

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Formularz cenowy
(DBA-2/240-11/2016)**

* 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 dostawy poniższych odczynników chemicznych w cenach:

Lp	Nazwa	Wymagania jakościowe	Opis oferowanego odczynnika/wzorca/certyfikowanego materiału			Laboratorium	Ilość opakowań	Wielkość opakowania	Cena jednostkowa brutto za opakowanie	Wartość brutto
			Producent/Dostawca	Nr katalog.	Charakterystyka					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Część I										
1	Aceton	czda POCH nr kat. 102480111 czteropak (4x2,5L), świadectwo jakości				LBG	2	4x2,5 L		
2	1-butanol	czda POCH nr kat. 203230115, świadectwo jakości				LKI	1	1 L		
3	1-propanol	czda POCH nr kat. 751460114				LOL	3	1 L		
4	1-propanol	czda POCH nr kat. 751460114				LPO	1	1 L		

5	1-propanol	czda POCH nr kat 751460114				LBG	1	1 l		
6	2-butanol	czda POCH nr kat. 203270113				LKI	1	1 L		
7	2-propanol	czda POCH nr kat. 751500111				LBG	1	50 L		
8	2-propanol	do GC 99,8%, POCH nr kat. 751501194 świadectwo jakości				LKI	1	1 L		
9	2-propanol	do GC 99,8%, POCH nr kat. 751501194 świadectwo jakości				LOL	1	1 L		
10	2-propanol	czda POCH nr kat. 751500111				LPO	1	1 L		
11	2-propanol do HPLC	POCH nr kat. 751502151				LKA	1	1 L		
12	Aceton	cz. POCH Nr kat 102480411				LBG	3	4x2,5L		
13	Aceton	czda POCH nr kat. 102480111				LKI	4	1 L		
14	Aceton	czda POCH nr kat. 102480111				LOL	2	1 L		
15	Aceton	czda POCH nr kat. 102480111				LPO	2	1 L		
16	Alkohol etylowy 96 %	czda POCH nr kat. 396420420				LLU	1	1 L		
17	Alkohol izobutyłowy	czda, min. 99% POCH nr kat. 486100112, świadectwo jakości				LKI	1	1 L		
18	Alkohol metylowy	cz.>. 99,5%, POCH nr kat. 621990426, świadectwo jakości				LBG	15	1 L		
19	Amoniak 25%	czda POCH nr kat.134963118				LOL	1	1 L		
20	Amoniak 25%	czda POCH nr kat.134963118				LPO	1	1 L		
21	Amoniak r-r 25%	czda POCH nr kat.134963118				LKI	1	1 L		
22	Baru chlorek 2.hydrat	czda POCH nr kat. 157910111				LWA	1	100 g		
23	Benzyna ekstrakcyjna	POCH nr kat.173470411				LBG	12	5L		
24	Błękit metylenowy	POCH nr kat. 185480121				LOL	1	25 g		
25	Chloramina T 3.hydrat	czda POCH nr kat. 225660112				LOL	1	100 g		
26	Chloramina T 3.hydrat	czda POCH nr kat. 225660112				LPO	1	100 g		
27	Chloramina T 3.hydrat	czda POCH nr kat. 225660112				LWA	1	100 g		
28	Chloroform	POCH nr kat. 234431116, świadectwo jakości				LKI	1	1 L		
29	Chloroform cz.d.a	POCH nr kat. 234431116				LOL	2	1 dm3		
30	Cykloheksan	czda POCH nr kat. 256420115, świadectwo jakości				LOL	2	1 dm3		
31	Cynku octan 2.hydrat	czda POCH nr kat. 265490116				LKI	1	500 g		
32	Cynku octan 2.hydrat	czda POCH nr kat. 265490116				LOL	1	500 g		
33	Cynku octan 2.hydrat	czda POCH nr kat. 265490116				LWA	1	500 g		
34	Cynku siarczan 7 hydrat	czda min 98,5% POCH nr kat. 265750119				LOL	1	500 g		

35	Cynku siarczan 7.hydrat	czda min 98,5% POCH nr kat. 265750119				LWA	1	500 g		
36	Dichlorometan	czda POCH nr kat. 628410114				LBG	1	1L		
37	Disodu wersenian 2.hydrat	POCH, nr kat. 879810112				LKI	1	1 kg		
38	Di-sodu wodorofosforan 12.hydrat	czda nr POCH nr kat. 799280115				LKI	1	250 g		
39	Di-sodu wodorofosforan 12.hydrat	czda nr POCH nr kat. 799280115				LLO	1	250 g		
40	Etanol 96% cz.d.a.	POCH nr kat. 396420113				LLO	1	6x0,5 l		
41	Etanol 96% cz.d.a.	POCH nr kat. 396420113				LOL	13	6x0,5 l		
42	Eter dietylowy	czda POCH nr kat. 384210114				LKI	2	1 L		
43	Eter dietylowy	czda POCH nr kat. 384210114				LPO	1	250 ml		
44	Eter dietylowy	czda POCH nr kat. 384210114				LOL	8	6x1 L		
45	Eter naftowy 40/60	czda t.w. 40-60°C, gęstość (20°C) 0,640-0,665 g/mL , pozostałość po odparowaniu max. 0,001% POCH Nr kat 384690115				LKI	6	1 L		
46	Eter naftowy 40/60	czda t.w. 40-60°C, gęstość (20°C) 0,640-0,665 g/mL , pozostałość po odparowaniu max. 0,001% POCH Nr kat 384690115				LLO	4	1 L		
47	Eter naftowy 40/60	czda t.w. 40-60°C, gęstość (20°C) 0,640-0,665 g/mL , pozostałość po odparowaniu max. 0,001% POCH Nr kat 384690115				LOL	32	6x1 L		
48	Eter naftowy 40/60	czda t.w. 40-60°C POCH Nr kat 384690115				LWA	1	2,5 l x4		
49	Etylenodiamina	czda POCH nr kat. 388190118				LLO	2	1 L		
50	Etylowy alkohol 96%	czda POCH nr kat. 396420113				LKI	3	1 L		
51	Etylowy alkohol 96%	czda POCH nr kat. 396420113				LPO	4	500 ml		
52	Etylowy alkohol 96%	czda POCH nr kat. 396420113				LWA	3	2,5 l		
53	Etylowy alkohol 99,8%	czda, odcz FP, 99,8% POCH nr kat. 396480111, świadectwo jakości				LKI	2	1 L		
54	Etylowy alkohol 99,8%	czda POCH nr kat. 396480111				LWA	1	2,5 l		
55	Fenol	czda POCH nr kat. 414450118				LLO	2	1 kg		
56	Formaldehyd 36-38%	czda POCH nr kat. 432173111 certyfikat analizy				LKI	1	500 mL		
57	Formaldehyd 36-38%	czda POCH nr kat. 432173111 certyfikat analizy				LLO	2	250 mL		
58	Formaldehyd 36-38%	czda POCH nr kat. 432173111 certyfikat analizy				LOL	1	250 mL		

59	Formaldehyd 36-38%	czda POCH nr kat. 432173111 certyfikat analizy				LPO	1	250 mL		
60	Formaldehyd 36-38%	czda POCH nr kat. 432173111 certyfikat analizy				LWA	1	250 mL		
61	Gliceryna	POCH nr kat 443320113				LLO	1	1L		
62	Glinu potasu siarczan 12.hydrat	czda POCH nr kat. 452660111				LWA	1	100 g		
63	Heksan	czda 99%POCH nr kat. 466310111 (jedna partia produktu) tylko butelki szklane				LKI	1	2,5 L		
64	Heksan	czda 99%POCH nr kat. 466310111 (jedna partia produktu) tylko butelki szklane				LOL	13	2,5 L		
65	Izoamylowy alkohol	POCH nr kat. 485560111				LKA	1	0,5 L		
66	Izooktan	czda, POCH nr kat. 487270111 certyfikat analizy				LBG	10	18 L		
67	Izooktan	czda, POCH nr kat. 487270111 certyfikat analizy				LOL	1	1 L		
68	Izooktan	do HPLC POCH nr kat. 487270150				LBG	1	2,5 L		
69	Jod 0,05 mol/l (0,1N) r-r mianowany	POCH nr kat. 491266160				LKI	1	1 L		
70	Jod krystaliczny	czda POCH nr kat. 491200114				LWA	1	200 g		
71	Ksylen	czda POCH nr kat. 520860119				LKI	1	1 L		
72	Kwas askorbinowy	czda POCH nr kat. 529150113				LLU	1	100 g		
73	Kwas azotowy 65%	czda POCH nr kat. 529603115				LOL	1	1 L		
74	Kwas azotowy 65%	czda POCH nr kat. 529603115				LPO	2	1 L		
75	Kwas borowy	czda POCH nr kat. 531360115				LOL	1	1 kg		
76	Kwas cytrynowy 1.hydrat	czda POCH nr kat. 538210118				LOL	1	1 kg		
77	Kwas cytrynowy 1.hydrat	czda POCH nr kat. 538210118				LPO	1	1 kg		
78	Kwas mlekowy 88%	czda POCH nr kat. 564240116				LWA	1	250 mL		
79	Kwas mrówkowy 80%	czda POCH nr kat. 564630116				LLO	5	1 L		
80	Kwas mrówkowy 98-100%	czda POCH nr kat. 564662111				LLO	1	1 L		
81	Kwas nadchlorowy 60 %	czda POCH nr kat. 564940111				LOL	1	1 L		
82	Kwas nadchlorowy 60 %	czda POCH nr kat. 564940111				LPO	2	1 L		
83	Kwas octowy 80%	czda POCH nr kat. 568733117				LLO	1	1 L		
84	Kwas octowy 80%	czda POCH nr kat. 568733117				LPO	1	1 L		
85	Kwas octowy min. 99,5%	czda POCH nr kat. 568760114				LOL	6	1 L		
86	Kwas octowy min. 99,5%	czda POCH nr kat. 568760114				LWA	1	1 L		
87	Kwas propionowy	czda POCH nr kat. 572940118				LKA	1	1 L		

88	Kwas propionowy	czda POCH nr kat. 572940118				LKI	1	1 L		
89	Kwas siarkowy (VI) min. 95%	czda POCH nr kat. 575000115				LKI	1	1 L		
90	Kwas siarkowy (VI) min. 95%	czda POCH nr kat. 575000115				LLO	12	1 L		
91	Kwas siarkowy (VI) min. 95%	czda POCH nr kat. 575000115				LOL	5	6x1 L		
92	Kwas siarkowy (VI) min. 95%	czda POCH nr kat. 575000115				LPO	6	1 L		
93	Kwas siarkowy 2N	POCH nr kat. 575066161				LWA	1	1 l		
94	Kwas solny 0,01 mol/l odważka analityczna	POCH nr kat. 575350162				LPO	4	amp.		
95	Kwas solny 0,5 mol/l (0,5 N) r-r mianowany	czda POCH nr kat. 575318161				LOL	3	1L		
96	Kwas solny 35÷38%	czda POCH nr kat. 575283115				LKI	4	1 L		
97	Kwas solny 35÷38%	czda POCH nr kat. 575283115				LOL	11	1 L		
98	Kwas solny 35÷38%	czda POCH nr kat. 575283115				LWA	6	1 L		
99	Kwas trichlorooctowy	czda POCH nr kat. 577970115				LKI	1	500 g		
100	Kwas trichlorooctowy	czda POCH nr kat. 577970115				LPO	2	500 g		
101	Kwas trichlorooctowy	czda POCH nr kat. 577970115				LWA	1	500 g		
102	Magnezu tlenek	czda POCH nr kat. 614020111				LKI	1	100 g		
103	Metanol	czda POCH nr kat. 621990110				LOL	3	1 L		
104	Metanol odwodniony	POCH nr kat. 621990690				LOL	1	1 L		
105	N-(1-naftylo)etylenodiaminy dichlorowodorek	czda POCH nr kat. 669940116				LKI	1	10 g		
106	N,N-Dimetyloformamid	czda POCH nr kat. 355120112				LLO	10	1 L		
107	N,N-Dimetyloformamid	czda POCH nr kat. 355120112				LWA	1	1 L		
108	N-Heptan	min. 99% do HPLC, POCH nr kat. 470471151				LKI	1	1000 ml		
109	N-Heptan 99% do spektroskopii	POCH nr kat. 470471831				LLU	1	1000 ml		
110	N-heptan do HPLC	min. 99,5%, woda KF max. 0,01%, POCH nr kat. 470472157 czteropak (4x2,5L), świadectwo jakości				LBG	4	4x2,5 L		
111	Piasek morski oczyszczony kwasem i wyprażony	czda POCH, nr kat. 721611119				LPO	1	5 kg		
112	Piasek morski oczyszczony kwasem i wyprażony	czda POCH nr kat. 721611119				LOL	2	1 kg		
113	p-ksylen temp.zapłonu 25 stopni	czda POCH nr kat. 520910110świadectwo jakości				LBG	1	1 L		
114	Płyn Lugola	czda POCH nr kat. 731195295				LWA	1	500 ml		
115	Potasu chlorek 3 mol/l roztwór mianowany	POCH nr kat. 739740161				LLO	1	250 mL		
116	Potasu dichromian	POCH, nr kat. BA1040119				LKI	1	100 g		
117	Potasu heksacyjanożelazian (II) 3.hydrat	czda POCH nr kat. 746980113				LKA	1	500 g		
118	Potasu heksacyjanożelazian (II) 3.hydrat	czda POCH nr kat. 746980113				LOL	1	500 g		
119	Potasu heksacyjanożelazian (II) 3.hydrat	czda POCH nr kat. 746980113				LPO	1	500 g		
120	Potasu jodek	czda POCH nr kat. 743160117				LLU	1	100 g		
121	Potasu jodek	czda POCH nr kat. 743160117				LOL	2	500 g		

122	Potasu jodek	czda POCH nr kat. 743160117				LPO	1	500 g		
123	Potasu jodek	czda POCH nr kat. 743160117				LWA	1	100 g		
124	Potasu jodek roztwór 10%	czda POCH nr kat.743180116				LLO	1	1 L		
125	Potasu węglan bezwodny	czda POCH nr kat 746570114				LWA	1	250 g		
126	Potasu wodorotlenek	czda POCH nr kat 746800113				LWA	1	250 g		
127	Potasu wodorotlenek	czda POCH nr kat. 746800113				LOL	1	1 kg		
128	Rezorcyna	cz POCH nr kat. 763460428				LWA	1	10 g		
129	Sacharoza	czda POCH nr kat. 772090110				LKI	1	1 kg		
130	Sacharoza	czda POCH nr kat. 772090110				LOL	1	1 kg		
131	Sodu azotyn	POCH, nr kat. 792690115				LKI	1	100 g		
132	Sodu azotyn	czda POCH nr kat. 792690115				LWA	1	100 g		
133	Sodu azydek	czda POCH nr kat. 792770110				LKI	1	100 g		
134	Sodu chlorek	czda POCH nr kat.794121116				LKA	1	1 kg		
135	Sodu chlorek	czda POCH nr kat.794121116				LLO	1	500g		
136	Sodu chlorek	czda POCH nr kat.794121116				LOL	1	500 g		
137	Sodu chlorek	czda POCH nr kat.794121116				LPO	1	1 kg		
138	Sodu diwodorofosforan 1.hydrat	czda POCH nr kat. 799180111				LPO	1	500 g		
139	Sodu diwodorofosforan 1.hydrat	czda POCH nr kat. 799180111				LKI	1	500 g		
140	sodu di-wodorofosforan 2.hydrat	czda nr POCH nr kat. 799190116				LLO	1	250 g		
141	Sodu octan 3.hydrat	POCH nr kat. 805670119				LOL	1	250 g		
142	Sodu octan sodu 3.hydrat	POCH nr kat. 805670119				LWA	1	250 g		
143	Sodu pirosiarczyn	czda POCH nr kat. 806650112				LPO	1	250 g		
144	Sodu pirosiarczyn	czda POCH nr kat. 806650112				LWA	1	250 g		
145	Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l r-r mianowany	POCH nr kat. 809550163 świadcstwo jakości				LLO	4	1 L		
146	Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l roztwór mianowany	czda POCH nr kat. 809550163				LOL	10	1L		
147	Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l r-r mianowany	POCH nr kat. 809550163 świadcstwo jakości				LKI	2	1 L		
148	Sodu wodorotlenek 0,01N	POCH nr kat. 810936169				LWA	1	1 szt.		
149	Sodu wodorotlenek 0,1 mol/l(0,1N) r-r	POCH, nr kat. 810943167				LPO	1	5 L		
150	Sodu wodorotlenek mikrogranulki	czda POCH nr kat. 810981118				LKA	3	1 kg		
151	Sodu wodorotlenek mikrogranulki	czda POCH nr kat. 810981118				LLO	1	500 g		
152	Sodu wodorotlenek mikrogranulki	czda POCH nr kat. 810981118				LLU	1	1 kg		
153	Sodu wodorotlenek mikrogranulki	czda POCH nr kat. 810981118				LOL	5	6x1 kg		
154	Sodu wodorotlenek mikrogranulki	czda POCH nr kat. 810981118				LPO	6	1 kg		
155	Sodu wodorotlenek mikrogranulki	czda POCH nr kat. 810981118				LWA	1	1kg x 6		
156	Srebra azotan 0,1 mol/l (0,1 N) r-r mianowany	POCH nr kat. 814324778				LOL	2	1 dm ³		
157	Tetrachloroetylen	cz POCH nr kat. 275920413				LLO	6	1 L		

158	TitraFix™ odważka analityczna jod 0,05mol/l (0,1 N)	POCH nr kat.491265165				LKI	1	ampułka		
159	Toluen	czda, POCH nr kat. 837040114 sześciopak certyfikat analizy				LBG	8	6x1 L		
160	Toluen	czda, POCH nr kat. 837040114 certyfikat analizy				LKI	2	1 L		
161	Toluen	czda POCH nr kat. 837040114				LWA	1	1 L		
162	Toluen do chromatografii	czda POCH nr kat. 837040153				LOL	1	1 L		
163	tri-Sodu cytrynian 2.hydrat	czda POCH nr kat. ACS 795780112				LKA	1	100 g		
164	Wapnia chlorek bezwodny do eksykatorów	certyfikat analizy, POCH 874890461				LLO	2	1 kg		
165	Wapnia tlenek	czda POCH nr kat. 878210118				LWA	1	500 g		
166	Woda do HPLC	POCH Nr kat. 885060156				LKI	1	1 L		
167	Wodoru nadtlenek 30%	POCH nr kat. 885193111				LOL	1	1 L		
168	Wodoru nadtlenek 30%	POCH nr kat. 885193111				LWA	1	1 L		
Suma cz. I										
Część II										
1	Materiał referencyjny	do aparatu MCRT, zawartość węgla 0,3%)				LBG	1	30 g		
Suma cz. II										
Część III										
1	Materiał referencyjny PANAL 0211	SYL&ANT roztwory kalibracyjne siarki zakres 0,0 -10,0 mg/l				LBG	1	6x2ml		
2	Materiał referencyjny PANAL 0212	SYL&ANT roztwory kalibracyjne siarki zakres 0,0 -200,0 mg/l				LBG	1	6x2ml		
3	Materiał referencyjny PANAL 0213	SYL&ANT roztwory kalibracyjne siarki zakres 0,0 -1000,0 mg/l				LBG	1	6x2ml		
4	Materiał referencyjny iPRO Trace	SYL&ANT roztwory kalibracyjne siarki zakres 0,0 -2,5 mg/l w ksylenie Thermo Scientific 031113TF certyfikat				LBG	1	5x5ml		
5	Materiał referencyjny iPRO Low	SYL&ANT roztwory kalibracyjne siarki zakres 0,0 -50,0 mg/lw ksylenie Thermo Scientific 031213TF certyfikat				LBG	1	5x5ml		
Suma cz. III										

data, miejscowość

.....

podpis Wykonawcy

.....