

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Formularz cenowy
(BBA-2/262-45/2017)

* Uwaga. W przypadku zaferowania 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 katalogowy i charakterystyki oferowanego produktu.

W przypadku zaferowania 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 (zł) za opakowanie	Wartość brutto (zł) (kol. 8 x 10)
			Producent/ Dostawca	Nr katalog.	Charakterystyka					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Część I										
1	Hydrochloric acid c(HCl) = 1 mol/l (1N)	Merck nr kat. 1.09057.5000				LKI	1	5 L		
2	Diisopropylamine	Merck nr kat. 8.03646.2500				LKI	1	2,5 L		
3	Acetonitryl do HPLC izokratyczny	Merck nr kat. 1.14291.2500				LKT	2	2,5 L		
4	Kwas solny c(HCl) = 0.1 mol/l (0.1 N)	roztwór mianowany, Merck nr kat. 1.09060.5000				LKT	2	5 L		
5	Metanol czystość gradientowa do HPLC	Merck nr kat. 1.06007.2500				LKT	2	2,5 L		
6	Miedzi (II) siarczan 5.hydrat	Merck nr kat. 1.02790.0250				LKT	1	250 g		
7	n-Heptan	Merck nr kat. 1.04390.1000				LKT	1	1 L		
8	Roztwór buforowy pH(20°C) 4,00±0,01	Merck nr kat. 1.09435.1000				LKT	1	1 L		
9	Roztwór buforowy pH(20°C) 6,86±0,01	Merck nr kat. 1.07294.1000				LKT	1	1 l		
10	Roztwór buforowy pH(20°C) 7,00±0,015	Merck nr kat. 1.09439.1000				LKT	1	1 L		
11	Roztwór buforowy pH(20°C) 9,00 ±0,02	Merck nr kat. 1.09461.1000				LKT	1	1 L		
12	Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l r-r mianowany	Merck nr kat. 1.09147.1000				LKT	5	1 L		
13	Sodu wodorotlenek r-r 0,1 mol/l mianowany	Merck nr kat. 1.09141.1000				LKT	3	1 L		
14	Alkohol etylowy 96 %	Merck nr kat 1.59010.0500 EMSURE Reag. Ph Eur				LKT	1	500 ml		
15	4-(dimetyloamino)benzaldehyd	Merck nr kat. 1.03058.0100 GR for analysis Reag. Ph Eur				LKT	1	100 g		
16	Sodu chlorek - materiał referencyjny	Merck nr kat. 1.02406.0080				LKT	1	80 g		
17	Roztwór buforowy pH(20°C) 4,66±0,01	Merck nr kat. 1.07827.1000				LKT	1	1 L		
18	kwas solny 1 mol/l	Merck nr kat. 1.09057.2500				LKT	1	2,5 L		
19	Magnezowy modyfikator matrycy, do ASA w komorze grafitowej c(Mg) = 10.0 ± 0.2 g/l (Mg(NO ₃) ₂ x6 H ₂ O in HNO ₃ ca. 17%)	certyfikat analizy, MERCK nr kat. 1.05813.0050				LLO	1	50 ml		

20	Modyfikator palladowy, do ASA w komorze grafitowej c(Pd) = 10.0 ± 0.2 g/l (Pd(NO ₃) ₂ / HNO ₃ ca. 15%)	certyfikat analizy, MERCK nr kat. 1.07289.0050				LLO	1	50 ml		
21	Wodorotlenek sodu 0,1 mol/l	Merck nr kat.1.09141.1000				LOL	3	1 L		
22	Diizopropylamina	Merck nr kat. 8.03646.2500				LOL	2	2,5 L		
23	Tetrahydrofuran	Merck nr kat. 1.08101.2500				LOL	1	2,5 L		
24	Kwas solny 1 mol/l (1N)	Merck nr kat. 1.09057.2500				LOL	4	2,5 L		
25	Wodorotlenek sodowy, roztwór c(NaOH)=0,25 mol/l	Merck nr kat. 1.09139.1000				LOL	2	1 L		
26	Acetonitryl	Merck nr kat. 1.14291.2500				LOL	4	2,5 L		
27	n-heksan	Merck nr kat. 1.04371.2500				LOL	4	2,5 L		
28	n-heptan	Merck nr kat. 1.04390.2500				LOL	6	2,5 L		
29	Pirogalol	Merck nr kat. 822302.0050				LOL	1	50 g		
30	Octan etylu do analizy	Merck nr kat. 1.09623.1000				LOL	1	1 L		
31	Glicyna (kwas aminooctowy)	Merck nr kat. 1.04201.0100				LPZ	1	100 g		
32	Kwas solny 0,01 mol/l	Merck nr kat. 1.60238.1000				LPZ	2	1 L		
33	Alkohol izoamylowy	Merck nr kat. 1.00979.1000				LPZ	1	1 L		
34	Siarczan miedzi 5 hydrat	Merck nr kat. 1.02790.1000				LPZ	1	1 kg		
35	Sód r-r wzorcowy 1000 mg/l	NaNO ₃ w H ₂ O Merck nr kat. 1.19507.0500				LPZ	1	500 ml		
36	L-Hydroksyprolina dla biochemii	Merck, nr kat. 1.04506.0010				LPZ	1	10 g		
37	Acetonitryl do HPLC	Merck nr kat. 1.14291.2500				LWA	10	2,5 L		
38	Diizopropylamina	Merck nr kat. 803646.2500				LWA	2	2,5 L		
39	Jod, roztwór 1000 ml, c(I ₂) = 0.05 mol/l (0.1 N)	Merck nr kat. 1.09910.0001				LWA	1	1 amp.		
40	Kwas metafosforowy	Merck nr kat. 1.00546.0100				LWA	2	100 g		
41	L-cysteina	>99%; Merck; nr kat. 1.02838.0100				LWA	1	100 g		
42	Metanol	hypergrade for LC-MS LiChrosolv Merck nr kat. 1.06035.2500				LWA	2	2,5 L		
43	Węglan sodowy, dekahydrat	Merck nr kat.1.06391.1000				LWA	2	1 kg		

Suma cz. I

Część II

1	Glikol etylenowy	cz.d.a. , nr kat. 446630117, certyfikat analizy, CAS 107-21-1				LBG	1	1L		
2	Izooktan	min. 99,5%, POCH, nr kat. AR 5416-45, certyfikat analizy, CAS 540-84-1				LBG	10	25L		
3	Sodu salicylan	czda POCH nr kat. 807520118, świadectwo jakości				LKI	1	100 g		
4	Cynku siarczan 7hydrat	czda POCH nr kat. 265750119				LKI	2	1 kg		
5	Sacharoza	czda POCH nr kat. 772090110				LKI	1	1 kg		
6	Potasu heksacyjanożelazian(II) 3hydrat	czda POCH nr kat. 746980113				LKI	1	1 kg		
7	Kwas L(+)-askorbinowy	POCH nr kat. 529150113				LKI	1	100 g		
8	Cynku siarczan 7.hydrat	czda min 98,5% POCH nr kat. 265750119				LKT	2	500 g		
9	Disodu wersenian 2.hydrat	POCH nr kat. 879810112				LKT	1	1 kg		
10	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				LKT	1	6x 1 L		
11	Etylowy alkohol 96%	czda POCH nr kat. 396420113				LKT	4	1 L		
12	Jod 0,05 mol/l (0,1N) r-r mianowany	POCH nr kat. 491266160				LKT	1	1 L		
13	Kwas azotowy 65%	czda POCH nr kat. 529603115				LKT	1	1 L		

14	Kwas cytrynowy 1.hydrat	czda POCH nr kat. 538210118				LKT	1	1 kg		
15	Oranż metylowy WSK	CHEM217046301				LKT	1	5 g		
16	Piasek morski oczyszczony kwasem i wyprażony	czda POCH, nr kat. 721611119				LKT	1	5 kg		
17	Potasu jodek	czda POCH nr kat. 743160117				LKT	1	500 g		
18	Sodu węglan 10.hydrat	czda CHEM 118105603				LKT	5	1 kg		
19	Sodu wodorotlenek mikrogranulki	czda POCH nr kat. 810981118				LKT	1	6x 1 kg		
20	Srebra azotan 0,1 mol/l (0,1 N) r-r mianowany	POCH nr kat. 814324778				LKT	1	1 dm ³		
21	Sodu wodorotlenek mikrogranulki	czda POCH nr kat. 810981118-633-1				LOL	6	6x1 kg		
22	Sodu tiociarczian 0,1 mol/l roztwór mianowany	POCH nr kat. 809550163-066-1				LOL	6	1 L		
23	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				LPZ	5	1 L		
24	Kwas solny 35÷38%	czda POCH nr kat.575283115				LPZ	1	1 L		
25	Sodu diwodorofosforan 1.hydrat	czda POCH nr kat. 799180111				LPZ	1	500 g		
26	Sodu wodorotlenek mikrogranulki	czda POCH nr kat. 810981118				LPZ	5	1 kg		
27	Wskaźnik Tashiro	Chempur, nr kat. CHEM*298871707				LPZ	1	100 ml		
28	Sodu tripolifosforan	ACROS, nr kat. ACRO 393961000				LPZ	1	100 g		
29	Eter naftowy 40/60	czda t.w. 40-60°C POCH nr kat 384690115				LWA	10	2,5 l		
30	Kwas azotowy 65%	czda POCH nr kat. 529603115				LWA	1	1 l		
31	Kwas siarkowy (VI) min. 95%	czda POCH nr kat. 575000115				LWA	10	1 l		
32	Kwas solny 35÷38%	czda POCH nr kat. 575283115				LWA	10	1 l		
33	potasu chlorek	POCH nr kat. 739740114				LWA	1	100 g		
34	Sodu wodorotlenek mikrogranulki	czda POCH nr kat. 810981118				LWA	15	1 kg		
Suma cz. II										

Część III

1	Tetradekan	min. 99,0% Sigma nr kat. 87140 certyfikat analizy CAS 629-59-4				LBG	1	250mL		
2	Eter tertbutylo-etylowy	min. 99% GC Sigma nr kat. 253898 certyfikat analizy CAS 637-92-3				LBG	1	25g		
3	Żel krzemionkowy o gradacji 923	100-200 mesh Sigma nr kat. 214477, certyfikat analizy, CAS 112926-00-8				LBG	1	1kg		
4	Polyvinylpyrrolidone	certyfikat analizy Sigma nr kat. PVP360-100G				LKI	1	100 g		
5	Gelatin from cold water fish skin	Sigma nr kat. G7041-100G				LKI	1	100 g		
6	Potassium sodium tartrate 4hydrate	≥99%, Sigma nr kat. S2377-1KG				LKI	2	1 kg		
7	Acesulfam K	Sigma (Supelco) nr kat. 47134				LKT	1	1 g		
8	Aspartam	Sigma nr kat. 47135				LKT	2	1 g		
9	Kwas benzoesowy	Sigma (Supelco) nr kat. 47849				LKT	2	1 g		
10	Kwas sorbowy	Sigma nr kat. 47845				LKT	1	1 g		
11	HMF	Sigma nr kat. 53407-100MG				LKT	1	100 mg		
12	Ethylparaben	Sigma nr kat. PHR 1011-1G				LKT	1	1g		
13	Propylparaben	Sigma nr kat. P53357-5G				LKT	1	5 g		
14	Methylparaben	Sigma nr kat. 47889				LKT	1	1 g		
15	Izopropylparaben	Sigma nr kat. 05828-25MG				LKT	1	25 mg		

16	Butylparaben	Sigma nr kat. PHR 1022-1G				LKT	1	1 g		
17	Benzylparaben	Sigma nr kat. 07389-100MG				LKT	1	100 mg		
18	Mannitol	Sigma nr kat. PHR1007-1G				LKT	1	1 g		
19	Diallyl phthalate, CAS: 131-17-9	certyfiakat analizy, Sigma nr kat. 36925-250MG				LLO	1	0,25 g		
20	2-metyloizotiazolin-3(2H)-on	certyfiakat analizy, Sigma nr kat. 73569-1G				LLO	1	1 g		
21	Acenaftylen; CAS: 208-96-8	certyfiakat analizy, Sigma, nr kat. 48566				LLO	1	0,1 g		
22	Acetophenone	certyfiakat analizy, Sigma nr kat. 42163-1ML-F				LLO	1	1 ml		
23	Benzo (g,h,i) perylen; CAS: 191-24-2	certyfiakat analizy, Sigma, nr kat. 48491				LLO	4	25 mg		
24	Bis(4-methylpentyl)phthalate, CAS: 146-50-9	certyfiakat analizy, Sigma nr kat. 41260-100MG				LLO	2	0,1 g		
25	Diisopentyl phthalate, CAS: 605-50-5	certyfiakat analizy, Sigma nr kat. 44263-250MG				LLO	1	0,25 g		
26	Fluoren; CAS: 86-73-7	certyfiakat analizy, Sigma, nr kat. 48568				LLO	1	5 g		
27	Fluoroanten; CAS: 206-44-0	certyfiakat analizy, Sigma, nr kat. 45504-250MG				LLO	1	0,25 g		
28	Fosforan tri-o-krezylu (nr CAS 78-30-8)	certyfiakat analizy, Sigma nr kat. 51885-250MG				LLO	1	0,25 g		
29	Indeno (1,2,3-cd) piren; CAS: 193-39-5	certyfiakat analizy, Sigma, nr kat. 94377-10MG				LLO	1	10 mg		
30	Piren; CAS: 129-00-0	certyfiakat analizy, Sigma, nr kat. 18868-100MG				LLO	1	0,1 g		
31	D-(+)-Turanose	czystość min. ≥98% Sigma nr kat. T2754-1G				LOL	1	1g		
32	Kwas octowy min. 99,5% (skrystalizowany)	Sigma nr kat. W200603-1KG-K				LOL	1	1 kg		
33	β-Lactose	Sigma nr kat. L3750-100G				LWA	1	100g		
34	Isomalt	Sigma nr kat. PHR1769-1G				LWA	1	1 g		
35	Methylglyoxal solution	40%, Sigma nr kat. M0252-25ML				LWA	1	25 ml		
36	Nicotinic acid	Sigma nr kat. N4126-100G				LWA	1	100 g		
37	(±)-Naringenin	Sigma nr kat. N5893-1G				LWA	1	1g		
38	Pyridoxine hydrochloride	Sigma nr kat. P9755-25G				LWA	1	25g		
39	Thiamine mononitrate	Sigma nr kat. SMB00294-5G				LWA	1	5g		
40	Thiamine pyrophosphate	Sigma nr kat. C8754-1G				LWA	1	1g		
41	Thiamine monophosphate chloride dihydrate	Sigma nr kat. T8637-5G				LWA	1	5g		
Suma cz. III										
Część IV										
1	Aceton	min. 99,5%, Chempur, nr kat. 363-111024800-5L, certyfiakat analizy, CAS 67-64-1				LBG	3	5 L		
2	Alkohol metylowy	min. 99,8% Chempur, nr kat. 363-116219907-1L, certyfiakat analizy, CAS 67-56-1				LBG	5	1L		

3	n-heptan	cz.d.a., min.99,5%, woda KF 0,01%, Chempur, nr kat. 363-114704700-5L, certyfikat analizy, CAS 142-82-5				LBG	10	5L		
4	toluen	cz.d.a., min. 99,7%, Chempur, nr kat. 363-118370406-2,5L, certyfikat analizy, CAS 108-88-3				LBG	15	2,5L		
Suma cz. IV										
Część V										
1	Certyfikowany materiał odniesienia CRM	temperatura mętnienia, około -10°C; PARAGON, nr kat. CRMU-CPGO, certyfikat				LBG	1	250mL		
2	Certyfikowany materiał odniesienia CRM	temperatura zapłonu Pensky-Martens, około 60°C; PARAGON, nr kat. FF-FMCC-1, certyfikat				LBG	1	3x80mL		
3	Materiał odniesienia	Prężność par (około 68,0kPa), Accu Standard nr kat. ASTM-P-124-02, certyfikat				LBG	1	10x10mL		
Suma cz. V										
Część VI										
1	5-chloro-2-metyloizotiazolin-3(2H)-on	WITKO nr kat. CA11433000, certyfikat analizy				LLO	2	25 mg		
2	Benzo[j]fluoranthene; CAS: 205-82-3	WITKO nr kat. C20575000, certyfikat analizy				LLO	2	10 mg		
3	di(2-propylheptyl) phthalate	certyfikat analizy, WITKO nr kat. C16177040				LLO	2	0,1 g		
4	Eter pentabromodifenylowy (nr CAS 32534-81-9)	WITKO nr kat. C15938500, certyfikat analizy				LLO	1	10 mg		
5	Ksylen	WITKO nr kat. 8080.2500, certyfikat analizy				LLO	1	2,5 l		
6	Toluen	WITKO nr kat. 8077.1000, certyfikat analizy				LLO	6	1 l		
7	Kwas siarkowy 0,01 mol/l (roztwór mianowany)	czda certyfikat analizy, WITKO nr kat. CL05.2610.1000				LLO	3	1 L		
8	Glukoza	Dr Ehrenstorfer nr kat. C14027000				LKT	3	250 mg		
9	Acesulfam K	Dr Ehrenstorfer nr kat. C10010800				LKT	2	250 mg		
10	Cyklaminian sodu, czystość HPLC	certyfikat jakości Dr Ehrenstorfer nr kat. C11830800				LKT	1	250 mg		
11	D(-) Fruktaza	certyfikat jakości Dr Ehrenstorfer nr kat. C13947500				LKT	4	250 mg		
12	Galaktoza	Dr Ehrenstorfer nr kat. C13996500				LKT	1	250 mg		
13	Kofeina	czystość 99,5%±0,5% certyfikat jakości Dr Ehrenstorfer nr kat. C11693000				LKT	1	250 mg		
14	Sacharoza	Dr Ehrenstorfer, nr kat. C16901100				LKT	3	250 mg		
15	Ksyloza	Dr Ehrenstorfer nr kat. C17946000				LKT	2	250 mg		
16	4-Hydroxybenzoic acid-n-butyl ester	certyfikat jakości nr kat. C14228780				LKT	1	0,1 g		
17	4-Hydroxybenzoic acid propyl ester	certyfikat jakości nr kat. C14229200				LKT	1	0,25 g		
18	4-Hydroxybenzoic acid-ethylester	certyfikat jakości nr kat. C14228800				LKT	1	0,25 g		
19	4-Hydroxybenzoic acid metyl ester	certyfikat jakości nr kat. C14229000				LKT	1	0,25 g		
20	1-Phenoxy-2-propanol	certyfikat jakości nr kat. C16045600				LKT	1	0,25 g		
21	Ethylenglycol-monophenyl ether	certyfikat jakości nr kat. C13328300				LKT	1	0,25 g		
22	Arabinoza	Dr Ehrenstorfer, nr kat. C10297500				LKT	1	0,25 g		

23	Galaktoza	Dr Ehrenstorfer, nr kat. C13996500				LKT	1	250 mg		
24	HMF	Dr Ehrenstorfer, nr kat. CA14232800				LKT	1	100 mg		
25	Mannitol	Dr Ehrenstorfer, nr kat. C14752000				LKT	2	250 mg		
26	trans-4-Hydroksy-L-prolina, wzorzec analityczny	certyfikat jakości, nr kat. SIG-41875.0001				LPZ	2	100 mg		
									Suma cz. VI	
Część VII										
1	Zestaw 24 alergenów, 24x1ml	certyfikat analizy, AccuStandard nr kat. ALR-EU24-SET				LLO	1	24 x 1 ml		
									Suma cz. VII	
Część VIII										
1	Wzorzec konduktometryczny 0,008 S/m	Labstand nr kat. BLS 009K.0008, certyfikat wydany przez akredytowane laboratorium lub GUM				LLO	1	250 ml		
2	Wzorzec konduktometryczny 0,01 S/m	Labstand nr kat. BLS 009K.001, certyfikat wydany przez akredytowane laboratorium lub GUM				LLO	1	250 ml		
3	Wzorzec pH szczawianowy 1,68 w 25°C	LabStand nr kat. BLS099.010 - certyfikat analizy z laboratorium akredytowanego				LLU	2	250 mL		
4	Wzorzec konduktometryczny 0,01 S/m	Labstand nr kat. BLS 009K.001				LKT	3	100 mL		
5	Wzorzec konduktometryczny 0,15 S/m	Labstand nr kat. BLS 009K.015				LKT	3	100 mL		
6	Wzorzec pH szczawianowy 1,68 w 25°C	LabStand nr kat. BLS099.010				LKT	1	100 mL		
7	Wzorzec pH ftalanowy 4,01 w 25°C	Labstand nr kat. BLS099.040				LKT	1	100 mL		
8	Wzorzec pH fosforanowy 6,86 w 25°C	LabStand nr kat. BLS099.060				LKT	1	100 mL		
9	Wzorzec pH fosforanowy 7,00 w 25°C	Labstand nr kat. BLS099.070				LKT	1	100 mL		
10	Wzorzec pH boraksowy 9,18 w 25°C	Labstand nr kat. BLS 099.090				LKT	1	100 mL		
11	Wzorzec pH węglanowy 10,01 w 25°C	LabStand nr kat. BLS099.100				LKT	1	100 mL		
12	Wzorzec pH wapniowy 12,4 w 25°C	LabStand nr kat. BLS099.120				LKT	1	100 mL		
13	Wzorzec konduktometryczny 0,008 S/m	Labstand nr kat. BLS 009K.0008				LKT	3	100 mL		
14	Roztwór buforowy pH 4,01	LabStand nr kat. BLS 099.040				LOL	10	100 ml		
15	Roztwór buforowy pH 7,00	LabStand nr kat. BLS 099.070				LOL	10	100 ml		
									Suma cz. VIII	

.....
miejsce i data

.....
Podpis Wykonawcy