



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

Nr postępowania: **ZP/239/008/D/10**

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 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zmianami) dla Projektu „Wykorzystanie kapusty białej na potrzeby fitoremediacji i biofumigacji gleby (AGROBIOKAP) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013, POIG. 01.03.01.-00-138/09-00

na dostawę odczynników chemicznych, odczynników i akcesorii do chromatografii, szkła laboratoryjnego, akcesorii do hodowli komórkowej, materiałów jednorazowych, filtracyjnych, odczynników i drobnego sprzętu do oznaczania aktywności przeciw drobnoustrojowej biopreparatów z kapusty

ZATWIERDZAM:
dnia 24.03.2010r

.....
(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 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zmianami), zwanej dalej „ustawą”, zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SIWZ”.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa odczynników specjalistycznych, odczynników i akcesorii do chromatografii, szkła laboratoryjnego, akcesorii i materiałów jednorazowych, akcesorii do hodowli komórkowej, odczynników i drobnego sprzętu do oznaczania aktywności przeciwdrobnoustrojowej biopreparatów z kapusty, materiałów filtracyjnych, dostawa miernika do pomiarów pH i wagi laboratoryjnej z opcją dodatkowego zakupu 25% podanych w SIWZ ilości. Zamawiający podzielił zamówienie na części, które będą oceniane odrębnie. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych jakościowo, fizykochemicznie, eksploatacyjnie i technicznie do materiałów wskazanych przez Zamawiającego. Niniejsze formularze nie obejmują ilości określonych prawem opcji.

Część A CPV 33152000-0, 42513000-5,
Odczynniki specjalistyczne
Dla części A Wykonawca zobowiązuje się dostarczać każdą partię zamawianych materiałów w terminie 5 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia.

L.p	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość szt.	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	ABTS (2,2'-Azino-bis(3-ethylbenzothiazoline-6-sulfonic acid) diammonium salt; czystość $\geq 98\%$; CAS number: 30931-67-0	2 g	5					
2	DPPH (2,2-Diphenyl-1-picrylhydrazyl) czystość 95%; CAS number: 1898-66-4	5 g	2					
3	Trolox (\pm)-6-Hydroxy-2,5,7,8-tetramethylchromane-2-carboxylic acid); czystość 97 %; CAS number: 53188-07-1	1 g	5					



4	DCIP (2,6-Dichloroindophenol sodium salt hydrate), czystość $\geq 97.0\%$; CAS number: 620-45-1	5 g	2					
5	MTT (Thiazolyl Blue Tetrazolium Bromide), czystość $\sim 98\%$; CAS number: 298-93-1	5 g	2					
6	DAPI (4',6-Diamidino-2-phenylindole, dilactate) czystość $\geq 98\%$,	10 mg	2					
7	D-Glucose 6-phosphate barium salt hydrate, czystość 98-100%	1 g	5					
8	Glucose-6-phosphate Dehydrogenase from baker's yeast (<i>S. cerevisiae</i>), type XV, CAS number: 9001-40-5,	2 kU	1					
9	NADP (β -Nicotinamide adenine dinucleotide phosphate disodium salt, czystość $\geq 97.0\%$; CAS number: 24292-60-2.	1 g	1					
10	PBS (Phosphate buffered saline)	50 tabletek	2					
11	DMSO (Dimethyl sulfoxide) $\geq 99.5\%$ (GC), plant cell culture tested, CAS number: 67-68-5	2 L	4					
12	cytrynian sodowy (Citric acid monosodium salt, Sodium dihydrogen citrate), purum p.a., anhydrous, $\geq 99.0\%$ (T) CAS number: 18996-35-5	250 g	1					
13	winian sodowo potasowy (Potassium sodium tartrate tetrahydrate) czystość $\geq 99\%$, CAS number: 6381-59-5	500 g	1					
14	1,2-benzenoditiol (Benzene-1,2-dithiol czystość $\geq 95.0\%$ (GC), CAS number: 17534-15-5	1 g	4					
15	N-acetylocysteina (N-Acetyl-L-cysteine) czystość $\geq 99\%$ (TLC), proszek, CAS number: 616-91-1	25 g	2					
16	Methylene blue CAS number: 7220-79-3	100 g	1					



17	Izopropanol, czystość do chromatografii cieczowej (LC/MS) Czystość: $\geq 99.9\%$ Parametry nie gorsze niż: total impurities $\leq 0.0005\%$ non-volatile matter, $\leq 0.001\%$ free acid (as C ₆ H ₅ COOH), $\leq 0.05\%$ water (Karl Fischer), ≤ 1 ppb fluorescence (quinine) at 254 nm, ≤ 1 ppb fluorescence (quinine) at 365 nm, transmittance: 220 nm, $\geq 50\%$, 230 nm, $\geq 75\%$, 260 nm, $\geq 98\%$, refractive index: n ₂₀ /D 1.377; bp 82 °C; mp -89.5 °C; density 0.785 g/mL at 25 °C; cation traces: Ag: ≤ 0.1 mg/kg; Al: ≤ 0.5 mg/kg; Ba: ≤ 0.1 mg/kg, Ca: ≤ 0.1 mg/kg, Cd: ≤ 0.05 mg/kg, Co: ≤ 0.02 mg/kg, Cr: ≤ 0.02 mg/kg, Cu: ≤ 0.02 mg/kg, Fe: ≤ 0.1 mg/kg, K: ≤ 0.1 mg/kg, Mg: ≤ 0.1 mg/kg, Mn: ≤ 0.02 mg/kg, Na: ≤ 0.1 mg/kg, Ni: ≤ 0.02 mg/kg, Pb: ≤ 0.1 mg/kg, Sn: ≤ 0.1 mg/kg, Zn: ≤ 0.1 mg/kg; abs. HPLC-gradient/254 nm ≤ 5 mAU	2500 mL	4					
18	Kwas mrówkowy eluent additive for LC MS ok 98% nie gorszy niż SIGMA 56302	1000 mL	2					
19	Pożywka do hodowli tkankowej McCoy's 5A Medium z glutaminą i węglanem sodu, ciekła, sterylna, testowana na potrzeby hodowli tkankowej	6x500 mL	20					
20	Pożywka do hodowli tkankowej McCoy's 5A Medium z glutaminą i bez węglanu sodu, proszek, testowana na potrzeby hodowli tkankowej	10x1L	5					
21	Pożywka do hodowli tkankowej RPMI 1640 Medium z glutaminą i bez węglanu sodu, proszek, testowana na potrzeby hodowli tkankowej	10x1L	5					
22	Płodowa surowica cielęca dla hodowli tkankowej, sterylna, testowana na potrzeby hodowli tkankowej	500 mL	20					
23	Węglan sodu, na potrzeby hodowli tkankowej	500 g	1					
24	Roztwór wzorcowy rtęci (Mercury atomic spectroscopy standard concentrate 1.00 g Hg for 1 l standard solution (content 1.00 g/l))	Szt.	1					
25	Kwas HCl ACS reagent, 37%; 2,5 L	Szt.	1					



26	Kwas HBr, ACS reagent, 48%, 1L	Szt.	2					
27	Kwas azotowy TraceSELECT, for trace analysis, ≥69.0%, 1L	Szt.	10					
28	Toluen ≥99,5%, do spektroskopii UV, 1L	Szt.	5					
29	Nadtlenek wodoru TraceSELECT Ultra, ≥30% (RT), for trace analysis, 1L	Szt.	5					
30	Kwas nadchlorowy TraceSELECT, for trace analysis, 67-72% (T), 1L	Szt.	5					
31	Octan sodu, bezwodny, 1kg	Szt.	3					
32	XTT sodium salt 2,3-bis(2-methoxy-4-nitro-5-sulfopheny)-2H-tetrazolium-5-carboxyanilide inner salt Testowany dla hodowli tkankowej czystość >90% Jakość porównywalna z Sigma 500mg	Szt.	2					

Do punktu 17 i 18 należy dostarczyć przykładowy certyfikat analityczny.

Część B Miernik do pomiarów pH 2 szt. i wagi laboratoryjnej CPV 38416000-4, 38310000-1

Dla części B Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot zamówienia w terminie 5 tygodni od dnia podpisania umowy.

Miernik do rutynowych pomiarów pH i mV– szt. 2						
Typ:		Producent:				
Rok produkcji:		Numer katalogowy.....				
Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Zakres mV	-1999 do 1999				
2.	Dokładność mV względne	± 0.4				
3.	Rozdzielczość mV	0.1 / 1				
4.	Zakres pH	0.00 do 14.00				
5.	Dokładność względna pH	± 0.004				
6.	Rozdzielczość pH	0.001 / 0.01				



7.	Zasilanie	Zewnętrzne źródło zasilania (standard) lub 4 baterie AA (LR6) (opcjonalnie)				
8.	Dokładność temperatury °C	± 0.5				
9	Zakres temperaturowy °C	-5.0 do 105.0				
10	Rozdzielczość temperatury °C	0.1				
11	Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD, wynik, temperatura, wskaźnik stanu elektrody, wybrana grupa buforów				
12.	Interfejs RS232	Tak				
13	Kalibracja jedno, dwu lub trzypunktowa, automatyczna kompensacja temperatury	TAK				
14	Automatyczne rozpoznawanie buforów dla 4 zdefiniowanych grup buforów	TAK				
15	Wyposażenie dodatkowe	Statyw i ramię na elektrody, elektroda InLab ExpertPro, 4 saszetki z buforami				
Wymagania pozostałe						
16	Gwarancja, Serwis, Certyfikaty	Minimum 24 miesięcy, Autoryzowany przez producenta, certyfikowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, ISO 9001 Producenta, CE urządzenia				
Waga laboratoryjna - szt 1						
Typ:			Producent:			
Rok produkcji:			Numer katalogowy.....			



Lp.	Parametr	Wymagany parametr	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto
1.	Zakresy ważenia	220g				
2.	Działki odczytowe	d=0,1mg				
3.	Działka legalizacyjna	e=1mg				
4.	Wbudowana automatyczna adiustacji wewnętrzna FACT (aktywacja ręczna lub zmianą temperatury)	TAK				
5.	Wbudowana funkcja testu wagi odważnikami zewnętrznymi o dowolnej masie	TAK				
6.	Szalka o konstrukcji grilla minimalizującą wpływ ruchu powietrza na proces ważenia z możliwością doczepienia akcesoriów do ważenia w różnych pojemnikach	TAK				
7.	Wyświetlacz dotykowy pozwalający na prosty, intuicyjny dostęp do wszystkich funkcji wagi	TAK				
8.	Możliwość potrójnej identyfikacji próbki – dowolna identyfikacja przy wykorzystaniu klawiatury pojawiającej się na wyświetlaczu	TAK				
9.	Możliwość podłączenia czytnika kodów kreskowych w celach szybkiej identyfikacji prób i użytkowników	TAK				
10.	Złącza standardowe	RS232				
11.	Oprogramowanie wagi w języku polskim	TAK				
12.	Możliwość aktualizacji oprogramowania z Internetu	TAK				
Wymagania pozostałe						



15	Gwarancja, Serwis, Certyfikaty	Minimum 24 miesiące, Autoryzowany przez producenta, certyfikowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny, ISO 9001 Producenta, CE urządzenia					
----	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

Część C Odczynniki i akcesoria do chromatografii CPV24100000-5, 33696300-8

Dla części C Wykonawca zobowiązuje się dostarczać każdą partię zamawianych materiałów w terminie 14 dni od dnia złożenia zamówienia.

1. Rozpuszczalniki i kwasy organiczne								
Lp	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1.	Acetonitryl Czystość gradientowa do HPLC Czystość GC $\geq 99,9\%$, zawartość wody max. 0,02 %, wyniki testu UV przy elucji gradientowej - przy 210 i 245 nm - max. 0,0002 AU, Filtrowany przez filtr 0.2 μm , w butelce z ciemnego szkła	2500 mL	4					
2.	Metanol Czystość gradientowa do HPLC Filtrowany przez filtr 0.2 μm Czystość: $\geq 99,9\%$	2500 mL	20					
3.	Metanol Czystość $\geq 99,8\%$ Butelka plastikowa	2500 ml	20					
4.	Metanol Czystość do chromatografii cieczowej (LC/MS) Czystość: $\geq 99,9\%$ Filtrowany przez filtr 0.2 μm Odpowiedni do pracy z UPLC / UHPLC / Ultra HPLC Nie gorszy niż Merck 1.06035	2500 mL	8					
5.	Etanol Czystość gradientowa do HPLC Filtrowany przez filtr 0.2 μm Czystość: $\geq 99,9\%$ Nie gorszy niż Merck 111727	2500 mL	2					
6.	Etanol Czystość: $\geq 99,5\%$ Zawartość wody: $\leq 0,2\%$	2500 mL	2					



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



7.	Tetrahydrofuran Czystość do HPLC Filtrowany przez filtr 0.2 µm Czystość: ≥ 99.9% Nie gorszy niż Merck 108101	2500 mL	2					
8.	Chloroform Czystość 99.0 - 99.4 % Nie gorszy niż Merck 107024	2500 mL	8					
9.	n-Heksan Do analizy ACS: czystość GC ≥ 99 %, zawartość wody max. 0,005 %, zawartość związków aromatycznych max. 0,01 %, Evaporation residue ≤ 0.001 %, w butelce z ciemnego szkła Sulfur compounds (as S) ≤ 0.005 %	2500 mL	2					
10.	Dichlorometan Odpowiedni do analizy związków organicznych występujących w śladowych ilościach metodą GC, max. ilość pojedynczych zanieczyszczeń 3 pg/ml w przeliczeniu na wzorzec lindanu (ECD), zawartość wody max. 0,01%, w butelce z ciemnego szkła	2500 mL	2					
11.	Dichlorometan Czystość (GC) ≥ 99.8 % Woda ≥ 99.8 % Fluorescence (as quinine at 365 nm) ≤ 0.002 ppm Evaporation residue ≤ 0.001 %	2500 mL	2					
12.	Aceton Do analizy ACS,ISO,Reag. Ph Eur Woda ≤ 0.05 % Assay (GC) ≥ 99.8 % Evaporation residue ≤ 0.0005 % Aldehydes (as formaldehyde) ≤ 0.001 % Substances reducing potassium permanganate (as O) ≤ 0.00025 %	1000 mL	10					
13.	Octan etylu Do analizy ACS,ISO,Reag. Ph Eu Czystość (GC) ≥ 99.5 % Woda ≤ 0.05 % Evaporation residue ≤ 0.001 %	2500 mL	8					



14.	Eter dietylowy Do analizy ACS, ISO, Reag. Ph Eur Czystość (GC) $\geq 99.7\%$ Woda $\leq 0.03\%$ Evaporation residue $\leq 0.0005\%$ Carbonyl compounds - as HCHO $\leq 0.001\%$ - as CO $\leq 0.001\%$	1000 mL	5					
16.	Kwas mrówkowy 98-100% Do analizy ACS Assay (alkalimetric) $\geq 98,0\%$ Evaporation residue ≤ 10 ppm Acetic acid (CH ₃ COOH) ≤ 500 ppm Heavy metals (as Pb) ≤ 10 ppm	1000 mL	8					
17.	Kwas octowy (lodowaty) 100% Do analizy ACS Assay (alkalimetric) $\geq 99.8\%$ Non volatile master ≤ 5 ppm Water $\leq 0.2\%$ Acetic anhydride ≤ 100 ppm	1000 mL	5					
18.	Kwas cytrynowy, monohydrat do analizy ACS Assay (acidimetric, calc. on anhydrous substance) 99.5 - 100.5 % Water (according to Karl Fischer) 7.5 - 8.8 %	500 g	1					
2. Akcesoria do chromatografii								
L. p.	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy,	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Żel krzemionkowy 60 RP-18 (40-63 μm) do chromatografii preparatywnej HPLC	1kg	10					
2	Płytki TLC Silica gel 60 F ₂₅₄ szklane, 20x20	25 szt	1					
3	plytki TLC Silica gel 60 F ₂₅₄ aluminiowe, 20x20	25 szt	4					
4	plytki HPTLC Silica gel 60 F ₂₅₄ szklane 20x10	50 szt	1					
5	plytki HPTLC Silica gel 60 F ₂₅₄ szklane 10x10	25 szt	2					
6	plytki HPTLC Silica gel 60 F ₂₅₄ aluminiowe, 20x20	25 szt	4					



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



7	kolumnienki do SPE LiChrolut® RP-18 (40-63 um), 6 mL PP, 2000 mg	30 szt	1					
8	kolumnienki do SPE LiChrolut® RP-18 (40-63 um), 6 mL PP, 1000 mg	30 szt	2					
9	kolumnienki do SPE LiChrolut® RP-18 (40-63 um), 3 mL PP, 500 mg	50 szt	2					
10	Strzykawka gazoszczelna Hamilton, seria 1701 N (26s/51/2), poj. 10µl, nr kat. 80000	szt.	3					
11	Strzykawka Hamilton, seria 701 N (26s/51/2), poj. 10µl, nr kat. 80300	szt.	3					
12	Strzykawka Hamilton, seria 710 N (22s/51/2), poj. 100µl, nr kat. 80600	szt.	1					
13	kuwety jednorazowe do pomiarów spektrofotometrycznych z tworzywa PMMA, zakres 300-900 nm, dł. drogi optycznej 10 mm, 12,2x12,5x45 mm, odchylenie standardowe przy 320 nm < 0,004 jednostek ekstynkcji	2,5-4,5 mL	200					
14	kuwety jednorazowe do pomiarów spektrofotometrycznych z tworzywa PMMA, zakres 300-900 nm, dł. drogi optycznej 10 mm, 12,2x12,5x45 mm, odchylenie standardowe przy 320 nm < 0,004 jednostek ekstynkcji	1,5-3 mL	200					
15	spryskiwacz elektryczny do płytek TLC, CAMAG wyposażony w ładowarkę i pompkę elektryczną oraz dwie głowice spryskujące do cieczy o małej i wysokiej gęstości	Szt.	1					

Część D Szkło laboratoryjne CPV 33793000-5

Dla części D Wykonawca zobowiązuje się dostarczać każdą partię zamawianych materiałów w terminie 21 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia.



L.p.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	zlewka niska z wylewem, szkło Boro3.3; poj. 50 mL	10					
2	zlewka niska z wylewem, szkło Boro3.3, poj. 100 mL	10					
3	zlewka niska z wylewem, szkło Boro3.3; poj. 250 mL	10					
4	zlewka niska z wylewem, szkło Boro3.3; poj. 600 mL	4					
5	zlewka wysoka z wylewem, szkło Boro3.3 poj. 50 mL	10					
6	zlewka wysoka z wylewem, szkło Boro3.3 poj. 100 mL	12					
7	zlewka wysoka z wylewem, szkło Boro3.3 poj. 250 mL	10					
8	zlewka wysoka z wylewem, szkło Boro3.3 poj. 600 mL	4					
9	kolba stożkowa Erlenmeyera, szkło Boro3.3; szlif 14/23, poj. 50 mL	10					
10	kolba stożkowa Erlenmeyera, szkło Boro3.3; szlif 24/29, poj. 50 mL	10					
11	kolba stożkowa Erlenmeyera, szkło Boro3.3; szlif 14/23, poj. 100 mL	10					
12	kolba stożkowa Erlenmeyera, szkło Boro3.3; szlif 19/26, poj. 100 mL	10					
13	kolba stożkowa Erlenmeyera, szkło Boro3.3; szlif 29/32, poj. 100 mL	10					
14	kolba stożkowa Erlenmeyera, szkło Boro3.3; szlif 14/23, poj. 250 mL	10					
15	kolba stożkowa Erlenmeyera, szkło Boro3.3; szlif 24/29, poj. 250 mL	10					
16	kolba stożkowa Erlenmeyera, szkło Boro3.3; szlif 29/32, poj. 250 mL	10					
17	kolba stożkowa Erlenmeyera, szkło Boro3.3; szlif 45/40, poj. 250 mL	10					
18	kolba stożkowa Erlenmeyera, szkło Boro3.3; szlif 24/29, poj. 500 mL	10					
19	kolba stożkowa Erlenmeyera, szkło Boro3.3; szlif 45/40, poj. 500 mL	10					



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



20	kolba stożkowa Erlenmeyera, szkło Boro3.3; szlif 45/40, poj. 1000 mL	10					
21	lejek laboratoryjny szklany krótka nóżka, średnica 40 mm	10					
22	lejek laboratoryjny szklany krótka nóżka, średnica 50 mm	10					
23	lejek laboratoryjny szklany krótka nóżka, średnica 60 mm	10					
24	lejek laboratoryjny szklany krótka nóżka, średnica 80 mm	10					
25	pipety Pasteura jednorazowe, szkło sodowo-wapniowe, 2 mL, długość całkowita 145 mm, końcówka 45 mm (250 szt)	10					
26	Pipety Pasteura jednorazowe, szkło sodowo-wapniowe, 2 mL, długość całkowita 225 mm, końcówka 120 mm (250 szt)	8					
27	rozdzielacz szklany gruszkowy z podziałką z kranem szklano-teflonowym, szkło nie gorsze niż DURAN, poj. 50 mL	4					
28	rozdzielacz szklany gruszkowy z podziałką z kranem szklano-teflonowym, szkło nie gorsze niż DURAN, poj. 100 mL	4					
29	rozdzielacz szklany gruszkowy z podziałką z kranem szklano-teflonowym, szkło nie gorsze niż DURAN, poj. 250 mL	4					
30	butla laboratoryjna, szkło nie gorsze niż DURAN, z gwintem, podziałką i nakrętką, szkło jasne, z nakrętką i pierścieniem wylewowym z PP, poj. 500 mL	10					
31	butla laboratoryjna, szkło nie gorsze niż DURAN, z gwintem, podziałką i nakrętką, szkło jasne, z nakrętką i pierścieniem wylewowym z PP, poj. 1000 mL	6					
32	butla laboratoryjna, szkło nie gorsze niż DURAN, z gwintem, podziałką i nakrętką, szkło jasne, z nakrętką i pierścieniem wylewowym z PP, poj. 2000 mL	4					
33	butla laboratoryjna, szkło nie gorsze niż DURAN, z gwintem, podziałką i nakrętką, szkło jasne, z nakrętką i pierścieniem wylewowym z PP, poj. 5000 mL	2					
34	homogenizator do tkanek, szklany z tłuczkiem szklanym, Dounce'a, poj. 2 mL	1					
35	homogenizator do tkanek, szklany z tłuczkiem szklanym, Dounce'a, poj. 7 mL	1					



36	szkiełka mikroskopowe podstawowe z polem na opisy, 76x26x1 mm	500					
37	szkiełka nakrywkowe szklane dokładnie cięte bez wyszczerbień i smug, 15x15 mm	1000					
38	pojemnik do barwienia preparatów mikroskopowych, typ Coplina	5					

Część E Akcesoria i materiały jednorazowe CPV 38437110-1, 18424300-0, 33192500-7

Dla części E Wykonawca zobowiązuje się dostarczać każdą partię zamawianych materiałów w terminie 21 dni od dnia złożenia zamówienia.

L.p	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość szt.	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	butla laboratoryjna z tworzywa HDPE KAUTEX z nakrętką, z gwintem na kran, z kranem kulowym z tworzywa PP niebieski z obrotową wylewką i złączką do kranu z obrotową wylewką	10 L	4					
2	butla laboratoryjna z tworzywa HDPE KAUTEX z nakrętką, z gwintem na kran, z kranem kulowym z tworzywa PP niebieski z obrotową wylewką i złączką do kranu z obrotową wylewką	25 L	2					
3	zlewka z tworzywa PP z uchwytem VITLAB skala nadrukowana niebieska, możliwość wstawienia jedną w drugą	500 mL	2					
4	zlewka z tworzywa PP z uchwytem VITLAB skala nadrukowana niebieska, możliwość wstawienia jedną w drugą	1000 mL	2					
5	probówki stożkowe typu Falcon z tworzywa PP z nakrętką z tworzywa HDPE, z polem na opis i skalę, niesterylne, pakowane po 50 szt	15 mL	3000					



6	próbówki stożkowe typu Falcon z tworzywa PP z nakrętką z tworzywa HDPE, z polem na opis i skalę, niesterylne, pakowane po 50 szt	50 mL	1000					
7	naczynia reakcyjne z tworzywa PP-mikropróbówki z bezbarwnymi nakrętkami na łącznikach, stożkowe dno, niesterylne pakowane po 500 szt	2 mL	2000					
8	naczynia reakcyjne z tworzywa PP-mikropróbówki typu Eppendorf z bezpiecznym zamknięciem, stożkowe dno, bezbarwne pakowane po 500 szt	1,5 mL	2000					
9	naczynia reakcyjne z tworzywa PP-mikropróbówki typu Eppendorf z bezpiecznym zamknięciem, stożkowe dno, brązowe pakowane po 500 szt	1,5 mL	2000					
10	naczynia reakcyjne z tworzywa PP-mikropróbówki typu Eppendorf z bezpiecznym zamknięciem, stożkowe dno, fioletowe pakowane po 500 szt	1,5 mL	2000					
11	naczynia reakcyjne z tworzywa PP-mikropróbówki typu Eppendorf z bezpiecznym zamknięciem, stożkowe dno, niebieskie pakowane po 500 szt	1,5 mL	2000					
12	naczynia reakcyjne z tworzywa PP-mikropróbówki typu Eppendorf z bezpiecznym zamknięciem, stożkowe dno, zielone pakowane po 500 szt	1,5 mL	2000					



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



13	naczynia reakcyjne z tworzywa PP-mikroprobówki typu Eppendorf z bezpiecznym zamknięciem, stożkowe dno, czerwone pakowane po 500 szt	1,5 mL	2000					
14	naczynia reakcyjne z tworzywa PP-mikroprobówki typu Eppendorf z bezpiecznym zamknięciem, stożkowe dno, żółte pakowane po 500 szt	1,5 mL	2000					
15	naczynia reakcyjne z tworzywa PP-mikroprobówki z wciskany korkiem, stożkowe dno, bezbarwne pakowane po 500 szt	0,5 mL	1000					
16	naczynia reakcyjne z tworzywa PP-mikroprobówki z wciskany korkiem, stożkowe dno, czerwone pakowane po 500 szt	0,5 mL	1000					
17	naczynia reakcyjne z tworzywa PP-mikroprobówki z wciskany korkiem, stożkowe dno, niebieskie pakowane po 500 szt	0,5 mL	1000					
18	naczynia reakcyjne z tworzywa PP-mikroprobówki z wciskany korkiem, stożkowe dno, zielone pakowane po 500 szt	0,5 mL	1000					
19	końcówki do pipet firmy Socorex ACURA	2-20 μ L	2000					
20	końcówki do pipet firmy Socorex ACURA	10-100 μ L	2000					
21	końcówki do pipet firmy Socorex ACURA	20-200 μ L	2000					
22	końcówki do pipet firmy Socorex ACURA	100-1000 μ L	2000 0					
23	końcówki do pipet firmy Socorex ACURA	0,5-5 mL	1000 0					
24	końcówki do pipet firmy Socorex ACURA	1-10 mL	5000					
25	końcówki do pipet firmy Eppendorf	0,1-10 μ L	1000					



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



26	końcówki do pipet firmy Eppendorf	0,1-20 μ L	5000					
27	końcówki do pipet firmy Eppendorf	0,5-20 μ L	5000					
28	końcówki do pipet firmy Eppendorf	2-200 μ L	6000					
29	końcówki do pipet firmy Eppendorf	20-300 μ L	5000					
30	końcówki do pipet firmy Eppendorf	50-1000 μ L	1000 0					
31	końcówki do pipet firmy Eppendorf	1-5 mL	5000					
32	końcówki do pipet firmy GILSON	0,1-10 μ L	8000					
33	końcówki do pipet firmy GILSON	0,1-20 μ L	8000					
34	końcówki do pipet firmy GILSON	0,5-20 μ L	8000					
35	końcówki do pipet firmy GILSON	2-200 μ L	8000					
36	końcówki do pipet firmy GILSON	20-300 μ L	8000					
37	końcówki do pipet firmy GILSON	50-1000 μ L	8000					
38	końcówki do pipet firmy GILSON	100-5000 μ L	8000					
39	taśma klejąca, Write on pokryta specjalnym tworzywem na którym się pisze łatwo dowolnym pisakiem, odporność termiczna od -73°C do +95°C, doskonała przylepność do szkła, metalu, PE i innych materiałów, odporna na wilgoć a także kwasy i roztwory zasad o niskim stężeniu, po odklejeniu nie zostawia śladów kleju szerokość 13 mm, różne kolory	36,5 m	30					
40	taśma wskaźnikowa sterylności impregnowana taśma po ogrzaniu informująca że zawartość była w autoklawie	1270 cm	10					
41	torebki z zamknięciem strunowym wielokrotnego użytku i białym polem na opis, PE przezroczyste	70x10 0 mm	1000					



42	torebki z zamknięciem strunowym wielokrotnego użytku i białym polem na opis, PE przezroczyste	80x120 mm	1000					
43	torebki z zamknięciem strunowym wielokrotnego użytku i białym polem na opis, PE przezroczyste	100x150 mm	1000					
44	torebki z zamknięciem strunowym wielokrotnego użytku i białym polem na opis, PE przezroczyste	120x170 mm	1000					
45	torebki z zamknięciem strunowym wielokrotnego użytku i białym polem na opis, PE przezroczyste	160x220 mm	1000					
46	Rękawice winylowe Glowex, bardzo cienkie, specjalnie oczyszczone, wykonane z giętkiego PVC, odporne chemicznie, bezszwowe, dostarczane w pojemnikach zawierających 100 rękawic	rozmiar S	1000					
47	Rękawice winylowe Glowex, bardzo cienkie, specjalnie oczyszczone, wykonane z giętkiego PVC, odporne chemicznie, bezszwowe, dostarczane w pojemnikach zawierających 100 rękawic	rozmiar M	1000					
48	Rękawice winylowe Glowex, bardzo cienkie, specjalnie oczyszczone, wykonane z giętkiego PVC, odporne chemicznie, bezszwowe, dostarczane w pojemnikach zawierających 100 rękawic	rozmiar L	1000					
49	papierki wskaźnikowe pH papierki z których barwa nie przechodzi do roztworu, w paskach pH-Fix, 100 pasków	pH 0-14	5					
50	papierki wskaźnikowe pH papierki z których barwa nie przechodzi do roztworu, w paskach pH-Fix, 100 pasków	pH 0-6	2					



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



51	papierki wskaźnikowe pH papierki z których barwa nie przechodzi do roztworu, w paskach pH-Fix, 100 pasków	pH7-14	2					
52	smoczek do pipet Pasteura	czerwo ny	20					
53	smoczek do pipet Pasteura	przeźro -czysty	40					
54	smar do szlifów i zaworów biały półprzezroczysty	100 g	1					
55	mikrołyżeczka metalowa forma łyżeczki, 150x40x5x2,5; łyżeczka 9x5;	Szt.	7					
56	mikrołyżeczka-szpatułka metalowa forma szufelki, 150x40x5x2,0; szufelka 9x5;	Szt.	7					
57	statyw z tworzywa PP na lejki na 2 lejki + 2 krążki redukujące	Szt.	2					
58	statyw z tworzywa PP na lejki na 4 lejki + 2 krążki redukujące	Szt.	2					
59	statywy sześciennie z możliwością łączenia z każdej strony, na probówki 4x50 ml, 10x15 ml, 12x75 mm, 12x100 mm, 16x1,5	różne kolory zestaw- 5 części	6					
60	Tłuczek porcelanowy 44x158	Szt.	3					
61	gruszka z zaworem ssawnym i tłoczącym PVC komplet wraz z zaworami	Szt.	6					
62	kolumnienki BAKERBOND SPE Oktadecyl (C18), 500 mg	3 mL	100					
63	kolumnienki BAKERBOND SPE Oktadecyl (C18), 500 mg	6 mL	30					
64	kolumnienki BAKERBOND SPE Oktadecyl (C18), 1000 mg	6 mL	30					
65	Kolbki miarkowe PMP (poj. 25, 50, 100ml)	Szt.	50					
66	Pipety jednomiarowe PMP (poj. 1, 2, 5, 10 ml)	Szt.	10					



67	Koszyk ze stali nierdzewnej do zmywarki do mycia probówek i kolbek	Szt.	1					
68	Pojemniki PP do liofilizacji (80x50x40mm)	Szt.	50					
69	Nóż ceramiczny do przygotowywania próbek do analizy śladów, do rozdrabniania próbek	Szt.	2					
70	Statywy na pipety, "vertical", karuzelowe, wykonane z PP	Szt.	2					
71	Statywy na pipety automatyczne Transferpette	Szt.	1 (na 3 pipety) 1 (na 6 pipet)					
72	Środki czyszczące, Neodisher LAboClean do automatów myjąco-dezynfekujących do czyszczenia szkła i innego sprzętu laboratoryjnego	Szt.	4					

Część F Akcesoria do hodowli komórkowej CPV 19520000-7, 33141000-0, 33192500-7

Dla części F Wykonawca zobowiązuje się dostarczać każdą partię zamawianych materiałów w terminie 21 dni od daty złożenia zamówienia.

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość szt.	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Naczynia do hodowli komórek eukariotycznych powierzchnia hodowlana 25 cm-2, sterylne, wlew pod kątem, pakowane po 20 w rękawie	200					
2	Naczynia do hodowli komórek eukariotycznych powierzchnia hodowlana 80 cm-2, sterylne, wlew pod kątem, pakowane po 5 w rękawie	100					
3	Naczynia do hodowli wielopoziomowej komórek eukariotycznych (typu Triple flasks), powierzchnia hodowlana 500 cm-2, sterylne, wlew prosty, pakowane po 4 w rękawie	20					



4	Szalki do hodowli komórek eukariotycznych, z powierzchnią UpCell, powierzchnia hodowlana zmienia zdolność przylegania komórek w zależności od temperatury, średnica 6 cm, powierzchnia hodowlana 21,5 cm ² , sterylne z pokrywką, pakowane po 5 i po 30 opk w kartonie	100					
5	Płytki wielodołkowe do hodowli komórek eukariotycznych, 4-dołkowe polistyrenowe, sterylne z pokrywką, płaska powierzchnia hodowlana 1,9 cm ² , wysoka przejrzystość optyczna pakowane pojedynczo po 4 w rękawie, 120 w kartonie	120					
6	Płytki wielodołkowe do hodowli komórek eukariotycznych 24-dołkowe polistyrenowe, sterylne z pokrywką, płaska powierzchnia hodowlana 1,9 cm ² , wysoka przejrzystość optyczna, pakowane pojedynczo po 75 w kartonie	150					
7	Płytki wielodołkowe do hodowli komórek eukariotycznych 96-dołkowe polistyrenowe, sterylne z pokrywką, płaska powierzchnia hodowlana, objętość 0,4 cm ³ , wysoka przejrzystość optyczna, pakowane pojedynczo po 10 w rękawie, 160 w kartonie	400					
8	Płytki wielodołkowe do hodowli komórek eukariotycznych 384-dołkowe polistyrenowe, sterylne z pokrywką, płaska powierzchnia hodowlana, wysoka przejrzystość optyczna, pakowane pojedynczo po 30 w kartonie	120					



9	Płytki wielodołkowe do hodowli komórek eukariotycznych z powierzchnią UpCell powierzchnia hodowlana zmienia zdolność przylegania komórek w zależności od temperatury, 24-dołkowe, sterylne z pokrywką, płaska powierzchnia hodowlana 1,9 cm ² ; wysoka przejrzystość optyczna, pakowane pojedynczo po 6 w kartonie	150					
10	Płytki wielodołkowe do oznaczeń kolorymetrycznych 48-dołkowe polistyrenowe, niesterylne, płaska powierzchnia 1,1 cm ² , wysoka przejrzystość optyczna, pakowane pojedynczo po 75 w kartonie	150					
11	Probówki typu Falcon 15 mL, niesterylne ze styropianowym statywem, pakowane po 50 w statywie	300					
12	Probówki typu Falcon 15 mL, sterylne, pakowane po 50 w opakowaniu	300					
13	Probówki typu Falcon 50 mL, sterylne ze styropianowym statywem, pakowane po 20 w statywie	200					
14	Pipety serologiczne, plastikowe, typu Pipettes Sterylne, objętość 2,5 mL pakowane po 25 w saszetce po 1000 w kartonie	1000					
15	Pipety serologiczne, plastikowe, typu Pipettes Niesterylne, objętość 2,5 mL pakowane po 1500 w worku	1500					



16	Probówki do zamrażania komórek eukariotycznych i przechowywania próbek w temp. zamrażalniczych typu CryoTubes Probówki okrągłodenne, objętość robocza 1,8 mL, sterylne, zakręcane, z miejscem na napis, pakowane po 50 w saszetce po 500 w kartonie	1000					
17	Barwne nasadki na nakrętki do próbek typu CryoTubes różne kolory w zestawie 500 sztuk w opakowaniu	500					
18	Pudełka na próbki typu CryoTubes do przechowywania próbek w temp. zamrażalniczych Plastikowe pudełka na 100 próbek, o wymiarach nie większych niż 133x133x53 mm, pakowane pojedynczo	100					

Część G Odczynniki i drobny sprzęt do oznaczania aktywności przeciwdrobnoustrojowej biopreparatów z kapusty, CPV 33694000-1, 24956000, 38000000-5

Dla części G Wykonawca zobowiązuje się dostarczać każdą partię zamawianych materiałów w terminie 14 dni od dnia złożenia zamówienia.

1. Odczynniki mikrobiologiczne								
L.p.	Wyszczególnienie	j.m.	Ilość	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1.	Agar z ekstraktem słodowym dla mikrobiologii, granulaty	500 g	1					
2.	Agar CASO tryptonowo sojowy (TSA) agar z peptonem kazeinowym i peptonem z mąki sojowej dla mikrobiologii USP, granulaty	500 g	4					
3.	Agar odżywczy dla mikrobiologii, granulaty	500 g	1					
4.	Agar-agar granulowany, oczyszczony, wolny od inhibitorów dla mikrobiologii, granulaty	1000 g	2					
5.	Bulion RCM dla Clostridium, wzbogacony dla mikrobiologii, granulaty	500 g	1					
6.	Ekstrakt drożdżowy dla mikrobiologii, granulaty	500 g	1					
7.	Ekstrakt siodu dla mikrobiologii	500g	1					



8.	Pepton z mąki sojowej wyciąg papainowy, dla mikrobiologii	500 g	1					
9.	Pepton kazeinowy wyciąg pankreatynowy dla mikrobiologii - granulata	1000 g	2					
10.	D(+)-Glukoza, monohydrat dla biochemii	1000 g	1					
11.	Węglan sodowy bezwodny GR do analizy ISO	500 g	1					
12.	Mucosol. Płynny, lekko alkaliczny, wysokowydajny koncentrat do mycia w kąpielach zanurzeniowej i myjkach ultradźwiękowych. Nadaje się do czyszczenia przyrządów ze szkła, porcelany, tworzyw sztucznych, gumy i metalu. Zastępuje chromiankę, nie zawiera chloru i środków żrących. Jest nietrujący, nieagresywny, nieszkodliwy dla skóry. Ulega biodegradacji, ma zmniejszoną ilość fosforanów. Stosowane stężenia: w łaźni ultradźwiękowej: 0,2 – 2% (1,4 – 14 ml/l) w kąpielach zanurzeniowej: 0,7 – 3% (5 – 22 ml/l). Wartość pH około 11,5 roztworu 0,7%, 11,7 roztworu 3%.	5 L (7 kg)	1					

2. Szkło do oznaczeń mikrobiologicznych

1	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), z wylewem, pojemność 250 ml	Szt.	20					
2	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), z wylewem, pojemność 500 ml	Szt.	20					
3	Butelka z gwintem (nakrętka niebieska, jasne szkło), z wylewem, pojemność 1000 ml	Szt.	10					
4	Butelka, oranżowa 1000 ml, powlekana tworzywem etylenoakrylowym, gwint 45, z nakrętką PP	Szt.	2					
5	Probówki do oznaczania kultur bakteryjnych z nakrętką o wymiarach 16x160 (średnica x wysokość) autoklawowalne	Szt.	100					
6	Lejek laboratoryjny szklany, krótka nóżka, średnica 50 mm	Szt.	10					
7	Lejek laboratoryjny szklany, krótka nóżka, średnica 60 mm	Szt.	10					

3. Artykuły z tworzywa do oznaczeń mikrobiologicznych



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



1	Płytki Petriego o średnicy 90 mm i wysokości 14,2 mm aseptyczne, bez wentylacji	Szt.	3600					
2	Uniwersalny statyw do probówek, PP, niebieski, 265 x 126 x 88 mm, oznaczone alfanumerycznie miejsca na 3 x 7 probówek do 30 mm śr. Możliwość użycia jako statywu do łaźni wodnej, temperatura pracy -20 do 90°C, wytrzymały na sterylizację parą wodną (121°C), niebieski	Szt.	4					
3	Tryskawka z tworzywa LDPE - miękka, pojemność: 500 ml, czerwona	Szt.	2					
4	Tryskawka z tworzywa LDPE - miękka, pojemność: 500 ml, niebieska	Szt.	2					
5	Zestaw do zamrażania - probówki Cryobank, czerwone nakrętki, CRYOG/R (zgodnie z katalogiem firmy MAST DIAGNOSTIC)	Szt	1					
	Folia uszczelniająca PARAFILM 50mm x75m		10					
	folia uszczelniająca PARAFILM 100mm x75m		10					
4. Drobnny sprzęt laboratoryjny								
1	Nastawny dozownik do związków organicznych, 2,5-25 ml, zawór odpowietrzający, regulacja cyfrowa, działka co 0,1 ml, A% <= +/- 0,5, CV% <= 0,1, o parametrach wytrzymałościowych na kwasy jak Brand wersja Organic	Szt.	1					
2	Termometr kieszonkowy z czytelnym wyświetlaczem o zakresie od -50 do 150st.C np. CHECKTEMP typ HI 98501	Szt.	1					
3	Wytrząsarka jednostanowiskowa typu vortex, przystosowana do pracy ciągłej lub na wywołanie, Prędkość maks. 2500 (obr/min), kontrola mechaniczna, 3 lata gwarancji	Szt.	2					
4	Palnik gazowy do pracy w komorach laminarnych: Wyświetlacz LCD, sterowanie na podczerwień, nie gorszy niż Fuego SCS	Szt.	2					



5	Eza, 90%platyny, 10%irydu, grubość 0,5mm, śr.wew.3mm	Szt.	3					
---	--	------	---	--	--	--	--	--

5. Mieszadło magnetyczne z grzaniem i czujnikiem temperatury – szt. 1

Typ: Producent:

Rok produkcji: Numer katalogowy.....

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

Część H Materiały filtracyjne CPV 19520000-7, 33793000-5

Dla części H Wykonawca zobowiązuje się dostarczać każdą partię zamawianych materiałów w terminie 4 tygodnie od dnia złożenia zamówienia.

1. Szklany zestaw do filtracji	
Typ:	Producent:



1.	Opis przedmiotu zamówienia	Wymagania	Ilość (szt.)	Opis parametru oferowanego	
2	Szkłane lejki do sączenia do analiz bakteriologicznych, podstawa lejków ze spiekem szklanym, przystosowane do pracy z filtrami o średnicy 47 mm		2		
		Średnica lejka [mm]		min. 76	
		Wysokość lejka [mm]		min. 229	
		Pojemność lejka [ml]		300	
5.	Perforowany korek silikonowy przystosowany do mocowania w butli o pojemności 1 L		2		
6.	Klamra z anodyzowanego aluminium,		2		
7.	Kolba filtracyjna o pojemności 1 L		2		
8.	Waż silikonowy, autoklawowalny, 3/16", min. 130 cm długości		2		
9.	Penseta, zakończona kwadratowo, ze stali nierdzewnej (autoklawowalna)		2		

2. Materiały filtracyjne z włókna szklanego

L.p.	Wyszczególnienie	Średnica	Ilość	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Cena jedn. netto	Stawka VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Prefiltr z włókna szklanego GFA 100szt./op. Grubość (mikrometr) 230 Gramatura 55 g/m2, max. temp. pracy 500 st. C Retencja (mikrometr) 1,6	47 mm	2					
2	Prefiltr z włókna szklanego GFB 100szt./op. Grubość (mikrometr) 700 Gramatura 140 g/m2, max. temp. pracy 500 st. C Retencja (mikrometr) 1,0	47 mm	2					
3.	Prefiltr z włókna szklanego GFC 100szt./op. Grubość (mikrometr) 240 Gramatura 52g/m2, max. temp. pracy 500 st. C Retencja (mikrometr) 1,2	47 mm	2					



4	Prefiltr z włókna szklanego GFD 100szt./op. Grubość (mikrometr) 470 Gramatura 120g/m ² , max. temp. pracy 500 st. C Retencja (mikrometr) 2,7	47 mm	2					
3. Filtry membranowe								
1	Filtry membr. MCE gładkie białe (bez kratki) 0,22 um 100szt./op.		1					
2	Filtry membr. MCE gładkie białe (bez kratki) 0,45 um 100szt./op.	47 mm 47 mm 47 mm	1					
3	Filtry membr. MCE gładkie białe (bez kratki) 0,65um 100szt./op.	47 mm	1					
4. Sączi filtracyjne do analiz jakościowych								
1	Sączi jakościowe standardowe średnie (typ 2) Grubość ok.190 mikrometrów, Szykość filtracji (Herzberg) 240 s 100szt./op.	55	2					
		70	2					
		90	2					
		110	2					
		150	2					
2	Sączi jakościowe standardowe do szybkiej filtracji (typ 4) Grubość ok. 205 mikrometrów, Szykość filtracji (Herzberg) 37 s 100szt./op.	55	2					
		70	2					
		90	2					
		110	2					
		150	2					
3	Sączi jakościowe standardowe (typ 595) Grubość ok. 160 mikrometrów, Szykość filtracji (Herzberg) 80 s 100szt./op.	55	2					
		70	2					
		90	2					
		110	2					
		150	2					
4	Sączi jakościowe standardowe (typ 597) Grubość ok. 190 mikrometrów, Szykość filtracji (Herzberg) 70 s 100szt./op.	55	2					
		70	2					
		90	2					
		110	2					
		150	2					
5. Filtry strzykawkowe								



1.	Mieszanka estrów celulozy - filtracja roztworów polarnych, średnica porów 0,45 um, średnica filtra 25 mm, PVC housing, niesterylne 250szt./op.	25 mm 0,45 um,	2					
2.	Polietersulfon - do sterylnej filtracji, średnica porów 0,22 um, średnica filtra 33 mm, Polypropylene housing 250szt./op.	33mm 0,22 um	2					
3	Włókno szklane, filtracja roztworów zawierające duże cząstki lub o wysokiej lepkości, średnica porów 0,45 um, średnica filtra 25 mm PVC housing, niesterylne 50szt./op.	25 mm 0,45 um	10					
4	Filtr teflonowy hydrofilizowany do filtracji roztworów polarnych i niepolarnych, do HPLC, średnica porów 0,45 um, średnica filtra 25 mm 100szt./op.	25 mm 0,45 um,	10					
5	Filtr teflonowy hydrofilizowany do filtracji roztworów polarnych i niepolarnych, do HPLC, średnica porów 0,45 um, średnica filtra 13mm 50szt./op.	13mm 0,45 um,	20					

IV. TERMIN I MIEJSCE WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Wymagany przez Zamawiającego termin wykonania zamówienia : sukcesywne dostawy do 31.12.2010r.

Miejsce realizacji zamówienia:

Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny , ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Budynek Chemii A i B

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

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone w art.22 ust.1, ustawy dotyczące:

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



- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia
- 5) Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

Wykonawca może polegać na wiedzy, doświadczeniu i potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, warunki określone w pkt.1 do 4 winien spełniać jeden Wykonawca lub wszyscy Wykonawcy wspólnie. Warunek określony w pkt 5 powinien spełniać każdy z wykonawców oddzielnie.

Zamawiający dokona oceny spełniania warunków na podstawie złożonych oświadczeń i dokumentów opisanych w pkt VI niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

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

W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu do oferty należy złożyć

- Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art.22 ust.1 pkt 1-4 ustawy Pzp wg wzoru - załącznik nr 2 do siwz (oryginał)

W przypadku gdy Wykonawca będzie polegał na wiedzy, doświadczeniu i potencjale technicznym, osobach zdolnych do 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.

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy należy złożyć następujące dokumenty w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub osobę upoważnioną, z zachowaniem sposobu reprezentacji:

- Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia wg wzoru na zał. nr 3 do SIWZ (oryginał)
- 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 pkt2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert.

Dokumenty wymagane od wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:

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 30.12.2009 r. Dz.U. Nr 226, poz.1817.

Wspólny udział wykonawców

Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

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

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



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.

W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców występujących wspólnie Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

Umowa podmiotów występujących wspólnie będzie wówczas załącznikiem do umowy dostawy na realizację przedmiotu zamówienia.



VII. POZOSTAŁE DOKUMENTY WYMAGANE OD WYKONAWCÓW

1. Formularz oferty – **załącznik nr 1 do siwz**

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

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

1. Podstawową formą porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami jest forma pisemna. Korespondencję należy kierować na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, z dopiskiem na kopercie: **„Przetarg na dostawę odczynników chemicznych, szkła, akcesorii do chromatografii, materiałów filtracyjnych i drobny sprzęt do oznaczania aktywności przeciwdrobnoustrojowej biopreparatów z kapusty” ZP/239/008/D/10**
2. Zamawiający dopuszcza przekazywanie zawiadomień i informacji pisemnie za pomocą faksu, drogą elektroniczną przy czym każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
3. Osobami uprawnionymi do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami są:
 - Barbara Bieniek fax: 48 58 348-60-79
 - E-mail bieniek@chem.pg.gda.pl
w dniach pn.-pt. w godz. 8⁰⁰-15⁰⁰,
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zapytania mogą być składane pisemnie na adres: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk , faksem: 48 58 348-60-79, e-mail: bieniek@chem.pg.gda.pl
Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wnioski o wyjaśnienie treści siwz wpłyną do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie przekazana przez Zamawiającego Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania a także udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekaże niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ a także zamieści na własnej stronie internetowej.

X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Wadium nie jest wymagane

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.



2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający dopuszcza składania 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, opieczątowana pieczętą firmową oraz podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej, opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
12. Oferta musi być podpisana przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej wartości oferty, w szczególności:
 - a) w przypadku osób prawnych sposób reprezentacji musi być zgodny z danymi zawartymi w odpowiednim rejestrze sądowym
 - b) w przypadku przedsiębiorcy będącego osobą fizyczną – przez osobę wpisaną jako przedsiębiorca do ewidencji działalności gospodarczej
 - c) w przypadku podpisania oferty przez pełnomocnika oferta musi zawierać dokument pełnomocnictwa
 - d) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – przez osoby uprawnione przez wszystkich Wykonawców.

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

13. W celu wykluczenia przypadkowego zdekompletowania oferty zaleca się, aby wszystkie karty oferty wraz z załącznikami i dokumentami składającymi się na ofertę były spięte, strony ponumerowane kolejnymi liczbami całkowitymi a strony zawierające treść – parafowane przez osoby podpisujące ofertę.
14. Pożądane jest ułożenie dokumentów zgodnie z kolejnością podaną przez Wykonawcę w formularzu ofertowym.
15. Wszystkie miejsca, w których naniesiono poprawki muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę. Poprawki powinny być dokonane poprzez czytelne przekreślenie błędnego zapisu i wstawienie „nad” lub „obok” poprawnego.
16. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 47 z dnia 8 czerwca 1993r. poz.211, z późn. zmianami) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności oraz zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.



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

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

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

17. Ofertę należy umieścić w dwóch zamkniętych kopertach:

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

Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny
ul. G. Narutowicza 11/12 80-233 Gdańsk
budynek Chemii A, pok. 312

oraz być oznaczona w następujący sposób:

OFERTA

**na „dostawę zestawu odczynników chemicznych, szkła laboratoryjnego,
akcesoria do hodowli komórkowej, materiałów filtracyjnych”**

ZP/ 239/008/D/10

NIE OTWIERAĆ PRZED 05.04.2010r godz. 12:30

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty należy składać w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Chemii A, pok. 312.
2. Oferty można składać w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:00.
3. Termin składania ofert upływa w dniu **05.04.2010r. o godzinie 12:00.**
4. Jeżeli oferta wpłynie do Zamawiającego pocztą lub inną drogą (np. pocztą kurierską) o terminie jej złożenia decyduje termin **dostarczenia oferty do Zamawiającego**, a nie termin np. wysłania listem poleconym lub złożenia zlecenia dostarczenia oferty pocztą kurierską.
5. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie określonym w pkt. 3 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
6. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
7. Zmiany muszą być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta t.j. w dwóch kopertach (zewnętrznej i wewnętrznej), odpowiednio oznakowanych, z dopiskiem „**ZAMIANA**”.
8. Wycofanie oferty z postępowania następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian) z napisem na zewnętrznej kopercie „**WYCOFANIE**”. Do zawiadomienia o wycofaniu oferty musi być dołączony dokument upoważniający Wykonawcę do występowania w obrocie prawnym, a powiadomienie musi być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
9. Koperty zewnętrzne oznakowane w sposób opisany powyżej (tzn. „**ZAMIANA**”, „**WYCOFANIE**”) będą otwierane w pierwszej kolejności, po stwierdzeniu poprawności postępowania Wykonawców a wewnętrzne po stwierdzeniu zgodności ze złożonymi ofertami.
Koperty wewnętrzne **ofert wycofywanych** przez Wykonawców nie będą otwierane.

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

XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **05.04.2010r o godz. 12:30** w siedzibie Zamawiającego: Politechnika Gdańska, Wydział Chemiczny, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, budynek Chemii A, pok. 220a
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.



4. Podczas otwierania kopert z ofertami Zamawiający poda nazwy Wykonawców ich adresy, ceny ofertowe oraz informacje określone w art. 86 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny przy otwarciu ofert, na jego pisemny wniosek Zamawiający prześle mu powyższe informacje.
5. W toku badania i oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
6. Zamawiający poprawi w tekstach ofert oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
Przez omyłkę rachunkową Zamawiający rozumieć będzie każdy wadliwy wynik działania matematycznego (rachunkowego) przy założeniu, że składniki działania są prawidłowe.

XV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

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

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

Cena brutto ocenianej oferty w PLN

x100 = liczba pkt przyznana ofercie

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

3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i zaferuje najniższą cenę.
4. W przypadku gdy zostaną złożone dwie lub więcej ofert z taką samą ceną, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego



ofert dodatkowych. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą 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.
6. O wynikach postępowania Zamawiający powiadomi wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia zgodnie z art.92 ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

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

1. Podpisanie umowy

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

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

XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

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

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

1. Wykonawcom ubiegającym się o zamówienie publiczne przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, z zastrzeżeniem art. 180 ustawy Pzp.

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



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

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

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



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

Tabele opisu przedmiotu zamówienia są równocześnie formularzem cenowym załączanym do oferty.



Załącznik nr 1 do siwz

.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia

Nr postępowania: ZP/239/008/D/10

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

OFERTA

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

„dostawę odczynników chemicznych, szkła laboratoryjnego, akcesorii do chromatografii, materiałów i drobnego sprzętu do oznaczania aktywności przeciwdrobnoustrojowej biopreparatów z kapusty” ZP/239 /008/D/10

My niżej podpisani:

imię nazwisko

telefon: faks:

imię nazwisko

telefon: faks:

(upoważnienie do podpisania oferty wynika z dokumentów załączonych do oferty)
działający w imieniu i na rzecz:

Pełna nazwa :
Adres:

REGON nr	NIP nr
Nr telefonu:	Nr faksu:
Nazwa banku:	Nr rachunku bankowego:

Oferujemy zrealizowanie powyższego przedmiotu zamówienia:

zgodnie z zapisami SIWZ,

Dla części A

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

zgodnie z formularzem cenowym (załącznik nr 6) stanowiącym integralną część oferty.

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dla części B

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN

zgodnie z formularzem cenowym (załącznik nr 6) stanowiącym integralną część oferty.

Dla części C

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN

zgodnie z formularzem cenowym (załącznik nr 6) stanowiącym integralną część oferty.

Dla części D

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN

zgodnie z formularzem cenowym (załącznik nr 6) stanowiącym integralną część oferty.

Dla części E

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN

zgodnie z formularzem cenowym (załącznik nr 6) stanowiącym integralną część oferty

Dla części F

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN

zgodnie z formularzem cenowym (załącznik nr 6) stanowiącym integralną część oferty

Dla części G

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)



w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN
zgodnie z formularzem cenowym (załącznik nr 6) stanowiącym integralną część oferty

Dla części H

za cenę brutto: PLN

(słownie złotych:)

w tym wartość netto: PLN

podatek VAT PLN
zgodnie z formularzem cenowym (załącznik nr 6) stanowiącym integralną część oferty

Oferowany przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SIWZ.

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

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

***Oświadczamy**, że wykonamy zamówienie w terminie sukcesywne dostawy do 31.12.2010r.

1. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
2. **Oświadczamy**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, której wzór stanowił **załącznik nr 4** do SIWZ. Nie wnosimy do jej treści zastrzeżeń. Zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na określonych w niej warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ, czyli przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert.
4. Zamówienie zrealizujemy sami*/ przy udziale podwykonawców*, którzy będą realizować niżej wymienione części zamówienia:

.....

(część przedmiotu zamówienia powierzona podwykonawcy)

5. **Akceptujemy** następujące warunki płatności: przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.

6. **Oświadczamy**, że do realizacji zamówienia wyznaczamy następujące osoby:

.....

(imię i nazwisko)

(zakres realizacji zamówienia)

.....

(imię i nazwisko)

(zakres realizacji zamówienia)

7. **Oświadczamy**, iż tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji stanowią informacje zawarte w ofercie na stronach nr:



..... , które nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania.

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

-
..
-
..
-
..
-

- **niepotrzebne skreślić**

.....
(podpis i pieczęć osoby upoważnionej do podpisania oferty)



.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: **ZP/239 /008/D/10**

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

Ubiegając się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na „dostawę odczynników chemicznych, szkła laboratoryjnego, akcesorii do chromatografii, materiałów i drobnego sprzętu do oznaczania aktywności przeciwdrobnoustrojowej biopreparatów z kapusty”

- 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

Świadomy odpowiedzialności karnej, o której mowa w art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam prawdziwość powyższych danych własnoręcznym podpisem.

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



.....
(pieczęć Wykonawcy)

....., dnia 2010r.

Nr postępowania: **ZP239 /008/D/10**

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

Ubiegając się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę odczynników chemicznych, szkła laboratoryjnego, akcesorii do chromatografii, materiałów i drobnego sprzętu do oznaczania aktywności przeciwdrobnoustrojowej biopreparatów z kapusty”

Oświadczamy, że :

Brak podstaw do wykluczenia nas z przedmiotowego postępowania z powodu niespełnienia warunków o których mowa w art.24 ust.1,2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Świadomy odpowiedzialności karnej, o której mowa w art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam prawdziwość powyższych danych własnoręcznym podpisem.

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



5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do ograniczenia zakupu materiałów wyszczególnionych w formularzu cenowym do aktualnych potrzeb Zamawiającego. Wykonawca nie może żądać odszkodowania z tego tytułu

§ 2 WYNAGRODZENIE

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

brutto:

słownie złotych: ()

w tym podatek VAT:

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

§ 3 FINANSOWANIE

1. Zamawiający zabezpieczy sfinansowanie dostawy przedmiotu umowy.

2. Zapłata należności za fakturę będzie płatna przelewem w ciągu 14 dni od daty jej otrzymania, z konta Zamawiającego:

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

na konto Wykonawcy:

§ 4 TERMIN REALIZACJI

Niniejszą umowę strony zawierają na czas określony: do 31.12.2010r. lub do wyczerpania kwoty umownej, o ile nastąpi to wcześniej.

§ 5 WARUNKI REALIZACJI

1. Dostawy materiałów następować będą partiami, stosownie do potrzeb Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązuje się dostarczać każdą partię zamawianych materiałów w terminach określonych dla każdej części podanych w opisie przedmiotu zamówienia.

2. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia takiego opakowania przedmiotu zamówienia, jakie jest wymagane, by nie dopuścić do uszkodzenia lub pogorszenia jakości materiałów w trakcie transportu do miejsca dostawy.

3. Wielkość każdej dostawy wynikać będzie z jednostronnych dyspozycji Zamawiającego wyrażonych na piśmie, faksem lub drogą elektroniczną. Wykonawca jest zobowiązany do ustalenia terminu dostawy z Zamawiającym.

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

Ze strony Zamawiającego :



Ze strony Wykonawcy:

5. Zamawiający zobowiązuje się do sprawdzenia przesyłki w ciągu 3 dni od daty dostawy.

7. W razie stwierdzenia wad lub braków Zamawiający ma prawo żądać od Wykonawcy wymiany wadliwych materiałów lub uzupełnienia braków ilościowych w terminie 3 dni od daty zawiadomienia o tym fakcie.

§ 6 KARY

Strony ustalają następujące kary umowne:

Wykonawca zapłaci Zamawiającemu

1. Za opóźnienie w realizowaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w umowie, za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu realizacji przedmiotu umowy do dnia realizacji włącznie.

Jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 14 dni kary umownej w wysokości 0,4% wartości brutto nie dostarczonych materiałów za każdy dzień opóźnienia.

Jeżeli opóźnienie będzie trwało dłużej niż 30 dni, Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i odstąpić od umowy.

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

2. Za zwłokę w wymianie towaru wadliwego na nowy, wolny od wad w wysokości 0,1% ceny brutto określonej w umowie za każdy dzień opóźnienia, począwszy od pierwszego dnia po upływie terminu wymiany towaru do dnia wymiany włącznie.

3. Za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

Zamawiający zapłaci Wykonawcy

1. Karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - z wyłączeniem okoliczności określonych w art. 145 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto.

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

§ 7

GWARANCJA

Okres gwarancji przedmiotu zamówienia – gwarancja producenta materiału lub odczynnika określony na certyfikacie analitycznym.

Zamawiający ma prawo do składania reklamacji jakościowych dostawy w okresie gwarancji lub ważności każdego materiału i odczynnika.

W przypadku uznania reklamacji Zamawiający otrzyma bezpłatnie pełnowartościowy produkt w ciągu 7 dni od daty rozpatrzenia reklamacji a koszty transportu pokryje Wykonawca.

§ 8

POSTANOWIENIA KOŃCOWE



INNOWACYJNA GOSPODARKA

NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



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

Załączniki do umowy:

1. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia
2. Oferta z dnia złożona przez Wykonawcę.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

