.

8.W przypadku stwierdzenia niezgodności dostarczonego towaru z przedmiotem umowy dostarczony towar nie zostanie odebrany.

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.

## **§ 6 KARY UMOWNE**

Strony ustalają następujące kary umowne:

### Wykonawca zapłaci Zamawiającemu

1.Za opóźnienie w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w §2 ust.1 umowy, 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

0,1% ceny brutto określonej w §2 ust.1 umowy, 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 10% ceny brutto określonej w §2 ust.1 umowy .

### Zamawiający zapłaci Wykonawcy

1.Karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn zawinionych przez Zamawiającego- z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (tj.Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz.759 z późn.zm.)- - w wysokości 10% ceny brutto określonej w §2 ust.1 umowy.

2.Kara umowna zostanie potrącona przez Zamawiającego z należności do zapłaty wynikającej z faktury Wykonawcy.

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 z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz.759 z późn. zm.).

## **§ 7**

### **GWARANCJA**

1.Okres gwarancji przedmiotu zamówienia – gwarancja producenta materiału lub odczynnika.

## **§ 8**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1.Zakazuje się istotnych zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, chyba że Zamawiający przewidział możliwość dokonania takiej zmiany w ogłoszeniu o zamówieniu lub siwz oraz określił warunki takiej zmiany.

2.W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy obowiązują przepisy Kodeksu Cywilnego, jeżeli przepisy ustawy z dnia 29.01.2004r Prawo zamówień publicznych (tj.Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz.759 z późn.zm.). 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 ..... 2011 r. i Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia na dostawę... z dnia

5.Wszelkie zmiany i 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 dostawę.....

2. Oferta z dnia .....2011 roku złożona przez Wykonawcę.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

**Nr postępowania ZP/ 163 /008/D/11**

Załącznik nr 5 do siwz

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY dla części 1**

PAKIET 1

<b>LP.</b>	<b>OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA</b>	<b>ILOŚĆ</b>	<b>Opis oferowanego przedmiotu zamówienia</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Cena Jedn. brutto</b>	<b>VAT</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Wartość brutto</b>
1	Zlewka szklana niska BORO 3.3 50 ml – 5szt – nie gorsze niż Labart [0101-00019]	5						
2	Zlewka szklana niska BORO 3.3 100 ml – 5szt – nie gorsze niż Labart [0101-00020]	5						
3	Zlewka szklana niska BORO 3.3 150 ml – 5szt – nie gorsze niż Labart [0101-00021]	5						
4	Zlewka szklana niska BORO 3.3 250 ml – 5szt – nie gorsze niż Labart [0101-00022]	5						

5	Zlewka szklana niska BORO 3.3 400 ml – 2szt – nie gorsze niż Labart [0101-00023]	2						
6	Zlewka szklana niska BORO 3.3 600 ml – 2szt – nie gorsze niż Labart [0101-00024]	2						
7	Zlewka szklana niska BORO 3.3 800 ml 2szt – nie gorsze niż Labart [0101-00025]	2						
8	Kolba kulista okrągłodenna DURAN ze szlifem 14/23, 50 ml 10 sztuk – nie gorsze niż Labart [0102-00208]	10						
9	Kolba kulista okrągłodenna DURAN ze szlifem 24/29, 100 ml 10 sztuk – nie gorsze niż Labart [0102- 00214]	10						
10	Kolba kulista okrągłodenna DURAN ze szlifem 29/32, 250 ml 5 sztuk – nie gorsze niż Labart [0102- 00217]	5						
11	Kolba kulista okrągłodenna DURAN ze szlifem 29/32, 500 ml–10 sztuk – nie gorsze niż Labart [0102-00220]	10						
12	Kolba kulista 2 szyjna, DURAN 100 ml ( szlif środkowy 29/32, szyjka boczna skośna NS 14/23 ) – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0102- 00299]	2						

13	Kolba kulista 2 szyjna, DURAN 250 ml ( szlif środkowy 29/32, szyjka boczna skośna NS 14/23 ) – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0102- 00301]	2						
14	Lejek laboratoryjny, średnica 50 mm 2szt – nie gorsze niż Labart [0108-00003]	2						
15	Lejek laboratoryjny, średnica 60 mm, nóżka 9 10 mm – 2szt – nie gorsze niż Labart [0108-00004]	2						
16	Lejek laboratoryjny, średnica 80 mm, dł. 150 mm, Ø nóżki 6 mm – 2szt – nie gorsze niż Labart [0108-00007]	2						
17	Lejek laboratoryjny, średnica 100 mm, dł. nóżki 180 mm – 2szt – nie gorsze niż Labart [0108-00009]	2						
18	Lejek Buchnera DURAN, 70 ml, średnica 48 mm – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0108-00141]	2						
19	Lejek Buchnera DURAN, 125 ml, średnica 60 mm – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0108-00142]	2						

20	Lejek Buchnera DURAN, 220 ml, średnica 73 mm – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0108-00143]	2						
21	Kolba próżniowa DURAN z króćcem szklanym, 500 ml – 3 sztuki – nie gorsze niż Labart [0110-00012]	3						
22	Uszczelka GUKO, rozmiar 1, 21x12x18mm, szara – 4szt – nie gorsze niż Labart [0125-00332]	4						
23	Uszczelka GUKO, rozmiar 2, 27x17x20mm, szara 4szt – nie gorsze niż Labart [0125-00333]	4						
24	Uszczelka GUKO, rozmiar 3, 33x21x24mm, szara 4szt – nie gorsze niż Labart [0125-00334]	4						
25	Uszczelka stożkowa EPDM, Ø 44 / 27 mm – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0110-00040]	2						
26	Uszczelka stożkowa EPDM, Ø 53 / 33 mm – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0110-00041]	2						
27	Rozdzielacz gruszkowy DURAN, 50 ml, kran szklany, korek PE NS 19/26 – 3 sztuki – nie gorsze niż Labart [0119-00001]	3						

28	Rozdzielacz gruszkowy DURAN, 100 ml, kran szklany, korek PE NS 19/26 – 3 sztuki – nie gorsze niż Labart [0119-00002]	3						
29	Rozdzielacz gruszkowy DURAN, 250 ml, kran szklany, korek PE NS 29/32 – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0119-00003]	2						
30	Rozdzielacz gruszkowy DURAN, 500 ml, kran szklany, korek PE NS 29/32 – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0119-00004]	2						
31	Rozdzielacz gruszkowy DURAN, 1000 ml, kran szklany, korek PE NS 29/32 – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0119-00005]	2						
32	Złącze ekspansywne, DURAN, szlif zewn. 19/26, szlif wewn. 29/32 – 5 sztuk – nie gorsze niż Labart [0120-00255]	5						
33	Złącze redukcyjne, DURAN, szlif zewn. 29/32, szlif wewn. 19/26 – 5szt – nie gorsze niż Labart [0120-00276]	5						
34	Złącze redukcyjne, DURAN, szlif zewn. 29/32, szlif wewn. 14/23 2szt – nie gorsze niż Labart [0120-00274]	2						

35	Klamra Safety Clip, POM, niebieska, do szlifów 14/23 – 2szt – nie gorsze niż Labart [0120-00315]	2						
36	Klamra Safety Clip, POM, niebieska, do szlifów 19/26 2szt – nie gorsze niż Labart [0120-00316]	2						
37	Klamra Safety Clip, POM, niebieska, do szlifów 24/29 2szt – nie gorsze niż Labart [0120-00317]	2						
38	Klamra Safety Clip, POM, niebieska, do szlifów 29/32 2szt – nie gorsze niż Labart [0120-00318]	2						
39	Cylinder miar. wys. z wylew., kl A, stopka szkl., 25 ml, ozn. nieb. – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0202-00012]	2						
40	Cylinder miar. wys. z wylew., kl A, stopka szkl., 50 ml, ozn. nieb. – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0202-00013]	2						
41	Cylinder miar. wys. z wylew., kl A, stopka szkl., 100 ml, ozn. nieb. – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0202-00014]	2						
42	Cylinder miar. wys. z wylew., kl A, stopka szkl., 250 ml, ozn. nieb. – 2 sztuki – nie gorsze niż Labart [0202-00015]	2						

43	Vialki snapowane poj. 3 ml z zatyczkami z PE, 18/38 mm, op 200 szt. nie gorsze niż Labart [584-0554]	200						
44	Vialki snapowane poj. 5 ml z zatyczkami z PE, 20/40 mm, op 200 szt. nie gorsze niż Labart [584-0555]	200						
45	Gruszka do pipet z kauczuku – 2 sztuki nie gorsze niż Labart [0203-00192]	2						
46	Lejek filtracyjny prosty, Ø spieku 20 mm, porowatość G4 – 10 szt – nie gorsze niż Labart [0108-000714]	10						
47	Lejek filtracyjny prosty, Ø spieku 30 mm, porowatość G4 – 10 szt – nie gorsze niż Labart [0108-000724]	10						
48	Lejek filtracyjny prosty, Ø spieku 40 mm, porowatość G4 – 5 szt – nie gorsze niż Labart [0108-000734]	5						
49	Lejek filtracyjny cylindryczny ze spiekem, DURAN, 50 ml, porowatość 4 – 10 szt – nie gorsze niż Labart [0111-00033]	10						
50	Pręt do wyjmowania mieszadełek, PTFE, dł. 350 mm – 5 szt – nie gorsze niż Labart [0126-00068]	5						



51	Mieszadełko magnetyczne POLYGON 3 x 8 mm – 5 szt – nie gorsze niż Labart [0126-00003]	5						
52	Mieszadełko magnetyczne POLYGON 3 x 13 mm – 5 szt – nie gorsze niż Labart [0126-00005]	5						
53	Mieszadełko magnetyczne OVAL 5 x 10 mm – 5 szt – nie gorsze niż Labart [0126-00044]	5						
54	Mieszadełko magnetyczne OVAL 6 x 15 mm – 5 szt – nie gorsze niż Labart [0126-00045]	5						
55	Mieszadełko magnetyczne OVAL 10 x 20 mm – 5 szt – nie gorsze niż Labart [0126-00046]	5						
56	Szpatułka obustronna giętka, stal 18/10, dł. 210, 48 x 10 – 20 szt – nie gorsze niż Labart [0129-00001]	20						
57	Nasadka z kranem przelot 2,5 szlif 14/23 – 1szt. nie gorsze niż Labart P LBT NZK K/1	1						
razem								

**PAKIET 2**

lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Opis Oferow. przedmiotu zamówienia	Cena Jedn. netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe DURAN(TM), oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP), NS 10/19, 10 ml, szeroka szyjka	40						
2	Biureta prosta z ciemnego szkła korek prosty Nie gorsza niż nr kat.Labart 0204-00074	2						
3	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 25ml	50						
4	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 50ml	50						
5	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 -100ml	20						
6	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 250ml	20						
7	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 400ml	14						
8	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 600ml	5						
9	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 800ml	5						
10	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 1000ml	2						
11	próbówka bez wywinięcia dno okrągłe, średnica 15 mm, wysokość 100 mm	100						
12	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 250 ml.	5						
13	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 300 ml.	5						
14	Kolba Erlenmeyera ze szlifem, objętość 250 ml, szlif 29/32	20						

15	Kolba Erlenmeyera ze szlifem, objętość 300 ml, szlif 29/32, z korkami	20						
16	Kolba stożkowa Erlenmeyera bez szlifem, objętość 250 ml, waska szyja	20						
17	Lejek laboratoryjny szklany, średnica 40mm, krótka nóżka	5						
18	Lejek laboratoryjny szklany, średnica 50mm	5						
19	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 500 ml	4						
20	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 1000 ml	4						
razem								

### PAKIET 3

lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Opis oferow. przedm. Zam.	Cena Jedn. netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM), oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP) NS 24/29, 1000 ml	10						
2	Kolba miarowa, szkło borokrzemianowe, DURAN(TM) oranżowa kreska i napisy, klasa A, z korkiem plastikowym (PP) NS 29/32, 2000 ml	5						
3	Cylindry miarowe, wysokie, DURAN™, niebieska podziałka, klasa A, 50 ml co 1 ml	5						
4	Pipety jednomiarowe, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, klasa AS, 1 ml.	5						

5	Pipety z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 2 ml co 0,02 ml	5						
6	Pipety z podziałką, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, niebieska podziałka, pasek Schellbacha, klasa AS, 25ml co 0,1 ml	10						
7	Biureta prosta z ciemnego szkła korek prosty Nie gorsza niż nr kat.Labart 0204-00074							
8	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 50ml	10						
9	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 100ml	10						
10	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 600ml	10						
11	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 1000ml	10						
12	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 2000ml	10						
13	Biureta automatyczna według Schillinga, szkło sodowo-wapniowe, oranżowa podziałka, pasekSchellbacha, tolerancja odpowiada klasie B, z butelką 500 ml, 10 ml co 0,05 ml	1						
14	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 100 ml.	10						
15	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 250 ml.	10						
16	Krystalizator, z dziobkiem, DURAN, 500 ml, 115 mm x 65 mm	10						
17	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 100 ml	10						
18	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 250 ml	10						
19	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 500 ml	5						
20	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 1000 ml	5						
razem								

**PAKIET 4**

lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Opis oferow. przedm. Zam.	Cena Jedn. netto	Cena Jedn. brutto	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	6						
2	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 150ml	100						
3	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 600ml	2						
4	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 1000ml	2						
5	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 2000ml	5						
6	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Duran - 3000 ml	6						
7	próbówka bez wywinięcia dno okrągłe, średnica 16 mm, wysokość 160 mm	3000						
8	Rozdzielacz, wzór Squibba, szkło borokrzemianowe 3.3, kran 4NS/19, z kurkiem z PTFE, z podziałką, z korkiem PE wymiennym NS 29/32, 250ml.	1						
9	Ekspansja, DURAN(TM), szlif męski NS 14/23, szlif żeński NS 29/32	4						
10	Kolba Erlenmeyera szeroka szyjka, objętość 50 ml.	5						
11	Kolby gruszkowe, szkło borokrzemianowe, szlif 14,5/23 50ml	10						
12	Kolby gruszkowe, szkło borokrzemianowe, Duran, szlif 14,5/23, 100ml	10						
13	Kolby gruszkowe, szkło borokrzemianowe, Duran, szlif 14,5/23, 200ml	10						

14	Kolby sercowe, szkło borokrzemianowe, Duran, szlif 14,5/ 23, 25ml	10						
15	Kolby sercowe, szkło borokrzemianowe, Duran, szlif 14,5/ 23, 50ml	10						
16	Kolby sercowe, szkło borokrzemianowe, Duran, szlif 14,5/ 23, 100ml	5						
17	Lejek laboratoryjny szklany, średnica 40mm, krótka nóżka	6						
18	Lejek laboratoryjny szklany, krótka nóżka, średnica 60mm	6						
19	Lejek laboratoryjny szklany, krótka nóżka, średnica 80 mm	2						
20	Lejek laboratoryjny szklany, krótka nóżka, średnica 100 mm	2						
21	Lejek Buechnera, szklany Duran, 125 ml, średnica 60 mm	2						
22	Lejek Buechnera, szklany, Duran, 220 ml, średnica 73 mm	1						
23	Chłodnica szklana destylacyjna, krótka, szlify 29/ 32, z odprowadzeniem do próżni	1						
razem								

#### PAKIET 5

lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Opis oferow. przedm. Zam.	Cena Jedn. netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Zlewka wysoka z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 150ml	30						
2	Zlewka wysoka z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 250ml	30						

3	kolba kulista, okrągłodenna ze szlifem, objętość 50 ml. Szlif 14/23	20						
4	Kolba okrągłodenna, pojedyncza szyjka, nie gorsza niż DURAN™, DIN 12 348, szlif żeński NS 29/32, pojemność 250 ml	30						
razem								

#### PAKIET 6

Ip.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Opis oferow. przedm. zam.	Cena Jedn. netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Rozdzielacz szklany gruszkowy z kranem PTFE, pojemność 500 ml, korek PENS 29/32, nie gorsze niż Labart nr kat.0119-00061	3						
2	końcówka do pipet automatycznych, bezbarwna, 1000-5000µl,	150 szt.						
3	Biureta półautomatyczna 125ml	5						
razem								

**PAKIET 7**

Ip.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Opis oferow. przedm. zamów.	Cena Jedn netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Kolumna rektyfikacyjna Vigrenx, szlif 29mm, ok. 80 cm,	1						
2	Reduktor szklany szlif 29 męski, szlif 19 żeński,	4						
3	Reaktor z dnem kulistym i pokrywą 1 dm <sup>3</sup> , w pokrywie co najmniej 3 szlify- 29mm, 2x19mm,	2						
4	Reaktor 250ml z pokrywą z trzema króćcami i uszczelką,	1						
5	Reaktor 2l z pokrywą z trzema króćcami i uszczelką,	1						
6	Reaktor 250ml płaskie dno z trzema króćcami i uszczelką	1						
7	Reaktor 500ml płaskie dno z trzema króćcami i uszczelką	1						
8	Chłodnica zwrotna kulkowa , szlif 29mm,	1						
9	Kolba trójszyjna 1 dm <sup>3</sup> , szyja srodkowa 29mm, szyje boczne szlify 19mm, wychodzące pod kątem	4						
10	Korki szlifowe 19mm,	2						



11	Zlewki 400 cm <sup>3</sup> , wysokie z dziobkiem,	4						
12	Kolba kulista 0,5 dm <sup>3</sup> , jednoszyjne , szlif 29mm,	2						
13	Rozdzielacz szklany 0,5 dm <sup>3</sup>	1						
14	Termometr szlifowy, długość nóżki 100mm, do szlifu, do 200°C - 360° C	1						
15	Biureta 25ml, z dokładnością 0,05	2						
16	Szalka Petriego średnica 15 cm,	5						
razem								

#### PAKIET 8

lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Opis oferow. przedm. zamów.	Cena Jedn netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Butelka laboratoryjna AR z gwintem GL 32, poj.30 ml	25						
2	Butelka laboratoryjna AR oranżowa z gwintem R3/20, poj.15ml	15						

3	Naczynka wagowe szklane z pokrywką 5ml,	10						
4	Szalka Petriego średnica 70mm	20						
razem								

#### PAKIET 9

Ip.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Opis oferow. przedm. zamów.	Cena Jedn netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1.	Pipety jednomiarowe, szkło sodowo-wapniowe, dodatkowa warstwa szkła na końcówce pipety, oranżowa podziałka, 25% bardziej precyzyjne niż klasa B, 10 ml	2						
2	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 250ml	4						
3	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 400ml	2						
4	Zlewka niska z dziobkiem, szkło Boro3.3 - 1000ml	2						
5	Naczynko wagowe, wymiar: średnica x wysokość 30x40 mm	2						

6	Naczynko wagowe, wymiar: średnica x wysokość 40x50 mm	6						
7	Tygiel ze szkła kwarcowego, wysoki, pojemność 45 cm <sup>3</sup>	4						
8	Kryształizator, z dziobkiem, DURAN, 150 ml, 80 mm x 45 mm	2						
9	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), pojemność 50 ml	5						
razem								

#### PAKIET 10

lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Opis oferow. przedm. zamów.	Cena Jedn netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1.	Kroplomierz szklany z pipetą na szlif nie gorsze niż Alchem nr 287-632425023100, poj.100ml, szkło orange	6						
razem								

**PAKIET 11**

<b>lp.</b>	<b>Opis przedmiotu zamówienia</b>	<b>ilość</b>	<b>Opis oferow. przedm. zamów.</b>	<b>Cena Jedn netto</b>	<b>Cena Jedn. brutto</b>	<b>VAT</b>	<b>Cena brutto</b>	<b>Wartość brutto</b>
1.	Cylinder miarowy szklany o poj. 25ml	20						
2	Cylinder miarowy szklany o poj. 50ml	20						
3	Cylinder miarowy szklany o poj. 100ml	20						
4	Szkiełka zegarkowe o srednicy 8cm	20						
5	Pipety Pasteura pakowane po 250 szt.	500 szt.						
razem								

**PAKIET 12**

Ip.	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Opis oferow. przedm. zamów.	Cena Jedn netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Szkielka podstawowe cięte nie gorsze niż nr kat.Labart 0118-0004	10op.						
2	Kolba miarowa 50ml, nie gorsze niż nr kat.Labart 0201-00010	6szt.						
3	Kolba miarowa 100ml, nie gorsze niż nr kat.Labart 0201-00012	6szt.						
4	Kolba miarowa 250ml, nie gorsze niż nr kat.Labart 0201-00014	4szt.						
5	Statyw laboratoryjny bez wyposażenia nie gorsze niż nr kat.Labart 0132-00041	2szt.						

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

## FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY dla Części 2

## PAKIET 1

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Nie gorsze niż Nr kat. Bioanalytic	Opis oferow. przedm. zamów.	Cena Jedn netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Pojemnik na 96 końcówek nr 110, nr kat.382	5 op.	382						
2	Pojemnik na 96 końcówek nr 130, 135, nr kat.385	2 op.	385						
3	Probówki stożkowodenne, polipropylenowe, z wyraźną ciemnoniebieską podziałką i białym miejscem do opisu, pojemność 15ml, wymiary OD 17mm, wysokość 120mm, z niebieską, polietylenową, dwustopniową nakrętką, sterylne, apyrogenne, pakowane po 125szt./worek; 500szt. Nr kat. 352096	2 op.	352096						
4	Probówki stożkowodenne, polipropylenowe, z wyraźną ciemnoniebieską podziałką i białym miejscem do opisu, pojemność 50ml, wymiary OD 30mm, wysokość 115mm, z niebieską,	2 op.	352070						

polietylenową, dwustopniową nakrętką, sterylne, apyrogenne, pakowane po 25szt./worek; 500szt. Nr kat.352070									
razem									

**PAKIET 2:**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Nie gorsze niż Nr kat. Bioanalytic	Opis oferow. przedm. zamów.	Cena Jedn netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Filtry strzykawkowe, membrana NY (nylon), średnica - 17mm, porowatość - 0.45um, kolor osłonki identyfikujący rodzaj membrany - przezroczysty zielony, niesterylne; 200 szt. Nr kat. 44513-NN	1op.	44513-NN						
2	Filtry strzykawkowe, membrana PTFE (teflon), średnica 13mm, porowatość 0.45um, niesterylne, kolor osłonki identyfikujący rodzaj membrany - żółty; 100szt.	1op.	FFPT1345-100						
3	Filtry strzykawkowe, membrana PTFE (teflon), średnica 25mm, porowatość 0.45um, niesterylne, kolor osłonki identyfikujący rodzaj membrany - żółty; 100szt.	1op.	FFPT2545-100						
4	Strzykawki plastikowe typu Luer Slip, 3ml, niesterylne, w całości polipropylenowe, bez gumowego tłoczka; 100 szt.	1op.	SN03LS-100						
5	Zestaw filtracyjny szklany (szkło borokrzemianowe) średnica 47mm z kolbą ssącą. Skład zestawu: lejek filtracyjny 300ml, gniazdo na filtr ze szkła spiekanego z bocznym króćcem 6mm, uchwyt zaciskowy ze stali nierdzewnej, kolba stożkowa 1l	1op.	VFG030010						
6	Zakrętki 8mm, czarne, z septą czerwony PTFE/biały	1op.	VCA-						

	silikon o grubości 1.50mm; 100szt.		0804TB						
7	Zakrętki 8mm, czarne, z naciętą septą czerwony PTFE/biały silikon o grubości 1.50mm; 100szt.	1op.	VCA-0806TB-100						
8	Stojak 50-pozycyjny na fiołki o wymiarach 12x32mm (biały)	3op.	500 142						
9	Fiołki szklane zakręcane gwint 18-400, przezroczyste, pojemność 16ml, wymiary 21x70mm; 200 szt.	1op.	VZG-1618C-200						
10	Zakrętki pełne (białe) z gwintem 18-400 z wkładką teflonową; 100 szt.	2op.	VCA-1831TW-100						
11	Zakrętki pełne (białe) 24-400 z wkładką teflonową; 100 szt.	1op.	VCA-2431TW-100						
12	Probówki wirownicze typu Eppendorf, bezbarwne, pojemność 1,5 ml; 1000 szt.	1op.	204.151						
razem									

**PAKIET 3:**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Nie gorsze niż Nr kat. Bioanalytic	Opis oferow. przedm. zamów.	Cena Jedn netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Szalki do hodowli komórek, TC, Easy-Grip, średnica 60mm, wysokość 15mm, sterylne, apyrogenne, pakowane po 20szt./rękaw; 500szt.	1op.	353004						
2	Szalki do hodowli komórek, TC, średnica 100mm, wysokość 20mm, sterylne, apyrogenne, pakowane po 20szt./rękaw; 200szt.	1op.	353003						



3	Ekstrakt wołowy w postaci pudru; 500g	1op.	212303						
4	Płytki 96-dołkowe, transparentne, z pokrywką, płaskie dno, z alfanumeryczną identyfikacją dołka, z wieczkiem z pierścieniami ograniczającymi wyparowywanie cieczy, sterylne, apyrogenne, pojedynczo pakowane; 50szt.	1op.	351172						
5	Filtry strzykawkowe, membrana PTFE (teflon), średnica 25mm, porowatość 0.45um, niesterylne, kolor obudowy identyfikujący rodzaj membrany - żółty; 100szt.	1op.	FFPT2545						
razem									

**PAKIET 4:**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Nie gorsze niż Nr kat. Bioanalytic	Opis oferow. przedm. zamów.	Cena Jedn netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Probówki stożkowodenne, polipropylenowe, z wyraźną ciemnoniebieską podziałką i białym miejscem do opisu, pojemność 15ml, wymiary OD 17mm, wysokość 120mm, z niebieską, polietylenową, dwustopniową nakrętką, sterylne, apyrogenne, pakowane po 125szt./worek; 500szt.	6op.	352096						
2	Probówki stożkowodenne, polipropylenowe, z wyraźną ciemnoniebieską podziałką i białym miejscem do opisu, pojemność 50ml, wymiary OD 30mm, wysokość 115mm, z niebieską, polietylenową, dwustopniową nakrętką, sterylne, apyrogenne, pakowane po 25szt./worek; 500szt.	3op.	352070						
3	Butelki do hodowli komórek, TC, szyjka ścięta, polietylenowy niebieski korek wentylowany z filtrem	2op.	353109						

	0.2um, sterylne, pojemność 70ml, powierzchnia 25cm <sup>2</sup> , apyrogenne, pakowane w podwójną torbę, 20szt./rękaw; 100szt.								
4	Szalki do hodowli komórek, TC, średnica 100mm, wysokość 20mm, sterylne, apyrogenne, pakowane po 20szt./rękaw; 200szt.	4op.	353003						
5	Płytki 96-dołkowe, transparentne, z pokrywką, płaskie dno, z alfanumeryczną identyfikacją dołka, z wieczkiem z pierścieniami ograniczającymi wyparowywanie cieczy, sterylne, apyrogenne, pojedynczo pakowane; 50szt.	4op.	351172						
6	Płytki 96-dołkowe, TC, transparentne, z pokrywką, płaskie dno, z alfanumeryczną identyfikacją dołka, z wieczkiem z pierścieniami ograniczającymi wyparowywanie cieczy, sterylne, apyrogenne, pojedynczo pakowane; 50szt.	1op.	353072						
7	Probówki do głębokiego mrożenia 2ml, z zakrętką, gwint zewnętrzny, z polem do opisu i skalą, samostojące, sterylne, 10x100szt.; 1000szt.	2op.	01-2000P						
8	Probówki typu Eppendorf z płaskim wieczkiem, pojemność 0.2 ml, czyste molekularnie, niesterylne; 1000szt.	2op.	GP304P						
9	Filtry strzykawkowe, membrana CA (celuloza octanowa), średnica 25mm, porowatość 0.2µm, sterylne z certyfikatem jakości; 50szt.	2op.	FSCA2602-50						
10	Filtry strzykawkowe, membrana PES (polieterosulfon), średnica 25mm, porowatość 0.2µm, sterylne z certyfikatem jakości; 50szt.	2op.	FSPS2602-50						
11	Płytki 24-dołkowe, TC, transparentne, z pokrywką, płaskie dno, z alfanumeryczną identyfikacją dołka, z wieczkiem z pierścieniami ograniczającymi wyparowywanie cieczy, sterylne, apyrogenne, pojedynczo pakowane; 50szt.	2op.	353047						
razem									

**PAKIET 5:**

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	ilość	Nie gorsze niż Nr kat. Bioanalytic	Opis oferow. przedm. zamów.	Cena Jedn netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Probówki stożkowodenne, polipropylenowe, z wyraźną ciemnoniebieską podziałką i białym miejscem do opisu, pojemność 15ml, wymiary OD 17mm, wysokość 120mm, z niebieską, polietylenową, dwustopniową nakrętką, sterylne, apyrogenne, pakowane po 125szt./worek; 500szt.	1op.	352096						
2	Probówki stożkowodenne, polipropylenowe, z wyraźną ciemnoniebieską podziałką i białym miejscem do opisu, pojemność 50ml, wymiary OD 30mm, wysokość 115mm, z niebieską, polietylenową, dwustopniową nakrętką, sterylne, apyrogenne, pakowane po 25szt./worek; 500szt.	1op.	352070						
3	Płytki 96-dołkowe, transparentne, z pokrywką, płaskie dno, z alfanumeryczną identyfikacją dołka, z wieczkiem z pierścieniami ograniczającymi wyparowywanie cieczy, sterylne, apyrogenne, pojedynczo pakowane; 50szt.	3op.	351172						
4	Płytki 96-dołkowe, TC, transparentne, z pokrywką, płaskie dno, z alfanumeryczną identyfikacją dołka, z wieczkiem z pierścieniami ograniczającymi wyparowywanie cieczy, sterylne, apyrogenne, pojedynczo pakowane; 50szt.	3op.	353072						
5	Butelki do hodowli komórek, TC, szyjka ścięta, polietylenowy niebieski korek wentylowany z filtrem 0.2um, sterylne, pojemność 50ml, powierzchnia 25cm <sup>2</sup> , apyrogenne, pakowane w podwójną torbę,	1op.	353108						

	20szt./rękaw; 100szt.								
6	Probówki do głębokiego mrożenia 2ml, z zakrętką, gwint zewnętrzny, z polem do opisu i skalą, samostojące, sterylne, 10x100szt.; 1000szt.	2op.	01-2000P						
7	Probówki do głębokiego mrożenia 5ml, z zakrętką, gwint zewnętrzny, z polem do opisu i skalą, samostojące, sterylne, 5x100szt.; 500szt.	2op.	01-5000P						
8	Polipropylenowe pudełko na 10 probówek o średnicy 30mm (np. typu Falcon 50ml) i 2 o średnicy 17mm do zamrażania do temperatury -90°C. Wymiary 130x130x125mm. Żółte.	2op.	CM12-125-Y						
9	Polipropylenowe pudełko na 25 probówek o średnicy 17mm (np. typu Falcon 15ml) do zamrażania do temperatury -90°C. Wymiary 130x130x125mm. Zielone.	2op.	CM25-125-G						
10	Polipropylenowe pudełko na 81 probówek 1 i 2ml do zamrażania do temperatury -90°C z alfanumerycznym oznakowaniem na przezroczystej pokrywie oraz kolorowym dnie. Wymiary: 130x130x52mm. Niebieskie.	2op.	CM81-B						
11	Polipropylenowe pudełko na 81 probówek 1 i 2ml do zamrażania do temperatury -90°C z alfanumerycznym oznakowaniem na przezroczystej pokrywie oraz kolorowym dnie. Wymiary: 130x130x52mm. Czerwone.	2op.	CM81-R						
12	Polipropylenowe pudełko na 81 probówek 1 i 2ml do zamrażania do temperatury -90°C z alfanumerycznym oznakowaniem na przezroczystej pokrywie oraz kolorowym dnie. Wymiary: 130x130x52mm. Bezbarwne.	2op.	CM81-N						
13	20-pozycyjny statyw na probówki typu Eppendorf	6op.	407.E20						
14	Poliwęglanowy statyw na 40 probówek do głębokiego mrożenia. Wymiary: 100x200x25mm.	4op.	99016						

Kolor niebieski.								
razem								

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

ZP/163 /008/D/11

załącznik nr 5 do siwz

**FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY dla części 3**

**PAKIET 1**

Lp.	Nie gorsze niż Nr kat. Sigma-Aldrich	Przedmiot zamówienia	ilość	Cena Jedn netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	154938-2L	DIMETHYL SULFOXIDE, >=99.9%, A.C.S. SPE&	1					
2	199877-25G	lithium aluminium hydride, powder 95%	1					
3	A35606-1G	1-aminoanthracene 90%	1					
4	A39009-1G	1-aminoanthraquinone 97%	1					
5	112208-50G	4-nitrobenzoyl chloride 98%	1					
6	127663-256	3-nitrobenzoyl chloride 98%	1					
7	322717-5G	2-nitrobenzoyl chloride 97%	1					
8	130249-25G	2-nitrophenylantyc acid 98%	1					
9	103608-1G	3-nitrophenilantyc acid 99%	1					

10	N20204-25G	4- nitrophenilantyc acid	1					
11	123447-5G	3,4-dihydroxy-3-cyclobutene-1,2-dione 99%	2					
12	452912-100G	sodium hydride 60%	1					
13	223441-10G	sodium hydride dry 95%	1					
razem								

Do formularza należy dołączyć opis oferowanego przedmiotu zamówienia

## PAKIET 2

Lp.	Nie gorsze niż Nr kat. Sigma-Aldrich	Przedmiot zamówienia	ilość	Cena Jedn netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	P9187-50SET	O-PHENYLENEDIAMINE DIHYDROCHLORIDE &	2					
2	A4503-100G	ALBUMIN FROM BOVINE SERUM, COHN V FRACT&	1					
3	P9416-100ML	POLYOXYETHYLENORBITAN MONOLAURATE MOLE	2					
4	D5637-10G	diaminobenzidine tetrahydrochloride	1					
razem								

Do formularza należy dołączyć opis oferowanego przedmiotu zamówienia

**PAKIET 3**

Lp.	Nie gorsze niż Nr katalog. Sigma-Aldrich	Przedmiot zamówienia	ilość	Cena Jedn netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	276855-1L	DIMETHYL SULFOXIDE, ANHYDROUS, >=99.9%	1					
2	R8004-5MG	RHODAMINE 123	5mg					
3	372978-1L	CHLOROFORM, ANHYDROUS, >=99%	1					
4	320501-1L	SULFURIC ACID, 95-98%, A.C.S. REAGENT &	1litr					
razem								

Do formularza należy dołączyć opis oferowanego przedmiotu zamówienia

**PAKIET 4**

Lp.	Nie gorsze niż Nr katalogowy Sigma-Aldrich	Przedmiot zamówienia	ilość	Cena Jedn netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	A7058-1VL	MONOCLONAL ANTI-POLYHISTIDINE, HRP &	1					
2	VC00021	OLIGO STANDARD - DNA	10					
3	M2128-10G	MTT	1					



4	N4505-100MG	B-NAD REDUCED FORM DIPOTASSIUM	4					
5	ED3SS-1KG	ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID &	2					
6	U4625-100MG	URIDINE 5'-DIPHOSPHOGLUCOSE DISODIUM&	2					
7	I0125-1KG	IMIDAZOLE, REAGENT GRADE	2					
8	M1254-250G	MOPS FREE ACID	2					
9	I0125-500G	IMIDAZOLE, REAGENT GRADE	2					
10	M7279-100G	N,N'-METHYLENE-BIS-ACRYLAMIDE ELECTROPHO	1					
11	T4174-100ML	TRYPSIN-EDTA SOLUTION 10X CELL CULTURE &	3					
12	M9281-100MG	3-METHYLADENINE	2					
13	S1634-10MG	L-SACCHAROPINE	4					
14	F3627-1G	D-FRUCTOSE 6-PHOSPHATE DISODIUM SALT &	4					
15	276855-1L	DIMETHYL SULFOXIDE, ANHYDROUS, >=99.9%	2					
16	R6504-10X1L	RPMI-1640 MEDIUM, WITH L-GLUTAMINE, WITH	22					
17	D5879-500ML	DIMETHYL SULFOXIDE, >=99.5%	3					
18	L4509-250G	SODIUM DODECYL SULFATE, REAGENTPLUS TM	1					
19	C7527-500G	CHOLINE CHLORIDE SUITABLE FOR CELL CULT&	4					
20	P5368-10PAK	PHOSPHATE BUFFERED SALINE PH 7.4, BIORE&	4					
21	P7793-1EA	PARAFILM(R) "M" ROLL SIZE 4 IN. X 125 F&	4					
22	U4375-25MG	URIDINE 5'-DIPHOSPHO-N-ACETYL- &	1					
23	75447-100MG	2-OXOADIPIC ACID	4					
24	292257-100ML	CHOLINE HYDROXIDE, 46 WT. % SOLUTION I&	2					
25	C7527-100G	CHOLINE CHLORIDE SUITABLE FOR CELL CULT&	2					
26	N7004-1G	B-NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE FRO&	2					
27	E5134-500G	EDTA MOLECULAR BIOLOGY REAGENT DISODIUM&	3					
28	G8898-500G	GLYCINE FOR ELECTROPHORESIS	4					
29	27816-25G	COOMASSIE(R) BRILLIANT BLUE R 250	1					
30	I1252-1G	DL-ISOCITRIC ACID TRISODIUM	1					
31	58219-100ML-F	ISA (IONIC STRENGTH ADJUSTMENT SOLUTION&	1					

32	G2626-20MG	L-GLUTAMIC DEHYDROGENASE SOLUTION FROM B	2					
33	A8887-500G	ACRYLAMIDE	1					
34	ED2P-100G	ETHYLENEDIAMINETETRAACETIC ACID DIPOT&	1					
35	H3375-25G	HEPES	2					
36	A3678-25G	AMMONIUM PERSULFATE ELECTROPHORESIS REAG	2					
37	A2549-6EA	TAPE, AUTOCLAVE INDICATOR, SIGMAWARE(TM&	2					
38	M4892-10X1L	MCCOY'S 5A MEDIUM, MODIFIED, WITH L-GLUT	10					
39	P9255-1G	PYRIDOXAL 5'-PHOSPHATE HYDRATE	2					
40	A9414-10G	AGAROSE, LOW GELLING TEMPERATURE BIOREA&	2					
41	A9539-250G	AGAROSE MOLECULAR BIOLOGY REAGENT	2					
42	D2004-100G	P-DIMETHYLAMINO BENZALDEHYDE CRYSTALLINE	3					
43	D9779-5G	DITHIOTHREITOL MOLECULAR BIOLOGY REAGENT	2					
44	E5134-1KG	EDTA MOLECULAR BIOLOGY REAGENT DISODIUM&	1					
45	L4509-1KG	SODIUM DODECYL SULFATE, REAGENTPLUS TM	2					
46	M1254-100G	MOPS FREE ACID	1					
47	P4417-100TAB	PHOSPHATE BUFFERED SALINE TABLET, TRU- &	1					
48	W1628-1MG	WORTMANNIN FROM PENICILLIUM FUNICULOSUM	2					
49	Y0626-250G	YEAST NITROGEN BASE WITHOUT AMINO ACIDS	2					
50	Y1501-20G	YEAST SYNTHETIC DROP-OUT MEDIUM SUPPLEME	2					
51	27815-25G-F	COOMASSIE(R) BRILLIANT BLUE G 250	1					
52	50046-250G	GLYCINE, BIOULTRA, FOR MOLECULAR BIOLOGY	2					
53	73660-5G	2-NITROPHENYL-BETA-D-GALACTOPYRANOSIDE	2					
54	78830-5G	PHENYLMETHANESULFONYL FLUORIDE >= 9&	2					
55	87688-100ML	N,N,N',N'-TETRAMETHYLETHYLENEDIAMINE, &	2					
56	364304-100G	NICKEL(II) CHLORIDE HYDRATE, 99.95%	2					
57	95039-1KG-F	TRYPTONE ENZYMATIC DIGEST FROM CASEIN	2					
razem								

Do formularza należy dołączyć opis oferowanego przedmiotu zamówienia

### PAKIET 6

Lp.	Nie gorsze niż Nr katalogowy Sigma-Aldrich	Przedmiot zamówienia	ilość	Cena Jedn netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	B51801-10G	1,2-bis (4-pyridil)ethane	1					
2	11630	2,2-azobis (2-methylpropionitrile)	1					
3	81260-1kg	polyethylene glycol	2					
4	24122-1l	benzyl alcohol	1					
5	X405-1l	Triton X-405	1					
6	P4755 Aldrich	pentaerythrinol 98%	500g					
7	201170 Aldrich	phosphorus (V) oxychloride ReagentPlus 99%,	250g					
8	B65705 Aldrich	2-bromoethylamine hydrobromide 99%	100g					
9	41653 Aldrich	N,N-dimethyltetradecylamine technical >95%	100ml					
razem								

Do formularza należy dołączyć opis oferowanego przedmiotu zamówienia

### PAKIET 7

Lp.	Nie gorsze niż Nr katalogowy Sigma-Aldrich	Przedmiot zamówienia	ilość	Cena Jedn netto	Cena Jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
-----	--	----------------------	-------	-----------------------	-------------------------	-----	----------------	-------------------

1	230707-100ML	BUTYLLITHIUM SOLUTION, 2.5M IN HEXANES	4 litry					
2	186198-100ML	TERT-BUTYLLITHIUM, 1.7M SOLUTION &	3 litry					
3	154938-2L	DIMETHYL SULFOXIDE, >=99.9%, A.C.S. SPE&	3 litry					
4	158941-2.5L	PENTANE, 98%	7 litrów					
5	372870-25G	IRON(II) CHLORIDE, 98%	100g					
6	221880-100G	ZIRCONIUM(IV) CHLORIDE, 99.5+% METALS BA	100,00					
7	93090-100G	TRIPHENYLPHOSPHINE	200g					
8	51760-1L	HEPTANE FRACTION	2 litry					
9	471224-500ML	DIISOPROPYLAMINE, >=99.5%	1 litr					
10	06220-100G	ALUMINUM CHLORIDE ANHYDROUS,	100g					
11	322415-1L	METHANOL, ANHYDROUS, 99.8%	22 litry					
12	372978-1L	CHLOROFORM, ANHYDROUS, >=99%	12 litrów					
13	09253-5G	LUMINOL FOR CHEMILUMINESCENCE, >= 9&	5g, 1 opak.					
14	63260-50G	MALEIC ACID DISODIUM SALT ANHYDROUS	50g, 1 op.					
15	241431-10G	TUNGSTEN HEXACARBONYL, 97%	100g					
16	265020-5G	DIMETHYLPHENYLPHOSPHINE, 99%	20g					
17	07673-5G-F	18-CROWN-6	5g, 1op.					
18	320501-1L	SULFURIC ACID, 95-98%, A.C.S. REAGENT &	20 litrów					
19	650528-1L	ETHYL ACETATE, CHROMASOLV(R) PLUS, FOR &	2 litry					
20	332402-100ml	2-mesitylmagnesium bromide solution 1.0M Et <sub>2</sub> O	1					
21	481718-25ml	iron (O) pentacarbonyl	1					
22	E27408-2,5l	1,2-DIMETHOXYETHANE	1					
23	215236	SULFUR	2kg					
24	705055-5g	4,4-azopyridine	5g					
25	403547	3,6-di-2-pyridil-1,2,4,5-tetrazine	5g					
26	B52808-10G	1,2-DI(4-Pyridyl) ethylene	10g					
27	B51801-10G	1,2-bis (4-pyridil)ethane	10g					

razem	
-------	--

Do formularza należy dołączyć opis oferowanego przedmiotu zamówienia

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

ZP/163/008/D/11

załącznik nr 5 do siwz

FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY dla Części 4

Lp	Nazwa przedmiotu zamówienia	Ilość	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia	Cena jedn. netto	Cena jedn.brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	1.Rękawice diagnostyczne lateksowe lekko pudrowane ,grubość rękawicy na palcu min. 0,11 mm, na dłoni 0,09 mm , zawartość protein $\leq 60 \mu\text{g/g}$ , zgodność z EN 455 -1-2-3, rozmiar XS, S, M, L, pakowane a"100 szt. – parametry potwierdzić badaniami producenta lub niezależnymi nie starszymi niż z 2011r.	300 opak. 100 szt. w op.						
2	2.Rękawice diagnostyczne lateksowe bez pudrowe z wewnętrzną warstwą polimerową, grubość rękawicy na palcu min.0,13 mm, na dłoni 0,11 mm , zawartość protein $< 50 \mu\text{g/g}$ , zgodność z EN 455 -1-2-3 ,rozmiar S, M ,L, pakowane a"100 szt. – parametry potwierdzić badaniami producenta lub nie zależnymi nie starszymi niż z 2011 r.	1000 op. 100 szt. w op.						

3	3.Rękawice nitylowe bez pudrowe chlorowane( wysokie bezpieczeństwo i odporność chemiczna) zaklasyfikowane w kategorii III jako środek ochrony indywidualnej , grubość rękawicy na palcu 0,14 mm , na dłoni 0,13 mm , długość rękawicy min. 300 mm, zgodność z EN 455 -1-2-3, EN 420, EN 374 , EN 388 , rozmiar S, M , L , pakowane a”100 szt. – parametry potwierdzić kartą techniczną producenta.	250 op. 100 szt. w op.						
4	4.Rękawice winylowe bez pudrowe ,grubość rękawicy na palcu min. 0,11 mm , na dłoni 0,10 mm, zgodność z EN 455 -1-2-3 , EN 374-1-2-3, rozmiar S , M , L, XL, pakowane a”100 szt. -parametry potwierdzić kartą techniczną producenta.	30 op. 100 szt. w op.						
razem								

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