

Podane nazwy własne producentów mają charakter informacyjny. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla odczynników, przy których zostały podane konkretne numery katalogowe, pod warunkiem, że zaproponowane przez oferenta inne odczynniki będą pod względem cech jakościowych odpowiadały co najmniej klasie odczynników określonych przez Zamawiającego a Dostawca na potwierdzenie tego przedłoży do oferty stosowny dokument, w którym w rozumieniu Zamawiającego jest kopia (wraz z numerem katalogowym) specyfikacji jakościowej odczynnika proponowanego przez oferenta. Zaproponowanie odczynnika o innym stężeniu i ilości jednostkowej lub o większej ilości zanieczyszczeń niż określone w specyfikacji Zamawiającego będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Należy przyjąć powyższy sposób postępowania dla każdej pozycji w ofercie.

Załącznik nr 3
Formularz cenowy

Lp.	Nazwa towaru - odczynnika	Czystość	Zgodne ze specyfikacją	Wymagany certyfikat	Jm	Ilość	Termin dostawy	Miejsce dostawy	Cena jedn	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość Brutto
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
PAKIET A - ODCZYNNIKI OGÓLNOLABORATORYJNE												
1	Aceton	czystość analityczna		tak	litr	3		2-Bielsko-Biała 1-Częstochowa				
2	Alkohol etylowy 96%	czystość analityczna		tak	litr	37		25-Bielsko-Biała 12-Częstochowa				
3	Alkohol etylowy 95% skażony lub denaturat bezbarwny ok.92%(opakowanie 5 l)	czystość analityczna		tak	litr	50		50-Częstochowa				
4	Alkohol metylowy	czystość analityczna		tak	litr	3		3-Częstochowa 5-Częstochowa				
5	Amoniak 25%	czystość analityczna		tak	litr	20		15-Bielsko-Biała				
6	4-Aminoantypiryna	czystość analityczna		tak	gram	100		100-Bielsko-Biała				
7	Amonu chlorek	czystość analityczna		tak	kg	2		2- Bielsko-Biała				
8	Amonu żelaza (II) siarczan sześciowodny	czystość analityczna		tak	gram	250		250- Bielsko-Biała				
9	Benzyna do analizy (zakres temp.40-60C)-eter	czystość analityczna		tak	litr	11		5-Bielsko-Biała 6-Częstochowa				
10	Bromotymolowy błękit	czystość analityczna		tak	gram	15		5-Bielsko-Biała 10-Częstochowa				
11	Chlorek sodu	czystość analityczna		tak	kg	41		40-Bielsko-Biała 1-Częstochowa				
12	Chlorek rtęci (II)	czystość analityczna		tak	gram	500		500-Częstochowa				
13	Chlorek magnezu sześciowodny	czystość analityczna		tak	gram	1250		250- Bielsko-Biała 1000-Częstochowa				
14	Chloroform	czystość analityczna		tak	litr	25		15- Bielsko-Białą 10-Częstochowa				
15	Cynawy chlorek dwuwodny	czystość analityczna		tak	gram	200		100- Bielsko-Biała 100-Częstochowa				
16	Czerń eriochromowa T	czystość analityczna		tak	gram	10		10-Bielsko-Biała				
17	Czerwień metylowa sól sodowa rozp. w wodzie	czystość analityczna		tak	gram	10		10-Bielsko-Biała				
18	Disodu wodorofosforan dwuwodny	czystość analityczna		tak	gram	1250		250-Bielsko-Biała 1000-częstochowa				

19	Disodu wodorofosforan siedmiowodny	czystość analityczna	tak	gram	500	500-Częstochowa			
20	Disodu magnezu wersenian uwodniony	czystość analityczna	tak	gram	200	200-Bielsko-Biała			
21	Disodu wersenian dwuwodny	czystość analityczna	tak	gram	850	100-Bielsko-Biała 750-Częstochowa			
22	Dipotasu wodorofosforan	czystość analityczna	tak	gram	500	500-Bielsko-Biała			
23	Dipotasu wodoroftalan bezwodny	czystość analityczna	tak	gram	500	500-Częstochowa			
24	Diwodorofosforan sodowy jednowodny	czystość analityczna	tak	gram	1250	250-Bielsko-Biała 1000-Częstochowa			
25	Diwodorofosforan sodowy dwuwodny	czystość analityczna	tak	gram	500	500-Częstochowa			
26	Diwodorofosforan potasowy bezwodny	czystość analityczna	tak	kg	2	1-Bielsko-Biała 1-Częstochowa			
27	Ditizon	czystość analityczna	tak	gram	10	10-Bielsko-Biała			
28	Etanoloamina	czystość analityczna	tak	litr	0,25	0,25-Bielsko-Biała			
29	Ferriony siarczan- wskaźnik	czystość analityczna	tak	litr	0,1	0,1-Bielsko-Biała			
30	Fluorek sodowy	czystość analityczna	tak	gram	250	250-Częstochowa			
31	Hydrazyny siarczan	czystość analityczna	tak	gram	50	50-Bielsko-Biała			
32	Hydroksylaminy chlorowodorek	czystość analityczna	tak	gram	100	100-Bielsko-Biała			
33	Jod	czystość analityczna	tak	gram	100	100-Częstochowa			
34	Kwas azotowy stężony	czystość analityczna	tak	litr	2	2-Częstochowa			
35	Kwas barbiturowy	czystość analityczna	tak	gram	100	100-Częstochowa			
36	Kwas siarkowy odważka analityczna 0,1N	czystość analityczna	tak	szt.	5	5-Bielsko-Biała			
37	Kwas siarkowy 95-96%	czystość analityczna	tak	litr	1	1-Częstochowa			
38	Kwas solny 30%	czystość analityczna	tak	litr	1	1-Bielsko-Biała			
39	Kwas solny 35%-38%	czystość analityczna	tak	litr	1	1-Częstochowa			
40	Kwas solny odważka analityczna 0,1N	czystość analityczna	tak	szt.	10	10-Bielsko-Biała			
41	Kwas solny r-r mianowany 0,2 mol/l	czystość analityczna	tak	litr	1	1-Bielsko-Biała			
42	Magnezu siarczan siedmiowodny	czystość analityczna	tak	gram	100	100-Bielsko-Biała			
43	Magnezu tlenek	czystość analityczna	tak	gram	100	100-Bielsko-Biała			
44	N-(1-naftyloetylenodwuaminy)dwuchlorowodorek	czystość analityczna.	tak	gram	50	25-Bielsko-Biała 25-Częstochowa			
45	Manganu siarczan czterowodny	czystość analityczna	tak	gram	100	100-Bielsko-Biała			
46	Metylenowy błękit	czystość analityczna	tak	gram	25	25-Bielsko-Biała			
47	Miedzi (II)siarczan pięciowodny	czystość analityczna	tak	gram	500	500-Częstochowa			
48	Molibdenian amonu czterowodny	czystość analityczna	tak	gram	500	250-Bielsko-Biała 250-Częstochowa			
49	Nadchloran magnezu bezwodny	czystość analityczna	tak	gram	500	500-Częstochowa			
50	Nadmanganian potasu	czystość analityczna	tak	gram	500	500-Częstochowa			
51	Nadsiarczan potasu	czystość analityczna	tak	kg	1	1-Bielsko-Biała			
52	Nadtlenek wodoru 30%	czystość analityczna	tak	litr	3	3-Częstochowa			
53	Papierki wskaźnikowe pH zakres 1-10			op.	8	8-Częstochowa			
54	Płyn do czyszczenia optyki (obiektywów mikroskopowych)				4	2-Bielsko-Biała 2-Częstochowa			
55	Potasu (V)azotan bezwodny	czystość analityczna	tak	gram	500	500-Częstochowa			
56	Potasu chlorek	czystość analityczna	tak	gram	100	100-Bielsko-Biała			

1	2	3	4	5	6	7	8	9				
PAKIET B - ODCZYNNIKI SPECJALNE												
1	Aceton	do chromatografii gazowej Suprasolv	Merck 100012 lub równoważny; pozostałość po odparowaniu max.3,0mg/l	tak	litr	6		1-Bielsko-Biała 2x2,5-Częstochowa				
2	Acetonitryl	o czystości gradientowej do HPLC, czystość lepsza lub równa 99,9%, pozostałość po odparowaniu max.2,0mg/l	Merck 100030 lub równoważny; pozostałość po odparowaniu maks.2mg/l	tak	litr	112,5		5 x 2,5-Bielsko-Biała 40 x 2,5 Częstochowa				
3	Agar CASO z neutralizatorami (płytki Envirocheck) - data ważności co najmniej 6 miesięcy	do mikrobiologii	Merck 118408 lub równoważny	tak	opak.	4		1-Bielsko-Biała 3-Częstochowa				
4	Agar ENDO	do mikrobiologii	Merck 104044 lub równoważny	tak	kg	1		1-Bielsko-Biała				
5	Agar odżywczy	do mikrobiologii	Merck 105450 lub równoważny	tak	kg	0,5		0,5-Bielsko-Biała				
6	Azotan amonu	czystość ≥ 99,0%	Fluka 09890 lub równoważny, opakowanie nie większe niż 50 g		gram	50		50 -Bielsko-Biała				
7	Bactident aminopeptidase	do mikrobiologii	Merck 113301 lub równoważny	tak	opak.	2		2-Bielsko-Biała				
8	Bactident oxidase	do mikrobiologii	Merck 113300 lub równoważny	tak	opak.	2		2-Bielsko-Biała				
9	Benzen	do chromatografii cieczowej LiChrosolv	Merck 101768 lub równoważny; pozostałość po odparowaniu	tak	litr	1		1-Bielsko-Biała				
10	Dichlorometan	do chromatografii cieczowej LiChrosolv	Merck 1.06044 lub równoważny; pozostałość po odparowaniu max.5,0mg/l	tak	litr	7,5		3 x 2,5 -Bielsko-Biała				
11	Dichlorometan	do chromatografii gazowej	Merck 1.06054 lub równoważny; pozostałość po odparowaniu max.5,0mg/l	tak	litr	5		2 x 2,5 Częstochowa				

12	Disiarczek węgla	niska zawartość benzenu	Aldrich 342270 lub równoważny; czystość $\geq 99,9\%$	tak	litr	1		1-Bielsko-Biała				
13	Heksan	do chromatografii gazowej Suprasolv	Merck 104371 lub równoważny; pozostałość po odparowaniu	tak	litr	2,5		2,5-Bielsko-Biała				
14	Heksan	czystość lepsza lub równa 98,0%; pozostałość po odparowaniu max. 1,0 mg/l	Merck 104391 do chromatografii cieczowej lub równoważny	tak	litr	10		4 x 2,5 Częstochowa				
15	Kwas azotowy 65%	Suprapur	Merck 100441 lub równoważny; zawartość kadmu max 0,5 ppb i ołowiu 1,0 ppb	tak	litr	13		7-Bielsko-Biała				
								6-Częstochowa				
16	Kwas ortofosforowy 85%	GR	Merck 100573 lub równoważny; zawartość kadmu i ołowiu	tak	litr	1		1-Bielsko-Biała				
17	Kwas siarkowy		Merck 100731.2500 lub równoważny; zawartość kadmu i ołowiu	tak	litr	15		6 x 2,5 1-Bielsko-Biała				
18	Izooktan	do chromatografii gazowej	Merck 115440 lub równoważny	tak	litr	5		5-Bielsko-Biała				
19	Kwas siarkowy		Merck 100731.1011 lub równoważny; zawartość kadmu i ołowiu	tak	litr	5		5-Bielsko-Biała				
20	Metanol	specjalnej czystości do HPLC Lichrosolv	Merck 106018 lub równoważny; pozostałość po odparowaniu max. 3,0 mg/l	tak	litr	10		2 x 2,5-Bielsko-Biała				
								2 x 2,5-Częstochowa				
21	Miedzi tlenek nitki do analizy elementarnej	Zawartość węgla max. 0,002%, wielkość nitki 0,65x6mm	Merck 102767 lub równoważny	tak	kg	1		1-Częstochowa				
22	Modyfikator matrycy amonowy - roztwór	40% w wodzie, 99,999%	Aldrich 428922 lub równoważny; opakowanie nie większe niż 100 ml	tak	litr	0,1		0,1 -Bielsko-Biała				
23	Modyfikator matrycy niklowy -roztwór	5% w 1% HNO3 99,999%	Aldrich 428906 lub równoważny; opakowanie nie większe niż 100 ml	tak	litr	0,1		0,1 -Bielsko-Biała				

24	N-pentan	specjalnej czystości do organicznej analizy śladowej Unisolv	Merck 107288 lub równoważny; pozostałość po odparowaniu	tak	litr	4		4 -Bielsko-Biała				
25	Perhydrol minimum 30%	Zawartość kadmu max.0,5ppb, ołowiu max.0,5ppb	Merck 107298 lub równoważny;					2-Częstochowa				
26	Potasu dichromian roztwór 1,24 mol/l (0,25N)		Merck 109118 lub równoważny;	tak	litr	5		5-Częstochowa				
27	Odczynnik Nesslera		Merck 109028 lub równoważny;	tak	litr	3		3-Bielsko-Biała				
28	2-propanol	do chromatografii gazowej Suprasolv	Merck 100998 lub równoważny; pozostałość po odparowaniu max.3,0mg/l	tak	litr	35		2 x 2,5-Bielsko-Biała 12 x 2,5 Częstochowa				
29	Roztwór wzorcowy - amoniak 1000mg/l		Merck 119812 lub równoważny, stężenie 1000mg/l w odniesieniu do NIST	tak	litr	1,5		0,5- Bielsko-Biała 2 x 0,5 Częstochowa				
30	Roztwór wzorcowy - arsen 1000 mg/l		Merck 119773 lub równoważny, stężenie	tak	litr	0,1		0,1- Bielsko-Biała				
31	Roztwór wzorcowy - bar 1000 mg/l		Merck 119774 lub równoważny, stężenie 1000mg/l w odniesieniu do NIST	tak	litr	0,1		0,1- Częstochowa				
32	Roztwór wzorcowy - bor 1000 mg/l		Merck 119500 lub równoważny, stężenie 1000mg/l w odniesieniu do NIST	tak	litr	0,1		0,1- Częstochowa				
33	Roztwór wzorcowy - chlorki 1000 mg/l		Merck 119897 lub równoważny, stężenie 1000mg/l w odniesieniu do NIST	tak	litr	0,5		0,5- Częstochowa				
34	Roztwór wzorcowy - cyjanki 1000 mg/l		Merck 119533 lub równoważny, stężenie	tak	litr	0,5		0,5- Bielsko-Biała				
35	Roztwór wzorcowy - fluorki		Merck 119814 lub równoważny, stężenie 1000mg/l w odniesieniu do NIST	tak	litr	1		0,5-Bielsko-Biała 0,5 Częstochowa				
36	Roztwór wzorcowy - fosforany, 1000 mg/l		Merck 119898 lub równoważny; stężenie 1000mg/l w odniesieniu do NIST	tak	litr	1		0,5-Bielsko-Biała 0,5 Częstochowa				
37	Roztwór wzorcowy - glin 1000 mg/l		Merck 119770 lub równoważny, stężenie 1000mg/l w odniesieniu do NIST	tak	litr	0,1		0,1- Częstochowa				

38	Roztwór wzorcowy - krzem 1000 mg/l		Merck 112310 lub równoważny, stężenie 1000mg/l w odniesieniu do NIST	tak	litr	0,5		0,5- Częstochowa				
39	Roztwór wzorcowy - mangan 1000 mg/l		Merck 119789 lub równoważny, stężenie 1000mg/l w odniesieniu do NIST	tak	litr	0,1		0,1- Częstochowa				
40	Roztwór wzorcowy - nikiel 1000 mg/l		Merck 119792 lub równoważny, stężenie 1000mg/l w odniesieniu do NIST	tak	litr	0,1		0,1- Częstochowa				
41	Roztwór wzorcowy siarczany 1000mg/l		Merck 119797 lub równoważny, stężenie 1000mg/l w odniesieniu do NIST	tak	litr	0,1		0,1- Bielsko-Biała				
42	Roztwór wzorcowy - siarczany 1000 mg/l		Merck 119813 lub równoważny, stężenie 1000mg/l w odniesieniu do NIST	tak	litr	0,5		0,5- Częstochowa				
43	Roztwór wzorcowy - srebro 1000 mg/l		Merck 119797 lub równoważny, stężenie 1000mg/l w odniesieniu do NIST	tak	litr	0,2		0,1 bielsko-Biała 0,1- Częstochowa				
44	Roztwór wzorcowy - stront 1000 mg/l		Merck 119799 lub równoważny,	tak	litr	0,1		0,1- Częstochowa				
45	Roztwór wzorcowy - tal 1000 mg/l		Merck 119801 lub równoważny; stężenie	tak	litr	0,5		0,5-Bielsko-Biała				
46	Roztwór wzorcowy wapń 1000mg/l		Merck 119778 lub równoważny, stężenie	tak	litr	0,1		0,1- Bielsko-Biała				
47	Roztwór wzorcowy - TOC 1000 mg/l		Merck 109017 lub równoważny, stężenie 1000mg/l w odniesieniu do NIST	tak	litr	0,2		2 x 0,1- Częstochowa				
48	Roztwór mianowany H ₂ SO ₄ - 0,05 mol/l (0,1N)		Merck 109074 Titripac lub równoważny;	tak	litr	20		20- Częstochowa				
49	Roztwór mianowany NaOH - 0,1 mol/l (0,1N)		Merck 109141 Titripac lub równoważny;	tak	litr	20		20- Częstochowa				
50	Trichloroetylen	Czystość lepsza lub równa 99,5%,	Merck 100958 lub równoważny;	tak	litr	1		1- Częstochowa				
51	Tetrachloroetylen	Czystość lepsza lub równa 99,0%,	Merck 100965 lub równoważny;	tak	litr	0,5		0,5- Częstochowa				
52	Toluen	Czystość lepsza lub równa 99,9%, pozostałość po odparowaniu max. 2,0mg/l	Merck 108327 lub równoważny;	tak	litr	1		1- Częstochowa				

53	Węglan sodowy	Wzorzec objętościowy	Merck 102405 lub równoważny;	tak	gram	80		80- Częstochowa				
54	Wodorotlenek sodu na nośniku granulowany	Rozmiar granulek ok. 1,6-3 mm	Merck 101564 lub równoważny;	tak	gram	250		250- Częstochowa				
55	Roztwór wzorcowy wieloskładnikowy ICP 30 pierwiastków		Merck 110580 lub równoważny	tak	litr	0,1		0,1-Bielsko-Biała				
56	Woda do chromatografii	do chromatografii cieczowej LiChrosolv	Merck 115333 lub równoważny;	tak	litr	10		4 x 2,5-Bielsko-Biała				
57	Podłoże z laktozą i purpurą LPB	do mikrobiologii	Merck 110689 lub równoważny; jałowość	tak	kg	1		1-Bielsko-Biała				
58	Rurki kontrolne Browna do kontroli sterylizacji suchej - data ważności co najmniej 6 miesięcy	do mikrobiologii	Merck SEMR B5 lub równoważny; zakres 160 stopni C/120min, 180 stopni C/35min	tak	op.	1		1-Bielsko-Biała				
59	Sterikon Plus Bioindykator op. 100 szt - data ważności co najmniej 6 miesięcy	do mikrobiologii	Merck 110274.0002 lub równoważny; wskaźnik biologiczny do kontroli sterylizacji w autoklawie	tak	op.	1		1-Bielsko-Biała				

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	PAKIET C - MATERIAŁY FILTRACYJNE												
1	Sączki hydrofobowe do fenoli średnica 70 mm	-	Machery Nagel MN 616WA lub równoważny	nie	op.	10		10-Bielsko-Biała					
2	Paski (papierki) wskaźnikowe	pH 1-11	Machery Nagel lub równoważne	nie	op.	10		10-Bielsko Biała					

3	Kolumnienki do SPE Octadecyl C18	-	Baker 7020 lub równoważne	tak	op.	1 (250szt)		1- Bielsko-Biała				
4	Filtry strzykawkowe A45/25	-	Chromafil, Machery Nagel lub równoważne	nie	op.	15		15 -Bielsko-Biała				
5	Filtry z mikrowłókien szklanych GF/C do zawiesiny średnica 55 mm	-	WhatmanGF/C 1822055 lub równoważne	nie	op.	20		20 - Bielsko-Biała				
6	Sączki ilościowe twarde średnica 150 mm	-	-	nie	op.	5		5-Bielsko-Biała				
7	Sączki ilościowe twarde średnica 185 mm	-	-	nie	op.	20		20-Bielsko-Biała				
8	Bibuła filtracyjna jakościowa średnia (100 arkuszy)	-	-	nie	op.	1		1-Częstochowa				
9	Filtry z włókna kwarcowego śr. 47 mm, do pobierania próbek z powietrza, op. a'100 szt.	Efektywność filtracji min. 99,5%, max ołowiu 0,25 ug/filtr	Whatman QMA 1851-047 lub równoważny	tak	op.	65		65-Częstochowa				
10	Filtry z włókna szklanego śr. 47 mm, do pobierania próbek z powietrza, op. a'100 szt.	Efektywność filtracji min. 99,5%, max ołowiu 0,25 ug/filtr	Whatman 1882-047 lub równoważny	tak	op.	20		20-Częstochowa				
11	Filtry z włókna kwarcowego śr. 150 mm, do pobierania próbek z powietrza, op. a'100 szt.	Efektywność filtracji min. 99,5%, max ołowiu 0,25 ug/filtr	Whatman QMA 1851-150 lub równoważny	tak	op.	10		10-Częstochowa				
12	Sączki ilościowe średnie średnica 150 mm	-	-	nie	op.	2		2-Częstochowa				
13	Filtry celulozowe 0,45 um średnica 47 mm, białe, kratkowane, sterylne, pakowane po 200 sztuk	-	Millipore HAWG047S3 lub równoważny	nie	op.	5		5 Bielsko-Biała				