



Formularz rzeczowo-cenowy

Akcesoria, drobny sprzęt laboratoryjny i materiały jednorazowe

Część 1

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VA T	Cena brutto	Wartość brutto
1	Rozpylacz szklany ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, pojemność 100 ml, szyjka ze szlifem żeńskim NS 19/26	1 szt	1						
2	Wiadro PP, białe ze skalą, poj.: 15 litrów (średnica 310 mm, wysokość 370 mm)	1 szt	2						
3	Probówka ze szkła np. nie gorszego niż DURAN, Simax, bez zawiniętego obrzeża, 18 x 180 mm	100 szt	1						
4	Probówka ze szkła np. nie gorszego niż DURAN, Simax, bez zawiniętego obrzeża, 12 x 75 mm	100 szt	1						
5	Probówka ze szkła np. nie gorszego niż DURAN, Simax, bez zawiniętego obrzeża, 10 x 100 mm	100 szt	1						
6	Kominek (komora do barwienia), wzór Coplina, na 10 szkiełek przedmiotowych 76 x 26 mm	1 szt	5						
7	Butelka laboratoryjna czworokątna, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, 10000 ml, z niebieską zakrętką oraz uszczelką z PP, gwint 45	1 szt	10						
8	Butelka laboratoryjna czworokątna, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, 500 ml, z niebieską zakrętką oraz uszczelką z PP, gwint 45	1 szt	20						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VA T	Cena brutto	Wartość brutto
9	Butelka laboratoryjna czworokątna, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, 250 ml, z niebieską zakrętką oraz uszczelką z PP, gwint 45	1 szt	50						
10	Butelka laboratoryjna czworokątna, DURAN, 100 ml, z niebieską zakrętką oraz uszczelką z PP, gwint 32	1 szt	50						
11	Pompa membranowa próżniowo/ciśnieniowa odporna chemicznie (głowica i membrana zabezpieczona przed wpływem agresywnych substancji), próżnia maksymalna 813 mbar, ciśnienie maksymalne 2.45 bara, przepływ max. 37L/min, waga ok. 4 kg, wymiary ok. 17.8x17.8x20.3cm, pompa wyposażona w uchwyt do przenoszenia oraz wężyk i filtr zabezpieczający przed zalaniem	1 szt	1						
12	Filtry strzykawkowe, nie gorsze niż Millex-VV 0.1 µm, PVDF, 33 mm, gamma-sterilizable, sterylne	50 szt	1						
13	Filtry strzykawkowe, nie gorsze niż Millex-GV, 0.22 µm, PVDF, 33 mm, gamma-sterilizable	50 szt	2						
14	Filtry strzykawkowe, nie gorsze niż Millex GP średnica 33mm wielkość porów 0,22µm sterylne	50 szt	2						
15	Probówki do ultrafiltracji wirówkowej Amicon Ultra-0.5 Ultracel-30 Membrane 30kDa	24 szt	3						
16	Probówki do ultrafiltracji wirówkowej Amicon Ultra-0.5 Ultracel-10 Membrane 10kDa	24 szt	3						
17	Probówki do ultrafiltracji wirówkowej Amicon Ultra-0.5 Ultracel-3 Membrane 3kDa	24 szt	3						
18	Fiolki 1.5ml ND9. Wymiary 32 x 11.6mm, szkło przezroczyste, z gwintem. Z polem do opisu.	100 szt	14						
19	Fiolki do autosamplera Agilent 1,5 mL, z wkładką 0,2 mL	100 szt	2						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VA T	Cena brutto	Wartość brutto
20	Korki z septą do fiolek do autosamplera, PP, przezroczyste z czerwoną gumą i beżowym PTFE, 100 szt w opakowaniu	100 szt	16						
21	Kolumna chromatograficzna/jonowymienna, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, z kurkiem z PTFE, około 125 ml, średnica wewnętrzna 20 mm, wysokość napełnienia 400 mm, szlif żeński NS 29/32, ze spiekami o porowatości P0	1 szt	1						
22	Kolumna chromatograficzna/jonowymienna, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, z kurkiem z PTFE, około 35 ml, średnica wewnętrzna 15 mm, wysokość napełnienia 200 mm, szlif żeński NS 14/23, ze spiekami o porowatości P0	1 szt	1						
23	Taśma etykietowa, Write on, niebieska , szer. ok. 12,5 mm, dł. ok. 36 m, Pokryta specjalnym tworzywem na którym się pisze łatwo dowolnym pisakiem, odporność termiczna od -73 st.C do +95 st .C, doskonała przylepność do szkła, metalu, PE i innych materiałów, odporna na wilgoć a także kwasy i roztwory zasad o niskim stężeniu, po odklejeniu nie zostawia śladów kleju	1 szt	5						
24	Taśma etykietowa, Write on, czerwona , szer. ok. 12,5 mm, dł. ok. 36 m, reszta parametrów jak wyżej	1 szt	5						
25	Taśma etykietowa, Write on, zielona , szer. ok. 12,5 mm, dł. ok. 36 m, reszta parametrów jak wyżej	1 szt	5						
26	Taśma etykietowa, Write on, żółta , szer. ok. 12,5 mm, dł. ok. 36 m, reszta parametrów jak wyżej	1 szt	5						
27	Taśma etykietowa, Write on, różowa , szer. ok. 12,5 mm, dł. ok. 36 m, reszta parametrów jak wyżej	1 szt	5						
28	Taśma etykietowa, Write on, biała , szer. ok. 12,5 mm, dł. ok. 36 m, reszta parametrów jak wyżej	1 szt	5						
29	Kosz do sterylizacji z pokrywą, PP, biały, wymiary (szer./gł./wys.) 168/156/178 mm	1 szt	3						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VA T	Cena brutto	Wartość brutto
30	Kosz do sterylizacji z pokrywą, PP, biały, wymiary (szer./gt./wys.) 123/105/154 mm	1sz	3						
31	Stojak z pokrywą, jaskrawożółty , PP, wymiary 1128/128/45 mm, 81ponumerowanych stanowisk 12x12 mm na mikro i krioprobówki	1 szt	3						
32	Stojak z pokrywą, jaskrawozielony , PP, wymiary 1128/128/45 mm, 81ponumerowanych stanowisk 12x12 mm na mikro i krioprobówki	1 szt	4						
33	Stojak z pokrywą, jaskraworóżowy , PP, wymiary 1128/128/45 mm, 81ponumerowanych stanowisk 12x12 mm na mikro i krioprobówki	1 szt	3						
34	Stojak z pokrywą, pomarańczowy , PP, wymiary 1128/128/45 mm, 81ponumerowanych stanowisk 12x12 mm na mikro i krioprobówki	1 szt	4						
35	Stojak z pokrywą, niebieski , PP, wymiary 1128/128/45 mm, 81ponumerowanych stanowisk 12x12 mm na mikro i krioprobówki	1 szt	3						
36	Stojak z pokrywą, czarny , PP, wymiary 1128/128/45 mm, 81ponumerowanych stanowisk 12x12 mm na mikro i krioprobówki	1 szt	3						
37	Pompka wodna z niklowanego mosiądzu i tworzywa sztucznego, złączka redukcyjna 1/2", średnica zew. gwintu do podłączenia z kranem 20 mm, zużycie wody ok. 240-720 l/h, ciśnienie końcowe 16 mbar, zawór zwrotny umożliwiający pracę przy spadającym ciśnieniu wody	1 szt	2						
38	Nosidło wielofunkcyjne, do przenoszenia na butelki i szkło laboratoryjne, z uchwytem, PE-HD, wymiary z uchwytem (szer./gt./wys.) 356/381/267 mm, z wkładkami z gąbki	1 szt	4						
39	Maseczka ochronna na usta, polipropylen, antybakteryjna, 3-warstwowa, wszyte formowane wgłębienie na nos, zielona, z tasiemkami	50 szt	2						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VA T	Cena brutto	Wartość brutto
40	Rękawice chroniące przed gorącem i zimnem, włókno węglowo-krzemowe, rozmiar L, odporne na temp. -80 -95°C	1 para	2						
41	Okulary ochronne dla gości Madrid, szkła z poliwęglanu - odporne na zarysowania, szerokie pole widzenia, filtr UV, mogą być zakładane na okulary korekcyjne, wytrzymałość temp. 125 st.C	1 szt	4						
42	Zlewka miarowa z uchem, PP, skala wytłoczona - niebieska, 3000 ml.	1 szt	1						
43	Zlewka miarowa z uchem, PP, skala wytłoczona - niebieska, 1000 ml.	1 szt	5						
44	Butla HDPE z gwintem na kran, mleczno-przezroczysta, 25000 ml, Kran PP, niebieski do butli HDPE, Złączka, niebieska	1 szt	1						
45	Butla HDPE z gwintem na kran, mleczno-przezroczysta, 5000 ml, Kran PP, niebieski do butli HDPE, Złączka, niebieska	1 szt	1						
46	Butla HDPE z gwintem na kran, mleczno-przezroczysta, 10000 ml, Kran PP, niebieski do butli HDPE, Złączka, niebieska	1 szt	3						
47	Tłuczek porcelanowy, szorstki, długość 132 mm, średnica 37 mm	1 szt	3						
48	Próbówka dno okrągłe bez wywinięcia, wymiary średnica x wysokość 20/180 mm, grubość ścianki 1,2 mm	100 szt	1						
49	Próbówka dno okrągłe bez wywinięcia, wymiary średnica x wysokość 10/100 mm	100 szt	1						
50	Woreczki strunowe do transportu próbek, probówek, dokumentów. Wymiary 100x150 mm. Pojedyncza kieszeń. Z matowym polem do opisu.	1000 szt	1						
51	Woreczki strunowe do transportu i przechowywania, wymiary 160 x 220 mm	1000 szt	1						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VA T	Cena brutto	Wartość brutto
52	Uniwersalny statyw do probówek, PP, żółty , 265 x 126 x 75 mm, oznaczone alfanumerycznie miejsca na 4 x 10 probówek do 21 mm śr. doskonały jako statyw do łaźni wodnej, temperatura pracy -20 do 90°C, wytrzymuje sterylizację parą wodną (121°C)	5 szt	1						
53	Uniwersalny statyw do probówek, PP, czerwony , 265 x 126 x 75 mm, oznaczone alfanumerycznie miejsca na 4 x 10 probówek do 21 mm śr. doskonały jako statyw do łaźni wodnej, temperatura pracy -20 do 90°C, wytrzymuje sterylizację parą wodną (121°C)	5 szt	2						
54	Uniwersalny statyw do probówek, PP, niebieski , 265 x 126 x 75 mm, oznaczone alfanumerycznie miejsca na 4 x 10 probówek do 21 mm śr. doskonały jako statyw do łaźni wodnej, temperatura pracy -20 do 90°C, wytrzymuje sterylizację parą wodną (121°C)	5 szt	1						
55	Statyw Combi-max - zestaw (niebieski, żółty, zielony, pomarańczowy, różowy) mogą być sterylizowane w autoklawie, 4 strony, każda z otworami o różnych średnicach, różnokolorowe, 1 bok 4x30 mm. 2 bok: 12x17 mm, 3 bok: 32x12 mm, 4 bok: 32x8 mm	5 szt	4						
56	Papierki pH Neutralit® 5.5 – 9.0 pH, 3 rolki x4.8 m. opakowanie: 3 rolki po 4,8m	3 rolki	3						
57	Papierki wskaźnikowe pH 9,5-13 ze skalą barwną pH9.5 - 10.0 - 10.5 - 11.0 - 11.5 - 12.0 - 12.5 - 13.0 Alkalit® 3 rolki po 4,8 m	3 rolki	3						
58	"Papierki wskaźnikowe pH 0,5-5,0 ze skalą barwną pH 0.5 - 1.0 - 1.5 - 2.0 - 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 Acilit® papierki wskaźnikowe w rolce, acilit zakres pH od 0,5-5 opakowanie: 3 rolki po 4,8m	3 rolki	3						
59	Paski wskaźnikowe pH niefarbuujące pH 5-10 pH 5 - 5.5 - 6 - 6.5 - 7 - 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10 Neutralit®	100 szt	1						
60	Paski wskaźnikowe pH niefarbuujące pH 7,5-14 pH 7.5 - 8 - 8.5 - 9 - 9.5 - 10 - 10.5 - 11 - 11.5 - 12 - 12.5 - 13 - 14 Alkalit®	100 szt	1						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VA T	Cena brutto	Wartość brutto
61	Paski wskaźnikowe pH niefarbuujące pH 0-6 pH 0 - 0.5 - 1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 Acilit®	100 szt	1						
62	Probówki do PCR, PP, cienkościenne, z przykrywką, do enzymów, bezbarwne, 0,2 ml (korek wypukły)1000 szt./opakowanie	1000 szt	1						
63	Probówki do mikrowirówki, PP, bursztynowe, 1,5 ml, napełnione czystą wodą wytrzymują RCF do 25 000 przy 20°C w czasie maks. 20 min., z dołączonym ciasno dopasowanym wieczkiem z membraną, 1 torebka w pudełku	500 szt	1						
64	Probówki do mikrowirówki, PP, brązowe, 1,5 ml, napełnione czystą wodą wytrzymują RCF do 25 000 przy 20°C w czasie maks. 20 min., z dołączonym ciasno dopasowanym wieczkiem z membraną, 1 torebka w pudełku	500 szt	1						
65	Probówki do mikrowirówki, PP, zielone, 1,5 ml, wytrzymują RCF do 25 000 przy 20°C w czasie maks. 20 min., z dołączonym ciasno dopasowanym wieczkiem z membraną 500 szt. w torebce, 1 torebka w pudełku	500 szt	2						
66	Probówki do mikrowirówki, PP, niebieskie, 1,5 ml, napełnione czystą wodą wytrzymują RCF do 25000 przy 20°C w czasie maks. 20 min., z dołączonym ciasno dopasowanym wieczkiem z membraną, 1 torebka w pudełku	500 szt	2						
67	Probówki do mikrowirówki, PP, żółte, 1,5 ml, napełnione czystą wodą wytrzymują RCF do 25 000 przy 20°C w czasie maks. 20 min., z dołączonym ciasno dopasowanym wieczkiem z membraną, 1 torebka w pudełku	500 szt	1						
68	Łopatki do mieszania jednorazowe, PS, średnica pręta 3 mm, długość 120 mm	500 szt	2						
69	Statyw do kuwet, PP, wytrzymuje sterylizację parą wodną (121°C) przez 20 min czasu ekspozycji (te) według DIN, do 16 kuwet, długość x szerokość x wysokość: 210 x 68 x 35 mm.	1 szt	2						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VA T	Cena brutto	Wartość brutto
70	Kuwety UV semi-mikro, minimalna objętość napełnienia około 1,5 ml. Dobrane z tego samego gniazda formy wtryskowej	100 szt	2						
71	Kuwety semi-mikro jednorazowe, PMMA, min. objętość napełnienia około 1,5 ml, dobrane z tego samego gniazda formy wtryskarki.	100 szt	2						
72	Kuwety makro jednorazowe, PMMA, min. objętość napełnienia około 2,5 ml, dobrane z tego samego gniazda formy wtryskarki	100 szt	2						
73	Końcówki do pipet automatycznych o pojemność 50-1000 ul, pakowane luzem w worku. Wykonane z PP. Nadają się do sterylizacji w autoklawie, przetestowane dla pipet m.in. BRAND, Gilson, Eppendorfi LABSYSTEMS.	500 szt	10						
74	Końcówki do pipet automatycznych o pojemność 2-200 ul, pakowane luzem w worku. Wykonane z PP. Nadają się do sterylizacji w autoklawie, przetestowane dla pipet m.in. BRAND, Gilson, Eppendorf i LABSYSTEMS	1000 szt	3						
75	Pipeta automatyczna (całkowicie autoklawowalna bez rozkręcania, z oddzielnym przyciskiem do pipetowania i wyrzutnikiem końcówek, z 4-o miejscowym wskazaniem pojemności oraz kalibracją wymagającą dodatkowych kluczyków), 36 miesięcy gwarancji, typ cyfrowy, zakres 0,5-5 ml, z wyrzutnikiem końcówek. A% <= +/- 0,6, V% <= 0,2. W całości nadaje się do sterylizacji w autoklawie, w komplecie z uchwytem na półkę.	1 szt	1						
76	Pipeta automatyczna (całkowicie autoklawowalna bez rozkręcania, z oddzielnym przyciskiem do pipetowania i wyrzutnikiem końcówek, z 4-o miejscowym wskazaniem pojemności oraz kalibracją wymagającą dodatkowych kluczyków), 36 miesięcy gwarancji, typ cyfrowy, zakres 100-1000 ul, z wyrzutnikiem końcówek. A% <= +/- 0,6, V% <= 0,2. W całości nadaje się do sterylizacji w autoklawie, w komplecie z uchwytem na półkę.	1 szt	2						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VA T	Cena brutto	Wartość brutto
77	Pipeta automatyczna (całkowicie autoklawowalna bez rozkręcania, z oddzielnym przyciskiem do pipetowania i wyrzutnikiem końcówek, z 4-o miejscowym wskazaniem pojemności oraz kalibracją wymagającą dodatkowych kluczyków), 36 miesięcy gwarancji, typ cyfrowy, zakres 20-200 ul, z wyrzutnikiem końcówek. A% <= +/- 0,6, V% <= 0,2. W całości nadaje się do sterylizacji w autoklawie, w komplecie z uchwytem na półkę.	1 szt	1						
78	Końcówki do pipet automatycznych o pojemność 1000-10000 ul, pakowane luzem w worku. Wykonane z PP. Nadają się do sterylizacji w autoklawie.	100 szt	10						
79	Końcówki do pipet automatycznych o pojemność 500-5000 ul, pakowane luzem w worku. Wykonane z PP. Nadają się do sterylizacji w autoklawie, przetestowane dla pipet BRAND, LABSYSTEMS.	200 szt	10						
80	Końcówki do pipet automatycznych o pojemność 5-300 ul, pakowane luzem w worku. Wykonane z PP. Nadają się do sterylizacji w autoklawie, przetestowane dla pipet BRAND, Gilson, Eppendorfi LABSYSTEMS.	1000 szt	1						
81	PARAFILM- folia uszczelniająca, szerokość 100 mm, długość 75 m	1 szt	8						
82	PARAFILM -folia uszczelniająca, szerokość 50 mm, długość 75 m	1 szt	2						
84	Szalki do ważenia, PS, kształt rombu, 25 ml, 80x 50 x 14 mm	500 szt	1						
85	Szalki do ważenia, PS, kwadratowe, 7 ml, 44 x 44x 8 mm	500 szt	4						
86	Uchwyt do lejka, PP, do 1 lejka, białe z zaciskiem śrubowym, do montażu na drążku statywu, o śr od 8 do 14mm, na jeden lejek, śr 25-170	1 szt	3						
87	Lejek nasypowy, PP, średnica u góry 120 mm, średnica nóżki 30 mm, długość nóżki 28 mm	1 szt	3						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VA T	Cena brutto	Wartość brutto
88	Lejek nasypowy, PP, średnica u góry 60 mm, średnica nóżki 15 mm, długość nóżki 19 mm.	20 szt	1						
89	Tryskawka, LDPE, szeroka szyjka, 250 ml, z zakrętką i nierozdzielną dyszą, napis: '-neutral-'	1 szt	4						
90	Tryskawka, LDPE, szeroka szyjka, 500 ml, z zaworem wpuszczającym powietrze (metalowa kulka), napis: 'Distilled water'	1 szt	15						
91	Tryskawka, LDPE, szeroka szyjka, 250 ml, z zaworem wpuszczającym powietrze (metalowa kulka), napis: 'Isopropanol'	5 szt	1						
92	Tryskawka, LDPE, szeroka szyjka, 250 ml, z zaworem wpuszczającym powietrze (metalowa kulka), napis: 'Methanol'	1 szt	6						
93	Uchwyt do rozdzielaczy, PP, do prętów podtrzymujących o średnicy zewnętrznej 8-14 mm	1 szt	4						
94	Bagietka, szkło sodowo-wapniowe, rurka szklana zatopiona z obu końców, długość 200 mm, średnica zewnętrzna 5 mm	50 szt	1						
95	Zasobnik/podajnik, mały, PMMA, wymiary wewnętrzne 178 x 165 x 152 mm	1 szt	4						
96	Smoczek gumowy do szklanych pipet Pasteura i do szklanych butelek-wkraplaczy opakowanie po 100 szt.	100 szt	2						
97	Taśma wskaźnikowa do kontroli sterylizacji, papier marszczony samoprzylepny, do gładkich powierzchni, długość rolki 50 m, szerokość 19 mm cena za rolkę.	1 szt	1						
98	Pasta silikonowa, o małej lepkości do smarowania połączeń szlifów, Temperatura pracy w zakresie +40 do +160 st. C, Unisilikon TK M 1011, tubka 50 g.	1 szt	1						
99	Uchwyt do biuret, PP, biały, na 2 biurety	1 szt	2						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VA T	Cena brutto	Wartość brutto
100	Biureta kompaktowa 50 ml podziałka 0,1 ml. Szkło oranżowe borokrzemianowe 5.0, zdejmowany kran z PTFE. Tolerancje odpowiadają klasie B, DIN EN ISO 385. Wzorcowane na wylew („Ex”).	1 szt	2						
101	Biureta kompaktowa 25 ml podziałka 0,05 ml., klasa AS, z poświadczeniem zgodności. DURAN, zdejmowany kran z PTFE. DIN EN ISO 385. Wzorcowana na wylew („Ex”). Z paskiem Schellbacha.	1 szt	2						
102	Uniwersalny statyw do probówek, PP, żółty, 265 x 126 x 75 mm, oznaczone alfanumerycznie miejscana 6x 14 probówek do 13 mm śr. doskonały jako statyw do łaźni wodnej, temperatura pracy -20 do 90°C, wytrzymuje sterylizację parą wodną (121°C)	5 szt	1						
103	Uniwersalny statyw do probówek, PP, czerwony, 265x 126 x 75 mm, oznaczone alfanumerycznie miejscana 6 x 14 probówek do 13 mm śr. doskonały jako statyw do łaźni wodnej, temperatura pracy -20 do 90°C, wytrzymuje sterylizację parą wodną (121°C)	5 szt	1						
104	Uniwersalny statyw do probówek, PP, niebieski, 265 x 126 x 75 mm, oznaczone alfanumerycznie miejsca na 6 x 14 probówek do 13 mm śr. doskonały jako statyw do łaźni wodnej, temperatura pracy -20 do 90°C, wytrzymuje sterylizację parą wodną (121°C)	5 szt	1						
105	Uniwersalny statyw do probówek, PP, biały, 265 x 126 x 75 mm, oznaczone alfanumerycznie miejsca na 6 x 14 probówek o średnicy do 13 mm, doskonały jako statyw do łaźni wodnej, temperatura pracy -20 do 90°C, wytrzymuje sterylizację parą wodną (121°C)	5 szt	1						
106	Łyżka laboratoryjna ze stali 18/8, Typ 2, 200 x 2 mm, 30x16 mm	1 szt	2						
107	Mikroszpatułka chrom-nikiel-stal. Długość 150 mm, szerokość łopatki 5 mm.	1 szt	2						
108	Łyżka laboratoryjna ze stali 18/8, Typ 1, 170x1 mm, 40x10 mm	1 szt	2						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VA T	Cena brutto	Wartość brutto
109	Mikrołyżeczko-szpatułka ze stali 18/8, Typ 1, 150x40x5x2,5 mm, 9x5 mm	1 szt	2						
110	Mikroszpatułka obustronna ze stali 18/8, 130x40x3x1,5 mm	1 szt	2						
111	Statyw laboratoryjny, płyta z PP z otworem w części centralnej, 2 pręty stalowe o śr. 12 mm, dł. 25 cm	zestaw	1						
112	Fiolka V, szkło przezroczyste, poj.1,0ml, rozmiar 13x41mm, zakrętka z PP z otworem i gumową przegródką powlekaną teflonem, podziałka	1 szt	20						
113	Fiolka V, szkło przezroczyste, poj.2,0ml, rozmiar 20x41mm, zakrętka z PP z otworem i gumową przegródką powlekaną teflonem, podziałka	1 szt	10						
114	Fiolka V, szkło przezroczyste, poj.3,0ml, rozmiar 20x47mm, zakrętka z PP z otworem i gumową przegródką powlekaną teflonem, podziałka	1 szt	10						
115	Fiolka V, szkło przezroczyste, poj.5,0ml, rozmiar 20x61mm, zakrętka z PP z otworem i gumową przegródką powlekaną teflonem, podziałka	1 szt	10						
116	Łaźnia wodna z mieszaniem o poj. 5 l, cyfrowa, zbiornik ze stali nierdzewnej temp. pracy 0 do 100°C (bez akcesoriów i systemu chłodzącego)	1 szt	1						
117	Olej B do pomp wirnikowych 1l	1 L	2						
118	Olej B do pomp wirnikowych 5l	5 L	2						
119	Koszyk do pipet, HDPE, z uchwytem, do płukania pipet, wysokość 490 mm, średnica podstawy 145 mm, wysokość koszyka 280 mm	1 szt	1						
120	Stojak do pipet, PP, jasnoniebieski, średnica 230 mm, wysokość 450 mm, do 94 pipet	1 szt	2						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VA T	Cena brutto	Wartość brutto
121	Napełniacz pipet, guma kauczukowa, smoczek do pipet jednomiarowych i wielomiarowych do 100 ml, z 3zaworami, model uniwersalny	1 szt	5						
122	Probówka do wirówki, PP, z podziałką, bez podstawki, z nakrętką, niesterylna, 15 ml, RCF 6250	150 szt	5						
123	Pipety jednomiarowe, PP, niebieskapodziałka, klasa B, 1 ml	12 szt	1						
124	Pipety jednomiarowe, PP, niebieskapodziałka, klasa B, 2 ml	12 szt	1						
125	Pipety jednomiarowe, PP, niebieskapodziałka, klasa B, 5 ml	6 szt	1						
126	Pipety jednomiarowe, PP, niebieskapodziałka, klasa B, 10 ml	6 szt	1						
127	Taca do przechowywania pipet w szufladzie, PVC, 4 przegródki, do 30 pipet 1-20 ml, 420 x 300 x 40 mm	1 szt	2						
128	Statyw na 6 pipet Transferpette S typ Digital i Fix. Obrotowy	1 szt	2						
129	Mieszadło magnetyczne Hei-Mix S bez grzania ; prędkość maks 2200 obr./min.; płyta o średnicy 104 mm powlekana PVC	1 szt	1						
131	Eksykator z podłączeniem do próżni, średnica 250 mm, pokrywka PC, przezroczysta	1 szt	1						
132	Napełniacz pipet, guma kauczukowa, smoczek do pipet jednomiarowych i wielomiarowych do 10 ml, z 3 zaworami, model normalny	1 szt	5						
133	Uniwersalny statyw do probówek, PP, niebieski, 265 x 126 x 75 mm, oznaczone alfanumerycznie miejsca na 5 x 11 probówek do 18 mm śr. doskonały jako statyw do łaźni wodnej, temperatura pracy -20 do 90°C, wytrzymuje sterylizację parą wodną (12)	1 szt	6						
134	Mieszadło magnetyczne, PTFE, owalne, długość 20 mm, średnica 10 mm	10 szt	1						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VA T	Cena brutto	Wartość brutto
135	Mieszadełko magnetyczne, PTFE, owalne, długość 10 mm, średnica 5 mm	10 szt	1						
136	Kolba okrągłodenna, pojedyncza szyjka, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, DIN 12 348, szlif żeński NS 29/32, pojemność 50 ml	10 szt	1						
137	Kolba okrągłodenna, pojedyncza szyjka, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, DIN 12 348, szlif żeński NS 29/32, pojemność 100 ml	10 szt	2						
138	Kolba okrągłodenna, pojedyncza szyjka, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, DIN 12 348, szlif żeński NS 29/32, pojemność 250 ml	10 szt	2						
139	Kolba o stożkowym dnie, jednoszyjna, szlif żeński NS 14/23, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, rozmiar uzupełniający do DIN, pojemność 10 ml	10 szt	2						
140	Kolba o stożkowym dnie, jednoszyjna, szlif żeński NS 14/23, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, rozmiar uzupełniający do DIN, pojemność 25 ml	10 szt	2						
141	Kolba o stożkowym dnie, jednoszyjna, szlif żeński NS 14/23, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, rozmiar uzupełniający do DIN, pojemność 50 ml	10 szt	2						
142	Kolba okrągłodenna do azotu, pojemność 50 ml. Szlif 14/23. Boczny wlew z korkiem szklanym otwór 2,5 mm.	1 szt	2						
143	Kolba okrągłodenna do azotu, pojemność 250 ml. Szlif 29/32. Boczny wlew z korkiem szklanym otwór 2,5 mm.	1 szt	2						
144	Kolba okrągłodenna, dwuszyjna, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, DIN 12 394, szlif żeński środkowej szyjki NS14/23, boczna szyjka pod kątem 20°, szlif żeński NS 14/23, pojemność 50 ml	1 szt	2						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VA T	Cena brutto	Wartość brutto
145	Kolba okrągłodenna, dwuszyjna, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, rozmiar uzupełniający do DIN, szlif żeński środkowej szyjki NS 29/32, boczna szyjka pod kątem 20°, szlif żeński NS 14/23, pojemność 100 ml	1 szt	2						
146	Kolba okrągłodenna trójszyjna; pojemność 100; szlify żeńskie NS14/23; boczne szyjki pod kątem	1 szt	3						
147	Zestaw KECK, klipsów do łączenia szlifów	1 szt	3						
148	Wkraplacz cylindryczny z wyrównaniem ciśnienia, pojemność 25 ml. ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, szlif żeński i szlif męski NS 14/23, kran z kurkiem PTFE 3NS/14, z podziałką, pojemność 25 ml	2 szt	4						
149	Nasadka destylacyjna, pionowa, ze szlifem żeńskim NS 14/23 i chłodnicą Liebiga, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, 2 szlify męskie NS 14/23, długość płaszczka 160 mm, z połączeniem do próżni	1 szt	2						
150	Nasadka destylacyjna, pionowa, ze szlifem żeńskim NS 14/23 i chłodnicą Liebiga, DURAN(TM), BISTABIL, 2 szlify męskie NS 29/32, długość płaszczka 400 mm, z połączeniem do próżni	1 szt	2						
151	Łącznik szlif męski-oliwka, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, z kranem, ze zgiętą oliwką (90°), szlif męski NS 14/23	1 szt	5						
152	Łącznik szlif męski-oliwka, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, z kranem, ze zgiętą oliwką (90°), szlif męski NS 29/32	1 szt	5						
153	Kolumna chromatograficzna/jonowymienna, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, z kurkiem z PTFE, około 430 ml, średnica wewnętrzna 30 mm, wysokość napełnienia 600 mm, szlif żeński NS 29/32, ze spiekami o porowatości P0	1 szt	2						
154	Kolumna chromatograficzna/jonowymienna, ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax, z kurkiem z PTFE, około 125 ml, średnica wewnętrzna 20 mm, wysokość napełnienia 400 mm, szlif żeński NS 29/32, ze spiekami o porowatości P0	1 szt	2						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VA T	Cena brutto	Wartość brutto
155	Kolba erlenmeyera wąska szyjka, objętość 50 ml.	1 szt	10						
156	Kolba erlenmeyera wąska szyjka, objętość 100 ml.	1 szt	10						
157	Lejek filtracyjny; pojemność 50ml; porowatość 2; średnica 35mm; ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax	1 szt	3						
158	Lejek filtracyjny; pojemność 75ml; porowatość 2; średnica 45mm; sze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax	1 szt	3						
159	Lejek filtracyjny; pojemność 125ml; porowatość 2; średnica 60mm; ze szkła nie gorszego niż DURAN, Simax	1 szt	3						
160	Pęseta mikrobiologiczna do filtrów membranowych	1 szt	3						
161	Komora do liczenia krwinek ze specjalnego szkła optycznego, DIN 12 847, ulepszony wzór Neubauera, podwójne liniowanie, bez zacisku sprężynowego, z 2 szkiełkami przykrywkowymi hemacytometryczny	1 szt	1						
162	Kuwety ze szkła optycznego, prostokątne 10 mm, w opakowaniu po 2 sztuki, równoważne z Nr kat. 1.14946.0001	2 szt	3						
163	Probówki do kultur tkankowych, szkło sodowo-wapniowe z zakrętką z PP z białą uszczelką z elastomeru, odporne na sterylizację parową (121 C) z gwintem GL 18, o średnicy 16 mm i wysokości 160 mm,	100 szt	1						
	Razem								



Formularz rzeczowo-cenowy

Materiały i akcesoria do przygotowywania próbek

Część 2

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
1	Miniwirówka - Przystosowana do wirowania 8 mikropróbówek 1,5/2,0 ml lub 16 próbek 0,2 ml - Pokrywa przezroczysta odchylana o 160 stopni - Mechanizm „pinch” do szybkiej zmiany rotorów - Obroty (rpm): a) rotor na próbówki 1,5/2,0 ml: 6000; b) rotor na próbówki 0,2ml: 6200. - Moc: a) rotor na próbówki 1,5 ml: 1290-2910; b) rotor na próbówki 0,2ml: Max 2690. - Pojemność: a) rotor na próbówki 1,5/2 ml: 8 próbek; b) rotor na próbówki 0,2ml: 16 próbek - Rozmiary: 155x125x175 mm; - Temperatura pracy: 5-35 st.C.; - Wilgotność: 30-85%; - Kontrola szybkości: automatyczna; - Przyspieszanie: 90% końcowej szybkości w ciągu 5 sekund; - Zwalnianie: 15 sek przy zamkniętej i 3 sek przy otwartej pokrywie;Perforowany korek	1 szt	2						
2	Pipeta nie gorsza od GILSON, automatyczna, wielowymiarowa, model Pipetman NEO P2N, (0,2-2µl)	1 szt	1						
3	Pipeta nie gorsza od GILSON, automatyczna, wielowymiarowa, model Pipetman NEO P10N, (1-10µl)	1 szt	2						
4	Pipeta nie gorsza od GILSON, automatyczna, wielowymiarowa, model Pipetman NEO P20N, (2-20µl)	1 szt	2						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
5	Pipeta nie gorsza od GILSON, automatyczna, wielowymiarowa, model Pipetman NEO P100N, (10-100µl)	1 szt	2						
6	Pipeta nie gorsza od GILSON, automatyczna, wielowymiarowa, model Pipetman NEO P200N, (20-200µl)	1 szt	4						
7	Pipeta nie gorsza od GILSON, automatyczna, wielowymiarowa, model Pipetman NEO P1000N, (100-1000µl)	1 szt	4						
8	Pipeta nie gorsza od GILSON, automatyczna, wielowymiarowa, model Pipetman NEO P5000N, (1000-5000µl)	1 szt	2						
9	Statyw na pipety GILSON - Karuzela	1 szt	2						
10	Stojak na trzy pipety TRIO	1 szt	8						
11	Końcówki kompatybilne z pipetą typu P2N, P10N GILSON o pojemności 10µL Opakowanie 1000szt.	1000 szt	2						
12	Końcówki kompatybilne z pipetą typu P20N, P100N, P200N GILSON o pojemności 100µL Opakowanie 1000szt.	1000 szt	5						
13	Końcówki kompatybilne z pipetą typu Concept 8x300 Opakowanie 1000szt.	1000 szt	2						
14	Końcówki kompatybilne z pipetą typu P1000N GILSON Opakowanie 1000szt.	1000 szt	5						
15	Końcówki kompatybilne z pipetą typu P5000 GILSON Opakowanie 1000szt.	1000 szt	2						
16	Pudełko puste do końcówek D10, Opakowanie: 2szt	2 szt	5						
17	Pudełko puste do końcówek D200, Opakowanie: 2szt	2 szt	10						
18	Pudełko puste do końcówek D300, Opakowanie: 2szt	2 szt	2						
19	Pudełko puste do końcówek D1000, Opakowanie: 2szt	2 szt	10						

Lp	Opis	Ilość w opakowaniu	Ilość opakowań	Opis oferowanego przedmiotu zamówienia: producent nr kat.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	VAT	Cena brutto	Wartość brutto
20	Pudełko puste do końcówek D5000, Opakowanie: 2szt	2 szt	10						
21	Pipetor nie gorszy niż Macroman / nie gorsze od plastikowych i szklanych pipet, wyposażony w noskową zawieszkę oraz zasilacz do ładowania akumulatora a także dodatkowy filtr	1 szt	1						
22	Ładowarka do pipetora Macroman z mocowaniem magnetycznym	1 szt	1						
	razem								