

**Wykonawcy biorący udział w postępowaniu
ogłoszonym w Biuletynie UZP w dniu 24.07.2013r
nr ogłoszenia 293054- 2013 i na stronie internetowej
www.dzp.pg.gda.pl oraz w siedzibie Zamawiającego**

**ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
DO POSTĘPOWANIA ZP/300/008/D/13**

**Dotyczy: postępowania w trybie przetargu nieograniczonego na:
Sukcesywną dostawę odczynników chemicznych oraz akcesoriów laboratoryjnych.**

Na podstawie art.38 ust.4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych
(Dz.U. z 2010r. Nr 113, poz.759 z późn.zm.) Zamawiający Politechnika Gdańska Wydział Chemiczny
dokonał zmiany treści siwz w następującym zakresie:

Część 1-

Formularz rzeczowo-cenowy

Zamawiający wykreślił następujące pozycje z formularza:

Poz.25

Poz.34

Poz.43

Poz.44

Poz.46

Poz.47

Poz.70

Poz.103

Poz.107

Po zmianie:

Formularz rzeczowo-cenowy

**Część 1- Odczynniki specjalistyczne oraz akcesoria laboratoryjne
nie gorsze niż SIGMA-Aldrich**

Lp.	Przedmiot zamówienia	ilość	Opis oferowanego przedmiotu zam. producent, nr kat.	Cena jedn.brutto	Wartość brutto
1.	Dow Corning® high-vacuum silicone grease Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat.Z273554-1EA	4op			
2.	Potassium tetraborate tetrahydrate Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat P5754-500G	1op			
3.	Poly(ethylene glycol) BioUltra, 20,000 Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat 95172-250G-F	4op			
4.	Sephadex® G-25 Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat G2580-50G	1op			
5.	L-Glutamic Dehydrogenase from bovine liver Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat G2626-20MG	1op			
6.	HEPES Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat H3375-500G	1op			
7.	Trisma-base Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat T1503-1KG	1op			
8.	Glycine - for electrophoresis, ≥99% Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat G8898-1KG	1op			
9.	Sodium dodecyl sulfate - ReagentPlus®, ≥98.5% (GC) Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat L4509-250G	1op			
10.	MOPS Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat M1254-1KG	1szt			
11.	Tape, autoclave indicator, Sigmaware Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat A2549-6EA	1szt			
12.	PARAFILM® M roll size 4 in. × 250 ft Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat P7668-1EA	1szt			
13.	PBS Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat P4417-100TAB	1szt			
14.	Bradford Reagent for 1-1,400 µg/ml	1szt			

	protein Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat B6916-500ML				
15.	Trypsin-EDTA solution 1 ×, 0.5 g porcine trypsin and 0.2 g EDTA • 4Na per liter of HBSS with phenol red., sterile-filtered, cell culture tested Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat T3924-500ML	1szt			
16.	Fetal Bovine Serum Heat Inactivated, non-USA origin, sterile-filtered, cell culture tested Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat F9665-500ML	1szt			
17.	McCoy's 5A Medium Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat M9309-6x500ML	1szt			
18.	Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat D5796-6X500ML Dulbecco's Modified Eagle's Medium - high glucose	1op			

19.	Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat 576182 4(5)-(Hydroxymethyl)imidazole	1 (5 g)			
20.	Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat H56800 2-Hydroxypyridine	1 100 g			
21.	Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat 151629- 100G 4-Pyridinemethanol	2			

22.	Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat D39207 <i>trans</i> -1,4-Dibromo-2-butene	1 (100g)			
23.	Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat B51801 1,2-Bis(4-pyridyl) ethane	1 (10g)			
24.	Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat B52808 1,2-Di(4-pyridyl)ethylene	1 (10g)			
26.	Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat 403547 3,6-Di-2-pyridyl-1,2,4,5-tetrazine	1 (5g)			
27.	Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat 229237 4,4'-Dibromobiphenyl	1 (100g)			
28.	Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr	1			

	kat 120618 4-Hydroxypyridine	(100 g)			
29.	Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat 128643 2-Pyridineethanol	1 (500 g)			
30.	Wzorzec do miareczkowania kulometrycznego metodą K-F (stężenie wody 0,01% H ₂ O). (standard for coulometric KF titration (1 g contains 0.1 mg = 0.01% H ₂ O) (1litr) nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat.34547	1szt.			
31.	Odczynnik K-F do miareczkowania kulometrycznego z zastosowaniem celki bez diafragmy(reagent for coulometric KF titration (anolyte solution), for cells without diaphragm) (6x500 ml)nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat.34810	6x500 ml			
32.	Wzorzec do miareczkowania kulometrycznego metodą K-F, stężenie wody 0,1%.(standard for coulometric KF titration (1 g contains 1.0 mg = 0.1% H ₂ O)) (40 ml)nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat.34828	1 szt.			
33.	Wzorce pojedynczych pierwiastków do AAS/ICP, pojemność: co najmniej 250 ml (Single-Element Standards for AAS/ICP): Nie gorsze niż Sigma nr kat. <ul style="list-style-type: none"> • Ba nr kat.90092 • Cd nr kat.51994 • Co nr kat.05202 • Cr nr kat.05202 • Ni nr kat.02733 • Pb nr kat.16595 • Sn nr kat.74244 • Mg nr kat.42992 • Ca nr kat.69349 	po 1 szt.			
35.	Odczynniki chemiczne najwyższej czystości (co najmniej 95%): Tetraetyloboran sodu (co najmniej 25g) Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.481483	1 szt.			
36.	2,4,4'-Trichlorobifenyl (PCB 28), 10 ng/μL w izooktanie Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.36900-2HL-R	1 szt.			
37.	2,2',5,5'-Tetrachlorobifenyl (PCB 52), 10 ng/μL w izooktanie Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.31297-2HL	1 szt.			
38.	2,2',4,5,5'-Pentachlorobifenyl (PCB 101), 10 ng/μL w izooktanie Nie gorsze niż nr kat.36902-2HL	1 szt.			
39.	2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobifenyl (PCB 138), 10 ng/μL w izooktanie Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.36903-2HL	1 szt.			

40.	2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobifenyl (PCB 153), 10 ng/μL w izooktanie Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.36904-2HL	1 szt.			
41.	2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobifenyl (PCB 180), 10 ng/μL w izooktanie Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.36905-2HL	1 szt.			
42.	Wzorzec do miareczkowania kulometrycznego metodą K-F (stężenie wody 0,01% H ₂ O) Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.34547	1 szt.			
45.	Wzorce pojedynczych pierwiastków do AAS/ICP: Nie gorsze niż Sigma-Aldrich <ul style="list-style-type: none"> • Ba nr kat.90092 • Cd nr kat.51994 • Co nr kat.05202 • Cr nr kat.02733 • Ni nr kat.42242 • Pb nr kat.16595 • Sn nr kat.74244 • Mg nr kat.42992 • Ca nr kat.69349 	po 1 szt.			
48.	2,4,4'-Trichlorobifenyl (PCB 28), 10 ng/μL w izooktanie Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.36900-2HL-R	1 szt.			
49.	2,2',5,5'-Tetrachlorobifenyl (PCB 52), 10 ng/μL w izooktanie Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.31297-2HL	1 szt.			
50.	2,2',4,5,5'-Pentachlorobifenyl (PCB 101), 10 ng/μL w izooktanie Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.36902	1 szt.			
51.	2,2',3,4,4',5'-Hexachlorobifenyl (PCB 138), 10 ng/μL w izooktanie Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.36903-2HL	1 szt.			
52.	2,2',4,4',5,5'-Hexachlorobifenyl (PCB 153), 10 ng/μL w izooktanie Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.36904-2HL	1 szt.			
53.	2,2',3,4,4',5,5'-Heptachlorobifenyl (PCB 180), 10 ng/μL w izooktanie Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.36905-2HL	1 szt.			

54.	Triethoxyphenylsilane 98%, Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat. 175609-250G	1			
55.	Triethoxymethylsilane 99%, Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat. 175579-250G	2			

56.	Triethoxyvinylsilane 97%, Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat. 175560-500ML	1			
57.	Triethoxysilane 95%, Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat. 390143-50ML	1			
58.	PARAFILM® M roll size 4 in. x 250 ft Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat. P7668-1EA	2			
59.	Dimethyl sulfoxide PCR Reagent Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat. D9170-5VL	1			
60.	Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.U4375- 25MG Uridine 5'-diphospho- N-acetylglucosamine sodium salt	1op			
61.	Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.B6916- 500ML Bradford Reagent	1op			
62.	Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.I202- 2KG Imidazole	1op			
63.	Potassium tetraborate tetrahydrate Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.P5754- 500G	1op			
64.	HEPES Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.H3375- 500G	1op			
65.	Trisma-base Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.T1503- 1KG	1op			
66.	Glycine - for electrophoresis, ≥99% Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.G8898- 1KG	1op			
67.	Sodium dodecyl sulfate - ReagentPlus®, ≥98.5% (GC) Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.L4509- 250G	1op			
68.	MOPS Nie gorsze niż nr kat.M1254-1KG	1szt			
69.	Amiloride hydrochloride hydrate Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.A7410- 1G	1op			
70.	Cytochalasin D Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.C8273- 5MG	1op			
71.	Nocodazole Nie gorsze niż Sigma Aldrich nr kat.M1404- 50MG	1op			
72.	Hemoglobin from bovine blood - H2625- 25G- suitable for protease substrate, substrate powder	1			
73.	Albumin from bovine serum A7906- 10G - ≥98% (agarose gel electrophoresis), lyophilized powder	1			
74.	2-Nitrophenyl β-D-galactopyranoside nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat. N1127 –	1			

	5G - ≥98% (enzymatic)-				
75.	Phosphatase, Acid from wheat germ – nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat. P3627-1G - ≥0.4 unit/mg solid –	1			
76.	Glycine – nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat. G8898- 1KG - for electrophoresis, ≥99%	1			
77.	Sodium dodecyl sulfate - nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat. L3771- 100G - for electrophoresis, ≥98.5% (GC)	1			
78.	Ala-Ala – nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat. A9502 – 1G – 600,60 zł (2 sztuki) –	2			
80.	Brilliant Blue nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat. R 27816-25G - Standard Fluka, 250	1			
81.	Brilliant Blue G nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat. 27815- 25G-F – 250	1			
82.	Picrylsulfonic acid solution nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat. P2297- 10ML - 5 % (w/v) in H ₂ O, BioReagent, suitable for determination of primary amines –	1			
83.	Folin & Ciocalteu's phenol reagent nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat. 47641-500ML - 2 M (with respect to acid) –	1			
84.	Potassium sodium tartrate tetrahydrate – nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat. S2377 – 1KG –	1			
85.	Buffer, reference standard nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat. B5020 – 500ML pH 4.00±0.01 (25 °C)	1			
86.	Buffer, reference standard nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat. B4770 – 500ML pH 4.00±0.01 (25 °C)	1			
87.	Buffer, reference standard nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat. B4895 – 500ML pH 4.00±0.01 (25 °C)	1			
88.	Dimethyl sulfoxide – nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat. D5879-5L	1			
89.	Streptomyces Medium –500g nie gorszy niż Sigma –Aldrich nr kat. 85883	1			
90.	Winian sodowo-potasowy reagentPlus ≥99% 1kg	1			

	nie gorszy niż Sigma –Aldrich nr kat. S2377				
91.	2-Nitrophenyl β-D-galactopyranoside - ≥98% (enzymatic) -5g Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat. N1127 (2 opakowania)	2			
92.	Nα-Benzoyl-DL-arginine 4-nitroanilide hydrochloride - ≥98% - 500 mg Nie gorszy niż Sigma-Aldrich nr kat. B4875	1			
93.	DL-Dithiothreitol - ≥98% (TLC), ≥99% (titration) – 5 g Nie gorszy niż Sigma-Aldrich nr kat. D0632	1			
94.	4-Nitrophenyl phosphate disodium salt hexahydrate for enzyme immunoassay – 25 g Nie gorszy niż Sigma-Aldrich nr kat. 71768	1			
95.	Ala-Ala – 1 g Nie gorszy niż Sigma-Aldrich nr kat. A9502	1			
96.	D-Phenylalanine methyl ester hydrochloride - 98% - 10 g Nie gorszy niż Sigma-Aldrich nr kat. 525472	1			
97.	β-Mercaptoethanol ≥99% - 250 ml Nie gorszy niż Sigma-Aldrich nr kat.M6250	1			
98.	Nessler's Reagents – 500 ml Nie gorszy niż Sigma-Aldrich nr kat. 72190	1			
99.	Alpha D glucose – 500 g Nie gorsze niż Sigma-Aldrich nr kat. 158968	1			
100.	Hexadecyltrimethylammonium bromide >98% Nie gorsze niż niż Sigma Aldrich nr kat. H5882 500g	1			
101.	Thermogreen® LB-2 Septa, solid discs Nie gorsze niż Sigma- Aldrich nr kat. 20654 1op.	1op.			
102.	N,O-dimethylhydroxylamine hydrochloride nie gorsze niż Sigma- Aldrich nr kat. D 163708-5G,	1			
104.	Ergosterol nie gorsze niż Sigma-Aldrich Nr kat. E 6510-5G,	1			

105.	Cholic acid nie gorsze niż Sigma-Aldrich Nr kat. C 1129-25G,	1			
106.	nie gorsze niż Sigma-Aldrich Sigma - Aldrich Span® 60, nr kat: S7010-250G	1			
108.	nie gorsze niż Sigma-Aldrich Sigma-Aldrich HMDS, nr kat: 440191-1L	1			
109.	nie gorsze niż Sigma-Aldrich Sigma-Aldrich Stearynian cynku, nr kat: 26423	1 kg			
110.	nie gorsze niż Sigma-Aldrich Sigma-Aldrich Stearynian magnezu, nr kat: 26454	1 kg			
111.	nie gorsze niż Sigma-Aldrich Sigma-Aldrich Wosk parafinowy, nr kat: 327204	1 kg			
112.	nie gorsze niż Sigma-Aldrich Sigma-Aldrich BF3 w metanolu, nr kat: B1252	500 ml			
113.	SPME sampling stand holder & rod assembly for use with SPME sampling stand nie gorsze niż Sigma-Aldrich Nr kat. 57364-U	1			
114.	SPME Fiber Holder nie gorsze niż Sigma-Aldrich Nr kat. 57330-U	1			
115.	SPME fiber assembly Divinylbenzene/Carboxen/Polydimethylsiloxane (DVB/CAR/PDMS) nie gorsze niż Sigma-Aldrich Nr kat. 57348-U	4			
116.	SPME StableFlex™ fiber assortment kit for use with manual holder nie gorsze niż Sigma-Aldrich Nr kat. 57550-U	1			
117.	SPME fiber assembly Polydimethylsiloxane (PDMS) d _f 100 µm (nonbonded phase), needle size 24 ga, for use with manual holder nie gorsze niż Sigma-Aldrich Nr kat. 57300-U	2			
118.	Septa, tan PTFE/silicone diam. × thickness 16 mm × 0.090 in., for use with 15 mL vial nie gorsze niż Sigma-Aldrich Nr kat. 27166	10			
119.	SPME fiber assembly, Carbowax-Polyethylene Glycol (PEG) Coating d _f 60 µm, needle size 23 ga, metal alloy, for use with manual holder nie gorsze niż Sigma-Aldrich Nr kat. 57355-U	1			

120.	Sodium chloride BioXtra, ≥99.5% (AT) nie gorsze niż Sigma-Aldrich Nr kat. S7653-250G	3			
121.	Phenylboronic acid purum, ≥97.0% (HPLC) Nr kat. 78181 Fluka 78181-10G	3			
122.	<i>tert</i> -Butyl methyl ether anhydrous, 99.8% Nr kat. 306975 Sigma-Aldrich 306975-100ML	3			
123.	Ethyl acetate anhydrous, 99.8% Nr kat. 270989 Sigma-Aldrich 270989-1L	3			
124.	Sodium methoxide reagent grade, 95%, powder Nr kat. 164992 Sigma-Aldrich 164992-100G	3			
125.	Phenylboronic acid purum, ≥97.0% (HPLC) Nr kat. 78181 Fluka 78181-10G	3			
126.	Hexane anhydrous, 95% Nr kat. 296090 Sigma-Aldrich 296090-1L	3			
Ogółem wartość brutto					

Pozostała treść siwz pozostaje bez zmian.