

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - Formularz cenowy
(DBA-2/240-37/2015)**

* 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 katalogowego 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			Laboratorium	Ilość opakowań	Wielkość opakowania	Cena jednostkowa brutto w zł za opakowanie	Cena brutto w zł (kolumna 8*10)
			Producent/Dostawca	Nr katalog.	Charakterystyka					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Część I									
1	Erytrozyna	LGC Standards nr kat. IBP-11				LKA	1	1 g		
2	Żółcień pomarańczowa	LGC Standards nr kat. IBP-9				LKA	1	1 g		
3	Czerwień koszelinowa	LGC Standards nr kat. IBP-4				LKA	1	1 g		
4	Olej silikonowy DC556 wzorzec refraktometryczny	refractive index 1.462 świadectwo wzorcowania + świadectwo materiału odniesienia LGC Standard Nr kat. CRM PRG 7.12				LKI	1	10 mL		
	Suma cz. I									

	Część II									
1	kwask benzoowy	Merck, nr kat. 1.00136.0100				LBG	1	100g		
2	Roztwór Wijasa 0,1 mol/l (JCl)	zawartość J/Cl w granicach 1,10±0,1 Merck nr kat. 109163.1000				LBG	1	1 L		
3	Wodorotlenek potasu r-r w etanolu KOH - 0,1mol/L	Merck nr kat. 109115.1000, certyfikat analizy				LBG	1	1 L		
4	Roztwór buforowy pH(20°C) 9,00 ±0,02	Merck nr kat. 1094611000				LLO	1	1 L		
5	Selen r-r wzorcowy w odniesieniu do SMR SeO ₂ w HNO ₃ w 0,5 mol/l BR 1000mg/l Se	spektralnie czysty Merck nr kat.119.796.0100 certyfikat analizy				LLU	1	100 ml		
6	Arsen roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST H ₃ AsO ₄ w HNO ₃ 0,5 mol/l.BR 1000 mg/l As	spektralnie czysty Merck nr kat.1197730100 certyfikat analizy				LLU	1	100 ml		
7	Kadm, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST Cd(NO ₃) ₂ w HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Cd	spektralnie czysty Merck nr kat.1.19777.0100 certyfikat analizy				LLU	1	100 ml		
8	Ołów, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST Pb(NO ₃) ₂ w HNO ₃ 0,5 mol/l 1000 mg/l Pb	spektralnie czysty Merck nr kat.1.19776.0100 certyfikat analizy				LLU	1	100 ml		
9	Bar r-r wzorcowy w odniesieniu do SMR Ba(NO ₃) ₂ w HNO ₃ w 0,5 mol/l BR 1000mg/l Ba	spektralnie czysty Merck nr kat.119.774.0100 certyfikat analizy				LLU	1	100 ml		
10	Rtęć, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST Hg(NO ₃) ₂ w HNO ₃ 2 mol/l 1000 mg/l Hg	spektralnie czysty Merck nr kat.1702260100 certyfikat analizy				LLU	1	100 ml		
11	Acetonitryl do HPLC	Merck nr kat. 1.14291.2500				LKA	3	2,5 L		
12	Potasu diwodorofosforan	Merck nr kat. 1.04873.0250				LKA	1	250 g		
13	Sodu molibdenian 2.hydrat	Merck nr kat. 106521.1000				LKA	1	1 kg		
14	Acetonitryl do HPLC	Merck nr kat. 1.14291.2500				LOL	5	2,5 L		
15	Srebro azotan, roztwór 0,1N	0,1 mol/l Titripur, Merck nr kat. 1090819010				LWA	1	10 L		
16	Chlorki r-r wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST NaCl w H ₂ O 100 mg/l	Merck nr kat. 1.19897.0500				LWR	1	500 mL		
	Suma cz. II									

	Część III									
1	Wzorzec przewodności 12,88 mS/cm	Mettler Toledo nr kat. 51350094 certyfikat jakości				LBG	1	250 mL		
2	Wzorzec przewodności 1413µS/cm	Mettler Toledo nr kat. 51350092 certyfikat jakości				LBG	1	250 mL		
3	Wzorzec przewodności 84µS/cm	Mettler Toledo nr kat. 51302153 certyfikat jakości				LBG	1	250 mL		
4	Wzorzec przewodności 10µS/cm	Mettler Toledo nr kat. 51300169 certyfikat jakości				LBG	2	250 ml		
	Suma cz. III									
	Część IV									
1	Aceton	czda POCH nr kat. 102480111 czteropak				LBG	1	4x2,5 L		
2	Alkohol metylowy	cz. min. 99,5% POCH nr kat. 621990426 certyfikat analizy				LBG	10	1 L		
3	Alkohol etylowy 99,8%	99,8% do HPLC POCH nr kat. 396483150 certyfikat analizy				LBG	1	500 mL		
4	Benzyna ekstrakcyjna	POCH nr kat. 173470411 certyfikat analizy				LBG	3	5L		
5	Izooktan	czda POCH nr kat. 487270111 certyfikat analizy				LBG	6	18 L		
6	Kwas solny 35÷38%	czda POCH nr kat.575283115 certyfikat analizy				LBG	1	1 L		
7	n-heptan do HPLC	min. 99,5% woda KF max. 0,01% POCH nr kat. 470472157 czteropak certyfikat analizy				LBG	10	4x2,5 L		
8	Titra Fix(TM) odważka analityczna potasu jodan-jodek 0,05mol/l (0,1 N)	POCH nr kat. 743110161 certyfikat analizy				LBG	1	1szt.		
9	Potasu chlorek 3mol/L	do kalibracji elektrod POCH nr kat. 739740161				LBG	1	1L		
10	sodu chlorek	czda POCH nr kat.794121116 certyfikat analizy				LBG	1	1 kg		
11	Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l r-r mianowany	POCH, nr kat. 809550163, certyfikat analizy				LBG	1	1 L		
12	Toluen	czda POCH nr kat. 837040114 sześciopak certyfikat analizy				LBG	13	6x1 L		
13	Eter dietylowy	czda POCH nr kat. 384210114				LLO	2	1 L		
14	Kwas solny 0,1 mol/l (0,1 N) r-r mianowany	POCH nr kat. 575315164				LLO	4	1 L		
15	N,N-Dimetyloformamid	czda POCH nr kat. 355120112				LLO	9	1 L		

16	Potasu jodek roztwór 10%	czda POCH nr kat. 743180116				LLO	1	1 L		
17	Skrobia rozpuszczalna	POCH nr kat. ACRS42449				LLO	1	100 g		
18	Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l r-r mianowany	POCH nr kat. 809550163 świadcstwo jakości				LLO	4	1 L		
19	Tymoloftaleina wskaźnik	POCH nr kat. ACRS15146				LLO	1	10 g		
20	Aceton	czda POCH nr kat. 102480111				LKA	1	1 L		
21	Amoniak 25%	czda POCH nr kat.134963118				LKA	1	1 L		
22	Cynku octan 2.hydrat	czda POCH nr kat. 265490116				LKA	1	500 g		
23	Eter dietylowy	czda POCH nr kat. 384210114				LKA	1	1 L		
24	Kwas borowy	99,6% POCH nr kat. ACRS42348				LKA	1	500 g		
25	Potasu wodorotlenek	czda POCH nr kat. 746800113				LKA	1	250 g		
26	Tabletki Kjeldahla	pure POCH nr kat. FSK012081-028-1				LKA	1	1000szt		
27	Magnezu octan 4 hydrat	czda nr kat. ACRS21157				LKI	1	250 g		
28	Potasu siarczan bezwodny	czda nr kat. ACRS20777				LKI	1	500 g		
29	Sodu wodorotlenek mikrogranulki	czda POCH nr kat. 810981118				LKI	8	1 kg		
30	Cynk metaliczny pył techn	POCH nr kat. M00001211				LOL	1	500 g		
31	Sodu siarczan bezwodny	ekstra czysty 99% POCH nr kat. ACRS19664				LOL	7	1 kg		
32	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				LPO	6	1 L		
33	Kwas azotowy 65%	czda POCH nr kat. 529603115				LPO	2	1 L		
34	Kwas borowy	POCH nr kat. ACRS42348				LPO	1	500 g		
35	Kwas cytrynowy 1.hydrat	czda POCH nr kat. 538210118				LPO	1	1 kg		
36	Kwas nadchlorowy 60%	czda POCH nr kat. 564940111				LPO	1	1 L		
37	Kwas siarkowy (VI) min. 95%	czda POCH nr kat. 575000115				LPO	2	1 L		
38	Kwas solny 35÷38%	czda POCH nr kat.575283115				LPO	2	1 L		
39	Sodu wodorotlenek mikrogranulki	czda POCH nr kat. 810981118				LPO	3	1 kg		
40	Woda do HPLC	POCH Nr kat. 885060156				LPO	15	2,5 L		
41	Tetrahydrofuran do HPLC	POCH nr kat. 278200157				LPO	1	1 L		
42	Potasu siarczan bezwodny	POCH nr kat. ACRS20777				LPO	1	500 g		
43	Amoniak ok. 25% r-r	czda POCH nr kat. 134965119				LWA	1	1 L		
44	Amonu chlorek	czda POCH nr kat. 137260114				LWA	1	1 kg		
45	Formaldehyd 36-38%	czda POCH nr kat. 432173111 certyfikat analizy				LWA	1	250 mL		
46	Glicyna	POCH nr kat 527560117				LWA	1	100 g		
47	Kwas solny 35÷38%	czda POCH nr kat.575283115				LWA	5	1 L		
48	Sodu octan bezwodny	czda POCH, nr kat. 805640115				LWA	1	500 g		
49	tri-Sodu fosforan 12 . hydrat	czda POCH nr kat. ACRS42440				LWA	1	500 g		
50	Acetonitryl do HPLC GG	POCH nr kat. 102654156				LWR	1	2,5 L		
51	Di-sodu tetraboran 10.hydrat	czda POCH nr kat. CRS41945				LWR	1	25 g		
52	Tabletki Kjeldahla	pure POCH nr kat. FSK012081-028-1				LWR	1	1000szt		

	Suma cz. IV									
	Część V									
1	2,4-diaminoanizol	certyfi kat analizy, Sigma nr kat. 32831-100MG				LLO	1	0,1 g		
2	2-Naftyloamina	certyfi kat analizy, Sigma nr kat. 31618-100MG				LLO	1	0,1 g		
3	Anilina	certyfi kat analizy, Sigma nr kat. 51788-1ML-F				LLO	1	1 ml		
4	Benzydyna	certyfi kat analizy, Sigma nr kat. 31614-100MG				LLO	1	100 mg		
5	Formamid	certyfi kat analizy, Sigma nr kat. 47671-250ML-F				LLO	1	250 ml		
6	D(+)Glukoza	Sigma nr kat. G8270-100g				LKA	1	100 g		
7	L-hydroksyprolina	Sigma nr kat. 56250				LKA	1	5 g		
8	Sacharyna	Sigma nr kat. 240931-1 g				LKA	1	1 g		
9	Sodu podchloryn min. 10% Cl	Sigma nr kat. 13440				LKA	1	500 ml		
10	Acesulfam K	Sigma (Supelco) nr kat. 47134				LKI	1	1000 mg		
11	D-(+) Galactose	Sigma nr kat. G0750 czystość ≥99%				LKI	1	5g		
12	Aspartam	Sigma (Supelco) nr kat. 47135				LKI	1	500 mg		
13	Benzoic acid	Sigma nr kat. 47849				LKI	1	1000 mg		
14	Kwas sorbowy	Sigma nr kat. 47845				LKI	1	1 g		
15	Sacharyna	Sigma nr kat. 240931-1 g				LKI	1	1 g		
16	Cholesta-3,5-dien	Sigma nr kat. C6012 biały proszek, zawartość wg HPLC 92,5 - 100,00%				LOL	1	25 mg		
17	L-hydroksyprolina	Sigma nr kat. 56250-5G				LPO	1	5 g		
18	Tetrabutylamoniowy wodorosiarczan	czda min. 99% Sigma nr kat.86868				LPO	1	100 g		
19	Sodium hypohlorite solution 6-14% active chlorine basis	Sigma nr kat.13440-500ml-R				LPO	1	500 ml		
20	Ammonium ion solution for ISE	Sigma nr kat. 09683-100ML				LWA	1	100 ml		
21	Snoop	Sigma nr kat. Z273910-1EA				LWA	1	236 ml		
	Suma cz. V									
	Część VI									
1	4,4'-Metyleno-bis-(2-chloroanilina) / 2,2'-dichloro-4,4'-metylenodianilina	certyfi kat analizy, WITKO nr kat.EHR-C15087500				LLO	1	0,1 g		
2	4,4'-Metylenodi-o-toluidyna	certyfi kat analizy, WITKO nr kat.EHR-C12194800				LLO	1	0,1 g		

3	4,4'-Oksydianilina	certyfikat analizy, WITKO nr kat. EHR-C10215000				LLO	1	0,25 g		
4	o-Toluidyna / 2-aminotoluen	certyfikat analizy, WITKO nr kat.EHR-C17594800				LLO	1	1 ml		
5	5-hydroksymetylofurfural	czystość 98,0%±0,5% certyfikat jakości, Dr Ehrenstorfer CA14232800				LKI	2	100 mg		
6	Kwas benzoesowy	Dr Ehrenstorfer nr kat. EHR-C10537500				LKI	1	250 mg		
7	Kwas sorbowy	Dr Ehrenstorfer nr kat.EHR-C16971500				LKI	1	250 mg		
8	L(+)-Ascorbic acid	Dr Ehrenstorfer nr kat. EHR C 10303000				LKI	1	250 mg		
9	Kwas metafosforowy	Witko nr kat. 0676.0500				LKA	1	500g		
10	Acesulfam K	Dr Ehrenstorfer nr kat.EHR-C10010800				LPO	1	250 mg		
11	Aspartam	Dr Ehrenstorfer nr kat. EHR-C10304940				LPO	1	250 mg		
12	Kwas benzoesowy	Dr Ehrenstorfer nr kat. EHR-C10537500				LPO	1	250 mg		
13	Kwas sorbowy	Dr Ehrenstorfer nr kat.EHR-C16971500				LPO	1	250 mg		
14	Sacharyna	Dr Ehrenstorfer nr kat. EHR C 16901000 czystość 99,5% ±0,5% certyfikat jakości				LPO	1	250 mg		
15	Aspartam	Dr Ehrenstorfer nr kat. EHR-C10304940				LWR	1	250 mg		
16	Glicyna	Witko/ Dr Ehrenstorfer, certyfikat jakości, nr kat. C 14037000				LWR	1	250 mg		
	Suma cz. VI									
Część VII										
1	Materiał referencyjny	Accu Standard, destylacja benzynowa ok. 210°C, (grupa 1,2), nr kat. ASTM P 126-SET, certyfikat				LBG	2	2x500 mL		
Suma cz. VII										