



Nr postępowania : ZP/250/008/D/12

Załącznik nr 5a do SIWZ

### FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

#### Część 1 Odczynniki specjalistyczne

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Op.is oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	1-bromonaphtalene równoważne z Sigma-Aldrich B73104-500G	1op. po 500g					
2	1-chloro-4-nitrobenzene 99% równoważne z Sigma-Aldrich C59122-100G	1op. po 100g					
3	2-ketobutyric acid 97% równoważne z Sigma-Aldrich K401-25G	1op. po 25 g					
4	2-Methylfuran 99% równoważne z Sigma-Aldrich M46845-100ML	1op. po 100ml					
5	2-naphtol równoważne z Sigma-Aldrich130109-1KG	1op. po 1kg					
6	3-butyn-1-ol 99% równoważne z Sigma-Aldrich130850-25G	1op. po 25g					
7	4,4'-Methylenebis(cyclohexyl isocyanate), mixture of isomers (HMDI) równoważne z Sigma-Aldrich388386-500ML	4op. po 500ml					
8	4-aminop.henol równoważne z Sigma-Aldrich A71328-500G	1 op. po 500g					
9	Acetic anhydride równoważne z Sigma-Aldrich242845-1KG	2 op. po 1kg					



10	Acetophenone równoważne z Sigma-Aldrich 00800-1L	1 op. po 1l					
11	Acetyl chloride 98% równoważne z Sigma-Aldrich 320129-1KG	1 op. po 1kg					
12	Adipic acid równoważne z Sigma-Aldrich 02130-1KG	3 op. po 1kg					
13	Albumin from bovine równoważne z Sigma-Aldrich A7906-100G	1 op. po 100g					
14	alfa-laktoalbumina typ I równoważne z Sigma-Aldrich L5385-100MG	1 op. po 100 mg					
15	alfa-laktoalbumina typ III równoważne z Sigma-Aldrich L6010-100MG	1op. 100mg					
16	Aluminium chloride 99,99% równoważne z Sigma-Aldrich294713-100G	1op. po 100g					
17	Ammonium formate 97% równoważne z Sigma-Aldrich156264-1KG	1op. po 1kg					
18	Aniline 99% równoważne z Sigma-Aldrich132934-2,5L	1 op. po 2,5l					
19	Aniline 99% równoważne z Sigma-Aldrich132934-1L	1op. po 1l					
20	Anthranilic acid 98% równoważne z Sigma-Aldrich A89855-500G	2 op. po 500g					
21	AOT Dioctyl sulfosuccinate sodium salt 98% równoważne z Sigma-Aldrich323586-500G	2op. po 500g					
22	BAPNA równoważne z Sigma-Aldrich B4875-500MG	1 op. po 500mg					
23	Benzop.henone równoważne z Sigma-Aldrich W213403-1KG-K	1 op. po 1kg					
24	Benzoyl chloride 99% równoważne z Sigma-Aldrich B12695-1L-CB	1op. po 1l					
25	Benzyl bromide 98% równoważne z Sigma-Aldrich B17905-500G	1op. po 500g					
26	beta-laktoglobulina równoważne z Sigma-Aldrich L3908-250MG	1 op. po 250 mg					
27	Bromine równoważne z Sigma-Aldrich207888-1L	2 op. po 1l					



28	Bromobenzene 99,5% GC równoważne z Sigma-Aldrich16350-1L	2 op. po 1l					
29	Carrageenan równoważne z Sigma-Aldrich C1013-100G	1 op. po 100 g					
30	CHAPS Bioxtra równoważne z Sigma-Aldrich C5070-5G	1op.po 5g					
31	cinchonine, crystalized >98% równoważne z Sigma-Aldrich 27370-100G	1op. po 100g					
32	Dietylenetriamine 99% równoważne z Sigma-Aldrich D93856-250ML	1 op. po 250ml					
33	epichlorohydrin, 99% równoważne z Sigma-Aldrich E1055-100G	1op. po 100g					
34	Ethylbenzene.99% do GC równoważne z Sigma-Aldrich 03080-250ML	1 op. po 250ml					
35	Glycerol solution 86-89% równoważne z Sigma-Aldrich 49781-1L	1op. po 1l					
36	Hemoglobin bovin blood równoważne z Sigma-Aldrich H2625-100G	1op. po 100 g					
37	Hexadecyltrimethylammonium bromide >99% równoważne z Sigma-Aldrich 52365-50G	1 op. po 50g					
38	Kwas askorbinowy równoważne z Sigma-Aldrich A7506-100G	3 op. po 100g					
39	Laktoferyna równoważne z Sigma-Aldrich L9507-10MG	1op. po 10 mg					
40	L-proline równoważne z Sigma-Aldrich P0380-100G	1op. po 100g					
41	Methyl benzoate równoważne z Sigma-Aldrich W268305-1KG	1op. po 1kg					
42	Miryctyna równoważne z Sigma-Aldrich M6760-25MG	1op.po 25mg					
43	Miryctryna równoważne z Sigma-Aldrich91255-1MG	1 op. po 1mg					
44	Monomer 3,4-ethylenedioxythiop.hene (EDOT) 97% równoważne z Sigma-Aldrich483028-10G	1op. po 10g					
45	Myristyltrimethylammonium bromide > 99%	1 op. po					



	równoważne z Sigma-Aldrich T4762-100G	100g					
46	N,N-dimethylaniline równoważne z Sigma-Aldrich515124-2L	1 op. po 2l					
47	o-Xylene >99% GC równoważne z Sigma-Aldrich95662-250ML	1op. po 250ml					
48	p-Aminobenzyl 1-thio-B-D-galactop.yranoside- Agarose równoważne z Sigma-Aldrich A0414-10ML	1 op. po 10ml					
49	p-Cymene 99% równoważne z Sigma-Aldrich C121452-1L	1op. po 1l					
50	Plumbagina równoważne z Sigma-Aldrich P7262-100MG	1op. po 100 mg					
51	p-Xylene >99% GC równoważne z Sigma-Aldrich95682-1L	1 op. po 1l					
52	Pyrrolidine 99% równoważne z Sigma-Aldrich P73803-500ML	1op. po 500ml					
53	Silica gel/TLC-cards równoważne z Sigma-Aldrich 60778-25EA	1 op.					
54	Sodium borohydride, powder >98% równoważne z Sigma-Aldrich 452882-100G	1op. po 100g					
55	Sodium diatrizoate hydrate anhydrous równoważne z Sigma-Aldrich S4506-100G	1op. po 100g					
56	Sodium sulfide nonahydrate >98% równoważne z Sigma-Aldrich S2006-500G	1 op. po 500g					
57	Toluene do HPLC 99,9% równoważne z Sigma-Aldrich34866-100ML	1 op. po 100ml					
58	Trimethyl 1,2,4-benzenetricarboxylate 98% równoważne z Sigma-Aldrich235318-100G	1op. po 100g					
59	Trypsin równoważne z Sigma-Aldrich T1426-100MG	1 op. po 100mg					
60	Złoże do chromatografii metalop.owinowactwa równoważne z Sigma-Aldrich I4758-25ML	1 op. po 25ml					



Nr postępowania : ZP/250/008/D/12

Załącznik nr 5b do SIWZ

### FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

#### Część 2 Odczynniki nieorganiczne i rozpuszczalniki organiczne

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Op.is oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	Aceton cz. równoważne z POCH 102480411-066-50	1 op. po 50l					
2	Arsenian(V) sodu 98% równoważne z POCH ACRS21162-030-250	2 op. po 250g					
3	Azotan baru (II) cz. równoważne z POCH 157520427-030-500	1 op. po 500g					
4	Azotan kobaltu (II) 6. hydrat do analizy 99+% równoważne z POCH ACRS21921-030-500	2 op. po 500g					
5	Azotan magnezu 6 hydrat do analizy 99+% równoważne z POCH ACRS21756-033-1	3 op. po 1kg					
6	Azotan manganu (II) 4. hydrat cz. równoważne z POCH 615820420-033-1	1 op. po 1kg					
7	Azotan miedzi (II) 3. hydrat 99% do analizy równoważne z POCH ACRS20768-030-500	5 op. po 500 g					
8	Azotan srebra 0,1 N r-r mianowany równoważne z POCH 814324778-066-5	2 op. po 5l					
9	Azotan srebra cz.d.a.	1 op. po					



	równoważne z POCH 814322777-030-500	500 g					
10	Azotan srebra cz.d.a. równoważne z POCH 814322777-030-100	2 op. po 100g					
11	Azotan wapnia cz.d.a. równoważne z POCH 874570115-033-1	3 op. po 1kg					
12	Azotan żelaza III cz.d.a. 9. hydrat równoważne z POCH 904070115-033-1	2 op. po 1kg					
13	Azotyn sodu cz.d.a. równoważne z POCH 792690115-033-1	2 op. po 1kg					
14	Borowodorek sodu cz.d.a. równoważne z POCH 793400110-030-100	1op. po 100g					
15	Chlorek baru cz.d.a. równoważne z POCH 157910111-033-1	2 op. po 1kg					
16	Chlorek cynawy SnCl <sub>2</sub> bezwodny cz.d.a. równoważne z POCH 262000112-033-1	1 op. po 1kg					
17	Chlorek rtęci (II) 99,5% równoważne z POCH ACRS20143-033-1	1 op. po 1kg					
18	Chloroform cz.d.a. równoważne z POCH 234431116-666-1	5 op. po 6x1l					
19	Cykloheksan cz.d.a. równoważne z POCH 256420115-666-1	5 op. po 6x1l					
20	Dimetylu tereftalan cz.d.a. równoważne z POCH ACRS18058-033-2,5	1op. po 2,5kg					
21	Etylenodiamina cz.d.a. równoważne z POCH 388190118-066-1	2op. po 1l					
22	Glinu potasu siarczan 12 hydrat cz. równoważne z POCH 452660428-033-1	1 op. po 1kg					
23	Kwas solny 35-38% cz.d.a. równoważne z POCH 575283115-066-5	2op. po 5 l					
24	Heksan 95% równoważne z POCH 46632414-066-2,5	3 op. po 2,5l					
25	Kwas azotowy 65% cz.d.a. równoważne z POCH 529603115-066-5	2op. po 5 l					
26	Jodek potasu cz.d.a. równoważne z POCH 743160117-033-1	4 op. po 1kg					
27	Jodek potasu cz.d.a.	1 op. po					



	równoważne z POCH 743160117 -030-500	500g					
28	Kwas cytrynowy 1. hydrat cz.d.a. równoważne z POCH 538210118-033-1	2 op. po 1kg					
29	Kwas nadchlorowy 70% roztwór wodny do analizy równoważne z POCH ACRS22331-066-1	2 op. po 1l					
30	Kwas octowy cz.d.a. 99,5%-99,9% równoważne z POCH 568760114-066-1	4 op. po 1l					
31	Kwas siarkowy cz.d.a. 95% równoważne z POCH BA5000115-666-1	1op. po 6x 1l					
32	Kwas trójchlorooctowy cz.d.a. równoważne z POCH 577970115-033-1	1 op. po 1kg					
33	Manganu (II) siarczan 1 hydrat cz.d.a. równoważne z POCH 616940119-033-1	2 op. po 1kg					
34	Metanol cz.d.a. równoważne z POCH 621990110-066-50	1 op. po 50l					
35	Metanol cz.d.a. równoważne z POCH 621990110-066-1	4 op. po 1l					
36	m-nadjodan sodu cz.d.a. równoważne z POCH 802790113-030-100	2 op. po 100g					
37	1-chlorobutan do HPLC równoważne z POCH 209830152-066-1	3 op. po 1l					
38	Ołowiu (II) tlenek 99,7% - katalizator równoważne z POCH ACRS19934-033-1	1op. po 1kg					
39	p-nitroanilina cz.d.a. równoważne z POCH 677490117-030-100	1op. po 100g					
40	Potasowy azotan cz.d.a. równoważne z POCH 738910115-030-250	1 op. po 250g					
41	Potasu sodu winian 4 hydrat cz. równoważne z POCH 738170420 -033-1	1 op. po 1kg					
42	Propan-2-ol cz.d.a. równoważne z POCH 751500111-666-1	2 op. po 6x1l					
43	Siarczan manganowy 1 hydrat cz.d.a. równoważne z POCH 616940119-033-1	3 op. po 1kg					
44	Siarczan sodu bezwodny cz.d.a. równoważne z POCH 807870111-033-1	1 op. po 1kg					



45	Siarczan srebra cz.d.a. równoważne z POCH 815962770-030-100	1 op. po 100 g					
46	Siarczyn sodu równoważne z POCH 806650112-033-1	2op. po 1kg					
47	Sodu dodecylosiarczan cz. równoważne z POCH 796630425-030-250	2 op. po 250g					
48	Sodu molibdenian 2 hydrat cz.d.a. równoważne z POCH 803370112-030-100	1 op. po 100g					
49	Węglan amonu cz.d.a. równoważne z POCH 140360111 -033-1	5 op. po 1kg					
50	Węglan sodu bezwodny cz.d.a. równoważne z POCH 810560119-033-1	2op. po 1kg					
51	Wodorotlenek sodu (mikrogranulki) równoważne z POCH 810981118-033-1	5 op. po 1kg					
52	Wodorotlenek sodu (pastylki) równoważne z POCH ACRS20606-033-1	3 op. po 1kg					





Nr postępowania : ZP/250/008/D/12

Załącznik nr 5c do SIWZ

### FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

#### Część 3 Odczynniki biotechnologiczne

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Op.is oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	Agarozą do biologii molekularnej 500g równoważne z Blirt BIO-41025	2 op. po 0,5kg					
2	dNTPs MIX 40mM Total 1 ml równoważne z Blirt RP64	1 op. po 1ml					
3	Enzym Polimeraza Pwo Hypernova 1000U równoważne z Blirt RP235	1 op.					
4	Enzym Polimeraza TaqNova 1000U równoważne z Blirt RP710	1 op.					
5	ISOLATE Genomic DNA Mini Kit 250 równoważne z Blirt BIO-52033	1 op.					
6	ISOLATE Genomic DNA Mini Kit 50 izolacji równoważne z Blirt BIO-52032	1 op.					
7	ISOLATE Plasmid Mini Kit 50 równoważne z Blirt BIO-52026	1 op.					
8	ISOLATE RNA Mini Kit 50 równoważne z Blirt BIO-52043	1 op.					
9	Ligaza DNA T4 równoważne z Blirt BIO-27026	1 op.					
10	Marker DNA M100-1000 gotowy do użycia na 100 reakcji równoważne z Blirt MR65	2 op.					



11	Marker DNA M100-700 gotowy do użycia na 100 reakcji równoważne z Blirt MR13	2 op.					
12	Polimeraza DNA LongNova 200U równoważne z Blirt RP281	1 op.					
13	polimeraza DNA TaqNova 500u równoważne z Blirt RP705	2 op.					
14	Sensi FAST SYBR No-ROX Kit 200 reactions równoważne z Blirt BIO-98002	1op.					
15	Tetro Reverse Transcriptase równoważne z Blirt BIO-65050	1op.					
16	Zestaw dydaktyczny DNA UV (7 grup) równoważne z Blirt DY85	1 op.					



Nr postępowania : ZP/250/008/D/12

Załącznik nr 5d do SIWZ

### FORMULARZ RZECZOWO-CENOWY

#### Część 4 Odczynniki chemiczne i testy analityczne

Lp.	Przedmiot zamówienia	Ilość	Op.is oferowanego przedmiotu zamówienia: producent, numer katalogowy	Cena jedn. netto	Stawka podatku VAT	Cena jedn. brutto	Wartość brutto
1	Acetonitryl do HPLC równoważne z Merck 1.00030.2500	5 op. po 2,5l					
2	Detegrenty kationowe test kuwetowy metoda fotometryczna 0.05-1.50 mg/l spectroquant równoważne z Merck 1.01764.0001	2 op.					
3	Fenol test metoda fotometryczna 0.002-5.0 mg/l Spectroquant równoważne z Merck 1.00856.0001	2 op.					
4	Formaldehyde test równoważne z Merck 1.14678.0001	2 op.					
5	Metanol do HPLC równoważne z Merck 1.06007.2500	4 op. po 2,5l					
6	Substancje powierzchniowo czynne (anionowe) test kuwetowy ,etoda fotometryczna 0.05-2.00 mg/l MBAS Spectroquant równoważne z Merck 1.14697.0001	2 op.					
7	Tetrafluoroboran 1-butylo-3-metyloimidazoliowy równoważne z Merck 4.90049.0100	2 op. po 100g					