

Nr sprawy: AZP-240/PN-p30/028/2020

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej nieprzekraczającej 214 000 EURO prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. **Dostawa odczynników dla Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego Jana Pawła II z podziałem na części**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA CZĘŚCI 1

Odczynniki podstawowe według katalogu Avantor lub równoważne

Lp.	Nazwa produktu	Czystość	Nr katalogowy	Nazwa producenta	Ilość 1	Opakowanie (nie większe niż podane poniżej)
1	2	3	4	5	6	7
1	1-pentanol, CAS 71-41-0	czda	718340113	Avantor	3	1dm3
2	2-propanol (Izopropanol) -basic 99,7%, CAS 67-63-0	czda	BA1500111	Avantor	3	5dm3
3	2-propanol (Izopropanol), CAS 67-63-0	czda	751500111	Avantor	6	1 dm3
4	aceton-basic 99,5%, CAS 67-64-1	czda	BA2480111	Avantor	3	5dm3
5	aceton, CAS 67-64-1	czda	102480111	Avantor	60	1 dm3
6	acetonitryl DO HPLC - SUPER GRADIENT, CAS 75-05-8	-	102644151	Avantor	12	2,5dm3
7	acetonitryl DO HPLC, CAS 75-05-8	-	102640150	Avantor	15	2,5dm3
8	acetonitryl, CAS 75-05-8	czda	102640111	Avantor	15	2,5dm3
9	amoniak 25 %, CAS 1336-21-6	czda	134965119	Avantor	18	1 dm3
10	amonu chlorek, CAS 12125-02-9	czda	137260114	Avantor	6	500 g
11	amonu chlorek, CAS 12125-02-9	cz	137260421	Avantor	4	500g

12	amonu chlorek, CAS 12125-02-9	cz	137260421	Avantor	2	1kg
13	amonu diwodorofosforan, CAS 7722-76-1	czda	138410111	Avantor	3	500g
14	amonu nadsiarczan, CAS 7727-54-0	czda	139190110	Avantor	3	250
15	amonu rodanek, CAS 1762-95-4	czda	139580110	Avantor	1	500g
16	amonu siarczan, CAS 7783-20-2	cz	139720426	Avantor	2	500g
17	amonu siarczan, CAS 7783-20-2	czda	139720110	Avantor	4	250g
18	azotan ołowiu (II), CAS 10099-74-8	czda	701040111	Avantor	3	250 g
19	azotan srebra, CAS 7761-88-8	cz	814321771	Avantor	3	50 g
20	azotan srebra, CAS 7761-88-8	czda	814322777	Avantor	6	50 g
21	azotan srebra, CAS: 7761-88-8	czda	814322777	Avantor	1	250g
22	benzyna ekstrakcyjna, CAS 8032-32-4	-	173470411	Avantor	3	1dm3
23	bezwodnik octowy, CAS 108-24-7	czda	693870115	Avantor	6	1 dm3
24	błękit metylenowy, CAS 61-73-4	-	185480121	Avantor	15	25g
25	chloramina T 3. hydrat, CAS 7080-50-4	czda	225660112	Avantor	6	500g
26	chlorek amonu, CAS 12125-02-9	czda	137260114	Avantor	3	1kg
27	chlorek magnezu 6.hydrat, CAS 7791-18-6	czda	612050110	Avantor	6	500 g
28	chlorek metylenu, CAS 75-09-2	cz	628410421	Avantor	3	1 dm3
29	chlorek potasu, CAS 7447-40-7	czda	739740114	Avantor	9	1kg
30	chlorek sodu, CAS 7647-14-5	czda	794121116	Avantor	30	1kg

31	chlorek wapnia bezwodny, CAS 10043-52-4	czda	874870116	Avantor	18	500g
32	chloroform, CAS 67-66-3	czda	234431116	Avantor	15	1 dm3
33	chromian potasu, CAS: 7789-00-6	czda	BA0250118	Avantor	1	500g
34	cynk metal granulki wolny od arsenu, CAS 7740-66-6	cz	263135426	Avantor	3	50g
35	cynku siarczan 7. hydrat, ACS, CAS 7446-20-0	czda	265750119	Avantor	3	500g
36	cytrynian trisodu 2.hydrat, CAS 6132-04-3	czda	795780112	Avantor	6	1 kg
37	eter dietylowy, CAS 60-29-7	czda	384210114	Avantor	6	1 dm3
38	eter naftowy, CAS 8032-32-4	czda	384690115	Avantor	3	1dm3
39	etylowy alkohol 96% -basic, CAS 64-17-5	czda	BA6420113	Avantor	4	1dm3
40	etylowy alkohol bezwodny, 99,8 %, CAS 64-17-5	cz	396480427	Avantor	45	0,5 dm3
41	etylowy alkohol bezwodny, 99,8 %, CAS 64-17-5	cz	396480427	Avantor	15	1dm3
42	etylowy alkohol, 96 %, CAS 64-17-5	czda	396420113	Avantor	3	5 dm3
43	etylowy alkohol, 96 %, CAS 64-17-5	czda	396420113	Avantor	20	0,5 dm3
44	etylu octan - basic 99,8%, CAS 141-78-6	czda	BA5030115	Avantor	3	20 dm3
45	etylu octan, CAS 141-78-6	czda	405030115	Avantor	3	1dm3
46	formaldehyd 36-38%	czda	432173111	Avantor	6	1dm3
47	formaldehyd 36-38%	czda	432173111	Avantor	6	0,5dm3
48	gliceryna bezwodna, CAS 56-81-5	czda	443320113	Avantor	3	1dm3

49	glicyna, CAS 56-40-6	czda	527560117	Avantor	4	1 kg
50	glicyna, CAS 56-40-6	czda	527560117	Avantor	4	250g
51	glinu azotan 9. hydrat, CAS 7784-27-2	czda	453120118	Avantor	3	500g
52	glukoza bezwodna, CAS 50-99-7	czda	459560117	Avantor	9	1 kg
53	heksacyjanożelazian (II) potasu hydrat, CAS 14459-95-1	czda	746980113	Avantor	1	500g
54	jodek potasu, CAS 7681-11-0	cz	743160423	Avantor	3	100 g
55	jodek potasu, CAS 7681-11-0	czda	743160117	Avantor	1	1kg
56	jodek potasu, CAS 7681-11-0	czda	743160117	Avantor	2	500g
57	jodek potasu, CAS 7681-11-0	czda	743160117	Avantor	4	250g
58	kw. 5-sulfosalicylowy 2. hydrat, CAS 5965-83-3	czda	575640115	Avantor	3	100g
59	kw. azotowy 65%, CAS 7697-37-2	czda	529603115	Avantor	3	1dm3
60	kw. borowy, CAS 10043-35-3	czda	531360115	Avantor	3	500g
61	kw. borowy, CAS 10043-35-3	czda	531360115	Avantor	3	1kg
62	kw. chromotropowy sól disodowa 2. hydrat, CAS 5808-22-0	czda	581100110	Avantor	3	50g
63	kw. cytrynowy 1. hydrat, CAS 5949-29-1	cz	538210424	Avantor	6	1 kg
64	kw. cytrynowy 1. hydrat, CAS 5949-29-1	czda	538210118	Avantor	18	1 kg
65	kw. mlekowy 80% , CAS 598-82-3	czda	564233118	Avantor	3	0,5 dm3
66	kw. mlekowy 80%, CAS 598-82-3	cz	564233424	Avantor	3	1dm3

67	kwask mrówkowy 85%, CAS 64-18-6	czda	564640111	Avantor	3	1dm3
68	kwask octowy 80%, CAS 64-19-7	czda	568733117	Avantor	3	1dm3
69	kwask octowy 99,5%, CAS 64-19-7	czda	568760114	Avantor	15	1 dm3
70	kwask ortofosforowy 85%, CAS 7664-38-2	czda	569150111	Avantor	1	1 dm3
71	kwask salicylowy, CAS 69-72-7	czda	574600114	Avantor	4	250g
72	kwask siarkowy (VI) min. 95%-basic, CAS 7664-93-9	czda	BA5000115	Avantor	3	5dm3
73	kwask siarkowy 95 %, CAS 7664-93-9	czda	575000115	Avantor	15	1 dm3
74	kwask solny 0,1 mol/l (0,1 N) r-r mianowany, CAS 7647-01-0	-	575315164	Avantor	6	1dm3
75	kwask solny 35-38 %, CAS 7647-01-0	czda	575283115	Avantor	15	1 dm3
76	manganu (II) chlorek 4. hydrat, CAS 13446-34-9	cz	615960421	Avantor	3	250g
77	manganu (II) siarczan 1. hydrat, ACS, CAS 10034-96-5	czda	616940119	Avantor	3	500g
78	manganu (II) siarczan 1. hydrat, ACS, CAS 10034-96-5	czda	616940119	Avantor	3	1kg
79	manganu (II) siarczan 1. hydrat, ACS, CAS 10034-96-5	czda	616940119	Avantor	3	100g
80	manganu (II) siarczan 1. hydrat, CAS 10034-96-5	cz	616940425	Avantor	3	500g
81	metanol do chromatografii (LC/MS), CAS 67-56-1	-	622003154	Avantor	6	2,5dm3
82	metanol do HPLC - SUPER GRADIENT, CAS 67-56-1	-	621995156	Avantor	6	2,5dm3

83	metanol, CAS 67-56-1	czda	621990110	Avantor	75	1dm3
84	metanol, CAS 67-56-1	czda	621990110	Avantor	6	2,5dm3
85	miedzi (II) siarczan bezwodny, CAS 7758-98-7	czda	658280114	Avantor	3	500g
86	miedzi (II) siarczan bezwodny, CAS 7758-98-7	czda	658280114	Avantor	3	250g
87	nadtlenek wodoru 30 %, CAS 7722-84-1	cz	885193427	Avantor	6	1 dm3
88	ninhydryna, CAS 485-47-2	czda	676500117	Avantor	3	10g
89	octan etylu, CAS 141-78-6	czda	405030115	Avantor	9	1 dm3
90	octan n-butylu, CAS 123-86-4	czda	211500119	Avantor	3	1 dm3
91	odczynnik Fehlinga r-r A	-	694221119	Avantor	6	500ml
92	odczynnik Fehlinga r-r B	-	694222114	Avantor	6	500ml
93	ołowiu (II) octan 3. hydrat, ACS, CAS 6080-56-4	czda	702140118	Avantor	3	100g
94	ołowiu (II) octan 3. hydrat, ACS, CAS 6080-56-4	czda	702140118	Avantor	3	250g
95	pirokatechina, CAS 120-80-9	cz	726000427	Avantor	3	100g
96	płyn Lugola	-	731195295	Avantor	12	500ml
97	potasu diwodorofosforan, CAS 7778-77-0	czda	742020112	Avantor	9	1kg
98	potasu diwodorofosforan, CAS 7778-77-0	czda	742020112	Avantor	3	500g
99	potasu heksacyjanożelazian (II) 3. hydrat, CAS 14459-95-1	czda	746980113	Avantor	3	250g
100	potasu jodek, CAS 7681-11-0	cz	743160423	Avantor	3	100g

101	potasu jodek, CAS 7681-11-0	cz	743160423	Avantor	3	250g
102	potasu nadmanganian, CAS 7722-64-7	czda	743880111	Avantor	3	1kg
103	potasu nadmanganian, CAS 7722-64-7	czda	743880111	Avantor	3	500g
104	potasu octan bezwodny, CAS 127-08-2	czda	744330113	Avantor	3	500g
105	potasu octan bezwodny, CAS 127-08-2	czda	744330113	Avantor	3	1kg
106	roztwór buforowy pH 10,00 +/- 0,05	-	766305170	Avantor	3	100 ml
107	roztwór buforowy pH 2,00 +/- 0,05	-	765470175	Avantor	3	100 ml
108	roztwór buforowy pH 4,00 +/- 0,05	-	765575176	Avantor	3	100 ml
109	roztwór buforowy pH 5,00 +/- 0,05	-	765745170	Avantor	3	100 ml
110	roztwór buforowy pH 7,00 +/- 0,05	-	765935172	Avantor	3	100 ml
111	roztwór buforowy pH 9,00 +/- 0,05	-	766185179	Avantor	3	100 ml
112	sacharoza, CAS 57-50-1	czda	772090110	Avantor	21	1kg
113	siarczan amonu żelaza (II) 6. hydrat , CAS 7783-85-9	czda	136600119	Avantor	3	1kg
114	siarczan amonu, CAS 7783-20-2	czda	139720110	Avantor	9	1 kg
115	sita molekularne 4A, CAS 1318-02-1	-	787500468	Avantor	6	0,5kg
116	sodu chlorek, CAS 7647-14-5	cz	794121422	Avantor	6	1kg
117	sodu chlorek, CAS 7647-14-5	czda	794121116	Avantor	6	500g
118	sodu chlorek, CAS 7647-14-5	czda	794121116	Avantor	6	1kg
119	sodu diwodorofosforan 2. hydrat, CAS 13472-35-0	czda	799190116	Avantor	3	500g

120	sodu dodecylosiarczan, CAS 151-21-3	cz	796630425	Avantor	3	250g
121	sodu pirosiarczyn, CAS 7681-57-4	czda	806650112	Avantor	6	1kg
122	sodu pirosiarczyn, CAS 7681-57-4	czda	806650112	Avantor	12	500g
123	sodu salicylan, CAS 54-21-7	czda	807520118	Avantor	3	100g
124	sodu tiosiarczan 0,1 mol/l roztwór mianowany, CAS 7772-98-7	-	809550163	Avantor	8	1dm3
125	sodu tiosiarczan 5. hydrat, CAS 10102-17-7	cz	809580427	Avantor	6	1kg
126	sodu wodorotlenek 0,1 mol/l (0,1 N) r-r mianowany, CAS 1310-73-2	-	810943167	Avantor	3	1dm3
127	sodu wodorowęglan, CAS 144-55-8	cz	810530421	Avantor	3	500g
128	sodu wodorowęglan, CAS 144-55-8	czda	810530115	Avantor	3	500g
129	srebra azotan, CAS 7761-88-8	czda	814322777	Avantor	3	25g
130	srebra siarczan, CAS 10294-26-5	czda	815962770	Avantor	3	50g
131	tiosiarczan sodu 5. hydrat, CAS 10102-17-7	czda	809580111	Avantor	2	1kg
132	TitraFix(TM) odważka analityczna kwas octowy 0,1 mol/l (0,1 N (ciecz), CAS 64-19-7	-	568703160	Avantor	6	szt
133	TitraFix(TM) odważka analityczna kwas solny 0,1 mol/l (0,1 N) (ciecz), CAS 7647-01-0	-	575313163	Avantor	6	szt
134	TitraFix(TM) odważka analityczna sodu wodorotlenek 0,01 mol/l (0,01 N), CAS 1310-73-2	-	810936169	Avantor	6	szt
135	toluen, CAS 108-88-3	czda	837040114	Avantor	3	1dm3

136	tri-Sodu cytrynian 2. hydrat, ACS, CAS 6132-04-3	czda	795780112	Avantor	3	500g
137	tri-Sodu cytrynian 2. hydrat, ACS, CAS 6132-04-3	czda	795780112	Avantor	3	1kg
138	tris(hydroksymetylo)aminometan, CAS 77-86-1	czda	853470115	Avantor	3	1kg
139	węgiel aktywny, CAS 7440-44-0	czda	879955111	Avantor	3	5kg
140	wodorotlenek potasu, CAS 1310-58-3	czda	746800113	Avantor	6	1kg
141	wodorotlenek potasu, CAS 1310-58-3	czda	746800113	Avantor	6	500g
142	wodorotlenek sodu, mikrogranulki, CAS 1310-73-2	czda	810981118	Avantor	4	1kg
143	wodorowęglan sodu, CAS 144-55-8	cz	810530421	Avantor	6	1kg
144	żelaza (III) chlorek 6. hydrat, CAS 10025-77-1	czda	904180113	Avantor	4	100g