

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Formularz cenowy
(DBA-2/240-56/2013)**

* Uwaga. W przypadku zaoferowania produktu równoważnego w stosunku do pozycji wyspecyfikowanej przez Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia kolumn nr 4, 5 i 6 poprzez podanie odpowiednio w kolumnach: nazwę producenta/dostawcy, nr katalogowego i charakterystyki oferowanego produktu.

W przypadku zaoferowania produktu wskazanego przez Zamawiającego jako referencyjny (zgodnie z kolumną nr 3) dopuszczalne jest podanie w kolumnie nr 4 i 5 informacji „zgodny” oraz niewypełnienie kolumny nr 6. Będzie to równoznaczne z oferowaniem przez Wykonawcę produktu producenta/dostawcy o nr katalogowym określonego przez Zamawiającego w kolumnie nr 3.

My, niżej podpisani

.....

działając w imieniu i na rzecz

.....

(nazwa /firma), dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców, w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy wszystkich członków konsorcjum)

Oświadczamy, że zobowiązujemy się do dostaw poniższych odczynników chemicznych w cenach:

Lp	Nazwa	Wymagania jakościowe	Opis oferowanego odczynnika/wzorca			Laboratorium	Ilość opakowań	Wielkość opakowania	Cena jednostkowa brutto za opakowanie	Wartość brutto (kolumna 8*10)
			Producent/ Dostawca	Nr katalog.	Charakterystyka					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Część I									
1	Roztwór buforowy pH 9±0,02	Merck nr kat 1.09461.1000 certyfikat jakości				LBG	1	1L		
2	Sodu chlorek	Merck nr kat 1.02406.0080 certyfikat jakości				LBG	1	80g		
3	Potasu heksacyjanożelazian (II) 3.hydrat	MERCK nr kat 1049840500				LKA	1	500g		
4	Roztwór buforowy pH(20°C) 7,00 ±0,015	Merck nr kat 109439.1000 certyfikat analizy				LKI	1	1L		
5	Acetonitryl gradient do HPLC	Merck nr kat 100030.2500 certyfikat analizy				LKI	4	2,5L		
6	Acetonitryl do HPLC	Merck nr kat 1.14291.2500				LOL	3	2,5L		
7	Chlorek sodowy	Merck nr kat 1.06404.0500				LOL	1	500g		

8	Sacharoza	Merck nr kat 1.07687.0250				LOL	1	250g		
9	Metanol	do chromatografii cieczowej LiChrosolv® Merck nr kat 1060182500				LWA	2	2,5L		
10	n-heptan	do chromatografii cieczowej LiChrosolv® Merck nr kat 1043902500				LWA	1	2,5L		
11	Siarczan miedzi (II) bezwodny	czda Merck nr kat 1027910250				LWA	1	250g		
12	Kwas etylenodinitrylotetraoctowy, sól disodowa, dihydrat	czda Merck nr kat 1084540250				LWA	1	250g		
13	L-tryptofan	Merck nr kat 1083740010				LWA	1	10g		
14	Roztwór buforowy wodorofosforan potasowy/wodorofosforan disodowy, w oparciu o SRM z NIST/PTB pH 6,88 (20° C)	Merck nr kat 1072941000				LWA	1	1L		
15	Acetonitryl	do chromatografii cieczowej LiChrosolv® Merck nr kat 1000302500				LWA	8	2,5L		
16	Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l r-r mianowany	Merck nr kat 109147.1000				LWR	3	1L		

Suma cz. I

	Część II									
1	Benzetoniowy chlorek 0,004mol/l r-r mianowany	POCH nr kat 475050163-066-1 świadcstwo jakości				LBG	1	1L		
2	Potasu nadmanganian 0,02 mol/l r-r mianowany	POCH nr kat 743880168-066-1 świadcstwo jakości				LBG	1	1L		
3	Kwas solny 0,1mol/l	POCH nr kat 575315164 świadcstwo jakości				LBG	1	1L		
4	Tetrahydrofuran	POCH nr kat 278200118 świadcstwo jakości				LBG	1	1L		
5	n-heptan 99,5% do HPLC	POCH nr kat 470472157				LBG	11	4x2,5L		
6	n-heptan 95% do HPLC	POCH nr kat 470470156 min.95%; woda KF max. 0,01% czteropak (4x2,5L)				LBG	7	4x2,5L		
7	Sodu podchloryn, 5% chloru	ACROS nr kat ACRS41955				LKA	2	25mL		
8	Sodu węglan 10.hydrat	POCH nr kat 810570113				LKA	2	1kg		
9	Wskaźnik Tashiro	POCH nr kat 887170295				LKA	1	100mL		
10	Amoniak r-r 25%	czda min. 99,5%, gęstość 0,91 g/cm3 (20°C) g/mL , pozostałość po odparowaniu 0,003 % max. POCH nr kat 134963118				LKI	1	1L		

11	Błękit bromotymolowy	wskaźnik POCH nr kat184140219				LKI	1	10g		
12	Cynku siarczan 7.hydrat	czda min 98,5% POCH: nr kat 265750119				LKI	1	500g		
13	Chloramina T	czda POCH nr kat225660112				LKI	1	250g		
14	4-dimetyloaminobenzaldehyd	czda POCH nr kat 349630114				LKI	1	100g		
15	Kwas borowy	czda POCH nr kat 531360115				LKI	1	1kg		
16	Kwas siarkowy min 95%	czda POCH 575000115				LKI	2	1L		
17	Miedzi(II) siarczan 5.hydrat	czystość do analizy min. 99% ACROS nr kat ACROS 197720010				LKI	1	1kg		
18	Ołowiu (II) octan 3.hydrat	czda POCH nr kat 702140118				LKI	1	100g		
19	Potasu wodorotlenek	czda POCH nr kat 746800113				LKI	1	500g		
20	Potasu - sodu winian 4.hydrat	czda POCH nr kat 738170113				LKI	1	1kg		
21	Potasu siarczan bezwodny	czda POCH nr kat ACRS20777				LKI	1	500g		
22	Potasu wodorosiarczan	czda POCH nr kat ACRS20775				LKI	1	500g		
23	Potasu diwodorofosforan	POCH nr kat742020112				LKI	1	500g		
24	Sacharoza	czda POCH nr kat 772090110				LKI	1	500g		
25	Odważka analityczna TitraFix Sodu tiosiarczan 0,1mol/L	świadcstwo kontroli jakości czda POCH nr kat 809606160				LKI	2	fix		
26	Odważka analityczna TitraFix jod 0,05mol/L (0,1N)	świadcstwo kontroli jakości czda POCH nr kat 491265165				LKI	1	fix		
27	Oranż metylowy wsk.	POCH nr kat 704630213				LLU	1	5g		
28	Sodu węglan bezwodny	POCH nr kat 810560119				LLU	1	100g		
29	Kwas solny stęż. cz.d.a.	POCH nr kat 575283115				LOL	1	1L		
30	Sodu wodorotlenek mikrogranulki cz.d.a.	POCH nr kat 810981118				LOL	1	6x1kg		
31	Węglan wapnia	POCH nr kat 878330111				LOL	1	1kg		
32	Potasu wodorotlenek cz.d.a.	POCH nr kat 746800113				LOL	1	1kg		
33	Kwas trichlorooctowy cz.d.a.	POCH nr kat 577970115				LOL	1	1kg		
34	sodu wodorotlenek mikrogranulki	czda POCH nr kat 810981118				LWA	2	5kg		
35	Sodu podchloryn odczynnik, 5% chloru	POCH nr kat ACRS41955				LWA	1	1L		
36	Sodu węglan 10.hydrat	czda POCH nr kat 810570113				LWA	2	1kg		
37	Etylu octan do HPLC	min.99,8% POCH nr kat 405031150				LWA	1	1L		
38	Potasu jodek	czda POCH nr kat 743160117				LWA	1	250g		
39	Błękit bromofenolowy WSK	POCH nr kat 184040215				LWA	1	5g		
40	4-Dimetyloaminobenzaldehyd	czda POCH nr kat 349630114				LWR	1	100g		
41	Jod 0,005 mol/l odważka analityczna	POCH nr kat 491264164				LWR	2	ampulka		
42	Kwas nadchlorowy 60%	czda POCH nr kat 564940111				LWR	1	1L		
43	Kwas solny 35 - 38%	czda POCH nr kat 575283115				LWR	1	5L		
44	Kwas sulfanilowy	czda POCH nr kat 575600117				LWR	1	50g		
45	Potasu jodek	czda POCH nr kat 743160117				LWR	1	100g		
46	Sodu molibdenian 2.hydrat	czda POCH nr kat 803370112				LWR	1	100g		

Suma cz. II										
	Część III									
1	Glicerol bezwodny	≥99,5% GC Sigma nr kat 49770 certyfikat analizy				LBG	1	250mL		
2	L-hydroksypolina	Sigma, nr kat 56250				LKA	1	5g		
3	Sucrose	czystość bioultra min. ≥99,5%(HPLC) Sigma nr kat 84097- 250G, certyfikat jakości				LKI	1	250g		
4	D Laktoza monohydrat	czystość bioultra min. ≥ 99,5%(HPLC) Sigma nr kat 61339, certyfikat jakości				LKI	1	25g		
5	D(+) maltoza monohydrat	czystość bioultra min. ≥ 99,0%(HPLC) Sigma nr kat 63418, certyfikat jakości				LKI	1	25g		
6	D(-) glukoza, materiał odniesienia	bezwodna czystość bioultra min. ≥ 99,5% (HPLC) SIGMA nr kat 49139-250g, certyfikat jakości				LKI	1	250g		
7	5α-Cholestan-3β-ol	Sigma nr kat D6128-10G				LOL	1	10g		
8	Supelco 37 Component FAME mix	Sigma nr kat CRM47885				LOL	2	1mL		
9	Kofeina	Sigma nr kat C0750-5G				LOL	1	5g		
10	Hydroxynaphthol blue	Sigma nr kat 33936-10G				LOL	1	10g		
11	Potasu cyjanek	Sigma nr kat 60180-250G purum p.a., ≥97,0% (AT)				LOL	1	250g		
12	Kwas chlorowodorowy 0,01 mol/l	Sigma nr kat 35334-2.5L				LOL	1	2,5L		
13	L-Tryptophan	czystość ≥ 98%, Sigma nr kat T0254- 25G świadectwo jakości				LPO	1	25g		
14	Oksydaza askorbinianowa	Sigma nr kat A0157				LWR	1	100 UN		
15	α-Amylase from Bacillus licheniformis	Sigma nr kat A4862-50mL				LWA	1	50mL		
16	Amyloglucosidase from Aspergillus niger powder, white, ~120 U/mg	Sigma nr kat 10113-1G				LWA	1	1g		
17	aspartame	analytical standard Sigma nr kat 47135				LWA	1	500mg		
18	sorbic acid	analytical standard Sigma nr kat 47845				LWA	1	1000mg		
19	saccharin	>99% Sigma nr kat 240931-1G				LWA	1	1g		
Suma cz. III										
	Część IV									

1	Materiał referencyjny PANAL 0211	SYL &ANT roztwory kalibracyjne siarki zakres 0,0-10,0mg/l				LBG	2	6x2mL		
2	Materiał referencyjny PANAL 0212	SYL &ANT roztwory kalibracyjne siarki zakres 0,0-200,0mg/l				LBG	2	6x2mL		
3	Materiał referencyjny PANAL 0213	SYL &ANT roztwory kalibracyjne siarki zakres 0,0-500,0mg/l				LBG	2	6x2mL		

Suma cz. IV

	Część V									
1	Glicyna	Witko/ Dr Ehrenstorfer nr kat C 14037000				LKA	2	250mg		
2	Acesulfam K	Witko/ Dr Ehrenstorfer nr kat EHR C 10010800				LKA	3	250mg		
3	Kwas sorbowy	Witko/ Dr Ehrenstorfer nr kat EHR C 16971500				LKA	2	250mg		
4	Sacharyna	Witko/ Dr Ehrenstorfer nr kat EHR C 16901000				LKA	5	250mg		
5	Aspartam	czystość 99,0%±0,5% certyfikat jakości, Dr Ehrenstorfer nr kat C 10304940				LKI	1	250mg		
6	5-hydroksymetylofurfural	czystość 98,0%±0,5% certyfikat jakości, Dr Ehrenstorfer C14232800				LKI	1	100mg		
7	Sacharyna	czystość 99,5% ±0,5% certyfikat jakości Dr Ehrenstorfer nr kat EHR C 16901000				LKI	1	250mg		
8	Cyklaminian sodu	czystość do HPLC nr kat C 11830800				LKI	1	250mg		
9	Tartrazyna (E102)	certyfikat analizy, Witko nr kat C 17138000				LKI	1	250mg		
10	Glicyna	certyfikat analizy, Witko nr kat C 14037000				LKI	2	250mg		
11	Heksan	min. HPLC, certyfikat analizy, Witko nr kat 9304.2500				LLO	1	2,5L		
12	Aceton	czda, certyfikat analizy, Witko nr kat 8142.2500				LLO	1	2,5L		
13	EDTA, sól disodowa, 0,02 mol/l	Witko nr kat 7125.1000				LOL	5	1L		

Suma cz. V

	Część VI									
1	Materiał referencyjny	lepkość 40°C od 2,00mm ² /s do 4,50mm ² /s (olej napędowy) ROFA				LBG	1	250mL		

2	Materiał referencyjny	temperatura zapłonu Pensky-Martens, około 60°C; Accu Standard nr kat ASTM-P-132-01				LBG	2	250mL		
3	Materiał referencyjny	Liczba cetanowa około 52 (olej napędowy) ROFA				LBG	3	1L		
4	Materiał referencyjny	temperatura zablokowania zimnego filtra , poniżej (-15°C) olej napędowy ROFA				LBG	1	250mL		
5	Materiał referencyjny	Accu Standard destylacja olejowa ok.360°, (olej napędowy) nr kat ASTM P-127-500				LBG	4	500mL		
Suma cz. VI										
	Część VII									
1	Hydroksyprolina	LGC, nr kat CDX-00008688-001				LKA	1	1g		
Suma cz. VII										