

FORMULARZ OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - FORMULARZ CENOWY

lp.	nazwa	jedn. miary	ilość	nr katalogowy/ okres gwarancji	cena jedn.netto	stawka VAT	cena jedn.brutto	wartość netto	wartość brutto
Zadanie 1.1 akcesoria do kaltek izolowanych dla drobiu Curver lub równoważne									
1	Pojemnik na artykuły sypkie "Grand Chef" 1,6L (nr katalogowy: 04342)	SZT	6						
							RAZEM:		
Zadanie 1.2 akcesoria do AAS PERKIN-ELMER lub równoważne									
1	Autosampler cups; 2000szt./op. (nr katalogowy: B0510397)	op.	2						
2	Kontakty grafitowe, (5 par/op.) (nr katalogowy: BO 504 036)	op.	1						
3	Kuwety grafitowe, (20 szt./op.) (nr katalogowy: BO 504 033 (BO 508 884))	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 1.3 akcesoria do AAS Spectro-Lab lub równoważne									
1	łódeczka mała niklowa (nr katalogowy: 875000181)	szt.	5						
2	spoiler (nr katalogowy: 875000231)	szt.	2						
3	uchwyt łódeczki małej (nr katalogowy: 875000180)	szt.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 1.4 akcesoria do AAS Sylab lub równoważne									
1	Amalgamator (AMA 254) (nr katalogowy: 875 000 521)	szt.	2						
2	Amalgamator gasket (nr katalogowy: 875 000 383)	szt.	1						
3	Catalytic tube with packing (nr katalogowy: 874 000 260)	szt.	2						
4	Głowica podajnika do AMA 254 (Boat holder) (nr katalogowy: 875 021 700)	szt.	2						
5	Silicone joint of amalgamator (nr katalogowy: 875 000 381)	szt.	2						
6	uszczelka amalgamatora (nr katalogowy: 875000384)	szt.	2						
7	uszczelka podajnika AMA 254 (nr katalogowy: 875000380)	szt.	2						

							RAZEM:		
	Zadanie 1.5 akcesoria do AAS Varian lub równoważne								
1	Fiolki o poj. 2 ml (1000 szt/op.) (nr katalogowy: 99 100 28200)	op.	1						
2	Kit Zeeman Graphite Electrodes (nr katalogowy: 6310001700)	op.	1						
3	Kuwety grafitowe, (10 szt./op.) (nr katalogowy: 631 000 3700)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.6 akcesoria do analizatorów mikrobiologicznych POCh lub równoważne								
1	kolba filtracyjna 1l z odgałęzieniem bocznym (nr katalogowy: F01000852)	szt.	6						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.7 akcesoria do analizy sitowej Retsch lub równoważne								
1	Sita testowe 200 mm; x 50 mm wysokość ISO 3310/1 stal nierdzewna z siatką drucianą o średnicy oczek 20 um (nr katalogowy: 60.131.000020)	szt.	1						
2	Sita testowe 200 mm; x 50 mm wysokość ISO 3310/1 stal nierdzewna z siatką drucianą o średnicy oczek 32 um (nr katalogowy: 60.131.000032)	szt.	1						
3	Sita testowe 200 mm; x 50 mm wysokość ISO 3310/1 stal nierdzewna z siatką drucianą o średnicy oczek 40 um (nr katalogowy: 60.131.000040)	szt.	1						
4	sitko o śr 10cm,siatka 180mikrometrów	szt.	15						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.8 akcesoria do aparatów oczyszczania wody/dializy EHIME lub równoważne								
1	Filtr kubełkowy EHIME 2217 z wkładami (nr katalogowy: EHIME 2217)	szt	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.9 akcesoria do aparatów oczyszczania wody/dializy ELGA lub równoważne								

1	nabój wstępnego oczyszczania Pre-treatment cartridge do Purelab Option-E 5/10 (nr katalogowy: LC 140)	szt.	1						
2	Tabletki dezynfekujące Sanitization tablets do Purelab Option-E 5/10 (nr katalogowy: CT1)	op.	1						
3	Złożony filtr odpowietrzający Comosite do Purelab Option-E 5/10 (nr katalogowy: LC136)	szt.	1						

RAZEM:

Zadanie 1.10 akcesoria do aparatów oczyszczania wody/dializy Millipor lub równoważne									
1	Chlorine tablets (nr katalogowy: ZWCL01F50)	op	1						
2	Filtr QGARDT1 do aparatu oczyszczania wody MilliQ Advantage typ A10 (nr katalogowy: QGARDT1X1)	szt.	1						
3	Filtr Quantum do aparatu oczyszczania wody MilliQ Advantage typ A10 (nr katalogowy: QTUMOTEX1)	szt.	1						
4	Progard (nr katalogowy: PROGTLCS1)	szt	6						
5	Steritop (nr katalogowy: SCGPT05RE)	op	10						
6	Steritop ,op/12 szt (nr katalogowy: SCGPT02RE)	op.	10						

RAZEM:

Zadanie 1.11 akcesoria do aparatów oczyszczania wody/dializy millipore lub równoważne									
1	Aparat filtracyjny szklany Pyrex 47 mm bez odbieralnika (nr katalogowy: FO1000819/XX1004700)	szt.	3						
2	Filtr QGARDTLO1 (nr katalogowy: QGARDTLO1)	szt.	2						
3	Lampa A10 nr kat. ZFA10UVM1, firma Millipore (nr katalogowy: ZFA10UVM1)	szt	1						
4	Lampa UV (nr katalogowy: ZIXUVLP1)	szt	1						
5	Lampa UV 185 nm, firma Millipore nr kat. ZMQUVLPO1 (nr katalogowy: ZMQUVLPO1)	szt.	1						
6	Millipak 40 Expres, firma Millipore nr kat. MPGP04001 (nr katalogowy: MPGP04001)	op.	2						
7	Vent Filter tankmpk01 (nr katalogowy: tankmpk01)	szt	2						

RAZEM:

1	Grzebień do elektroforezy Subdna grubość 1,5 mm/30 studzienek (nr katalogowy: 130-127)	szt.	2						
2	stolik do wylewania żeli z uszczelkami i pokrętkami (nr katalogowy: 130-N167)	szt.	1						

RAZEM:

Zadanie 1.15 akcesoria do aparatu do elektroforezy Polygen lub równoważne									
1	Klucze elektrolityczne - bibuła do elektroforezy 7x7 (100 szt./op.) (nr katalogowy: 024-015)	op.	1						
2	Płytki nakrywkowa (25szt./op) (nr katalogowy: 024-032)	szt.	1						
3	Płytki wiążąca (nr katalogowy: 024-021)	szt.	2						
4	Płytki szklane Whatmann długi dołek (nr katalogowy: 024-023)	szt.	1						
5	Płytki szklane Whatmannna 12 dołków (nr katalogowy: 024-025)	szt.	2						

RAZEM:

Zadanie 1.16 akcesoria do ASE QMX lub równoważne									
1	24mm x 0.125in PTFE/SIL Septa (op. 1000szt.) (nr katalogowy: V0369)	op.	2						
2	Filtry celulozowe do cel ekstrakcyjnych do ASE (nr katalogowy: 056780)	op./100 szt.	16						
3	Filtry z włókna szklanego do cel ekstrakcyjnych do ASE (nr katalogowy: 056781)	op./100 szt.	16						
4	Uszczelka wewnętrzna do celi ekstrakcyjnej do ASE, PEEK (nr katalogowy: 061687)	op./50 szt.	2						
5	Wkładka ze stali nierdzewnej do celi ekstrakcyjnej do ASE (nr katalogowy: 056775)	op./50 szt.	1						

RAZEM:

Zadanie 1.17 akcesoria do ASS Agilent lub równoważne									
1	citranox (nr katalogowy: 5188-5359)	szt.	2						

RAZEM:

Zadanie 1.18 akcesoria do autoklawowania i sterylizacji lub równoważne									
1	Kosze sterylizacyjne-Rotilabo (nr katalogowy: LO43.1)	szt.	4						

2	Papier do sterylizacji (AMED, warszawa) op. x 100 ark (1200x1200 mm, blue crepe soft)	op	3						
3	Papierki wskaźnikowe Whatman pH 0-14 (nr katalogowy: 2613991)	op.	1						
4	Wskaźniki do kontroli skuteczności mycia mechanicznego STF, op. 100 szt. (nr katalogowy: 2315)	op.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.19 akcesoria do autoklawowania i sterylizacji Biomerieux lub równoważne									
1	Paski wskaźnikowe Anaer Indicator; 50 pasków w op. (nr katalogowy: 96118)	op.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.20 akcesoria do autoklawowania i sterylizacji Labart lub równoważne									
1	Nasadka aluminiowa Cap-o-test, 16/17 mm, srebrna, op./100 (nr katalogowy: 0106-00145 1)	op.	15						
2	Nasadka aluminiowa Cap-o-test, 17/18 mm, niebieska, op./ 10 szt. (nr katalogowy: 0106-00146 2)	op.	5						
3	Nasadka aluminiowa Cap-o-test, 19/20 mm, czerwona op./100 (nr katalogowy: 0106-00147 3)	op.	2						
4	worek autoklawowalny 700 x 1100 mm, z wytrzymałego PP ze wzmocnionym szwem na spodzie, grubość 50 um. Op./karton 350 sztuk (nr katalogowy: 0106-10214)	op.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.21 akcesoria do autoklawowania i sterylizacji POCH lub równoważne									
1	Papier do sterylizacji zielony rozm. 400x400 mm gramatura 60g/m, op. 500 arkuszy (nr katalogowy: 2619806)	op.	3						
2	Torebki do sterylizacji papier/folia samoprzylepne rozm. 200x350 mm, op. 200 szt. (nr katalogowy: 1398810)	op.	7						
								RAZEM:	
Zadanie 1.22 akcesoria do autoklawowania i sterylizacji Roth lub równoważne									

1	kapsle bez uchwytu LABOCAP (100 szt. w op.) (nr katalogowy: K.392.1)	op.	2						
2	Kosze sterylizacyjne-Rotilabo (nr katalogowy: LO40.1)	szt.	4						
3	wiadro transportowe Rotilabo, poj. 10l (nr katalogowy: C862.1)	szt	1						
4	Worek jednorazowy z polipropylenu autoklawowalny, przezroczysty wymiary szer. X wys.; 600 x 800 mm, op./500 szt. (nr katalogowy: 0385.1)	op	5						
							RAZEM:		
Zadanie 1.23 akcesoria do autoklawowania i sterylizacji SIGMA lub równoważne									
1	Tape autoklawie indicator (nr katalogowy: A-2549-6EA) o szer. 19mm stosowana podczas sterylizacji parowej.	op	8						
							RAZEM:		
Zadanie 1.24 akcesoria do autoklawowania i sterylizacji ULTRA VIOL 95-100 ZG lub równoważne									
1	LAMPA BAKTERIOBÓJCZA NBV 2x30S	szt	4						
2	Przepływowa lampa bakteriobójcza z zewnętrznym promiennikiem bezpośredniego działania serii NBVE z licznikiem czasu pracy NBVE 60/30 NL (nr katalogowy: NBVE 60/30 NL)	szt.	1						
3	Zewnętrzny licznik cyfrowy i programator czasu pracy do lamp bakteriobójczych LP-02	szt	3						
							RAZEM:		
Zadanie 1.25 akcesoria do autoklawowania i sterylizacji Wipak Medical lub równoważne									
1	AC Double Strip STERIKING / Test paskowy do sterylizacji parowej / 500 szt.	op.	1						
2	papier do sterylizacji zielony, STERIKING 40x40cm, 500 szt. w op. (nr katalogowy: SPC40)	op.	22						
3	rękawy do sterylizacji Steryking SS4 (130x270mm),op/1200 szt (nr katalogowy: SS4) lub op/200 szt , wielkość zapotrzebowania zostanie odpowiednio przeliczona	op.	10						

4	Torebki do sterylizacji STERIKING 90x200 op. 200szt (nr katalogowy: SS1)		12						
5	Torebki samoprzylepne do sterylizacji SS 5, wymiary 200mm x 350, (opak. -1200 szt) lub op/200 szt , wielkość zapotrzebowania zostanie odpowiednio przeliczona	op.	2						
								RAZEM:	
Zadanie 1.26 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas ABSCIEX lub równoważne									
1	25 um ESI elektroda (nr katalogowy: 5016874)	szt	2						
2	50 um ESI elektroda (nr katalogowy: 5016411)	szt.	2						
								RAZEM:	
Zadanie 1.27 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas lub równoważne									
1	Filtr membranowy: Nylon Membrane Filter, Pore: 0,22(um), Diameter: 47(mm). For HPLC. (nr katalogowy: KTL-NY04 7022)	op	2						
2	Filtr strzykawkowy: Nonsterile Nylon Syringe Filters, Pore:0.45(um), Housing Diameter:25(mm). For HPLC. 100 szt./opak. (nr katalogowy: KTL-NY02 5045N)	op.	13						
3	Holder do prekolumn, Agela, holder do prekolumn ID: 2.1, 3.0, 4.6mm, (nr katalogowy: CH-100)	szt.	1						
4	Kolumna ochronna, Agela, Unisol C18, 3u, 3.0x10 mm, 4 szt./opak. Guard cartridge (nr katalogowy: UO930103 -0)	op.	1						
5	nylon gloves, lint-free, large (nr katalogowy: 8650-0030)	para	1						
6	Statyw na fiołki (nr katalogowy: B-100)	szt.	2						
								RAZEM:	
Zadanie 1.28 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Agilent lub równoważne									
1	Kapsle Clear Cap w / PTFE red rubber septa 500/pk (nr katalogowy: 5182-0564)	op.	21						
2	0,20 um PTFE Mini-Uniprep _100/op (nr katalogowy: 5190-1419)	op.	5						

3	250ul insert, polypropylene 100/PK (nr katalogowy: 5182-0549)	op	5						
4	2ml vial amber and 11mm cap kit 500/bx (nr katalogowy: 5181-8801)	op	1						
5	7890A logic PCA enhancements kit (nr katalogowy: G3444A)	szt.	1						
6	Active inlet valve, without cartridge (nr katalogowy: G1312-60025)	szt.	2						
7	APCI needle 1 (nr katalogowy: G​2​4​2​8​A)	szt.	1						
8	Blanking Nut 1/16inch stainless steel (nr katalogowy: 01080-83202)	szt.	2						
9	Blue screw caps (nr katalogowy: 5182-0717)	op.	3						
10	caps for 4 ml screw top vials (nr katalogowy: 5183-4464)	op.	1						
11	Clear wide opening Snap-Top 2 ml vial, 100/pk (nr katalogowy: 5182-0544)	op.	55						
12	Column Installation tool for 5973/5975 (nr katalogowy: G1099-20030)	op	1						
13	Column nut fitting (nr katalogowy: 05988-20066)	szt.	2						
14	Column nut for Two-Hole Ferrules 1/16in. (nr katalogowy: 05921-21170)	szt.	2						
15	Diffusion caps for 4ml vials (12szt./op.) (nr katalogowy: 07673-40180)	op.	1						
16	ES needle 1 (nr katalogowy: G1946-20177)	szt.	1						
17	Ferrule Vespel/Graphite 250u 10/op (nr katalogowy: 5181-3323)	op	2						
18	Ferrules 0.4mm; 200,250um 10/op (nr katalogowy: 5062-3508)	op.	2						
19	Filtry PTFE Frits do systemu pompy 1100 HPLC, op/5szt. (nr katalogowy: 01018-22707)	op.	2						
20	Filtry szklane do LC, 20 um pore size (nr katalogowy: 5041-2168)	op.	6						
21	Filtr_Big Universal Trap, 1/8" fttgs, Nitrogen (nr katalogowy: RMSN-2)	szt.	2						
22	Finger-tight PEEK fittings, 1/16in 10 szt/op. (nr katalogowy: 5063-6591)	op.	1						

23	Fiolki Amber o poj. 2 ml, silanizowane z polem do opisu (nr katalogowy: 5183-4496)	op.	2						
24	Fiolki bezbarwne z polem opisowym 1000/op (nr katalogowy: 5183-2068)	op.	3						
25	Fiolki oranżowe green screw caps, PTFE septa (nr katalogowy: 5182-0554)	op.	41						
26	Flitr wlotowy do fazy_metalowy (nr katalogowy: 01018-60025)	szt.	4						
27	High pressure Merlin Microseal 1 494,00 (nr katalogowy: 5182-3442)	szt.	1						
28	Igła do autosamplera (nr katalogowy: G1313-87201)	szt.	14						
29	Kapilara SST 150x0,17 mm (nr katalogowy: G1312-87305)	szt	1						
30	Kapilara SST 400x0,17 mm (nr katalogowy: G13-87303)	szt.	2						
31	Kit, Ferrule Tool (nr katalogowy: 440-1000)	szt.	2						
32	Lampa deuterowa 1100/1200 DAD/MWD Long life (nr katalogowy: 2140-0820)		1						
33	Lampa deuterowa do detektora do chromatografu cieczowego HP 1100 z DAD Produkt dedykowany (nr katalogowy: 2140-059)	szt.	1						
34	Liner, Helix single taper, deactivated (nr katalogowy: 5188-5397)	szt.	8						
35	Maintenance kit (autosampler 1100) Produkt dedykowany (nr katalogowy: G1313-68709)	op.	1						
36	Membrana typu partial thru hole, śr. 11 mm, 50 szt. w op. (nr katalogowy: 5181-3383-50)	op.	2						
37	Microseal General Purpose septum only (nr katalogowy: 5182-3444)	szt	1						
38	Nakrętka do mocowania kolumny do sprzęgu MS (nr katalogowy: 05988-20066)	szt.	2						
39	Nakrętka do mocowania kolumny od strony dozownika (nr katalogowy: 5181-8830)	op.	2						
40	O-ring (10szt./op.) (nr katalogowy: 5188-5365)	op.	3						
41	Olej do pompy próżniowej P3, op./1 l (nr katalogowy: 6040-0834)	op.	1						

42	płytką wyciągającą (EI), Produkt dedykowany (nr katalogowy: 05971-20134y)	szt.	1						
43	Podkładka izolująca do detektora MSD do chromatografu gazowego Produkt dedykowany (nr katalogowy: G 1099-20133)	szt.	2						
44	Podkładka _Gold Seal, Ultra Inert, w/Washer, 10/PK (nr katalogowy: 5190-6145)	op.	1						
45	PTV Liner (nr katalogowy: 5188-5356)	szt.	2						
46	PTV Liner (nr katalogowy: 5183-2036)	szt.	3						
47	PTV Liner (nr katalogowy: 5183-2038)	szt.	2						
48	pułapka olejowa do pompy wstępnej (nr katalogowy: G1099-80039)	szt.	1						
49	Rack for 12 mm, 2 ml vials (nr katalogowy: 9301-0722)	op.	2						
50	Replacement Odor Filtration Element	szt.	1						
51	Replacement Oil Coalescing Filter (nr katalogowy: G6600-80044)	szt.	1						
52	Rurka PEEK 5m, 0,13 mm, red (nr katalogowy: 5042-6461)	szt	1						
53	Rurka PEEK 5m, 0,18mm, yellow (nr katalogowy: 5042-6462)	szt.	1						
54	Screw top vial, clear 4ml, op./100 szt. (nr katalogowy: 5183-4448)	op.	1						
55	Siltite Ferrules,0.1-0.25mm column,10/op (nr katalogowy: 5188-5361)	op	4						
56	Siodełko igły w ALS (nr katalogowy: G1313-87101)	szt.	6						
57	SS Tubing, 90mm, 0.17mm, 1/16 in male/male (nr katalogowy: G1316-87300)	szt.	1						
58	SST Capillary 400x0.17 mm, m/m, ps/ps (nr katalogowy: G1312-87303)	szt.	1						
59	Strzykawka mikrolitrowa ze stożkową igłą, poj. 10 ul, 23-26s/42/HP, nr kat. 5181-1267 (nr katalogowy: 5181-1267)	szt.	2						
60	Swabs 100/PK (nr katalogowy: 5080-5400)	op	1						
61	Syringe, 50ul, 23/26ga, GT, FN, HP (nr katalogowy: 5183-0314)	szt	1						
62	Usczelka fluorowęglowa_op_10 szt (nr katalogowy: 5188-5365)	op.	2						

63	Uszczelka fluorowęglowa do dozownika PTV_op_10 szt (nr katalogowy: 5188-5311)	op.	1						
64	Uszczelka grafitowa do dozownika splitless_op_10 szt (nr katalogowy: 5180-4173)	op.	1						
65	Uszczelka rotacyjna autosamplera (Vespel Rotor Seal) (nr katalogowy: 0100-1853)	szt.	1						
66	Uszczelka złota do dozownika do GC z podkładką Produkt dedykowany (nr katalogowy: 5188-5367)	zestaw	6						
67	Uszczelki (ferrule) o średnicy wewnętrznej 0.40 mm op/10 (nr katalogowy: 5181-3323)	op.	4						
68	Uszczelki (Ferrule) o średnicy wewnętrznej 0.5 mm ; op/10 (nr katalogowy: 5062-3506)	op.	1						
69	Uszczelki grafitowe do kolumny kapilarnej; grafit/vespel, op./10 szt. (nr katalogowy: 5062-3514)	op.	1						
70	Uszczelki stożkowe grafitowe (nr katalogowy: 5080-8853)	op.	1						
71	Uszczelki(ferrule)0.4 mm IDprecond v/G 85%/15%, op. 10 szt. (nr katalogowy: 5062-9526)	op.	3						
72	waciki bawełniane (nr katalogowy: 5080-5400)	op.	1						
73	Wkładka do dozownika certyfikowana_MS 5/op (nr katalogowy: 5183-4693)	op.	2						
74	Wkładka do dozownika typu_ui z watą op. 5 szt (nr katalogowy: 5190-3163)	op.	2						
75	Wkładka szklanna do dozownika MM (nr katalogowy: 5190-2296)	szt	4						
76	Wkładki do fiolek (100 ul glass with polymer feet) (nr katalogowy: 5181-8872)	op.	5						
77	Wkładka do portu nastrożkowego (5szt./op) (nr katalogowy: 5183-4701)	op.	2						
78	wkładka do uECD produkt dedykowany (nr katalogowy: 19233-20625)	szt.	2						
79	Wkładka szklana do dozownika GC (split/spliless) op/25 Produkt dedykowany (nr katalogowy: 5183-4694)	op.	1						
80	Wkładki do fiolek with polimer FEET 100/szt o poj 100 ul (nr katalogowy: 5181-1270)	op.	60						

81	wkładki szklane 100 ul (inserty) z polimerową końcówką (nr katalogowy: 5183-2088)	op.	40						
82	Wymienny kartridż do zaworu w pompie LC _Agilent (nr katalogowy: 5062-8562)	szt.	2						
83	Zakrętki z uszczelką PTFE/red silicone (nr katalogowy: 5185-5820)	op/500	8						
84	Zestaw do czyszczenia _Multi Mode Inlet Cleaning Kit (nr katalogowy: G3510-60820)	szt	1						
85	Zestaw fiolek i nakrętek (nr katalogowy: 5182-0732)	op.	1						
86	Złączka sygnałowa do ECD (nr katalogowy: 19233-60635)	szt.	1						
87	Złota podkładka i uszczelka _cert_op_10 (nr katalogowy: 5190-2209)	op	3						
88	Żarnik (filament) 5975 (EI), Produkt dedykowany (nr katalogowy: G3170-60050)	op.	1						
89	Żarnik (filament) 5975/5973 (EI) Produkt dedykowany (nr katalogowy: G-2590-60053)	szt.	4						

RAZEM:

Zadanie 1.29 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Agilent Technologies lub równoważne									
1	Kolumna chromatograficzna Poroshell 120, EC-C18, 2.1x150 mm, 2.7um (nr katalogowy: 693775-902)	szt.	3						
2	Piston seals, graphite filled PTFE, op/2 szt (nr katalogowy: 5063-6589)	op	2						
3	Plunger, Sapphire piston 1100/1200 pumps (nr katalogowy: 5063-6586)	szt.	2						
4	Wkładka szklanna do dozownikatypu split HP 5890/Agilent (nr katalogowy: 18740-60840)	szt.	10						

RAZEM:

Zadanie 1.30 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Anchem lub równoważne									
1	Fitlr CTR do analizatora TEA 610	szt.	10						

2	Insert szklany z nóżką o poj. 0,1ml, wymiar 29 x 5.7 mm, silanizowany, op/100 szt (nr katalogowy: 06 09 1343)	op	10						
3	Naczynka 2ml ciemne - 100szt. (nr katalogowy: 11 09 0520)	op.	15						
4	Zakrętki z septą - 100szt. (nr katalogowy: 09 15 1819)	op.	30						

RAZEM:

Zadanie 1.31 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Chromacol lub równoważne									
1	Fiolka GC zakręcana, op./500 szt. (nr katalogowy: 09-FISV)	op.	2						
2	Fiolki Chromacol 0,9ml (500szt./op.) (nr katalogowy: 09-FIV)	op.	4						
3	Fiolki Chromacol 03-FIV(A) (nr katalogowy: 03-FIV(A))	op	9						
4	Fiolki_03-FISV(A) 300µL glass insert, fused into an amber 2mL screw top vial. 12 x 32mm (nr katalogowy: 03-FISV(A))	op	5						
5	Kapsle Chromacol 11-AC-ST15 (nr katalogowy: 11-AC-ST15)	op.	4						
6	Kapsle do fiolek op 500 (nr katalogowy: 11-AC(B)-ST144)	op.	10						
7	Zakrętka do fiolek GC, op./500 szt. (nr katalogowy: 9-SC(B)-ST1X)	op.	4						
8	Zakrętki_9-SC(B)-ST1 9mm screw cap (blue) prefitted silicone/PTFE seal. (nr katalogowy: 9-SC(B)-ST1)	op	10						

RAZEM:

Zadanie 1.32 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Chromo-Sell lub równoważne									
1	Olej do pompy próżniowej analizatora TEA 610 (nr katalogowy: 22010004)	op.	1						

RAZEM:

Zadanie 1.33 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Edwards lub równoważne									
1	Zacisk na wąż próżniowy NW25 Clamp Metal Seals Stainless Steel (nr katalogowy: C10514404)	szt	2						

RAZEM:

	Zadanie 1.34 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas FMS lub równoważne								
1	Kolumna PBDE Free 0.5% Deactivated Alumina (11g) (nr katalogowy: PBDEA-5BAS-011)	szt.	50						
2	Kolumna PBDE Free Acidic Silica High Capacity (nr katalogowy: PBDE-HCDS-ACD)	szt.	50						
3	Kolumna PBDE Free Carbon/Silica (2g) (nr katalogowy: PBDEC-CSE-002)	szt.	50						
4	Kolumna PBDE Free Classical Carbon (nr katalogowy: PBDEC-CCE-034)	szt.	50						
5	Kolumna PBDE Free Classical Silica ABN (nr katalogowy: PBDES-ABN-STD)	szt.	50						
6	Kolumna PBDE Free Disposable Alumina (11g) (nr katalogowy: PBDEA-BAS-011)	szt.	50						
7	Kolumna PBDE Free ABN Silica High Capacity (nr katalogowy: PBDE-HCDS-ABN)	szt.	50						
8	Kolumna PCB Free Acidic Silica High Capacity with Teflon Chip (nr katalogowy: PCB-HCDS-ACD-TFC)	szt.	70						
9	Kolumna PCB Free ABN Silica - High Capacity with Teflon Chip (nr katalogowy: PCB-HCDS-ABN-TFC)	szt.	70						
10	Kolumna PCB Free Acidic Silica High Capacity (nr katalogowy: PCB-HCDS-ACD)	szt.	70						
11	Kolumna PCB free alumina (11 g) (nr katalogowy: PCBA-BAS-011)	szt.	70						
12	Kolumna PCB free carbon (nr katalogowy: PCBC-CCE-034)	szt.	70						
13	Kolumna PCB Free Carbon/Silica (2g) (nr katalogowy: PCBC-CSE-002)	szt.	35						
14	Kolumna PCB Free Florisil (nr katalogowy: PCBF-FLR-705)	szt.	35						
15	Kolumna PCB free high capacity silica ABN (nr katalogowy: PCB-HCDS-ABN)	szt.	70						
16	Kolumna PCB free silica ABN (nr katalogowy: PCBS-ABN-STD)	szt.	70						
17	Łącznik naczynek do odparowywania z wialki GC (Tefzel GC Vial union) (nr katalogowy: PVAP-UNI-TFZ)	op.	300						

18	Naczynka do kocencracji do wialek GC w wyparce FMS (nr katalogowy: PVAP-TUB-200M-GC)	op.	20						
								RAZEM:	
Zadanie 1.35 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Hamilton lub równowazne									
1	strzykawka do autosamplera CTC GC PAL (nr katalogowy: 203205/00)	szt.	10						
								RAZEM:	
Zadanie 1.36 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas MASCOT lub równowazne									
1	Collector Support for EI Box 1082100 (nr katalogowy: 1062810F)	szt	1						
2	Graphp. 2M Ferrule ID=0.25mm, Set=10 (nr katalogowy: GP2M25)	op.	2						
3	Graphp. 2M Ferrule ID=0.31mm, Set=10 (nr katalogowy: GP2M31)	op.	2						
4	krążek izolacyjny do HRMS MAT 95XP (nr katalogowy: 0562160F)	szt.	1						
5	Membrana SGE 4 layer 11.5 mm (nr katalogowy: SG-041847)	op.	3						
6	P3 oil for forepumps (nr katalogowy: 9161030S)	op.	4						
7	powielacz do HRMS MAT 95XP (nr katalogowy: 0220970S)	szt.	2						
8	Regeneracja żarnika do 1082100, Repair pin type tungsten filament EI MAT95S/XL/XP/DFS (nr katalogowy: 1062950R)	szt	3						
9	Replacement Sensor for ITR 100 (nr katalogowy: 16361S)	szt.	1						
10	Strzykawka do autosamplera TriPlus 10uL, FN, 50mm, 26, Cone, 6/p (nr katalogowy: 365D1856)	op.	2						
11	wkład do pomp turbomolekularnych (nr katalogowy: 0172350S)	szt.	4						
12	wkład do pomp turbomolekularnych (nr katalogowy: 0440990S)	SZT	5						
13	Zacisk na wąż próżniowy (aluminiowy) DN 10-16 (nr katalogowy: 0521830S)	szt.	2						
14	Zacisk na wąż próżniowy (aluminiowy) DN 20-25 (nr katalogowy: 0521560S)	szt	2						

15	Zacisk na wąż próżniowy (stalowy) DN 10-16 (nr katalogowy: 0521830E)	szt.	2						
16	Zacisk na wąż próżniowy stalowy DN 20-25 (nr katalogowy: 0521560E)	szt	2						
								RAZEM:	
Zadanie 1.37 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas PERLAN lub równoważne									
1	Agilent High and Extreme Recovery Vials, szkło oranżowe, 1,5 ml, rezerwuar 30ul, 100 szt./op. (nr katalogowy: 5183-2073)	op.	4						
								RAZEM:	
Zadanie 1.38 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Pfeiffer Vaccum lub równoważne									
1	Zestaw naprawczy filtra oleju pompy próżniowej ONF 25 L (nr katalogowy: PKE37004-T)	szt	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.39 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas PHENOMENEX lub równoważne									
1	PEEK Zero Dead-Volume Union (nr katalogowy: AQ0-1673)		2						
2	SecurityGuard Kit* (includes holder) (nr katalogowy: KJ0-4282)	zestaw	6						
								RAZEM:	
Zadanie 1.40 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Pickering lub równoważne									
1	Elektrody - spektrometria mas API 4000 (nr katalogowy: WC027953)	szt.	6						
2	Olej do pompy próżniowej API 4000, op./1L (nr katalogowy: WCO10998)	op.	2						
								RAZEM:	
Zadanie 1.41 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Restek lub równoważne									
1	Kapsle do fiolek, śr. 11 mm, Blue Seal, PTFE/Silicone Septa (nr katalogowy: 24361)	op./100 szt.	2						
2	Kapsle do fiolek, śr. 11 mm, Green Seal, PTFE/Silicone Septa (nr katalogowy: 24363)	op./100 szt.	2						

3	Kapsle do fiolek, śr. 11 mm, Red Seal, PTFE/Silicone Septa (nr katalogowy: 24365)	op./100 szt.	2						
4	Kapsle do fiolek, śr. 11 mm, Silver Seal, PTFE/Silicone Septa (nr katalogowy: 24359)	op./100 szt.	2						
5	Kapsle do fiolek, śr. 11 mm, Yellow Seal, PTFE/Silicone Septa (nr katalogowy: 24367)	op./100 szt.	2						
6	Membrana, BTO 12,5 mm, CenterGuide, op./50 szt. (nr katalogowy: 27114)	op.	4						
7	Nakładka odpływowa wraz ze złotą uszczelką (Outlet Cap & Gold Seal Assembly), do sytemu pompy Agilent 1100, 1200, op. 2 szt. (nr katalogowy: 25140)	op. 2 szt.	1						
8	Odbieralniki ASE300 250ml op.12 szt. (nr katalogowy: 056284)	op.	2						
9	Septa Thermolite 11mm (7/16") (nr katalogowy: 27142)	op.	1						
10	Wkładka_Split/Splitless Metal 2,0 mm x 2,75 x120 Thermo Siltek op./5 szt. (nr katalogowy: 21083)	op.	12						
								RAZEM:	
Zadanie 1.42 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Sigma Aldrich lub równoważne									
1	Wheaton micro product V Vial 2.0 ml, graduated, with solid screw cap (nr katalogowy: Z115088-12EA)	op. =12szt.	10						
								RAZEM:	
Zadanie 1.43 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Sigma lub równoważne									
1	Łącznik do kolumny: Supel-Connect Agilent® 1100/1200 Interconnects, L x O.D. x I.D. 15 cm x 1/16 in. x 0.005 in. (nr katalogowy: 53629-U)	szt.	3						
2	Sciereczki bezklawkowe (nr katalogowy: Z188956)	op.	6						
								RAZEM:	
Zadanie 1.44 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Supelco lub równoważne									
1	Fiolka szklana 22 ml, amber, nakrętka pokryta PTFE (nr katalogowy: 27004)	op.	1						

2	Fiolka szklana 15 ml, bezbarwana, nakrętka pokryta PTFE (nr katalogowy: 27161)	op.	2						
3	solid caps (15 ml vial) (with 18 mm thread) (nr katalogowy: 27163)	op.	3						
4	wata szklana sylanizowana, Wymagane jest zapewnienie przez dostawcę jednej serii. (nr katalogowy: 2-0411)	op.	20						

RAZEM:

Zadanie 1.45 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Thermo Scientific lub równoważne									
1	holder do prekolumn UNIGUARD Drop-in Holder (nr katalogowy: 852-00)	op.	2						
2	kolumna chromatograficzna Hypersil BDS C8 3um, 50x2,1 mm (nr katalogowy: 28203-052130)	op.	1						

RAZEM:

Zadanie 1.46 akcesoria do mikroskopów i aparatów fotograficznych bez wskazywania producenta lub równoważne									
1	żarówka halogenowa bez reflektora HLW55-A, 6V, 25W, trzonek PY16-1,25 (do mikroskopu), op. (5 szt) (nr katalogowy: 55147)	op.	1						
2	Żarówka medyczna mikroskopowa 67225 LWT-L1T BA15d 6V 15W Fi. 17x53 (nr katalogowy: 5993-4)	szt.	3						
3	żarówka philips projection lamp type 7388 6V 20W G4 (nr katalogowy: 7388)	szt.	15						

RAZEM:

Zadanie 1.47 akcesoria do mikroskopów i aparatów fotograficznych Carl Zeiss lub równoważne									
1	Obiektyw N-Achroplan 20x/0.45 (nr katalogowy: 4409409900000)	szt.	1						
2	żarówka halogenowa niskonapięciowa z reflektorem, do systemu światłowodów (mikroskop stereoskopowy Zeiss), 150 W, 15 V, trzonek GZ6,35 (nr katalogowy: 6423 FO)	szt.	2						

RAZEM:

	Zadanie 1.48 akcesoria do mikroskopów i aparatów fotograficznych Neolab lub równoważne								
1	Wieszak z drutu (do barwienia) (nr katalogowy: E-1703)	szt.	3						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.49 akcesoria do mikroskopów i aparatów fotograficznych Nikon lub równoważne								
1	olejek imersyjny Nikon 50 Type A, buteleczka 50 ml (nr katalogowy: MXA 20234)	op.	5						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.50 akcesoria do mikroskopów i aparatów fotograficznych OLYMPUS lub równoważne								
1	Lens Cleaning Tissues (bibułka do czyszczenia obiektywu w mikroskopach), op. 100 szt.	op.	14						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.51 akcesoria do pomiaru pH i przewodności Hamilton lub równoważne								
1	Bufor kalibracyjny, pH= 1.09, op. 500 ml (nr katalogowy: 238 271)	op.	2						
2	Bufor kalibracyjny, pH= 3.06, op/ 500mL (nr katalogowy: 238274)	op	2						
3	Bufor kalibracyjny, pH= 5.0, op/ 500mL (nr katalogowy: 238 275)	op.	2						
4	Bufor kalibracyjny, pH= 6.0, op/ 500mL (nr katalogowy: 238 276)	op.	2						
5	Bufor kalibracyjny, pH=10.01, op. 500 ml	op.	4						
6	Bufor kalibracyjny, pH=12.0, op/ 500mL (nr katalogowy: 238 279)	op.	2						
7	Bufor kalibracyjny, pH=2.0, op/ 500mL (nr katalogowy: 238 273)	op.	2						
8	Bufor kalibracyjny, pH=4.01, op. 500 ml (nr katalogowy: 238 217)	op.	4						
9	Bufor kalibracyjny, pH=8.0, op. 500 ml (nr katalogowy: 238 277)	op.	2						
10	Bufor kalibracyjny, pH=9.21, op. 500 ml (nr katalogowy: 238 219)	op.	2						
11	Bufor, pH= 7,0 (nr katalogowy: Hamilton 238318)	op.	3						

							RAZEM:		
	Zadanie 1.52 akcesoria do pomiaru pH i przewodności Hanna Instruments lub równoważne								
1	elektrody do pH płaskie (nr katalogowy: HI 1413)	szt	2						
2	elektrody do pH uniwersalne (nr katalogowy: HI 1131B)	szt	3						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.53 akcesoria do pomiaru pH i przewodności MERCK lub równoważne								
1	Paski wskaźnikowe pH 0-14, niefarbuujące (nr katalogowy: 109 535)	op.	13						
2	Paski wskaźnikowe pH 4-7; op/100 szt. (nr katalogowy: 1.09542.001)	op.	10						
3	Paski wskaźnikowe pH 5-10, niefarbuujące Neutralit (nr katalogowy: 109 533)	op.	6						
4	Paski wskaźnikowe pH, pH 0-14, wskaźnik uniwersalny (nr katalogowy: 109535)	op.	2						
5	Paski wskaźnikowe, zakres pH=0-6 (nr katalogowy: 1.09531.0001)	op/100szt.	14						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.54 akcesoria do pomiaru pH i przewodności Metrohm lub równoważne								
1	Buffer solution pH 4.00 (30 x 30 mL) (nr katalogowy: 6.2307.200)	op.	5						
2	Buffer solution pH 7.00 (30 x 30 mL) (nr katalogowy: 6.2307.210)	op.	5						
3	Buffer solution pH 9.00 (30 x 30 mL) (nr katalogowy: 6.2307.220)	op.	5						
4	Elektroda do pH-metru, LL Ecotrode Plus (nr katalogowy: 6.0262.100)	szt	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.55 akcesoria do pomiaru pH i przewodności Mettler Toledo lub równoważne								
1	drukarka RS-P42 do miernika pH serii Seven (nr katalogowy: 229265)	szt.	1						
2	KCl 3M Elektrolit op./250ml (nr katalogowy: 51350072)	op.	2						

3	Zestaw sept do titratora kulometrycznego op./12szt. (nr katalogowy: 51108740)	op	1						
							RAZEM:		
Zadanie 1.56 akcesoria do pomiaru pH i przewodności Orion lub równoważne									
1	Bufor do elektrody pH-metru (nr katalogowy: 910001)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 1.57 akcesoria do pomiaru pH i przewodności Siemens lub równoważne									
1	INPRO4800I/SG/120 Eektroda do pomiaru ph ścieków (nr katalogowy: 52005383)	szt	6						
							RAZEM:		
Zadanie 1.58 akcesoria do ważenia lub równoważne									
1	Lee Powder Measure Kit - komplet 15 łyżeczek o objętościach 0,3 do 4,3 cm3 (nr katalogowy: nie dotyczy)	op.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 1.59 akcesoria do ważenia Bochem lub równoważne									
1	łyżeczka do proszków, stalowa 18/10, wąska; dł. 170 mm, łyżeczka 40 x 10 mm (nr katalogowy: 9.150 620)	szt	2						
2	łyżeczka laboratoryjna, dł. 170mm, stal 18/10 (nr katalogowy: 3360)	szt.	5						
3	łyżeczka POLY, dł. 250 mm, stal 18/10 (nr katalogowy: 3403)	szt.	18						
4	łyżeczka-szpatułka, dł. 180 mm, stal 18/10, (nr katalogowy: 3472)	szt.	10						
5	szalka Petriego ze stali nierdzewnej 120 x 20 (nr katalogowy: 8638)	szt.	10						
							RAZEM:		
Zadanie 1.60 akcesoria do ważenia ROTH lub równoważne									
1	Łódeczki wagowe jednorazowego użytku (nr katalogowy: A229.1)	op.	4						

2	Łódeczki wagowe jednorazowego użytku (nr katalogowy: A230.1)	op.	3						
3	łyżeczka podwójna (nr katalogowy: K733.1)	szt.	2						
4	Sześciokątne tacki wagowe - Rotilabo, z PS, antyelektrostatyczne, poj. 20 ml, 500 szt. w op. (nr katalogowy: KC03.1)	op.	1						
5	Szpatułki do naważenia jednorazowego użytku (nr katalogowy: X031.1)	szt.	1						
6	Szpatułki do naważenia wielorazowego użytku (nr katalogowy: E286.1.1)	szt.	2						

RAZEM:

Zadanie 1.61 akcesoria do ważenia Sartorius lub równoważne									
1	Szalki do wagosuszarki aluminiowe Sartorius, 80 szt./op (nr katalogowy: 6965542)	op.	1						

RAZEM:

Zadanie 1.62 akcesoria do wyparek BÜCHI lub równoważne									
1	odbieralnik 1000 ml (nr katalogowy: 20 728)	szt.	1						

RAZEM:

Zadanie 1.63 akcesoria do wyparek Kleinfeld lub równoważne									
1	Zacisk na szlif stożkowy NS 19, wykonany z POM, niebieski (nr katalogowy: 9.011 776)	op	2						
2	Zacisk na szlif stożkowy NS 29, wykonany z POM, czerwony (nr katalogowy: 9.011 778)	op	2						

RAZEM:

Zadanie 1.64 akcesoria do wyparek Roth lub równoważne									
1	opaski zaciskowe do węży op./10 szt. (nr katalogowy: EX51.1)	op.	1						
2	opaski zaciskowe do węży, op./10 szt. (nr katalogowy: EX52.1)	op.	2						
3	opaski zaciskowe do węży, op./10 szt. (nr katalogowy: EX54.1)	op.	1						

RAZEM:

Zadanie 1.65 akcesoria do znakowania zwierząt lub równoważne									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Kolczyki małe do znakowania świń różne kolory (nr katalogowy: ALLFLEX)	szt	200						
2	Pisak Tag Pen (nr katalogowy: ALLFLEX)	szt	2						
								RAZEM:	
Zadanie 1.66 akcesoria do znakowania zwierząt Can Agri lub równoważne									
1	kredka Raidl fioletowa do znakowania zwierząt (nr katalogowy: 07-0118)	szt.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.67 akcesoria do znakowania zwierząt TREK lub równoważne									
1	Znaczkki kłódeczkowe do identyfikacji zwierząt	szt.	500						
								RAZEM:	
Zadanie 1.68 bloki grzejne i akcesoria Polgen lub równoważne									
1	Blok SC-24N na 24 probowki 1,5 ml (nr katalogowy: BS-010120-GK)	szt.	2						
2	Wkład SC-24 do bloku grzejnego na probowki 24x 2 ml (nr katalogowy: BS-010120-EK)	szt.	2						
								RAZEM:	
Zadanie 1.69 bloki grzejne i akcesoria VLM lub równoważne									
1	blok grzejny aluminiowy HB-EC2-48-11-F na naczynka chromatograficzne (nr katalogowy: V.803.270.000)	szt.	1						
2	Igła ze stali nierdzewnej, 12 szt., dł. 150 mm (nr katalogowy: 1.200 515)	op	2						
								RAZEM:	
Zadanie 1.70 czasomierze lub równoważne									
1	Czasomierz 3-liniowy (nr katalogowy: P874.1)	szt.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.71 czasomierze Roth lub równoważne									
1	Minutniki/czasomierze minutniki ROTH, z zegarem, maks czas nastawu 23 godz. 59 min. 59 sek; sygnał dźwiękowy bezpośrednio po zakończeniu odliczania	szt	12						
2	Timery (nr katalogowy: K512.1)	szt.	7						

3	Zegar ścienny z kontrolą radiową, śr. 246 mm (nr katalogowy: KN66.1)	szt.	4						
							RAZEM:		
Zadanie 1.72 dozowniki Brand lub równoważne									
1	dozownik Brand Dispensette Organic, Digital Easy Calibration, 1-10 ml, bez zaworu SafetyPrime (nr katalogowy: 4731340)	szt.	1						
2	Dozownik Dispensette III, poj. 1-10 ml (nr katalogowy: 4700341)	szt.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 1.73 dozowniki Eppendorf lub równoważne									
1	Dozownik elektroniczny Multipette Xstream z ładowarką (nr katalogowy: 4986 000.025)	szt.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 1.74 drobne wyposażenie laboratorium lub równoważne									
1	Butelka z szeroką szyjką, 250 ml, PP (nr katalogowy: 1286 48)	op./10 szt.	26						
2	Butelka z szeroką szyjką, 500 ml, PP (nr katalogowy: 1286 54)	op./10 szt.	11						
3	Deska do krojenia Magisso (nr katalogowy: 70160)	szt.	1						
4	Opaski zaciskowe białe 100 x 2,5 (100szt)	op.	2						
5	Opaski zaciskowe białe 140 x 3,6 (100szt)	op.	2						
6	Opaski zaciskowe białe 200 x 2,5 (100szt)	op.	2						
7	Opaski zaciskowe białe 200 x 4,8 (100szt)	op.	2						
8	statyw do probówek Falcone 50 probówek 50ml (nr katalogowy: 02-65102-2)	szt.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 1.75 drobne wyposażenie laboratorium Abgene lub równoważne									
1	Thermo-Fast 96 op. a 25 płytek (nr katalogowy: AB-0600)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 1.76 drobne wyposażenie laboratorium Alchem lub równoważne									

1	Moździerz z wylewem i stopką, MF z tłuczkiem, biały średnica 150 mm, wysokość 90 mm można sterylizować w autoklawie (121°C) (nr katalogowy: 110710)	szt.	4						
							RAZEM:		
Zadanie 1.77 drobne wyposażenie laboratorium Applied Biosystems lub równoważne									
1	FG,OPTICAL ADHESIVE FILM 100 sz./op. (nr katalogowy: 4311971)	op.	2						
2	MicroAmp Fast Reaction Tube with Cap (0,1 mL), 1000 tubes (nr katalogowy: 4358297)	szt.	4						
							RAZEM:		
Zadanie 1.78 drobne wyposażenie laboratorium Becton Dickinson lub równoważne									
1	Pipety plastikowe pakowane pojedynczo jałowe poj. 25 ml,op/50 szt (nr katalogowy: 357535) serologiczne , lub op/100 szt	op.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 1.79 drobne wyposażenie laboratorium bio Optica lub równoważne									
1	Kasetki histopatologiczne do zatapiania bloczków parafinowych (zielone) op. 500 szt. (nr katalogowy: BIO-07-7100)	op.	4						
							RAZEM:		
Zadanie 1.80 drobne wyposażenie laboratorium Bio-Rad lub równoważne									
1	MICROSEAL B ADHES SEAL,100/PK (nr katalogowy: MSB1001)	szt.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 1.81 drobne wyposażenie laboratorium Bionovo lub równoważne									
1	folia aluminiowa w podajniku, arkusze 23/27 cm, op./200 arkuszy (nr katalogowy: 1-6616)	op.	20						
2	Głaszczki szklane, wielokrotnego użytku. Autoklawowalne, op/10 szt (nr katalogowy: B-4046)	op.	1						
3	Kapsłownica do zamykania 13 mm (nr katalogowy: 7-0900)	szt.	1						

4	kapslownica do zamykania, śr. 11 mm (nr katalogowy: 7-0650)		1						
5	okrągły pojemnik z zamknięciem plombującym 250 ml 5 szt./op. (nr katalogowy: 2-2060)	op.	1						
6	okrągły pojemnik z zamknięciem plombującym 500 ml 5 szt./op. (nr katalogowy: 2-2061)	op.	3						
7	Pinceta prosta z bardzo cienką końcówką, dł. 110 mm (nr katalogowy: E-7009)	szt	1						
8	Probówki reakcyjne bez zamknięcia (odbieralniki), pojemność 2,0 ml, op./1000szt. (nr katalogowy: A-710075)	op.	28						
9	Probówki typu Falcon stożkowe, stojące, z zakrętką, podziałka: od 5 do 50 ml - co 5 ml, o poj. 50 ml, op./100 szt. (nr katalogowy: B-2328)	op.	4						
							RAZEM:		
Zadanie 1.82 drobne wyposażenie laboratorium Cuvettes Sarstedt lub równoważne									
1	Kuwety plastikowe do spektrofotometru Cuvettes Sarsted 100,(10x10x45 mm, op/100 szt (nr katalogowy: 67.741)	op.	40						
							RAZEM:		
Zadanie 1.83 drobne wyposażenie laboratorium Dynex lub równoważne									
1	Płytki Immulux HB Immunoassay microplates op.a 40 szt (nr katalogowy: 1010)	op.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 1.84 drobne wyposażenie laboratorium Eppendorf lub równoważne									
1	Adaptor do kuwet UVette (nr katalogowy: 4099 001.009)	szt.	2						
2	Combitip Rack (zasobnik z suwaną pokrywką do przechowywania do 10 Combitips plus 0,1 ml do 10 ml) (nr katalogowy: 0030 069.897)								
3	lub Combit Rack do przechowywania 8 końcówek	szt.	1						
3	Kuweta UVette (nr katalogowy: 0030 106.300)	op.	35						
4	Kuweta Uvette, op. 200 szt. (nr katalogowy: 0030 106.318)	op.	1						

5	PCR Film do zaklejania płytek do konwencjon. PCR (samoprzylepny), 100szt w op. (nr katalogowy: 0030127811)	op.	1						
6	płytki do zwykłego PCR - twin.tec PCR Plate 96, bez ramek (ang. unskirted), low profile, niebieskie, dzielone, 20 szt w op. (nr katalogowy: 0030133382)	op.	2						
								RAZEM:	
Zadanie 1.84.1 drobne wyposażenie laboratorium Eppendorf lub równoważne									
1	Cliniplate Enhanced Binding (EB), microtiter 96 well plates, op a 50 szt. (nr katalogowy: 95029330)	op.	5						
								RAZEM:	
Zadanie 1.85 drobne wyposażenie laboratorium Labart lub równoważne									
1	Kanister 25 l, HDPE, kolor biały, z nakrętką, przeznaczenie - pojemnik na wodę	szt	40						
2	łyżka metalowa (nr katalogowy: 0129-00184)	szt	10						
3	Słoik kwadratowy z tworzywa PETG (nr katalogowy: 0103-60782)	szt.	10						
4	smoczek do pipet Pasteura, VMQ, mleczno-przeźroczysty; op/10szt (nr katalogowy: 0125-00307)	op	5						
								RAZEM:	
Zadanie 1.86 drobne wyposażenie laboratorium LOHMANN ANIMAL HEALT lub równoważne									
1	Płytki AviPro Plate do różnicowania szczepów szczepionkowych Salmonella od szczepów dzikich	szt.	10						
								RAZEM:	
Zadanie 1.87 drobne wyposażenie laboratorium medlab lub równoważne									
1	Butelki z polipropylenu o poj. 100 ml, op. 100 szt (nr katalogowy: KT.1623)	op	4						
2	Butelki z polipropylenu o poj. 1000 ml, szeroka szyja, op./ 17 szt (nr katalogowy: KT.1629)	op.	34						
3	Butelki z polipropylenu o poj. 500 ml, z szeroką szyją, op/ 25 szt (nr katalogowy: KT.1627)	op	1						

4	kuweta z PCV o wym. 300x350x80 mm biała (nr katalogowy: IN-KT-283)	szt.	2						
5	kuweta z PCV o wym. 330x430x90 mm biała (nr katalogowy: IN-KT-284)	szt.	2						
6	Płytki titracyjne V z dnem stożkowym z PS, sterylne, 50 szt./op. (nr katalogowy: 39.096V.0S)	op.	43						
7	Pokrywki do płytek titracyjnych, z PS, op/50 szt (nr katalogowy: 39.0960.0S)	op.	2						
8	Probówki do PCR o poj. 0,2ml z płaskim wieczkiem, bezbarwne, op/1000 szt (nr katalogowy: 27.1023.0M)	op.	2						
9	Szalki Petriego 150x18 mm z wentylacją, sterylne pakowane po 20szt. op/160szt (nr katalogowy: 51.0150.0S)	op	2						
10	Zlewki z polipropylenu o poj. 1000 ml (nr katalogowy: KT.1808)	szt.	10						
11	Zlewki z polipropylenu o poj. 500 ml, MEDLAB nr kat. KT.1806 (nr katalogowy: KT.1806)	szt.	10						

RAZEM:

	Zadanie 1.87.1 drobne wyposażenie laboratorium Medlab lub równoważne								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	płytki titracyjne 96-dołkowe o poj. 300 ul, typu U, jałowe, 1 opak.=50szt., (nr katalogowy: 39.096U.0S)	op	141						
2	Płytki titracyjne jałowe 96-dołkowe z płaskim dnem op. 50 szt. (nr katalogowy: 39.096F.0S)	op.	3						

RAZEM:

	Zadanie 1.88 drobne wyposażenie laboratorium Merck lub równoważne								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Głaszczka do płytek Petriego, pakowana po 5 szt., sterylna, op. /100 szt. (nr katalogowy: GOETAR15) pakowane po 5 szt w opakowaniu jednostkowym i po 50 szt , cena za opakowanie jednostkowe po 5 szt	op.	150						
---	---	-----	-----	--	--	--	--	--	--

RAZEM:

	Zadanie 1.89 drobne wyposażenie laboratorium MICRONIC lub równoważne								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	Przykrywki EVA Capmat for capping 96 tubes for ComoRack-96, op/24x10 (nr katalogowy: MP33001)	op	4						
							RAZEM:		
Zadanie 1.90 drobne wyposażenie laboratorium Millipore lub równoważne									
1	sączki strzykawkowe o śred. 33 mm 22um, op/50 szt (nr katalogowy: SLGP033RS)	op.	7						
							RAZEM:		
Zadanie 1.91 drobne wyposażenie laboratorium Munktell & Filtrak lub równoważne									
1	Gilzy ekstrakcyjne okrągłodenne celulozowe 33x80mm (nr katalogowy: 443021513)	op.	14						
							RAZEM:		
Zadanie 1.92 drobne wyposażenie laboratorium Nalgene lub równoważne									
1	Statyw na próbówki 30 mm UNWIRE, 3x8 pozycji, plastik czerwony, 8 szt. (nr katalogowy: 5970-0530)	op.	1						
2	Tryskawka 500 ml, Nalgene, op/4 szt (nr katalogowy: 2402-0500)	op	4						
							RAZEM:		
Zadanie 1.93 drobne wyposażenie laboratorium Nunc lub równoważne									
1	Immuno Modules framed 96wells per frame PolySorp surpace, op/400 szt (nr katalogowy: 469078)	op	1						
2	płytki do ELISA, płaskodenne, PolySorp F96 Microwell Plates (nr katalogowy: 475094)	op./60szt	21						
3	Statyw na 40 próbek CryoLine, 15 szt., nr kat. 376589 (nr katalogowy: 376589)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 1.94 drobne wyposażenie laboratorium OXOID lub równoważne									
1	AnaeroJar stój o poj. 2.5 l (nr katalogowy: AG0025A)	szt.	11						
2	Disc Dispenser (90 mm) for 6 cartridges (nr katalogowy: ST6090)	szt.	1						

3	Wkłady do wytwarzania atmosfery beztlenowej do pojemników na 3,5l (nr katalogowy: AN0035A)	op. A 10s	8						
4	Wkłady do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej do pojemników 2,5 l (CO2Gen), op. 10 szetek (nr katalogowy: CD0025A)	op.	3						
5	Wkłady do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej do pojemników na 2,5l (nr katalogowy: CN 025A)	op.	200						
								RAZEM:	
Zadanie 1.95 drobne wyposażenie laboratorium Pol Plastic lub równoważne									
1	Jednorazowa łyżka do pobierania próbek, nr kat. CUIGI1VS, op/1000 szt. (nr katalogowy: CUIGI1VS)	op.	4						
								RAZEM:	
Zadanie 1.96 drobne wyposażenie laboratorium Pol Plastic lub równoważne									
1	noże jednorazowe do pobierania próbek, op/1000 szt , sterylne (nr katalogowy: COUTI1VS)	op.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.97 drobne wyposażenie laboratorium Pro-Lab Diagnostic lub równoważne									
1	Microbank,op/80 szt,zakrętki probówek mają być w różnych kolorach (5 kolorów w zestawie) (nr katalogowy: PL170/11) lub analogiczny produkt z 4 kolorami nakrętek w zestawie	op	20						
								RAZEM:	
Zadanie 1.98 drobne wyposażenie laboratorium Roche Diagnostics lub równoważne									
1	MagNA Pure Cartridge Seal (nr katalogowy: 03118827001)	op	3						
2	MagNA Pure Tube Lid Seals (nr katalogowy: 03004104001)	op	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.99 drobne wyposażenie laboratorium roche lub równoważne									
1	MagNA Pure LC Waste Bag (nr katalogowy: 03004201001)	op	1						

RAZEM:

	Zadanie 1.100 drobne wyposażenie laboratorium roth lub równoważne								
1	Bezpieczna mata do zlewu - Sekuroka, op/1 szt (nr katalogowy: C374.1)	op.	1						
2	Bezpieczne systemy składowania odpadów - Sekuroka (nr katalogowy: EL99.1)	szt.	4						
3	Butelka i zakrętka z szeroką szyjką z PP Typ 2105 poj.30 ml średnica szyjki 21 mm, op.-12 szt (nr katalogowy: PY08.1)	op.	5						
4	Butelka i zakrętka z szeroką szyjką z PP Typ 2105 poj.60 ml średnica szyjki 21 mm op.-12 szt (nr katalogowy: PY09.1)	op.	5						
5	butelki na pożywki (nr katalogowy: C484.1)	szt	2						
6	Butelki z szeroką szyjką z HDPE, zakrętka z PP, szczelna, 500ml, op./12szt. (nr katalogowy: PX97.1)	op.	2						
7	Chusteczki laboratoryjne dwuwarstwowe białe, wysokiej jakości, nie strzępiące się. Op. /24 pudełka po 200 chusteczek (nr katalogowy: P502.3)	op.	1						
8	Chusteczki precyzyjne - KIMTECH Science, 213 x 114mm, pudełko/280 chusteczek (nr katalogowy: AA64.1)	op.	3						
9	Folia laminowana 609. ;Samoprzylepna, bezbarwna, przezroczysta, cienka, elastyczna, nie żółknie. ;Odporna na większość chemikaliów. ;Sz	op	1						
10	Folia samoprzylepna do płytek titracyjnych (nr katalogowy: EN.77.1)	op.	5						
11	Jednorazowe pipety Pasteura z podziałką do 5 ml,LDPE, niesterylne, op.250 szt. (nr katalogowy: EA61.1)	op.	1						
12	Komora Burkera do zliczania (nr katalogowy: T730.1)	szt.	4						
13	krzesło robocze - rolki, kolor czarny (nr katalogowy: Y709.1)	szt.	2						
14	Kuweta Rotilabo 50/24x32/19x26 (cm) (nr katalogowy: C031.1)	szt.	6						

15	Lampa stołowa "office" (nr katalogowy: AH77.1)	szt	1						
16	Lejek do proszków Rotilabo 138/150/29 (nr katalogowy: 2051.1)	szt	1						
17	Lejek do proszków Rotilabo 190/253/50 (nr katalogowy: 2057.1)	szt	1						
18	lejek plastikowy Rotilabo (nr katalogowy: 0587.1)	szt.	4						
19	Mieszadełka magnetyczne Komet 15 (nr katalogowy: Y823.1)	szt	1						
20	okulary ochronne (nr katalogowy: Y406.1)	szt.	1						
21	pęseta do szkiełek nakrywkowych. prosta (nr katalogowy: K717.1)	szt.	3						
22	pęseta do szkiełek nakrywkowych. zakrzywiona (nr katalogowy: K718.1)	szt.	3						
23	Płytko do eksykatora 280mm, porcelana (nr katalogowy: H407.1)	szt.	1						
24	pudełko dozujące Rotilabo (nr katalogowy: EE82.1)	szt.	1						
25	Stacja robocza PCR (statyw) z PP z pokrywką, kolor różowy (nr katalogowy: K821.1)	szt.	1						
26	sześciokatne tacki wagowe jednorazowe, PS, poj. 200 ml, op.500 szt. (nr katalogowy: KC05.1)	op.	1						
27	Szpatułka z drewna, laryngologiczna, dł. 150 x szer. 20 mm. ;Op./100 szt. (nr katalogowy: EH10.1)	Op.	150						
28	Szpatułki do płytek Petriego op. a 100 szt (nr katalogowy: AY19.1)	op.	1						
29	tacki wagowe jednorazowe, aluminium, 7x100 mm, op./80 szt (nr katalogowy: 9262.1)	op.	5						
30	Tacki wagowe jednorazowego użytku, bezbarwne, przezroczyste, Dł.89 x szer.89 x wys.25 mm., op.500 szt. (nr katalogowy: 1884.1)	Op.	9						
31	Tacki wagowe jednorazowego użytku 41x41 mm, niebieskie, op.1000 szt. (nr katalogowy: 2149.1)	op.	2						
32	Taśma uszczelniająca żółta do szalek Petriego, Grubość 0,13 mm, szer. rolki 13 mm, dł. rolki 33 m. (nr katalogowy: K430.1)	szt.	1						

33	Uniwersalne łapy do statywu - Rotilabo. Szer. rozwarcia 80 mm. średnica pręta 12 mm. (nr katalogowy: 2385.1)	szt.	10						
34	Wąż silikonowy Rotilabo 10/14mm (wew/zew) op. a' 10m (nr katalogowy: 9581.1)	op.	1						
35	wąż Tygon próżniowy ST-V R-3603V 6,4/15,9 (nr katalogowy: H236.1)	m	1						
36	wąż Tygon ST R-3603 9,5/14/3 (wew/zew) (nr katalogowy: H231.1)	m	1						
37	Woreczki na próbki z przezroczystego LPDE z zamknięciem strunowym, gr. folii 50um, szer. 100mm wys. 150mm, 1000 szt. w op. (nr katalogowy: P279.2)	op.	10						
38	Woreczki na próbki z przezroczystego LPDE z zamknięciem strunowym, gr. folii 50um, szer. 200mm wys. 300mm, 1000 szt. w op. (nr katalogowy: P283.2)	op.	2						
39	Zapasy gumowy smoczek do butelki z kroplomierzem, op/10 szt (nr katalogowy: T936.1)	op.	1						
							RAZEM:		

Zadanie 1.101 drobne wyposażenie laboratorium S-witko lub równoważne									
1	Łyzeczko-szpatułka, mikro (nr katalogowy: 9.150565)	szt	10						
2	Stelaż do worków na zużyte końcówki do pipet wykonany ze stalowego, powlekanego żywicą epoksydową drutu; wys.25 cm, śr.12 cm (nr katalogowy: 9.404 030)	szt	5						
3	Szpatułka, dwustronna, wąska, stal 18/10, 185 mm (nr katalogowy: 4.008 456)		6						
							RAZEM:		

Zadanie 1.102 drobne wyposażenie laboratorium Schott lub równoważne									
1	oliwka prosta, PP, op. 10 szt. (nr katalogowy: 29 255 06)	op.	1						
2	oliwka zagięta, PP, op. 10 szt. (nr katalogowy: 29 247 05)	op.	1						

RAZEM:

	Zadanie 1.103 drobne wyposażenie laboratorium sigma aldrich lub równoważne								
1	Bottle Adapters for BRAND Dispensers, GL 32 outer thread for bottle thread GL 25, ETFE (nr katalogowy: Z332321-1EA)	szt.	1						
2	Gumowa nakładka na pipetę, poj. 3 ml, 12 szt/op (nr katalogowy: Z509043-1 pak)	op	2						
3	Tape label zielona op. a 5 rolek (nr katalogowy: L8269-5EA)	op.	1						

RAZEM:

	Zadanie 1.104 drobne wyposażenie laboratorium Sigma lub równoważne								
1	Screw cap, solid top with PTFE liner green melamine resin solid cap, F217/PTFE liner, for use with 22 mL vial with 20 mm thread, op/100 szt (nr katalogowy: 27174-U)	op.	2						
2	Screw cap, solid top with PTFE liner green melamine resin solid cap, F217/PTFE liner, for use with 7 mL vial with 15-425 thread, op/100szt (nr katalogowy: 27152)	op.	1						
3	Mata laboratoryjna Bench Lines Labmat roll white (50cmx15,2m) (nr katalogowy: L2271)	szt.	7						
4	Tape label biała ,op/5 rolek (nr katalogowy: L8394-5EA)	op	2						
5	Tape label niebieska, 5 rolek w op. (nr katalogowy: L8144)	op.	1						

RAZEM:

	Zadanie 1.105 drobne wyposażenie laboratorium Sterbios lub równoważne								
1	Szablon do wymazów o pow. 10x10 cm (nr katalogowy: TS15-T)	op.50 szt.	4						

RAZEM:

	Zadanie 1.106 drobne wyposażenie laboratorium Styromax Łyszkowice lub równoważne								
1	wypełniacz piankowy w kształcie litery E, wymiary: 20x20x20, worek/0,50 m3	worek foliowy	2						

RAZEM:

	Zadanie 1.107 drobne wyposażenie laboratorium Thermo Fisher Scient lub równoważne								
1	AnaeroPack Rectangular Jar 7 l (nr katalogowy: R685070)	szt.	3						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.107.1 drobne wyposażenie laboratorium thermo Fisher Scient lub równoważne								
1	Finntip Flex 1200 50-1200. Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94060810)	op.	1						
2	Finntip Flex 300 5-300 ul. Op./worek 1000 szt. (nr katalogowy: 94060520)	op.	7						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.108 drobne wyposażenie laboratorium THERMO-LABSYSTEM lub równoważne								
1	Baseniki do reagentów o poj. 60 ml, (5 szt w op.) (nr katalogowy: 27-9510-027-PK) lub baseniki o nr kat. 9510027	op.	5						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.109 drobne wyposażenie laboratorium Thermolabsystem lub równoważne								
1	Rynienki z polipropylenu na odczynniki, autoklawowalne, op/5 szt (nr katalogowy: 30058607) lub baseniki o nr kat. 9510027	op.	14						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.110 drobne wyposażenie laboratorium wg katalogu Herma lub równoważne								
1	Etykiety samoprzylepne do zamrażarek niskotemperaturowych, dł. 38.1 mm, szer. 21.2 mm, białe, op/25 arkuszy A4 (nr katalogowy: 6.201 004)	op	3						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.111 drobny sprzęt jednorazowy: ezy, skrobaki, wymazówki, korki Argenda lub równoważne								

1	Eza igłowa, dł. 200mm, wykonana z PS, pakowana sterylnie, 50 szt./op. (nr katalogowy: 253988) lub op/40 szt	op	20						
							RAZEM:		
Zadanie 1.111.1 drobny sprzęt jednorazowy, ezy, skrobaki , wymazówki, korki Argenda lub równoważne									
1	próbówki 0,2 ml do PCR w paskach po 8 z płaskimi zamknięciami (125 pasków w opakowaniu) (nr katalogowy: 4ti-0780)	op.	8						
							RAZEM:		
Zadanie 1.112 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Becton Dickinson lub równoważne									
1	Skrobak,op/100 szt (nr katalogowy: 353085)	op.	5						
							RAZEM:		
Zadanie 1.113 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki bez wskazań producen lub równoważne									
1	Korki do fiolek do liofilizacji o poj. 3 ml, 5 ml i 10 ml	szt.	500						
							RAZEM:		
Zadanie 1.114 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Biomerieux lub równoważne									
1	Jałowe wymazówki z drewna, z wacikiem (nr katalogowy: 70610)	op.	2						
2	Nylonowe wymazówki Quantiswab (nr katalogowy: 43801)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 1.115 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Brand lub równoważne									
1	kuwety półmikro (PS), pojemność 1,5-3,0 ml, wymiary okienko (wys/szer) 4,5x23 mm, 100szt (nr katalogowy: 7590 15)	op	20						
							RAZEM:		

	Zadanie 1.116 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Carl Roth lub równoważne								
1	bagietki ze szkła borokrzemowego, oba końce obtapiane, bez wtrąceń śred. 6 mm, dł. 200 mm, op/10 szt (nr katalogowy: P211.1)	op.	1						
2	korki celulozowe STERISTOPFEN do probówek typ 13 op.1000szt (nr katalogowy: EC75.1)	op.	2						
3	Szczotka do mycia z główką z wełny (nr katalogowy: 2009.1)	op.	2						
4	Szczotka do naczyń z główką z wełny (nr katalogowy: 2002.1)	op.	2						

RAZEM:

	Zadanie 1.117 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki COPAN lub równoważne								
1	Ezy bakteriologiczne sterylne miękkie z oczkiem 10ul pakowane po 10 szt. (nr katalogowy: 179CS10) lub ezy pakowane po 20 szt	szt.	6000						
2	Wymazówki z podłożem transportowym 3ml, op.6x50szt (nr katalogowy: 328C) do transportu bakterii z rodzaju Mycoplasma , lub op/100 szt	op.	2						
3	wymazówki z podłożem transportowym, 1ml,op/300 szt (nr katalogowy: 359C)	op	6						

RAZEM:

	Zadanie 1.117.1 drobny sprzęt jednorazowy, ezy, skrobaki, wymazówki Copan lub równoważne								
1	UTM RT MINI temperatura pokojowa, 1ml roztworu w probówce, 1 elastyczna flokowana pałeczka do nosogardzieli, sterylna pakowana indywidualnie (nr katalogowy: 360 C)	op	1						

RAZEM:

	Zadanie 1.118 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Corning lub równoważne								
1	rynienki sterylne (nr katalogowy: 4870)	op.	2						

							RAZEM:		
Zadanie 1.119 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki De Ville lub równoważne									
1	Korki celulozowe Steristoppers typ 13, op. 1000szt (nr katalogowy: H-2011300)	op.	2						
2	Korki celulozowe Steristoppers typ 13,5, op. 1000szt (nr katalogowy: H-2011351) lub korki celulozowe Steristoppers typ 13,5 , op/1000 szt, nr kat 2011350	op.	3						
3	Korki celulozowe Steristoppers typ 19, op. 2500szt (nr katalogowy: H-2011900)	op.	1						
4	Korki celulozowe typ 11, 1000 szt. w op. (nr katalogowy: H-2011100)	op.	2						
5	Korki celulozowe typ 27, 1000 szt. w op. (nr katalogowy: H-2012700)	op.	2						
6	Korki celulozowe typ 32P, 750 szt. w op. (nr katalogowy: H-2013201)	op.	1						
7	Korki celulozowe typ 40P, 500 szt. w op. (nr katalogowy: H-2014001)	op.	3						
8	Korki celulozowe typ 45P, op/300szt (nr katalogowy: H-2014501)	op	1						
							RAZEM:		

Zadanie 1.120 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Eppendorf lub równoważne									
1	Kuwety do Biophotometru (nr katalogowy: 952010051)	op.	5						
							RAZEM:		

Zadanie 1.121 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki MEDLAB lub równoważne									
							RAZEM:		

1	<p>Ezy z oczkiem 1 ul, z PP, pakowane po 1 szt, op.jedn.100szt (nr katalogowy: 52.0101.1S) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego, zamawiający nie precyzuje czy ma to być wyrób medyczny, oferowany produkt ma odpowiadać opisowi podanemu w opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza się inne rodzaje sterylizacji</p> <p>lub ezy z tworzywa styrenowo-akrylonitrylowego (AS), które jest elastyczne i charakteryzuje się dużą odpornością na pęknięcia, zamawiający wyraża zgodę, ale zastrzega sobie możliwość przetestowania produktu w celu sprawdzenia równoważności przed wyborem oferty najkorzystniejszej</p>	op	53						
2	<p>Ezy z oczkiem 1 ul, z PP, pakowane po 10 szt, op.jedn.200szt (nr katalogowy: 52.0110.1S) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego, zamawiający nie precyzuje czy ma to być wyrób medyczny, oferowany produkt ma odpowiadać opisowi podanemu w opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza się inne rodzaje sterylizacji</p> <p>lub ezy z tworzywa styrenowo-akrylonitrylowego (AS), które jest elastyczne i charakteryzuje się dużą odpornością na pęknięcia, zamawiający wyraża zgodę, ale zastrzega sobie możliwość przetestowania produktu w celu sprawdzenia równoważności przed wyborem oferty najkorzystniejszej</p>	op.	212						

3	<p>Ezy z oczkiem 1 ul, z PP, pakowane po 20 szt, op.jedn.200szt (nr katalogowy: 52.0120.1S) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego, zamawiający nie precyzuje czy ma to być wyrób medyczny, oferowany produkt ma odpowiadać opisowi podanemu w opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza się inne rodzaje sterylizacji lub ezy z tworzywa styrenowo-akrylonitrylowego (AS), które jest elastyczne i charakteryzuje się dużą odpornością na pęknięcia, zamawiający wyraża zgodę, ale zastrzega sobie możliwość przetestowania produktu w celu sprawdzenia równoważności przed wyborem oferty najkorzystniejszej</p>	op a 200szt	40						
4	<p>Ezy z oczkiem 10 ul, z PP, pakowane po 1 szt, op. jedn.100szt (nr katalogowy: 52.1001.1S) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego, zamawiający nie precyzuje czy ma to być wyrób medyczny, oferowany produkt ma odpowiadać opisowi podanemu w opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza się inne rodzaje sterylizacji lub ezy z tworzywa styrenowo-akrylonitrylowego (AS), które jest elastyczne i charakteryzuje się dużą odpornością na pęknięcia, zamawiający wyraża zgodę, ale zastrzega sobie możliwość przetestowania produktu w celu sprawdzenia równoważności przed wyborem oferty najkorzystniejszej</p>	op.	43						

5	<p>Ezy z oczkiem 10 ul, z PP, pakowane po 10 szt, op. jedn.200szt (nr katalogowy: 52.1010.1S) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego, zamawiający nie precyzuje czy ma to być wyrób medyczny, oferowany produkt ma odpowiadać opisowi podanemu w opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza się inne rodzaje sterylizacji lub ezy z tworzywa styrenowo-akrylonitrylowego (AS), które jest elastyczne i charakteryzuje się dużą odpornością na pęknięcia, zamawiający wyraża zgodę, ale zastrzega sobie możliwość przetestowania produktu w celu sprawdzenia równoważności przed wyborem oferty najkorzystniejszej</p>	op	368						
6	<p>Ezy z oczkiem 10 ul, z PP, pakowane po 20 szt, op.jedn.200szt (nr katalogowy: 52.1020.1S) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego, lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego, zamawiający nie precyzuje czy ma to być wyrób medyczny, oferowany produkt ma odpowiadać opisowi podanemu w opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza się inne rodzaje sterylizacji</p>	op.	179						
7	<p>Głazczki jednorazowe, jałowe, z PS, pakow.po 1szt, op.50szt (nr katalogowy: 52.5201.0S) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego, pakowane po 5 szt</p>	op.	20						

8	Korki do próbek o śr. zew 12mm, fioletowe, op.500szt (nr katalogowy: 23.1201.5) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego	op	2						
9	Korki do próbek z tworzywa sztucz. zewn średn. 12mm, op a 500 szt. (żółte) (nr katalogowy: 23.1201.3) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego	op.	2						
10	Korki do próbek z tworzywa sztucz. Zewn średn. 12mm, op a 500 szt. (białe) (nr katalogowy: 23.1201.0) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego	op.	2						
11	Korki do próbek z tworzywa sztucz. Zewn średn. 12mm, op a 500 szt. (zielone) (nr katalogowy: 23.1201.2) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego	op.	2						
12	Korki do próbek z tworzywa sztucz. Zewn średn. 12mm, op a 500 szt.(niebieskie) (nr katalogowy: 23.1201.4) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego	op.	2						
13	Korki do próbek z tworzywa sztucz. Zewn średn. 12mm, op. 500 szt. (czerwone) (nr katalogowy: 23.1201.1) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego	op.	2						

14	Korki uniwersalne do probówek o śr. zew 11-13mm, zielone, op.1000szt (nr katalogowy: 23.1202.2) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego	op	1						
15	Korki uniwersalne do probówek o śr. zew 15-17mm, czerwone, op.1000szt (nr katalogowy: 23.1602.1) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego	szt.	2						
16	Korki uniwersalne z PE do probówek o średnicach 11-13 mmm, bezbarwne, op. 1000 szt. (nr katalogowy: 23.1202.0) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego	op.	2						
17	Szpatułki z PS typu "hokej", pak. po 5 szt., sterylne, 50szt. (nr katalogowy: 52.5205.0S) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego	op.	80						
18	Wymazówki z drewna, z wacikiem bawełnianym, pakowane indywidualnie, sterylne op.100szt (nr katalogowy: 54.1153.81S) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego, zamawiający nie precyzuje czy ma to być wyrób medyczny, oferowany produkt ma odpowiadać opisowi podanemu w opisie przedmiotu zamówienia.	op	20						

19	Wymazówki z tworzywa z podłożem AMIES z wacikiem w probówce transportowej, sterylne op.100 szt (nr katalogowy: 55.3153.03) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego, zamawiający nie precyzuje czy ma to być wyrób medyczny, oferowany produkt ma odpowiadać opisowi podanemu w opisie przedmiotu zamówienia.	op.	44							
20	Wymazówki z tworzywa z podłożem AMIES+C z wacikiem w probówce transportowej, sterylne op.100szt (nr katalogowy: 55.4153.03S) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego, zamawiający nie precyzuje czy ma to być wyrób medyczny, oferowany produkt ma odpowiadać opisowi podanemu w opisie przedmiotu zamówienia.	op.	13							
21	Wymazówki z tworzywa z wacikiem w probówce transportowej, sterylne op.100szt (nr katalogowy: 54.5153.03S) lub inne wielkości opakowań zbiorczych niż wymagane w siwz z odpowiednim przeliczeniem do ilości sztuk wymaganej przez zamawiającego, zamawiający nie precyzuje czy ma to być wyrób medyczny, oferowany produkt ma odpowiadać opisowi podanemu w opisie przedmiotu zamówienia.	op a 100sz	166							
								RAZEM:		
Zadanie 1.122 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Merc lub równoważne										

1	Eza jednorazowa sterylna, 10ul, pakowana po 20 szt. (nr katalogowy: GOOS10-02) zamawiający nie precyzuje czy ma to być wyrób medyczny, oferowany produkt ma odpowiadać opisowi podanemu w opisie przedmiotu zamówienia, Zamawiający wymaga ezy sterylne kalibrowane oraz przedstawienia wraz z ofertą przykładowy certyfikat	op.	500						
							RAZEM:		
Zadanie 1.123 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki MERCK lub równoważne									
1	Ezy jednorazowe, sterylne, z igłą i oczkiem, pakowane pojedynczo poj.10ul, 1szt/op (nr katalogowy: G00S10-01)	szt	900						
							RAZEM:		
Zadanie 1.124 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki PAA lub równoważne									
1	Drapaczki szer. ostrza 1,3 cm dł 23,7 cm, op/100szt (nr katalogowy: PAA90020X)	op	4						
							RAZEM:		
Zadanie 1.125 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Qiagen lub równoważne									
1	Stainless steel beads 5mm (nr katalogowy: 69989)	op	2						
							RAZEM:		
Zadanie 1.126 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Roche Diagnostics lub równoważne									
1	MagNA Pure LC Reagent Tip Stands (nr katalogowy: 03004155001)	op	3						
2	MagNA Pure LC Reagent Tips Large, Trays (nr katalogowy: 03004171001)	op	8						
							RAZEM:		

1	Etykiety samoprzylepne do zamrażarek niskotemperaturowych, dł. 66.0 mm, szer. 33.8 mm, białe, op/25 arkuszy A4 (nr katalogowy: 6.201 005)	op	3						
							RAZEM:		
Zadanie 1.132 etykiety i pisaki Labart lub równoważne									
1	Foliopis Staedtler Lumocolor-S(wkład wymienny do licznika (nr katalogowy: 999-313-3)	szt.	19						
							RAZEM:		
Zadanie 1.133 etykiety i pisaki Roth lub równoważne									
1	etykiety krio op/20 ark (nr katalogowy: HX54.1)	op	2						
2	etykiety krio, op/20 ark (nr katalogowy: HX53.1)	op	4						
3	Naklejki prostokątne na probówki o poj. 0,2 ml ;Trwałe w temp. od -40 do +121 oC,Kolor biały, Op./1rolka (1000 naklejek) (nr katalogowy: K436.1)	op.	4						
4	Naklejki prostokątne na probówki o poj. 1,5/2 ml. ;Trwałe w temp.-40 do +121 oC.,Kolor biały, Op./1rolka (1000 naklejek) (nr katalogowy: K557.1)	op.	6						
5	Preparat do usuwania etykiet Roth (nr katalogowy: P530.1)	op./200 ml	3						
							RAZEM:		
Zadanie 1.134 etykiety i pisaki Sharpie lub równoważne									
1	Pisaki laboratoryjne Sharpie cienkopiszące kolor czarny, gr. linii 0,5 mm, 12 szt. w op. (nr katalogowy: 92.9011.8)	op.	27						
2	Pisaki laboratoryjne Sharpie cienkopiszące kolor czerwony, gr. linii 0,5 mm, 12 szt. w op. (nr katalogowy: 92.9011.1)	op.	16						
3	Pisaki laboratoryjne Sharpie cienkopiszące kolor niebieski, gr. linii 0,5 mm, 12 szt. w op. (nr katalogowy: 92.9011.4)	op.	8						

4	Pisaki laboratoryjne Sharpie cienkopiszzące kolor zielony, gr. linii 0,5 mm, 12 szt. w op. (nr katalogowy: 92.9011.2)	op.	4						
5	Pisaki laboratoryjne Sharpie standardowe kolor czarny, gr. linii 1,5 mm, 12 szt. w op. (nr katalogowy: 92.9010.8)	op.	63						
6	Pisaki laboratoryjne Sharpie standardowe kolor czerwony, gr. linii 1,5 mm, 12 szt. w op. (nr katalogowy: 92.9010.1)	op.	13						
7	Pisaki laboratoryjne Sharpie standardowe kolor niebieski, gr. linii 1,5 mm, 12 szt. w op. (nr katalogowy: 92.9010.4)	op.	15						
8	Pisaki laboratoryjne Sharpie standardowe kolor zielony, gr. linii 1,5 mm, 12 szt. w op. (nr katalogowy: 92.9010.2)	op.	7						
							RAZEM:		
Zadanie 1.134.1 etykiety i pisaki Sharpie lub równoważne									
1	Pisaki laboratoryjne SHARPIE METALLIC SILVER, gr. linii 1 mm (nr katalogowy: IR-S0815460)	szt.	7						
							RAZEM:		
Zadanie 1.135 etykiety i pisaki sigma aldrich lub równoważne									
1	Etykiety krio samoprzylepne białe op/1000 szt (nr katalogowy: Z359106-1PAK)	op.	4						
2	Etykiety krio samoprzylepne białe op/1000 szt (nr katalogowy: Z359122-1PAK)	op.	8						
3	Etykiety krio samoprzylepne białe w rolce (nr katalogowy: Z135887-1EA)	op.	6						
							RAZEM:		
Zadanie 1.136 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich lub równoważne									
1	blender (nr katalogowy: DJE343 Multitrio)	szt	1						
2	Blender WARING z wyposażeniem model 7010S, poj/1l	szt.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 1.137 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich Agilent lub równoważne									

1	Mieszadła ceramiczne do probówek o poj. 15 ml, 100/op (nr katalogowy: 5982-9312)	op.	4						
2	Mieszadła ceramiczne do probówek o poj. 50ml, 100/op (nr katalogowy: 5982-9313)	op.	4						
3	Mieszadła ceramiczne do probówek o poj. 2ml, 200/op (nr katalogowy: 5982-9311)	op.	2						
								RAZEM:	
Zadanie 1.138 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich Brand lub równoważne									
1	Mieszadła magnetyczne PTFE 40mm x8mm cylindryczne (jm.: szt. firma: BRAND nr kat.: 137130) (nr katalogowy: 137130)	op	1						
2	Mieszadła magnetyczne PTFE 40mm x8mmx8,5mm cylindryczne, z pierścieniem środkowym (jm.: szt. firma: BRAND nr kat.: 137430) (nr katalogowy: 137430)	op.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.139 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich COLE PARMER lub równoważne									
1	Homogenizator (motor) (nr katalogowy: 4727-90)	szt.	1						
2	Końcówki homogenizujące (nr katalogowy: 4727-14)	op.	1						
3	Statyw do homogenizatora (nr katalogowy: 4727-89)	szt.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.140 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich Grundig lub równoważne									
1	Rozdrabniacz Grundig MM 5150	szt	15						
								RAZEM:	
Zadanie 1.141 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich IKA lub równoważne									
1	Mieszadła magnetyczne PTFE 25mm x 6mm cylindryczne (nr katalogowy: 137120)	szt.	10						
								RAZEM:	
Zadanie 1.142 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich Philips lub równoważne									
1	Blender ręczny, 700W (nr katalogowy: HR1372)	szt.	2						
								RAZEM:	

	Zadanie 1.143 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich Qbiogene lub równoważne								
1	FastPrep - Lysing Matrix D Tubes (500x2ml) (nr katalogowy: 6913-500)	op.	2						
2	FastPrep - Lysing Matrix D Tubes (50x2ml) (nr katalogowy: 6913-050)	opakowanie	15						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.144 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich ROTH lub równoważne								
1	elementy magnetyczne mieszające dł. 55mm, śr. 12 (nr katalogowy: 1484.1)	op.	3						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.145 kolumnienki do GC i LC Eksigent lub równoważne								
1	Kolumn chromatograficzna , 2.7 um HALO Fused-Core C18, 100 x 0.5 mm (nr katalogowy: 805-10101)	szt	2						
2	Kolumn chromatograficzna , 2.7 um HALO Fused-Core C18, 150 x 0.5 mm (nr katalogowy: 805-10102)	szt.	2						
3	Kolumn chromatograficzna , 2.7 um HALO Fused-Core C18, 50 x 0.5 mm (nr katalogowy: 805-10100)	szt.	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.146 kolumny do GC i LC lub równoważne								
1	Kolumna Obelisc R, 2.1x150 mm, ziarno 5 um, pory 100 A (nr katalogowy: OR-21.150.0510)	szt	1						
2	Przedkolumna Obelisc R, Guard, 2.1x10 mm, ziarno 5 um (nr katalogowy: OR-21.G.0510)	szt	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.147 kolumny do GC i LC Agilent lub równoważne								
1	Fused Silica,Deactivated - 0.150mm X 5m (nr katalogowy: 160-2625-5)	szt.	3						
2	FS,Deactivated -.250mm X 5m	szt.	2						
3	kolumna chromatograficzna DB-5ms, 30 m, I.D. 0,25 mm, grubość filmu 0,1 um; nr kat. 122-5531 (nr katalogowy: 122-5531)	szt	1						
4	Kolumna kapilarna HP-5MS Ultra Inert 15m, 0.25mm, 0.25um (nr katalogowy: 19091S-431UI)	szt.	2						

5	Kolumna kapilarna_DB-5ms, 15 m, I.D. 0,25 mm, grubość filmu 0,25 mm (nr katalogowy: 122-5512)	szt.	2						
6	Kolumna kapilarna_DB-5ms, 30 m, I.D. 0,25 mm, grubość filmu 0,25 mm (nr katalogowy: 122-5532)	szt.	1						
7	Kolumna kapilarna_DB-5ms, 60 m, I.D. 0,25 mm, grubość filmu 0,1 mm (nr katalogowy: 122-5561)	szt.	4						
8	Kolumna kapilarna_HP 5msui 60m, iD 0,250mm, 250 nm (nr katalogowy: nr kat.19091S-436 UI)	szt.	2						
9	Kolumna kapilarna_HP-5ms UI 20m, id 0,18 mm, 180 nm (nr katalogowy: nr kat. 19091S-557UI)	szt.	2						
10	Kolumna LC_Zorbax Eclipse XDB-C18, 5 um, 150x4,6 mm (nr katalogowy: 993967-902)	szt.	1						
11	Kolumna LC_Zorbax Eclipse XDB-C8, 4,6x150mm, 5um (nr katalogowy: 993967-906)	szt.	1						
12	Kolumna SB-C18, 3.0x50mm, 1.8um, 600bar (nr katalogowy: 827975-302)	szt.	1						
13	Kolumna SB-C18,3.0x100mm,1.8um,600bar (nr katalogowy: 828975-302)	szt.	1						
14	Kolumna SB-C18,3.0x150mm,1.8um,600bar (nr katalogowy: 829975-302)	szt.	1						
15	Kolumna Zorbax Eclipse Plus C18, 2.1 x 150 mm, 3.5 um (nr katalogowy: 959763-902)	szt.	1						
16	Poroshell 120, EC-C18 (2.7um 2.1x150mm) (nr katalogowy: 693775-902)	szt.	1						
17	Przedkolumny Eclipse XDB-C18 4/op. (nr katalogowy: 820950-925)	op.	1						
18	Przedkolumny Eclipse XDB-C8 4/op. (nr katalogowy: 820950-926)	op.	1						

RAZEM:

	Zadanie 1.148 kolumny do GC i LC Genore lub równoważne								
1	Halo C8, 100x 2.1 mm, 2.7 um (nr katalogowy: 92812-608)	szt.	2						

RAZEM:

	Zadanie 1.149 kolumny do GC i LC PHENOMENEX lub równoważne								
1	Kolumna Kinetex 1.7u C8 100ANew Column 100 x 3.0 mm(1) (nr katalogowy: PHX-00D-4499-Y0)	szt.	2						

2	Kinetex XB-C18 (2.6 µm, 4,6x150mm) (nr katalogowy: 00F-4496-E0)	op	1						
3	Kolumna chromatograficzna Luna 3u C18(2) 100A 150 x 0.3 mm MicroT(Eksigent)(1) (nr katalogowy: PHX-00F-4251-AC-MT)	szt.	1						
4	Kolumna chromatograficzna Luna C18(2) 50x2.0 mm, 3um (nr katalogowy: 00B-4251-B0)	szt.	1						
5	Kolumna kapilarna ZB-5HT Zebron Inferno 15m x 0,25 mm x 0,1um (nr katalogowy: 7EG-G015-02)	szt.	2						
6	Kolumna kapilarna ZB-5HT Zebron Inferno 30m x 0,25 mm x 0,1um (nr katalogowy: 7HG-G015-02)	szt.	2						
7	Kolumna Kinetex 1.3u C18 100A 50 x 2.1 mm(1) (nr katalogowy: PHX-00B-4515-AN)	szt	1						
8	Kolumna Kinetex 1.7u C18 100A 150 x 2.1 mm(1) (nr katalogowy: PHX-00F-4475-AN)	szt.	1						
9	Kolumna Kinetex 1.7u Phenyl-Hexyl 100A 150 x 2.1 mm(1) (nr katalogowy: PHX-00F-4500-AN)	szt	1						
10	Kolumna Kinetex 1.7u XB-C18 100A 150 x 2.1 mm(1) (nr katalogowy: PHX-00F-4498-AN)	szt	1						
11	Kolumna Kinetex 2.6u XB-C18 100A 50 x 2.1 mm(nr katalogowy: PHX-00B-4496-AN)	szt.	1						
12	Kolumna Kinetex C18 2,6um, 100x2,1 mm (nr katalogowy: 00D-4462-AN)	szt.	4						
13	Kolumna Kinetex C18 2,6um, 150x4,6mm (nr katalogowy: 00F-4462-E0)	szt.	2						
14	Kolumna LC a C18 Kinetex 2,6 um, 150 x 2.1 (nr katalogowy: 00F-4462-AN)	szt.	2						
15	Kolumna LC C18 Kinetex 2,6 um, 50 x 2.1 (nr katalogowy: 00B-4462-AN)	szt.	1						
16	Kolumna LC _luna C18 (2) 3u, 150X4,6mm (nr katalogowy: 00F-4251-E0)	op.	2						
17	Kolumna LC _luna C8 5u, 250x4,60 mm (nr katalogowy: 00G-4249-E0)	szt.	2						
18	Kolumna LC _luna C8 3u 150mm x 2,1 mm (nr katalogowy: 00F-4248-B0)	szt.	1						
19	Kolumna LC _Luna C8(2)(C8 with TMS endcapping), 100 A, 5u, 100 x 2 mm (nr katalogowy: 00D-4249-B0)	szt.	1						

20	Kolumna LC _Luna C8(2)(C8 with TMS endcapping), 100 A, 3u, 100 x 2 mm (nr katalogowy: 00D-4248-B0)	szt.	1						
21	Kolumna LC _Luna C8(2)(C8 with TMS endcapping), 100 A, 3u, 75 x 2 mm (nr katalogowy: 00C-4248-B0)	szt.	2						
22	Kolumna LC_Gemini 3mm C18 (2) 110A 250x4,6mm (nr katalogowy: 00G-4439-E0)	szt.	1						
23	Kolumna LC_Kinetex C8 2,6um, 75x2,1 mm (nr katalogowy: 00C-4497-AN)	szt.	1						
24	Kolumna LC_Luna C18 250x4,60 mm, 5um (nr katalogowy: 00G-4252-E0)	szt.	1						
25	Kolumna LC_Luna C18 (2) 3um, 150X2.1 mm (nr katalogowy: 00F-4251-B0)	op.	5						
26	Kolumna LC_Luna Phenyl-Hexyl 3 um, 150mm x 2,1 mm (nr katalogowy: 00F-4256-BO)	szt.	2						
27	Kolumna LC_Ultracarb 5u C8, 150x4,60mm (nr katalogowy: 00F-2134-E0)	szt.	1						
28	Kolumna Luna C18(2) (nr katalogowy: 00F4251-B0)	szt	1						
29	kolumna Luna Phenyl-Hexyl, 5um, 150x4.6 mm (nr katalogowy: 00F-4257-E0)	szt	1						
30	Kolumna ochronna_zestaw C18 4X 3 mm,10 szt/op. (nr katalogowy: AJ0-4287)	op.	2						
31	Przedkolumna SecurityGuard ULTRA Cartridges UHPLC C18 for 2.1mm ID Columns (nr katalogowy: PHX-AJ0-8782)	op.	2						
32	Przedkolumny C18, 4 x 2 mm (10szt./op.) (nr katalogowy: AJ0-4286)	op.	15						
33	Przedkolumny C8, 4 x 2 mm (10szt./op.) (nr katalogowy: AJ0-4289)	op.	3						
34	Security Guard Cartridges(firma: Phenomenex nr kat.: KJO-4282) (nr katalogowy: KJO-4282)	op.	2						
35	SecurityGuard cartridges C18 4X 3 mm (nr katalogowy: AJ0-8368)	op	3						
36	Uchwyt SecurityGuard ULTRA Holder for UHPLC Columns 2.1 to 4.6mm ID (nr katalogowy: PHX-AJ0-9000)	szt.	1						
								RAZEM:	

	Zadanie 1.150 kolumny do GC i LC PHENOMENX lub równoważne								
1	Kinetex 2.6 um Minibore Columns (2.1 mm ID) XB-C18; 100x2.1mm (nr katalogowy: 00D-4496-AN)	szt	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.151 kolumny do GC i LC Restek lub równoważne								
1	Kolumna kapilarna Rtx-1614 15m x 0.25mm x 0.10um (nr katalogowy: 10296)	szt.	2						
2	Kolumna kapilarna Rtx-1614 30m x 0.25mm x 0.10um (nr katalogowy: 10295)	szt.	2						
3	Kolumna kapilarna Stabilwax (30 m, 0,32 mm ID, 1 um) (nr katalogowy: 10654)	szt.	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.152 kolumny do GC i LC Supelco lub równoważne								
1	Kolumna Ascentis Express C18 HPLC, Fused – Core™ Technology (nr katalogowy: 53804-U)	op.	1						
2	Kolumna kapilarna_HT-8 (60 m x 0,25 mm ID x 0,25 um) (nr katalogowy: 054683)	szt	1						
3	Prekolumna Ascentis Express C18 Guard Cartridge (nr katalogowy: 53501-U)	op.	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.153 kolumny do GC i LC THERMO lub równoważne								
1	kolumna chromatograficzna Hypresil BDS C18, 150x4 mm, 5um (nr katalogowy: 28105-154030)	szt.	1						
2	Kolumna LC_HYPERCARB column 5 um, 2,1x 100 mm (nr katalogowy: 35005-102130)	szt.	2						
3	Przedkolumna Hypercarb Guard 2.1 X 10 mm 5 um, op/4szt (nr katalogowy: 35005-012101)	op	3						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.154 końcówki do pipet bez filtra lub równoważne								
1	EP 0,5-20 ul Standard/Bulk, light gray op. 10 x 96 szt. (nr katalogowy: 0030 073.401)	op.	1						
								RAZEM:	

	Zadanie 1.155 końcówki do pipet bez filtra 0030 069.269 lub równoważne								
1	EP Combitips plus 10 ml, op 100 szt. (nr katalogowy: Eppendorf) lub COMBITIPS Advanced	op.	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.156 końcówki do pipet bez filtra Axygen lub równoważne								
1	AX 10 ul T-300, 1 op. 1000szt. (nr katalogowy: T-300)	op.	20						
2	Kończówki o poj. 0.1-10ul, niskoretencyjne, bez filtra, do pipet P2/P10 i Eppendorf Research/Reference, 1000 szt. (nr katalogowy: TXL-10-L)	op.	5						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.157 końcówki do pipet bez filtra BRAND lub równoważne								
1	BR 0,5-20 ul, niesterylne, op. 10000 szt. (10 torebek po 1000 szt.) (nr katalogowy: 7025 65)	op.	10						
2	BR 0,5-5 ml, niesterylne, op. 1000 szt. (5 torebek po 200 szt.) (nr katalogowy: 7026 00)	op.	12						
3	BR 2-20 ul, op. 480szt. 5 statywów po 96 szt. + pudełko (nr katalogowy: 7023 45)	op.	3						
4	BR 2-200 ul, niesterylne, op. 10x96 szt. (nr katalogowy: 7023 15)	op.	10						
5	BR 50-1000 ul, niesterylne, op. 2 torebki po 500 szt. (nr katalogowy: 7025 21)	op.	7						
6	BR 50-1000ul, niesterylne, op. 5000 szt. (10 torebek po 500 szt.) (nr katalogowy: 7025 61)	op.	10						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.158 końcówki do pipet bez filtra Eppendorf lub równoważne								
1	EP 100-5000 ul Standard/Bulk, violet op. 24 szt. (nr katalogowy: 0030 073.169)	op.	4						
2	EP 0,1 - 10 ul, (10x96szt.)/op. (nr katalogowy: 0030 073.363)	op.	5						
3	EP 0,1-10 ul, 1x96szt./rack (nr katalogowy: 0030 073.002)	pudełko	5						

4	EP 1-10ml, 2x100 szt. (nr katalogowy: 0030 000.765)	op.	12						
5	EP 10, 0,1 - 10 ul, PCR (nr katalogowy: 0030 073.746)	op.	3						
6	EP 2-200 ul, PCR, (10x96szt.)/op. (nr katalogowy: 0030 073.800)	op.	15						
7	EP 20-200 ul PCR, (10x96szt.)/op. (nr katalogowy: 0030 073.266) chodzi o nr kat 0030 073 266 pakowane w pudełko _ 5 raków x 96 szt , łącznie 480 szt	op.	20						
8	EP 300, 20-300 ul, 1000 szt./op. (nr katalogowy: 0030 000.897)	op.	34						
9	EP 50-1000ul, (5x96szt.)/op. (nr katalogowy: 0030 073.304)	op.	10						
10	EP Biopur, 2 - 200 ul, 5x96 szt./op. (nr katalogowy: 0030 075.021)	op.	6						
11	EP Biopur, 50 - 1000 ul, 5x96 szt./op. (nr katalogowy: 0030 075.064)	op.	4						
12	EP Combitips plus / 0,2 ml, 100 szt./op. (nr katalogowy: 0030 069.412) lub COMBITIPS Advanced	op	1						
13	EP Combitips Plus 25ml, jałowe, pojedynczo pakowane, 100szt./op. (nr katalogowy: 0030 069.390) lub COMBITIPS Advanced	op.	2						
14	EP Combitips Plus 50ml, jałowe, pojedynczo pakowane, 100szt./op. (nr katalogowy: 0030.069.471) lub COMBITIPS Advanced	op.	1						
15	EP Combitips plus Biopur/ 0,1 ml, op. 100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.404) lub COMBITIPS Advanced	op.	2						
16	EP Combitips Plus Biopure 0,5 ml, sterylne, pojedynczo pakowane, op. 100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.420) lub COMBITIPS Advanced	op.	1						

17	EP Combitips Plus Biopure 1 ml, sterylne op./100 szt.; (nr katalogowy: 0030 069.439) lub COMBITIPS Advanced	op.	3						
18	EP Combitips Plus Biopure 10 ml, sterylne, op./100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.463) lub COMBITIPS Advanced	op.	12						
19	EP Combitips Plus Biopure 2,5 ml, sterylne, op./100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.447) lub COMBITIPS Advanced	op.	6						
20	EP Combitips Plus Biopure 5 ml, sterylne, op./100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.455) lub COMBITIPS Advanced	op.	9						
21	EP Combitips plus standard / 2,5 ml, op. 100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.242) lub COMBITIPS Advanced	op.	13						
22	EP Combitips plus standard / 25 ml, op. 100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.293) lub COMBITIPS Advanced	op.	1						
23	EP Combitips plus standard / 50 ml, op. 100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.277) lub COMBITIPS Advanced	op.	6						
24	EP Combitips plus standard, 0,5 ml, op./100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.226) lub COMBITIPS Advanced	op.	2						
25	EP Combitips plus standard, 1 ml, op./100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.234) lub COMBITIPS Advanced	op.	6						
26	EP Combitips plus standard, 5 ml, op./100 szt. (nr katalogowy: 0030 069.250) lub COMBITIPS Advanced	op.	3						
27	EP standard 0,1 -20 ul, op. 1000 szt. (nr katalogowy: 0030 000.838)	op.	6						
28	EP Standard 1-10 ml, wydłużane, op. 2x100 szt; (nr katalogowy: 0030 000.781)	op.	6						
29	EP Standard 100 - 5000 ul, op. 500 szt. (nr katalogowy: 0030 000.978)	op.	7						
30	EP Standard 2 - 200 ul, nr kat., op. 1000 szt. (nr katalogowy: 0030 000.870)	op.	178						

31	EP Standard 50-1000ul, op. 1000 szt. (nr katalogowy: 0030 000.919)	op.	24						
32	EP Standard poj. 20-300 ul, light gray, a 10x96szt./op. (nr katalogowy: 0030 073.444)	op.	2						
33	EP Standard, 0,1 - 10 ul, op. 2x500 szt. (nr katalogowy: 0030 000.811)	op.	1						
34	EP Standard, 0,5-20 ul light gray op.2x500szt. (nr katalogowy: 0030 000.854)	op.	1						
35	Gel Loader Tips 2 x 96 szt. (nr katalogowy: 0030 001.222)	op.	7						

RAZEM:

	Zadanie 1.159 końcówki do pipet bez filtra Gilson lub równoważne								
1	Gilson repet-Tips, poj. 25 ml,op/25 szt , sterylne (nr katalogowy: F164575)	op	4						
2	Gilson diamond, Rocky Rack, model D10,op/960 szt (nr katalogowy: F171100)	op	3						
3	Gilson diamond, Rocky Rack, model D1000,op/960 szt (nr katalogowy: F171500)	op	3						
4	Gilson diamond, Rocky Rack, model D300,op/960 szt (nr katalogowy: F171400)	op	3						
5	Gilson diamond, Rocky Rack, model D5000,op/600 szt (nr katalogowy: F161370)	op	2						
6	Gilson model CP100 do pipety Microman M10,op/196 szt (nr katalogowy: F148414)	op.	5						
7	Gilson model CP1000 do pipety Microman M1000,op/182 szt (nr katalogowy: F148560)	op	5						
8	Gilson repet-Tips, poj. 0,5 ml,op/100 szt, sterylne (nr katalogowy: F164525)	op	2						
9	Gilson repet-Tips, poj. 5 ml,op/100 szt , sterylne (nr katalogowy: F164555)	op	1						

RAZEM:

	Zadanie 1.160 końcówki do pipet bez filtra MEDLAB lub równoważne								
1	Kończówki do pipet o poj. do 200 mikrolitrów, żółte op/1000 szt (nr katalogowy: 80.0200.1)	op	301						
2	Kończówki o poj.200ul z kapilarnym zakończeniem (96 szt. w pudełku) (nr katalogowy: 80.0104.8)	op.	14						

3	ML 100 ul z zakończeniem kapilarnym 4 ul (op. 500 szt) (nr katalogowy: 80.0104.0)	op	7						
4	ML 1000 ul typu Eppendorf (op. 500 szt) (nr katalogowy: 80.1000.0)	op	69						
5	ML 1000 ul, niebieskie, op/500 szt (nr katalogowy: 80.1000.1)	op	20						
6	ML 200 ul typu Gilson (op. 1000 szt) (nr katalogowy: 80.0200.0)	op	46						
7	ML 200 ul, bezbarwne, op. 1000 szt. , (nr katalogowy: 80.0100.0)	op.	23						
8	ML 5000 ul, bezbarwne, op. 200 szt. (nr katalogowy: 80.5000.0)	op.	2						
9	ML Crystall 0,5-10 ul op. 1000 (nr katalogowy: 80.0010.0)	op.	3						

RAZEM:

Zadanie 1.161 końcówki do pipet bez filtra Merck lub równoważne

1	Filtry do wirówek VectaSpin Micro, Whatman (nr katalogowy: 6832-0401)	op.	1						
---	---	-----	---	--	--	--	--	--	--

RAZEM:

Zadanie 1.162 końcówki do pipet bez filtra ROTH lub równoważne

1	kończówki do pipet Standard KRISTALL 0,5-10 ul, PP, bezbarwne krótkie, niesterylne, op/1000 szt (nr katalogowy: 9260.1)	op	4						
---	---	----	---	--	--	--	--	--	--

2	kończówki do pipet Standard UNIVERSAL 1-200 ul, PP, żółte skalowane, niesterylne, op/1000 szt (nr katalogowy: B007.1)	op	3						
---	---	----	---	--	--	--	--	--	--

3	kończówki typu Standard Makro 1-5 ml do mikropipetora Rotilabo typu Proline, op/300 szt (nr katalogowy: CX70.1)	op	6						
---	---	----	---	--	--	--	--	--	--

RAZEM:

Zadanie 1.163 końcówki do pipet bez filtra Thermo lub równoważne

1	Finntip Flex 10-micro Sterylne 0,2-10 ul; Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94060103)	op.	6						
---	---	-----	---	--	--	--	--	--	--

2	Finntip Flex 1000 Sterylne 100-1000 ul. Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94060713)	op.	1						
---	---	-----	---	--	--	--	--	--	--

3	Finntip Flex 200 1-200 ul. op./worek 1000 szt. (nr katalogowy: 94060320)	op.	10						
4	Finntip Flex 300 Sterylne 5-300 ul. Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94060513)	op.	2						
5	Finntip Flex Filter 10-micro Sterylne 0,2-10 ul. Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94056980)	op.	24						
6	Finntip Flex Filter 1000 Sterylne 100-1000 ul. Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94056710)	op.	25						
7	Finntip Flex Filter 200 Sterylne 1-200 ul. Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94056380)	op.	20						
8	Finntip Flex Filter 300 Sterylne 5-300 ul. Op./pudełko 10x96 (nr katalogowy: 94056580)	op.	3						
9	FT 5 ml, 500 szt. w op. (nr katalogowy: 9402 030)	op.	76						
10	FT 5ml sterylne, op. 5x54 szt. (nr katalogowy: 9402 073)	op.	4						
11	FT 5ml, 0,5-5ml, op. 75szt. (nr katalogowy: 9402 050)	op.	2						

RAZEM:

	Zadanie 1.164 końcówki do pipet bez filtra THERMO-LABSYSTEM lub równoważne								
1	FT 10 ml o poj. 2-10 ml, 5x24szt./rack (nr katalogowy: 9402 160)	op.	2						
2	FT 10 ml, 2-10 ml (1op./100szt.), (nr katalogowy: 9402 151)	op.	29						
3	FT 10, 1-10ul, sterylne, op. 10x96szt. (nr katalogowy: 9400 303)	op.	7						
4	FT 10, 0,2- 10ul, op.10 x 96 rack (nr katalogowy: 9400 300)	op.	9						
5	FT 10, 0,2-10 ul 1000 szt./op. (nr katalogowy: 9400 310)	op.	25						
6	FT 100-1000ul, sterylne, op. 10x96 szt. (nr katalogowy: 9401 113)	op.	4						
7	FT 1000 wydłużane, 100-1000 ul, 1000szt./op. (nr katalogowy: 9401 410)	op.	38						
8	FT 1000 wydłużane, 100-1000ul 5x96 szt./op. (nr katalogowy: 9401 420)	op.	4						
9	FT 1000 z szerokim wylotem; 100-1000 ul, op./10x96/rack (nr katalogowy: 9405 160)	Op.	4						

10	FT 1000, 100-1000 ul, (10x96 szt.)/op. (nr katalogowy: 9401110)	op.	10						
11	FT 1000, 100-1000 ul, 1000szt./op. (nr katalogowy: 9401030)	op.	80						
12	FT 200 wydłużone, 5-200 ul, sterylne, op. 10x96 szt. (nr katalogowy: 9400133)	op.	16						
13	FT 250 uniwersalne, 0.5-250 ul, (10x96 szt.)/op. (nr katalogowy: 9400260)	opak./ (10	1						
14	FT 250 uniwersalne, 50-250 ul, sterylne, 10x96szt./op. (nr katalogowy: 9400 263)	op.	5						
15	FT 250, 0,5 - 250 ul, op. 1000 szt. (nr katalogowy: 9400 230)	op.	1040						
16	FT 300 5-300ul, uzupełniacz, 10x192 szt. (nr katalogowy: 9401 255)	op.	69						
17	FT 300 Flex, 5-300 ul, 10x96 szt. (nr katalogowy: 94060510)	op.	4						
18	FT 300 Flex, 5-300 ul, uzupełniacz, 20x96 szt. (nr katalogowy: 94060517)	op.	8						
19	FT 300 sterylne, 5-300 ul, 10x96szt./op. (nr katalogowy: 9401 253)	op.	4						
20	FT 300, 5-300 ul, 1000 szt./op. (nr katalogowy: 9401 260)	op.	66						
21	FT 300, 5 - 300 ul NTL op.(10 x 96) rack (nr katalogowy: 9401250)	opak.	3						
22	FT 5 ml, 5x54 szt./rack (nr katalogowy: 9402070)	op.	16						

RAZEM:

	Zadanie 1.165 końcówki do pipet bez filtra Thermo-Labsytem lub równoważne								
1	Finntip Flex 1000 100-1000 ul. Op./worek 1000 szt. (nr katalogowy: 94060720)	op.	14						
2	FT MULTISTEPER, 50- 1500 ul, op. 400 szt., (nr katalogowy: 9401300)	op.	50						
3	kończówki do pipet Finntip 1000Ext.,1000 szt (nr katalogowy: 9401410)	op.	6						
4	kończówki Finntip 1000 Ext sterile(5x96 w op.) (nr katalogowy: 9401 423)	op.	6						
5	kończówki Finntip 200 Ext (10x96 w op.) (nr katalogowy: 9400 130)	op.	1						

6	końcówki Finntip Filter 10ul sterile (10x96 w op.) (nr katalogowy: 94052 100)	op.	10						
							RAZEM:		
Zadanie 1.166 końcówki do pipet bez filtra Trek Diagnostic lub równoważne									
1	Pipette Througs Veterinary Sensititre (nr katalogowy: E1032)	op.	10						
							RAZEM:		
Zadanie 1.167 końcówki do pipet z filtrem ART. lub równoważne									
1	ART. Z filtrem 1000 ul - ART 1000E op. 100x8 szt. (nr katalogowy: 2079E)	op.	55						
2	ART 10 z filtrem, poj. 10ul, pakowane w rakach 10x96, MicroPoint (nr katalogowy: 2139)	op.	54						
3	ART 1000 z filtrem, poj. 1000ul, op. 100x8, SoftFit (nr katalogowy: 2279)	op.	3						
4	ART 200 z filtrem , poj. 200 ul, op. 10 x 96 szt., pakowane w rakach, MicroPoint (nr katalogowy: 2069)	op.	48						
5	ART. Z filtrem o poj. 100ul - ART.100, op/ a 10x96 szt., MicroPoint (nr katalogowy: 2065)	op.	45						
6	ART. Z filtrem o poj. 10ul - ART 10 REACH, op. 10x96 szt., MicroPoint (nr katalogowy: 2140)	op.	30						
7	ART. z filtrem o poj. 20ul - ART 20P op. 10x96 szt., MicroPoint (nr katalogowy: 2149P)	op.	55						
							RAZEM:		
Zadanie 1.168 końcówki do pipet z filtrem AXygen lub równoważne									
1	AX 0,5-10 ul z filtrem, sterylne, op. 10 pudełek po 96 sztuk (nr katalogowy: TF-300-R-S)	op.	7						
2	AX 10 ul Axygen z filtrem, op=1000 szt. (nr katalogowy: TF-300)	op.	20						
3	AX 100 ul z filtrem, op. 10x96 szt. (nr katalogowy: TF-100-R-S)	op.	9						
4	AX 100 ul, sterylizowana, z filtrem 10x96szt./rack (nr katalogowy: TF-100-L-R-S)	op.	30						
5	AX 1000 ul, z filtrem, sterylizowane, 100 0szt./op. (nr katalogowy: TF-1000-L-R-S)	op.	17						

6	AX 1000 ul, z filtrem, sterylizowane, 100 szt./rack. (nr katalogowy: TF-1000-R-S)	op.	2						
7	AX 1000ul, uniwersalne końcówki z filtrem, 1000 szt. w op. (nr katalogowy: TF-1000)	op.	15						
8	AX 100ml z filtrem, op. 1000szt. (nr katalogowy: TF-100)	op.	20						
9	AX 20 ul, sterylne, z filtrem 10x39szt./rack (nr katalogowy: TF-20-L-R-S)	op.	8						
10	AX 200 ul, sterylne, 10x96szt./rack (nr katalogowy: TF-200-L-R-S)	op.	2						
11	AX 200ul z filtrem, sterylizowane, op. 10x96 szt. (nr katalogowy: TF-200-R-S)	op.	8						
12	AX TF-50, 50 ul z filtrem (nr katalogowy: TF-50)	op.	4						
13	Kończówki o poj. 0,1-10ul, niskoretencyjne, sterylne, z filtrem, do pipet P2/P10 i Eppendorf Research/Reference, w rakach, 960 szt. (nr katalogowy: TXLF-10-L-R-S)	op.	18						
14	uniwersalne końcówki z filtrem 200 ul,op/1000 szt (nr katalogowy: TF-200)	op.	4						

RAZEM:

	Zadanie 1.169 końcówki do pipet z filtrem BRAND lub równoważne								
1	kończówki z filtrem 5-100ul; niesterylne/luzem, op.960szt.(1 torebkax960szt) (nr katalogowy: 7021 04)	op	20						
2	kończówki z filtrem 5-200ul; niesterylne/luzem, op.960szt.(1 torebkax960szt) (nr katalogowy: 7021 06)	op.	120						
3	kończówki z filtrem 50-1000ul; niesterylne/luzem, op.960szt.(1 torebkax960szt) (nr katalogowy: 7021 08)	op.	40						
4	Kończówki z filtrem do pipet firmy Brand o poj. 50-1000 ul, 1000 szt./op. (nr katalogowy: 702108)	op.	13						

RAZEM:

	Zadanie 1.170 końcówki do pipet z filtrem Eppendorf lub równoważne								
1	EP 2-200 ul, z Filtrem 10x96 szt./op. (nr katalogowy: 0030 077.555)	op.	31						

2	EP 0,1-10 ul, z filtrem 960 szt./op. (nr katalogowy: 0030 077.008)	op.	3						
3	EP 0,1-10 ul, z filtrem, 10x96szt./op. (nr katalogowy: 0030 077.504)	op.	47						
4	EP 0.1-10 ul z filtrem (10x96szt.)/op. (nr katalogowy: 0030 077.512)	op.	13						
5	EP 100-5000 ul, z filtrem , 5 x 24 szt. w pudełkach (nr katalogowy: 0030 077.580)	op.	12						
6	EP 2-100 ul, , op. 10x96 szt. (nr katalogowy: 0030 077.547)	op.	52						
7	EP 20 - 300 ul, z filtrem op. 10x96 szt. (nr katalogowy: 0030 077.563)	op.	5						
8	EP 20-300 ul, Filter 10x 96 szt. w pudełkach (nr katalogowy: 0030 077.556)	op.	5						
9	EP 50-1000 ul, Filter 10x96 szt. w pudełkach (nr katalogowy: 0030 077.571)	op.	89						
10	Ep Dualfilter T.I.P.S 0,1-10 ul (nr katalogowy: 022491202)	op.	39						
11	Ep Dualfilter T.I.P.S 2-100 ul (nr katalogowy: 022491237)	op.	29						
12	EP- tipsy 2-20 ul, z filtrem, 10x96 tipsów w op. (nr katalogowy: 22491270)	op.	6						
13	Eppendorf Dualfilter tips 50-1250 ul (nr katalogowy: 022494002)	op.	4						
14	Koncówki z filtrem ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax op 960 szt (10x96) 2-200 ul (nr katalogowy: 0030 077 830)	op.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.171 końcówki do pipet z filtrem Gilson lub równoważne									
1	Gilson diamond, Rocky Rack, model D200,op/960 szt (nr katalogowy: F171300)	op	6						
								RAZEM:	
Zadanie 1.172 końcówki do pipet z filtrem HTL lub równoważne									
1	HTL 0,5-10 ul, z filtrem, (10x96 szt.)/op. (nr katalogowy: 30016)	op	6						

2	HTL 0,5-20 ul, z filtrem (10x96 szt.)/op. (nr katalogowy: 30026)	op.	13						
3	HTL 1-200 ul, (10x96 szt.)/op. (nr katalogowy: 30206)	op	5						
4	HTL 100-1000 ul, z filtrem, (10x100 szt.)/op. (nr katalogowy: 31006)	op	5						
								RAZEM:	
Zadanie 1.173 końcówki do pipet z filtrem Thermo lub równoważne									
1	FT 0,2-10ul, mikrosterylne, op. 10x96 szt. (nr katalogowy: 94052 000)	op.	4						
2	FT 0,5-200ul sterylne, op. 10x96 szt. (nr katalogowy: 94052 300)	op.	31						
								RAZEM:	
Zadanie 1.174 końcówki do pipet z filtrem THERMO-LABSYSTEM lub równoważne									
1	Finntip 300, z filtrem, 5-300 ul (10x96szt./op.), (nr katalogowy: 94052350)	op.	11						
2	FT 0,2-10 ul, z filtrem, mikrosterylne, 10x96 szt./op. (nr katalogowy: 94052000)	op.	43						
3	FT 0,2-50 ul, z filtrem, pudełka 1x384szt. (nr katalogowy: 94052060)	op.	1						
4	FT 10 z filtrem 0,5-10 ul, 10x96 szt./op. (nr katalogowy: 94052100)	op.	33						
5	FT 100 z filtrem, 0,5-100 ul, 10x96 szt./op. (nr katalogowy: 94052200)	op.	9						
6	FT 100 z filtrem, 0,5-100 ul, sterylne (nr katalogowy: 94052 200)	op.	27						
7	FT 1000 z filtrem, 100-1000 ul, sterylne (nr katalogowy: 94052410)	op.	60						
8	kończówki Finntip Filter 30ul sterile (10x96 w op.) (nr katalogowy: 94052 160)	op.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.175 materiały do autoklawowania									
1	Folia aluminiowa (spożywcza) w rolkach 20m	szt.	10						
								RAZEM:	
Zadanie 1.175.1 materiały do autoklawowania lub równoważne									

1	rękawy do sterylizacji (Wipac Medical)Steryking SS2 (90x250mm), op. 200 szt. (nr katalogowy: Wipac Medical)	op.	15						
								RAZEM:	
Zadanie 1.176 materiały do autoklawowania Biohazard lub równoważne									
1	Worek autoklawowalny PEHD , napis BIOHAZARD, poj. 21L, 25szt. (nr katalogowy: TO4990008,)	szt.	2315						
2	Worek autoklawowalny PEHD , napis BIOHAZARD, poj. 33L, 25szt. w rolce (nr katalogowy: TO4990010,)	rolka	146						
3	Worek autoklawowalny PEHD , napis BIOHAZARD, poj. 3L, 25szt. (nr katalogowy: TO4990002)	rolka	182						
4	Worek autoklawowalny PEHD, napis BIOHAZARD, poj. 14L, 25szt. (nr katalogowy: TO4990006)	op.	99						
5	Worek autoklawowalny PEHD, napis BIOHAZARD, poj. 9L, 25szt. (nr katalogowy: TO4990004)	rolka	90						
6	Worki do autoklawu PEHD Biohazard, o poj. 20 l, 25 szt./op lub worki do autoklawu PEHD Biohazard, o poj. 21 litrów (wymiar 780mmx400mm)	op	20						
7	Worki do autoklawu PEHD Biohazard, o poj. 30 l, 25 szt./op lub worki do autoklawu PEHD Biohazard, o poj. 33 litrów (wymiar 800mmx500mm)	op	30						
								RAZEM:	
Zadanie 1.177 materiały do autoklawowania Bionovo lub równoważne									
1	Folia aluminiowa, rolka 100 m (nr katalogowy: 1-6599)	szt.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.177.1 materiały do autoklawowania BIONOVO lub równoważne									
1	Taśma wskaźnikowa do kontroli sterylizacji suszarek-suche gorące powietrze 180 stopni C; 19 mm x 50 m (nr katalogowy: 2-7006)	szt.	5						

	Torebki do sterylizacji papier/folia, samoprzylepne rozm. 130x270 mm op. a 1200 szt (nr katalogowy: 1516717) lub op/200 szt , wielkość zapotrzebowania zostanie 2 odpowiednio przeliczona	op.	4						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.178 materiały do autoklawowania hornik lub równoważne								
1	Worki do autoklawu do temperatury 149 stopni Celsjusza 360/480 mm	szt.	50						
2	Worki do autoklawu do temperatury 149 stopni Celsjusza 480/580 mm	szt.	50						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.179 materiały do autoklawowania medlab lub równoważne								
1	worki autoklawowane na odpady 40x25cm lub worki do autoklawowania na odpady o wymiarach 40x25,5cm, worki z PP (wytrzymujące 134oC) czy z HDPE (wytrzymujące 121oC), op/1000 szt	op.	12						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.180 materiały do autoklawowania Merck lub równoważne								
1	Stojak na worki na odpady (nr katalogowy: 129Q9825)	szt.	7						
2	taśma do sterylizacji gorącym powietrzem, szt. (nr katalogowy: 489G1410)	szt.	8						
3	worki do autoklawowania 500x600mm, 33l , op. 500 szt. (nr katalogowy: GOSA 33-03)	op.	5						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.181 materiały do autoklawowania Poch lub równoważne								
1	Taśma do autoklawowania ,taśma do kontroli sterylizacji para wodną	szt.	31						
2	worek autoklawowalny PEHD, w rolce, 255 x 400 mm, grubość 40 um, napis BIOHAZARD, poj. 3 litry. Op./karton 1000 sz. (nr katalogowy: TO4990002)	op.	11						

3	worek autoklawowalny PEHD, w rolce, 300 x 500, grubość 40 um, poj. 9 litrów. Napis BIOHAZARD Op./karton 750 sztuk (nr katalogowy: TO4990004)	op.	3						
4	worek autoklawowalny, w rolce, PEHD 400x 600 mm, grubość 40um, napis Biohazrd, pojemność 14 litrów. Op./450 sztuk w kartonie (nr katalogowy: TO4990006)	op.	9						
5	Worki autoklawowane; 14 litrów; 18op((25szt./op.))/karton (nr katalogowy: T0990006)	karton/(45)	1						
6	Worki autoklawowane; 21litrów; 16op((25szt./op.))/karton (nr katalogowy: T04990008)	karton/(40)	2						
7	Worki do inaktywacji odpadów rozm. 450x600mm op. a 500 szt (nr katalogowy: TO4990004)	op.	4						
8	Worki do sterylizacji w autoklawie 21l, grub. 40 um, 780 x 400 mm, 500 szt./op. (nr katalogowy: T04990007)	op.	2						
9	Worki do sterylizacji w autoklawie 33l, grub. 40um, 780x 600mm, op/500 szt (nr katalogowy: T04990009)	op	6						

RAZEM:

	Zadanie 1.182 materiały do autoklawowania ROTH lub równoważne								
1	Worek jednorazowy z polipropylenu autoklawowalny, przezroczysty wymiary szer. X wys.; 300 x 500 mm, opak. 500 szt. (nr katalogowy: 0384.1)	opak.	2						
2	Worek jednorazowy z polipropylenu autoklawowalny, przezroczysty wymiary szer. X wys.; 600 x 780 mm, opak. 100 szt. (nr katalogowy: A192.1)	opak.	3						
3	Worki do inaktywacji odpadów rozm 200x300 mm op. 100 szt (nr katalogowy: E706.1)	op.	15						
4	Worki do inaktywacji odpadów SEKUROKA z polietylenu, grub. 30 um op. a rolka(100 szt) (nr katalogowy: H736.1)	op.	10						

5	Worki do inaktywacji odpadów z paskiem samoprzylep. rozm 300x300 mm op. 100 szt (nr katalogowy: Y105.1)	op.	6						
6	Worki do inaktywacji odpadów z paskiem samoprzylep. rozm 300x450 mm op. 100 szt nr Y106.1 (nr katalogowy: Y106.1)	op.	6						
7	Worki jednorazowe Sekuroka (nr katalogowy: E706.1)	op.	14						
8	worki na odpady, poj. 50 l, 390/340x850x0,05 mm, op./4x50 szt. (nr katalogowy: Y405.1)	op.	5						

RAZEM:

Zadanie 1.183 materiały do autoklawowania SIGMA lub równoważne									
1	taśma wskaźnikowa do kontroli procesu sterylizacji w autoklawie (nr katalogowy: A2549-6EA)	szt.	9						
2	Worki Biohazard Scienceware biohazard disposal bags 61 cm x 91 cm, grub. 0,00125 in. Wytrzymujące autoklawowanie w temp. 121oC ;Op./ 100 (nr katalogowy: B4408)	Op.	6						
3	Worki do autoklawowania, 20x30 cm, rolka - 200 szt. (nr katalogowy: 264, 905-8)	rolka	5						
4	Worki do autoklawowania, 35x60 cm, rolka - 200 szt. (nr katalogowy: 264, 924-4)	rolka	13						
5	Worki do autoklawowania, 64x89 cm, rolka - 200 szt. (nr katalogowy: B8276)	rolka	9						
6	Worki do autoklawowania odpadów BIOHAZARD HDPE 640x890 mm temp do 149C op 200 szt (nr katalogowy: B8276-200EA)	op.	8						
7	Worki zamykane Biohazard: Biohazard self-seal bio bags 200 mm x 300 mm ;Op./200 szt. (nr katalogowy: Z649058-200EA)	Op.	6						

RAZEM:

Zadanie 1.184 materiały do mikroskopii według katalogu ALCHEM lub równoważne									
1	Pojemnik na szkiełka mikroskopowe na 100 sztuk (nr katalogowy: 814-00278/00)	szt	10						

RAZEM:

	Zadanie 1.185 materiały do mikroskopii według katalogu Arcturus lub równoważne								
1	Cap Sure@Macro LCM Caps (240 caps) (nr katalogowy: LCM 0212)	szt.	1						
2	CapSure Macro LCM Caps (48 sztuk) (nr katalogowy: LCM0211)	op.	2						
3	Feather blades (nr katalogowy: T5115)	op.	1						
4	grids 200 mesh (nr katalogowy: G202)	op.	2						
5	microporous specimen capsules and caps, 30 micrometr-pores, 10 (nr katalogowy: G3769)	op.	2						
6	microporous specimen capsules and caps, 78 micrometr-pores, 10 szt. w op. (nr katalogowy: G3768)	op.	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.186 materiały do mikroskopii według katalogu BIOSIGMA lub równoważne								
1	Szkiełko podstawowe cięte z matowym polem opisu (nr katalogowy: VBS654)	op.	5						
2	Szkiełko podstawowe szlifowane z matowym polem opisu (nr katalogowy: VBS656)	op.	7						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.186.1 materiały do mikroskopii wg katalogu Biosigma lub równoważne								
1	Szkiełka nakrywkowe okrągłe o średnicy 13mm (nr katalogowy: 1-6284)	op	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.187 materiały do mikroskopii według katalogu CHEMLAND lub równoważne								
1	Szkiełko nakrywkowe, 18x18 mm (nr katalogowy: 04-298.202.01) op/100 szt	op.	1						
2	Szkiełko nakrywkowe, 24x24 mm, op. 100 szt. (nr katalogowy: 04-298.202.04)	op.	5						
3	Szkiełko nakrywkowe, 24x50 mm (nr katalogowy: 04-298.202.07) op/100 szt	op.	2						

4	Szkiełko podstawowe dwustronnie matowione (nr katalogowy: 04-296.202.08) op/50 szt lub op/100 szt	op.	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.188 materiały do mikroskopii według katalogu FISHER SCIENTIFIC lub równoważne								
1	Szkiełko mikroskopowe ProbeOn (nr katalogowy: 15-188-51)	op.	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.189 materiały do mikroskopii według katalogu Idalia lub równoważne								
1	szkiełka laboratoryjne podstawowe duże - 70X50X1 cięte, op./ 500 szt. (nr katalogowy: SZ*PODST75x50x1)	op.	10						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.190 materiały do mikroskopii według katalogu Mar-Four lub równoważne								
1	pudełka tekturowe do archiwizacji ok.350 bloczków parafinowych op/20szt (nr katalogowy: HI.VB)	op	20						
2	Pudełka tekturowe przeznaczone do archiwizacji zarówno bloczków parafinowych jak i preparatów mikroskopowych Archiwa Omnistore 4 (nr katalogowy: WEA-0700-08F)	szt.	4						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.191 materiały do mikroskopii według katalogu MARIENFELD lub równoważne								
1	Teczka tekturowa na 10 szkiełek (nr katalogowy: 60 020 04)	szt.	40						
2	Teczka tekturowa na 20 szkiełek (nr katalogowy: 60 020 07)	szt.	60						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.192 materiały do mikroskopii według katalogu MEDLAB lub równoważne								
1	Kaseta z tworzywa na 100 szt. preparatów mikroskopowych wysokość: 35mm, wym.: 230x180 mm (nr katalogowy: 40.7100.0)	szt.	3						

2	Kaseta z tworzywa na 25 szt. preparatów mikroskopowych wysokość: 38mm, wym.: 98x83 mm (nr katalogowy: 40.7025.0)	szt.	10						
3	Pisak z końcówką diamentową do opisywania preparatów (szkiełek mikroskopowych) (nr katalogowy: 40.9010.9)	szt.	3						
4	Szkiełka mikroskopowe podstawowe ECONOMY. Wymiary 76 x 26 mm; grubość 1 mm. Ze szlifowanymi krawędziami, bez pola do opisu. Op./50 szt. (nr katalogowy: 41.7626.2-P)	op.	203						
5	Szkiełko nakrywkowe SUPERIOR, 18x18 mm (nr katalogowy: 42.1818.0)	op.	15						
6	Szkiełko nakrywkowe SUPERIOR, 24x50 mm, 1000 szt. w op. (nr katalogowy: 42.2450.0)	op.	1						
7	Szkiełko nakrywkowe SUPERIOR, 24x60 mm, 1000 szt. w op. (nr katalogowy: 42.2460.0)	op.	1						
8	Szkiełko nakrywkowe szlifowane do komór hematologicznych (nr katalogowy: 49.4900.2)	op.	8						
9	Szkiełko podstawowe cięte dwustronnie matowione, 2 mm (nr katalogowy: 41.7626.12)	op.	30						
10	Szkiełko podstawowe SUPERIOR szlifowane (nr katalogowy: 41.7626.2)	op.	310						
11	Szkiełko podstawowe SUPERIOR szlifowane dwustronnie matowione (nr katalogowy: 41.7626.3)	op.	1						
12	Szkiełko podstawowe SUPERIOR, gr. 1 mm, z ciętymi krawędziami, gładkie, 50 szt. w op. (nr katalogowy: 41.7626.0)	op.	64						
13	Szkiełko podstawowe ze szlifowanymi krawędziami, dwustronnie matowione, gr. 2 mm, 40 szt. w op. (nr katalogowy: 41.7626.32) op/50 szt	op.	20						
								RAZEM:	
Zadanie 1.193 materiały do mikroskopii według katalogu MENZEL-GLÄSER lub równoważne									
1	Szkiełka nakrywkowe 24x24mm, op/100szt (nr katalogowy: MI.15.01654)	op	11						

2	szkiełka podstawowe 76 x 26 x 1.2 do 1.5 mm z dołkiem o średnicy ok. 15 do 18 mm (nr katalogowy: 9.161 151)	op.	2						
3	Szkiełka podstawowe adhezyjne "Super Frost Plus", op/72szt (nr katalogowy: MI.15.01663)	op	1						
4	Szkiełka podstawowe szlifowane, dwustronnie matowione, op/50szt (nr katalogowy: MI.15.01673)	op	5						
5	Szkiełka podstawowe, krawędzie szlifowane; op./50 szt. (nr katalogowy: AA00000102E)	op.	14						
6	Szkiełko nakrywkowe, 24x40 mm (nr katalogowy: MI.15.01658)	op./100 szt.	61						
7	Szkiełko podstawowe cięte dwustronnie matowione (nr katalogowy: MI.15.01669)	op.	120						
8	Szkiełko podstawowe cięte, op/50 szt (nr katalogowy: MI.15.01661)	op.	23						
9	Szkiełko podstawowe SuperFrost Plus (nr katalogowy: J1800AMNZ)	op.	20						
							RAZEM:		
Zadanie 1.194 materiały do mikroskopii według katalogu MERCK lub równoważne									
1	Entellan, op./100mL (nr katalogowy: 1.07961.0100)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 1.195 materiały do mikroskopii według katalogu POLYSCIENCES lub równoważne									
1	grids formvar coated Nickel 200mesh (nr katalogowy: 24913-50)	op/50	1						
2	tweezers 3C Dumont INOX, non magnetic (nr katalogowy: 07383-1)	szt.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 1.196 materiały do mikroskopii według katalogu ROTH lub równoważne									
1	Komora do barwienia Rotilabo z pokrywą PETG, przezroczystą (nr katalogowy: HA50)	szt.	1						
2	Mikroskop stereoskopowy ST-39Z-N9GO (nr katalogowy: CH52.1)	szt.	1						

3	Papier do czyszczenia soczewek (nr katalogowy: LH30.1)	op.	2						
4	papierowe chusteczki do soczewek (nr katalogowy: 1068.1)	op.	1						
5	Statyw na szkiełka mikroskopowe (nr katalogowy: HA49.1)	szt.	5						
6	Taca z PCV biała na szkiełka mikroskopowe 76x26 mm, do przechowywania i przenoszenia preparatów na 40 szkiełek (nr katalogowy: 2297.1)	szt.	3						
7	Taca do przechowywania i przenoszenia preparatów na 20 szkiełek (nr katalogowy: 2296.1)	szt.	2						

RAZEM:

Zadanie 1.197 materiały do mikroskopii według katalogu WHATMAN lub równoważne									
1	Bibułka do czyszczenia soczewek (nr katalogowy: 2105841)	op./25 szt.	8						
2	Filtry membranowe Whatman Cyclopore poliwęglanowe 12mikrometrów, 25mm op/100 szt (nr katalogowy: 7060-2516)	op	15						
3	Filtry membranowe, Cyclopore PC, 12mikrometrów , 47mm, op/100 szt (nr katalogowy: 7060-4716)	op	20						

RAZEM:

Zadanie 1.198 materiały do mikroskopii wg katalogu bionovo lub równoważne									
1	Szkiełka nakrywkowe okrągłe o średnicy 12 mm (nr katalogowy: 1-6283)	op.	4						
2	Szkiełka nakrywkowe okrągłe o średnicy 14 mm (nr katalogowy: 1-6285)	op	2						

RAZEM:

Zadanie 1.199 materiały do mikroskopii wg katalogu Norland lub równoważne									
1	Norland Optical Adhesive 65 (NOA 65) (nr katalogowy: NT 36-426)	op.	4						

RAZEM:

Zadanie 1.200 materiały do mikroskopii- Olympus lub równoważne									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	bibułki do czyszczenia obiektywów (nr katalogowy: 030007)	op.	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.201 mini wirówki, liczniki bakterii i akcesoria Bionovo lub równoważne								
1	Pisak do liczenia kolonii (nr katalogowy: B-0998)	szt.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.202 mini wirówki, liczniki bakterii i akcesoria Labart lub równoważne								
1	Licznik kolonii bakterii PCC-04 (nr katalogowy: 0310-00003)	szt.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.203 mini wirówki, liczniki bakterii i akcesoria MPW Med.instruments lub równoważne								
1	Wirówka laboratoryjna MPW 15 (nr katalogowy: 308601)	szt.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.204 mini wirówki, liczniki bakterii i akcesoria Polgen lub równoważne								
1	Mikrowirówka E-Centrifuge na probówki 1,5/2ml i 0,2 ml w stripach, 100-240V/50-60Hz (nr katalogowy: 1090003)	szt.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.205 mini wirówki, liczniki bakterii i akcesoria Roth lub równoważne								
1	Wirówka Uni fuge; Rotilabo (nr katalogowy: CX73.1)	szt.	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.206 mini wirówki, liczniki bakterii i akcesoria Sigma lub równoważne								
1	Vivaspin 6ml koncentrator 10000 MWCO pes SIGMA (nr katalogowy: Z614467-25EA)	op.	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.207 mini wirówki, liczniki bakterii i akcesoria Thermo Fisher Scientific lub równoważne								

1	Rotor do koncentratora Jouan RC 10-22, 84 x 1.5-2ML (nr katalogowy: 11176718)	szt.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 1.208 narzędzia chirurgiczne lub równoważne									
1	Ostrza chirurgiczne nr 22 (nr katalogowy: 020800000)	op	1						
							RAZEM:		
Zadanie 1.209 narzędzia chirurgiczne Becton Dickinson lub równoważne									
1	Sterylnie strzykawki do insuliny ze zintegrowaną igłą 1ml 0,33 x 12,7mm/29Gx1/2 (nr katalogowy: 320910)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 1.210 narzędzia chirurgiczne Chifa lub równoważne									
1	nożyczki chirurgiczne 11,5 cm ostrokońcyste , ostre końce (nr katalogowy: NS-011-115-PMK)	szt.	3						
2	nożyczki chirurgiczne proste 18,5 cm, standard (nr katalogowy: NH-079-185-PMK)	szt.	3						
3	nożyczki chirurgiczne proste, standard (nr katalogowy: NH-279-165-PMK)	szt.	3						
4	Nożyczki chirurgiczne, obustronnie ostrokońcyste, odgięte dł.11,5cm (nr katalogowy: NS-010-115-ZMK)	szt.	12						
5	Nożyczki sekcyjnene, obustronnie ostrokońcyste, proste dł. 11,5 cm (nr katalogowy: NS-010-115-PMK)	szt.	2						
6	Nożyczki z ostrymi końcówkami, proste, 120 mm (nr katalogowy: BC064R)	szt.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 1.211 narzędzia chirurgiczne Chirmed lub równoważne									
1	nożyczki ostro-tępe165 mm (nr katalogowy: CO 90)	szt	12						
2	pinceta anatomiczna A-160 Chirmed (nr katalogowy: CO14)	szt.	20						
							RAZEM:		

	Zadanie 1.212 narzędzia chirurgiczne CHIROMED lub równoważne								
1	nożyczki ostro-tępe 130 mm (nr katalogowy: CO 215)	szt	15						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.213 narzędzia chirurgiczne EQUIMED lub równoważne								
1	Nożyczki chirurgiczne dł. ok.. 17 cm, O/T (ostro/tępe), proste (stal nierdzewna) (nr katalogowy: S-G0023)	szt.	19						
2	pinceta anatomiczna dł. ok. 30 cm (stal nierdzewna) (nr katalogowy: S-G0058)	szt.	1						
3	próbówko-strzykawka z EDTA-3K do morfologii (nr katalogowy: 7001051260)	op a 50 sz	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.214 narzędzia chirurgiczne MAR-FOUR lub równoważne								
1	Żyłki mikrotomowe (nr katalogowy: HI.N.35)	op.	20						
2	Żyłki mikrotomowe (nr katalogowy: HI.R.35)	op.	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.215 narzędzia chirurgiczne POCH lub równoważne								
1	Pinceta o ostrych końcach (nr katalogowy: 1004)	szt.	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.216 narzędzia chirurgiczne Roth lub równoważne								
1	Nożyczki spiczaste- spiczaste (jm.: szt. firma: Roth nr kat.: 3576.1 (nr katalogowy: 3576.1)	szt.	6						
2	ostrza do skalpeli, typ 24, op./100 szt. (nr katalogowy: CE 28.1)	op.	15						
3	Pęseta długa ze stali Remanit 4301, końce zaokrąglone, dł. 300 mm. Z 25 mm żłobkowanymi uchwytami. Autoklawowalna. (nr katalogowy: 0951.1)	szt.	5						
4	Pęseta prosta, końce zaokrąglone, dł. 145mm (nr katalogowy: 2690.1)	szt.	3						

5	Pęseta z haczykowatymi końcami, chirurgiczna, ze stali nierdzewnej, z ząbkami (nr katalogowy: 2861.1)	szt.	5						
6	Pęseta z ząbkami 115 mm (nr katalogowy: 2860.1)	szt.	24						
7	Pęseta, prosta, końce zaokrąglone, dł. 130 mm (nr katalogowy: 2689.1)	szt.	1						
8	Skalpel, do ostrzy typu 18 do 36 (nr katalogowy: H753.1)	szt.	4						
9	trzonek do skalpela Nr 4 L, długi (nr katalogowy: CE 19.1)	szt.	8						
10	trzonek do skalpela Nr 4, krótki (nr katalogowy: CE 18.1)	szt.	1						

RAZEM:

	Zadanie 1.217 narzędzia chirurgiczne Sigmed lub równoważne								
1	Nożyczki chirurgiczne ostro-ostre, dł 13 cm (nr katalogowy: 920 40 13)	szt.	23						
2	Nożyczki chirurgiczne ostro-ostre, dł 16 cm (nr katalogowy: 920 40 16)	szt.	17						

RAZEM:

	Zadanie 1.218 narzędzia chirurgiczne Swann Morton lub równoważne								
1	Ostrza do skalpela, jednorazowego użytku, sterylizowane pakowane osobno (po 100 szt w opakowaniu) nr 11 (nr katalogowy: 0203)	op.	4						
2	Ostrza do skalpela, jednorazowego użytku, sterylizowane pakowane osobno (po 100 szt w opakowaniu) nr 21 (nr katalogowy: nr kat.0207)	op.	10						
3	ostrza do skalpeli (nr katalogowy: 0208-22)	Op/100	19						
4	usuwacze ostrzy chirurgicznych (nr katalogowy: 555200000)	szt	2						

RAZEM:

	Zadanie 1.219 narzędzia chirurgiczne wg katalogu Radwag lub równoważne								
1	pinceta ze stali nierdzewnej dł.130mm		4						

RAZEM:

	Zadanie 1.220 narzędzia chirurgiczne ZALIMP lub równoważne								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	kleszczyki chirurgiczne typu Kocher zakrzywione (nr katalogowy: 17-364)	szt	2						
2	nożyczki 13 cm (nr katalogowy: 13-110)	szt.	12						
3	Nożyczki chirurgiczne proste o dwóch końcach ostrych 14 cm (nr katalogowy: 13-122)	szt	19						
4	nożyczki chirurgiczne zakrzywione, dwa końce ostre (nr katalogowy: 13-152)	szt	42						
5	nożyczki chirurgiczne zakrzywione, jeden koniec ostry (nr katalogowy: 13-142)	szt	14						
6	Nożyczki chirurgiczne zakrzywione, jeden koniec ostry 13cm (nr katalogowy: 13-140)	szt	10						
7	pean 16 cm (nr katalogowy: 17-252)	szt.	10						
8	pinceta anatomiczna 11,5 cm (nr katalogowy: 15-120)	szt.	10						
9	pinceta anatomiczna 12,5 cm (nr katalogowy: 15-320)	szt.	10						
10	pinceta anatomiczna 14,0 cm (nr katalogowy: 15-122)	szt.	10						
11	pinceta anatomiczna 15,0 cm (nr katalogowy: 15-322)	szt.	25						
12	pinceta anatomiczna 16,0 cm (nr katalogowy: 15-123)	szt.	15						
13	pinceta anatomiczna 20,0 cm (nr katalogowy: 15-124)	szt.	5						
14	pinceta anatomiczna typ TREVE 15cm (nr katalogowy: 15-132)	szt	2						
15	pinceta chirurgiczna (nr katalogowy: 15-162)	szt	2						
16	trzonek do skalpela (nr katalogowy: 7-104)	szt	9						

RAZEM:

	Zadanie 1.221 papier do drukarek i folie uszczelniające Bionovo lub równoważne								
1	parafilm M szer 100mm (nr katalogowy: B-1500)	op	4						

RAZEM:

	Zadanie 1.222 papier do drukarek i folie uszczelniające Noack lub równoważne								
1	Papier termiczny do drukarki (80x30x12) (nr katalogowy: 001NOP0196)	rolka	2						

	Zadanie 1.223 papier do drukarek i folie uszczelniające ROTH lub równoważne						RAZEM:		
1	Błona uszczelniająca do płytek do mikrotestów sterylne typ. 2 samoprzylepna op.100 szt (Rotilabo) (nr katalogowy: EN77.1)	szt.	6						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.224 papier do drukarek i folie uszczelniające Sigma Aldrich lub równoważne								
1	Parafilm "M" - roll size 4 in. x 250 ft (nr katalogowy: P7668-1EA)	op	12						
2	Parafilm "M"- roll size 4 in x 125 ft (nr katalogowy: P7793-1EA)	op.	4						
3	Parafilm "M"-roll size 2 in. x 250 ft (nr katalogowy: P7543-1EA)	szt.	7						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.225 papier do drukarek i folie uszczelniające Zwckform Avery lub równoważne								
1	etykiety wodoodporne białe z poliestru przystosow. do warunków ekstremalnych, op/20szt., 45,7 x 21,2 mm (nr katalogowy: L4778-20)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.226 pipetory Brand lub równoważne								
1	Adapter z zaworem przeciwwrotnym do Accu-jet pro (nr katalogowy: 26508)	szt.	2						
2	Filtr membranowy 0,2um sterylny do Accu-jet pro (nr katalogowy: 26530)	szt.	56						
3	Pipetor accu-jet pro wraz z akumulatorem NiMH, 2 pokrywy komory na akumulator, uchwyt ścienny, zasilacz, 2 zapasowe sterylne filtry membranowe 0,2um (nr katalogowy: 26300)	szt.	16						
							RAZEM:		
	Zadanie 1.227 pipetory Eppendorf lub równoważne								
1	Multipette Plus (nr katalogowy: 4981 000.019)	szt.	1						
							RAZEM:		

	Zadanie 1.228 pipetory Hirschmann lub równoważne								
1	Pipetor z zewnętrzną pompą elektryczną (nr katalogowy: 70-5300-0)	szt.	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.229 pipetory Thermo Scientific lub równoważne								
1	pipetor automatyczny z baterią litowo-jonową z uchwytem i adapterem (nr katalogowy: 9541)	szt	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.230 pipety tłokowe lub równoważne								
1	Pipeta automatyczna Eppendorf Research adjustable-volume pipettes, 10-100 ul (nr katalogowy: 3111 000.149) lub Research Plus	szt.	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.231 pipety tłokowe Brand lub równoważne								
1	Pipeta Transferpette 12-kanałowa 5-50 ul (nr katalogowy: 2703726)	szt.	1						
2	Transferpette (20-200) (nr katalogowy: 704178)	szt.	5						
3	Transferpette (10-100) (nr katalogowy: 704174)	szt.	5						
4	Transferpette (30-300) 12-kanałowa (nr katalogowy: 703632)	szt	2						
5	Transferpette 100 - 1000 ul (nr katalogowy: 704180)	szt.	5						
6	Transferpette Digital poj. 500 -5000 ul (nr katalogowy: 704182)	Szt.	2						
7	Transferpette typ Digital nastawna pojemność 0,5-10 ul, (nr katalogowy: 704102)	szt.	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.232 pipety tłokowe Eppendorf lub równoważne								
1	ep Research multi 12-kanałowa, 10-100 ul (nr katalogowy: 3114 000.140) lub Research Plus	szt.	1						
2	Eppendorf Research pipeta 12-kanałowa o zakresie 30-300ul (nr katalogowy: 3122 000.060)	szt.	1						

3	Pipeta elektroniczna Research Pro 8-kanalowa o poj. 0,5-10 ul z ładowarką (nr katalogowy: 4860 000.518) lub pipeta Xplorer firmy Eppendorf AG	szt.	1						
4	Pipeta 0,5-10 Reference (nr katalogowy: 4910 000.018)	szt.	2						
5	Pipeta 0,5-10 Research (nr katalogowy: 3 111 000.025) lub Research Plus	szt.	2						
6	Pipeta 10-100 Eppendorf (nr katalogowy: 4910000.042)	szt.	2						
7	Pipeta 100-1000 Eppendorf (nr katalogowy: 4910000.069)	szt.	3						
8	Pipeta automatyczna Eppendorf Reference poj. 0,1 - 2,5 ul (nr katalogowy: 4910000085)	szt.	1						
9	Pipeta automatyczna Eppendorf Research 10-100 ul (nr katalogowy: 3111000.041) lub Research Plus	szt.	3						
10	Pipeta automatyczna Eppendorf Research 100-1000 ul (nr katalogowy: 3111000.068) lub Research Plus	szt.	3						
11	Pipeta automatyczna Eppendorf Research adjustable-volume pipettes, 0,5-10 ul (nr katalogowy: 3111 000.122) lub Research Plus	szt.	3						
12	Pipeta automatyczna Eppendorf Research adjustable-volume pipettes, 100-1000 ul (nr katalogowy: 3111 000.165) lub Research Plus	szt.	3						
13	Pipeta automatyczna Eppendorf Research o zmiennej objętości i zakresie 2-20 ul (nr katalogowy: 3111 000.130) lub Research Plus	szt.	1						
14	Pipeta automatyczna poj. 20-200 ul (nr katalogowy: 3111 000.157) lub Research Plus	szt.	3						

15	pipeta automatyczna Research Plus o zmiennej objętości i zakresie 0,5-10 ul (nr katalogowy: 3120 000.020)	szt.	2						
16	Pipeta elektroniczna Research Pro jednokanałowa o poj. 5-100 ul (nr katalogowy: 4860 000.020) lub pipeta Xplorer firmy Eppendorf AG	szt	1						
17	Pipeta jednokanałowa Eppendorf Research plus o zakresie 100-1000 ul (nr katalogowy: 3120 000.062)	szt.	1						
18	Pipeta jednokanałowa, o zmiennej pojemności 10-100 ul (nr katalogowy: 3120 000.046)	szt.	1						
19	Pipeta o pojemności 2-20 (nr katalogowy: EP3111000130) lub Research Plus	szt.	2						
20	Pipeta o pojemności 500-5000 ul (nr katalogowy: EP3120000070)	szt.	2						
21	Pipeta research 50-200 (nr katalogowy: 4910 000.093)	szt	1						
22	pipeta wielokanałowa (8-kanałowa)30-300 ul (nr katalogowy: 3114 000 158) lub Research Plus	szt.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.232.1 pipety tłokowe Eppendorf lub równowazne									
1	Pipeta autoklawowalna jednokanałowa o zakresie 10-100 ul,Thermo Scientific, Finnpiptette F2 (nr katalogowy: 4642070)	szt.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.233 pipety tłokowe Gilson lub równoważne									
1	O-ring, uszczelka do pipety (nr katalogowy: F1400013)	szt.	5						
								RAZEM:	
Zadanie 1.234 pipety tłokowe Thermo Scientific lub równoważne									
1	Finnpiptette F1 Variable Volume Single Channel -20,5-5 ml (nr katalogowy: 4641110)	szt	1						

2	Finnpipette F1 Variable Volume Single Channel - 100-1000 ul (nr katalogowy: 4641100)	szt.	2						
3	Pipeta automatyczna Finnpiette F2 0,5 - 5 ml (nr katalogowy: 4642100)	szt.	2						

RAZEM:

Zadanie 1.235 pipety tłokowe Thermolabsystem lub równoważne									
1	Pipeta 1-5 ml (nr katalogowy: 4642100)	szt.	2						
2	pipeta automatyczna 2-20ul (nr katalogowy: 4642050)	szt.	1						
3	pipeta automatyczna 20-200ul (nr katalogowy: 4642080) 0,2 mikrolitra 0,6 do 2,5 % 0,2 do 0,7%	szt.	1						
4	Pipeta automatyczna poj. 0,5-10 ul (nr katalogowy: 4642030) 0,02 mikrolitra 1 do 2,5% 0,6 do 1,8%	szt.	1						
5	Pipeta jednokanałowa 100-1000 ul (nr katalogowy: 4642090)	szt.	3						
6	pipeta jednokanałowa, 200-1000 ul (nr katalogowy: 4500050) 0,1 mikrolitra 0,6 do 3% 0,2 do 0,6 lub nr kat 4500120 zakres 100-1000 ul	szt.	1						

RAZEM:

Zadanie 1.236 pojemnik na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek Reo Amos lub równoważne									
1	Pojemnik do transportu chłodzonych i zmrożonych próbek (72 godz.) (nr katalogowy: NPV010)	szt.	20						
2	Pojemnik do transportu infekcyjnych próbek (nr katalogowy: NPV002)	szt.	20						

RAZEM:

Zadanie 1.237 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek lub równoważne									
1	Kriopojemniki, PP, 81 pozycji na mikropróbki o poj. 1,5 do 2 ml, wymiary: 130x130x47, 1 op. to 5 szt. (nr katalogowy: 9.193 984)	op.	7						

2	Lodówka - pasywna, skrzynia, pojemnik termoizolacyjny 100L Cooler XXL	szt	2						
3	łyżeczki do próbek sterylne Rotilabo (nr katalogowy: X032.1)	op	9						
4	papierowe woreczki śniadaniowe 100 szt/op	op	18						
5	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 160, szer. 220, op./100 szt.	op.	42						
6	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 220, szer. 310, op./100 szt.	op.	13						
7	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 40, szer. 60, op./100 szt.	op.	40						
8	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 60, szer. 130, op./100 szt.	op.	5						
9	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 60, szer. 80, op./100 szt.	op.	5						
10	Wiadra do autoklawowania odpadów 20 litrów (nr katalogowy: 8121200000)	szt	400						
11	woreczki strunowe 10x10 (100 szt/op)	op	5						
12	woreczki strunowe 10x12 (100 szt/op)	op	10						
13	woreczki strunowe 10x15 (100 szt/op)	op	50						
14	woreczki strunowe 10x20 (100 szt/op)	op	13						
15	woreczki strunowe 12x18 (100 szt/op)	op	41						
16	woreczki strunowe 14x15 (100 szt/op)	op	14						
17	woreczki strunowe 15x20 (100 szt/op)	op	64						
18	woreczki strunowe 15x22 (100 szt/op)	op	30						
19	woreczki strunowe 16x25 (100 szt/op)	op	14						
20	woreczki strunowe 20x25 (100 szt/op)	op	26						
21	woreczki strunowe 25x30 (100 szt/op)	op	38						
22	woreczki strunowe 30x40 (100 szt/op)	op	44						
23	woreczki strunowe 7x10 (100 szt/op)	op	50						
24	woreczki strunowe 8x12 (100 szt/op)	op	42						
25	woreczki strunowe 8x18 (100 szt/op)	op	10						
							RAZEM:		
Zadanie 1.238 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek Brand lub równoważne									

1	pojemniki na odczynniki do pipet automatycznych, wielokanałowych, PP niesterylne z zakrywką po. (10szt) (nr katalogowy: 9.280 131)	op.	2						
2	Worki polipropylenowe na odpady organiczne, PP, dł. 300 mm, szer. 200 mm, autoklawowalne (nr katalogowy: 7597 05)	op.	12						
								RAZEM:	
Zadanie 1.239 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek HORNIAK lub równoważne									
1	Torba do sterylizacji w autoklawie 300x500 mm, 9 l, nadrukowana, (nr katalogowy: 9005980)	op.	10						
2	Torba do sterylizacji w autoklawie 400x600 mm, 14 l, nadrukowana, (nr katalogowy: 9005981)	op a 450sz	18						
3	Worek na odpady (zużyte końcówki do pipet) z PE, gr. 30 um, szer. 20cm, dł. 30 cm, z perforacją do łatwego oddzielania, do autoklawowania, op.=5 rolek (nr katalogowy: 9833374)	op	8						
								RAZEM:	
Zadanie 1.240 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek Imazo lub równoważne									
1	Sterylny woreczki TWIRL'EM z polem do opisu 178 x 305 mm, 250 szt.w kartonie (nr katalogowy: BPR-7012)	karton	4						
								RAZEM:	
Zadanie 1.241 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek MEDLAB lub równoważne									
1	Pojemniki na odpady; MLBox; o poj. 1,5 l, 20 szt. (nr katalogowy: 98.0150.0)	op.	5						
2	Pojemniki plastikowe na odpady ML-BOX poj. 0,5L (nr katalogowy: 98.0050.0)	op. a 20 szt	23						
3	woreczki strunowe 7x10 cm (nr katalogowy: 24.7010.2)	op.	4						
4	woreczki strunowe o wymiarach 20x15 (nr katalogowy: 24.7020.2)	op.	10						

5	Wymazówki z podłożem transportowym Amies z węglem aktywowanym, op/150 szt (nr katalogowy: 55. 4153. 03S)	op	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.242 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek Medlab Products Sp. lub równoważne									
1	pojemnik na odpady MLBox, poj. 5 l z uchwytem, 10 szt. w op. (nr katalogowy: 98.0501.0)	op.	36						
2	Pojemnik o pojemności 200 ml (180 szt.) (nr katalogowy: 24-4200-0)	op.	3						
3	Pojemniki o wym. 16 x 26 x 30 cm (małe) z pokrywą, do przechowywania sprzętu jednorazowego, przezroczyste, z plexi (PMMA), 2 szt. w op. (nr katalogowy: 97.2616.3)	op.	2						
								RAZEM:	
Zadanie 1.243 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek MERCK lub równoważne									
1	pojemnik 40 ml z nakrętką PP, aseptyczny, 100 szt. w op. (nr katalogowy: NAPLGOSSTP30-003)	op.	3						
2	Woreczki na odpady (nr katalogowy: 129Q9811)	op.	10						
								RAZEM:	
Zadanie 1.244 pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek Roth lub równoważne									
1	Beczka 10 l (nr katalogowy: L958.1)		5						
2	Beczki z szerokoim wlewem-Sekuroka wykonane z polietylenu HDPE, hermetyczne, wodoszczelne o poj. 3,6 litra firmy ROTH (nr katalogowy: K280.1)	szt.	20						
3	Pojemnik utylizacyjny na odpady szklane (18kg) (nr katalogowy: KN70,1)	op.	4						
4	Pojemnik utylizacyjny na odpady szklane (5,5kg) (nr katalogowy: KN69.1)	op.	16						
5	Pudełka krio kartonowe - Rotilabo, wys. 50 mm, op./10 szt. (nr katalogowy: P895.3)	op.	5						
6	Pudełka krio kartonowe - Rotilabo, wys. 50 mm, op./50 szt. (nr katalogowy: P895.2)	op.	1						

7	torebki na próbki (nr katalogowy: 0640.1)	op.	14						
8	worki jednorazowe Sekuroka,op/100 szt (nr katalogowy: E706.1)	op.	4						
9	worki na odpady Sekuroka,op/5 rolek (nr katalogowy: P388.1)	op.	9						
								RAZEM:	
Zadanie 1.245 pojemniki na odpady medyczne bez wskazywania na producenta									
1	Pojemnik na odpady medyczne poj. 10 l, wys. 245 mm, średnica górna/dolna mm 280/235 (żółty, czerwony) (nr katalogowy: brak) dwukolorowy pojemnik	szt.	70						
								RAZEM:	
Zadanie 1.246 pozostałe drobne urządzenia AGAR lub równoważne									
1	Wkłady do deksyatora, 6 szt. w op. (nr katalogowy: Z363448-6EA)	op.	2						
								RAZEM:	
Zadanie 1.247 pozostałe drobne urządzenia AXIS lub równoważne									
1	Waga laboratoryjna precyzyjna AD2000	szt.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.248 pozostałe drobne urządzenia BINDER lub równoważne									
1	chromowana półka do ciepłarki laboratoryjnej Binder BD240 (nr katalogowy: 6004-0004)	szt.	5						
								RAZEM:	
Zadanie 1.249 pozostałe drobne urządzenia Bio-Rad lub równoważne									
1	Aparat do elektroforezy Wide Mini-Sub Cell GT System (nr katalogowy: 170-4469)	szt.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.250 pozostałe drobne urządzenia Biosan lub równoważne									
1	Termoblok TDB-120 Biosan (A-103 block for 21 x 0.5 ml + 32 x 1.5 ml + 50 x 0.2) (nr katalogowy: BS-010401-QAA)	szt.	1						
								RAZEM:	

	Zadanie 1.251 pozostałe drobne urządzenia Cole-Palmer lub równoważne								
1	Wózek wielofunkcyjny ze stali nierdzewnej, bez poręczy, 70.5 x 41.3 x 80.9 cm (L x W x H) (nr katalogowy: TW-00946-09)	szt.	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.252 pozostałe drobne urządzenia de Ville biotechnology lub równoważne								
1	Palnik IBS Fireboy Plus, (nr katalogowy: I-144000)	szt	2						
2	Palnik ręczny Flameboy z zapalnikiem piezoelektrycznym (nr katalogowy: I-145003)	szt.	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.253 pozostałe drobne urządzenia Dionex lub równoważne								
1	ASE Prep DE, op./1 kg (nr katalogowy: 062819)	op.	16						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.254 pozostałe drobne urządzenia Dynal lub równoważne								
1	Dynabeads GC-COMBO, 5 ml (perłki do izolacji cyst Giardia i oocyst Cryptosporidium) (nr katalogowy: 73012)	op.	4						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.255 pozostałe drobne urządzenia Eppendorf lub równoważne								
1	blok chłodzący - IsoPack (cool pack), white - 0°C, for 1.5/2 mL tubes, op/3szt., firma Eppendorf (nr katalogowy: 022510185)	op	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.256 pozostałe drobne urządzenia IZS Teramo lub równoważne								
1	Pułapka świetlna na owady z rodzaju Culicoides, 220V, z siatkami selekcyjnymi (nr katalogowy: Trappola per Culicoides)	szt.	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.257 pozostałe drobne urządzenia KNF lub równoważne								
1	Membranowa pompa próżniowa, Typ: N 022 (nr katalogowy: N 022 AN.18)	szt	1						

	Zadanie 1.258 pozostałe drobne urządzenia Merazet lub równoważne						RAZEM:		
1	System ssący Ditabis AZ-04 z butlą o pojemności 4L (nr katalogowy: 1133-01-0161)	szt.	1						
	Zadanie 1.259 pozostałe drobne urządzenia Nunc lub równoważne						RAZEM:		
1	Nunc-Immuno Wash 12 (nr katalogowy: 470175)	szt.	2						
	Zadanie 1.260 pozostałe drobne urządzenia Oasis lub równoważne						RAZEM:		
1	Pipetor elektryczny PIPETUS-AKKU EXCEL (nr katalogowy: 70.6600.0)	szt	2						
	Zadanie 1.261 pozostałe drobne urządzenia Roth lub równoważne						RAZEM:		
1	bezpieczny gazowy palnik (nr katalogowy: EX06.1)	szt	1						
2	Kompaktowa wirówka C1000 do płytek PCR (nr katalogowy: PP33.1)	szt.	1						
3	Mankiety na szlify 29/32 Z PTFE. 10szt./op (nr katalogowy: 0694.1)	op.	1						
4	Mieszadła magnetyczne-zestaw, op. 10 szt. (nr katalogowy: C267.1)	op.	1						
5	mieszadło magnetyczne z płytą grzejącą MRHei-End (nr katalogowy: HA13.1)	szt.	7						
6	nóż ceramiczny (nr katalogowy: T754.1)	szt	5						
7	Pęseta prosta, końce zaokrąglone, dł. 115 mm (nr katalogowy: 2688.1)	szt.	5						
8	wytrząsarka do probówek Lab Dancer (nr katalogowy: AN62.1)	szt	2						
	Zadanie 1.262 statywy do pipet, probówek, płytek i pompki do pipet PAA lub równoważne						RAZEM:		
1	Statyw na probowki 40-50 ml (nr katalogowy: PAA52050B)	szt.	5						
							RAZEM:		

	Zadanie 1.263 statywy do pipet, probówek, płytek, pompki do pipet HTL lub równoważne								
1	Statyw na 36 fiolek szklanych poj. 15-22 mL (21-23 mm średnicy), otwory o śr. 23,1 mm, wymiary zewn L320 × W90 × H30 mm (nr katalogowy: 23201)	5szt./op	4						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.263.1 statywy do pipet, probówek, pompki do pipet HTL lub równoważne								
1	96-dołkowy statyw z pokrywą na probówki 0.2 ml, zielony Axygen (nr katalogowy: PCR-02ML-TUBRACK-G)	szt.	19						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.264 statywy do pipet, probówek, płytek i pompki do pipet AGILENT lub równoważne								
1	statyw na fiołki (50) o średnicy 12 mm (nr katalogowy: 9301-0722)	op.	3						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.265 statywy do pipet, probówek, płytek i pompki do pipet Bionovo lub równoważne								
1	Statyw na probówki typu Falcon o poj. 15 ml (nr katalogowy: B-0182)	szt	4						
2	Statyw na probówki typu Falcon o poj. 50 ml (nr katalogowy: B-0186)	szt.	6						
3	Statyw na probówki wirówkowe, 36-stanowiskowy (nr katalogowy: 1-3112)	szt	2						
4	Statywy na krioprobówki (nr katalogowy: 7-8025)	op.	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 1.266 statywy do pipet, probówek, płytek i pompki do pipet Eppendorf lub równoważne								
1	statyw do mikroprobówek Tube-Rack, eppendorf 1,5/2,0ml, 24 miejsca (nr katalogowy: 0030 123.115) lub statyw do pipety elektronicznej Xplorer	szt	5						
2	Statyw z zasilaczem pojedynczy dla pipety elektronicznej Research pro (nr katalogowy: 4860 000.267) lub statyw do pipety elektronicznej Xplorer	szt.	2						

							RAZEM:		
Zadanie 1.267 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Gilson lub równoważne									
1	statyw karuzelowy na siedem pipet (nr katalogowy: F161401)	szt.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 1.268 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet IDALIA lub równoważne									
1	Statyw na próbówki Eppendorf, niebieski, op.5szt (nr katalogowy: 4341051)	szt.	4						
							RAZEM:		
Zadanie 1.269 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Labart lub równoważne									
1	Pompka PP do pipet 10 ml (nr katalogowy: 0203-00163)	szt.	10						
2	pompka PP do pipet 2 ml (nr katalogowy: 0203-00162)	szt.	20						
3	statyw metalowy do próbek-druciany,4x12 (nr katalogowy: 0106-00196)	szt.	5						
							RAZEM:		
Zadanie 1.270 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Labo Baza lub równoważne									
1	Statyw ze stali nierdzewnej na próbówki średnica 18mm, 4x12 (nr katalogowy: 9193848)	szt	7						
							RAZEM:		
Zadanie 1.271 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Linegal Chemicals lub równoważne									
1	statywy na ependorfki Rotilabo (nr katalogowy: C771.1)	szt.	6						
							RAZEM:		
Zadanie 1.272 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet MBP lub równoważne									
1	Czterostronne stelaże do próbek 0,5 ml; 1,5 ml; 15 ml i 50 ml (nr katalogowy: 8850, 8860, 8870)	szt.	15						
2	Dwustronny 81 studzienkowy stelaż do przechowywania próbek zamrożonych, o poj. 1,5 - 2,0 ml (nr katalogowy: 8810,8820, 8830)	szt.	17						

3	Dwustronny stelaż na mikroprobówki o poj. 0,2 i 0,5 ml z pokrywą (96 dołków na każdej stronie) (nr katalogowy: 8680)	szt.	17						
4	Dwustronny stelaż na mikroprobówki o poj. 0,5 i 1,5 ml z pokrywą (96 dołków na każdej stronie) (nr katalogowy: 8790, 8760,8770,8780,)	szt.	2						
5	Statyw dwustronny: I strona - na probówki 0.2ml i 1.5, II strona - na probówki 0.5ml, fioletowy (nr katalogowy: 346 81 57)	szt.	10						
6	Statyw dwustronny: I strona - na probówki 0.2ml i 1.5, II strona - na probówki 0.5ml, zielony (nr katalogowy: 346 81 55)	szt.	10						
								RAZEM:	
Zadanie 1.273 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet MEDLAB lub równoważne									
1	Statyw szeregowy 4 miejscowy z plexi, zielony, do pipet jednokanałowych MEDLAB (nr katalogowy: 85-9104-2)	szt.	5						
								RAZEM:	
Zadanie 1.274 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Medlab Products lub równoważne									
1	Statyw do probówek ze styropianu, śr. prob. 16 mm, rzędy 10x10, 100 miejsc (nr katalogowy: 28.1699.0)	szt.	20						
								RAZEM:	
Zadanie 1.275 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Merck lub równoważne									
1	Statyw na mikroprobówki, PP (nr katalogowy: 212Q3561)	szt.	12						
								RAZEM:	
Zadanie 1.276 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Micronic lub równoważne									
1	micronic comorack - 96, 10 raków w op. (nr katalogowy: MP22504)	op.	10						
2	MP23100 Rak ComoRack-24 PC z przykrywką, 4 op. x 10 raków MICRONIC (nr katalogowy: MP23100)	op.	4						

3	Probówki bez kodu 7.5ml w statywie, denko płaskie, PP w ComoRack-24,2x10 szt. (nr katalogowy: MP32029)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 1.277 statywy do pipet,próbówek,płytek i pompki do pipet ROTH lub równoważne									
1	statyw kombi 4w1, podłużny Rutilabo, niebieski (nr katalogowy: K082.1)	szt.	2						
2	statyw kombi 4w1, podłużny Rutilabo, zielony (nr katalogowy: K083.1)	szt.	2						
3	statyw kombi 4w1, podłużny Rutilabo, żółty (nr katalogowy: K086.1)	szt.	2						
4	statyw na kriofiolki - Rotilabo (nr katalogowy: K554.1)	szt.	4						
5	statyw na próbki kombi, op.5 szt. (nr katalogowy: AK71.1)	op.	1						
6	statyw na próbki mikrowirówkowe (nr katalogowy: 4563.1)	szt.	6						
7	Statyw PCR Rotilabo z pokrywką, odpowiednio: bezbarwny, niebieski, zielony (nr katalogowy: T098.1, T099.1, T100.1)	szt.	24						
8	statyw PCR Rotilabo,op/5szt. (nr katalogowy: HX25.1)	op.	11						
9	Statyw PCR z PP z pokrywką, 8 x 12 otworów na 0,2 ml próbki, autoklawowalny, zielony (nr katalogowy: K824.1)	szt.	4						
10	Statyw PCR z PP z pokrywką,na 0,2 ml próbki, różowy (nr katalogowy: K826.1)	szt.	15						
11	statyw z wymiennymi wkładami na próbki (nr katalogowy: YA95.1)	szt.	2						
12	statywy 2w1-Rutilabo (nr katalogowy: T217.1)	szt.	26						
13	Statywy na próbki - Rotilabo. Ze stali szlachetnej 18/10, 50 otworów, śr. otworu 12,5 (nr katalogowy: X115.1)	szt	10						
14	Statywy na próbki - Rotilabo. Ze stali szlachetnej 18/10, 50 otworów, śr. otworu 14,5 (nr katalogowy: X116.1)	szt	10						

15	Statywy PCR, pomarańczowy, z przykrywką (nr katalogowy: K825.1)	szt.	10						
16	Statywy pływające stosowane w łaźniach wodnych, dla 24 probówek o poj. 1,5/2ml, 5 szt./op. (nr katalogowy: P199.1)	op.	6						
17	Suszarko-statywy na probówki, 187 x 105 x 70, niebieski (nr katalogowy: E097.1)	szt.	1						
18	wkład do statywu na probówki o śr. 13-16 mm - niebieski, 4 szt. w op. (nr katalogowy: YC01.1)	op.	2						
19	wkład do statywu na probówki o śr. 16-20 mm - zielony, 4 szt. w op. (nr katalogowy: YC02.1)	op.	2						
20	wkład do statywu na probówki o śr. 20-25 mm - różowy, 4 szt. w op. (nr katalogowy: YC03.1)	op.	2						
21	wkład do statywu na probówki o śr. 25-30 mm - żółty, 4 szt. w op. (nr katalogowy: YC04.1)	op.	2						
22	Wkładka silikonowa do pojemnika na pipety (nr katalogowy: P980.1)	szt.	3						

RAZEM:

Zadanie 1.278 statywy do pipet, probówek, płytek i pompki do pipet T.E. K. Kucharczyk lub równoważne									
1	Stelaż pionowy na 5 pudełek (nr katalogowy: 150-112)	szt.	2						

RAZEM:

Zadanie 1.279 szczotki do mycia probówek/butelek i pędzelki do wag Fisher Scientific lub równoważne									
1	szczotka do kolb Erlenmeyera i butelek, średnica 45mm (nr katalogowy: 9019050)	szt.	10						
2	szczotka do nycia kolb Erlenmeyera i butelek, średnica 60mm (nr katalogowy: 9019060)	szt.	10						

RAZEM:

Zadanie 1.280 szczotki do mycia probówek/butelek i pędzelki do wag Hornik lub równoważne									
1	Szczotka do kolb/butelek, włosie naturalne, dł. całkowita/szczotki 470/120 mm, śr. szczotki 63 mm; Hornik (nr katalogowy: 9016125)	szt.	35						

RAZEM:

Zadanie 1.281 szczotki do mycia próbek/butelek i pędzelki do wag Biochem lub równoważne

1 Szczotka wygięta do mycia kolb, dł. całkowita 340 mm, dł. szczotki 140 mm, szer. 50 mm (nr katalogowy: 12340)

szt.

10

RAZEM:

Zadanie 1.282 szczotki do mycia próbek/butelek i pędzelki do wag POCH lub równoważne

1 Krótka szczotka, którą można dowolnie zginać, ze szczecinią do próbek, śr. główki 20mm, dł. 180mm; kat. Bionovo (nr katalogowy: 1-7040)

szt.

1

2 Szczotka do butelek, śr. główki 50 mm z pędzelkiem; kat. Bionovo (nr katalogowy: B-1563)

szt.

5

3 Szczotka do naczyń lab., śr. główki 30mm, z naturalną szczecinią i główką z pędzelkiem; kat. Bionovo (nr katalogowy: B-1562)

szt.

25

RAZEM:

Zadanie 1.283 szczotki do mycia próbek/butelek i pędzelki do wag Roth lub równoważne

1 szczotka do mycia naczyń, 300 mm dł., 15 mm śr., op./5 szt. (nr katalogowy: 2023.1)

op.

25

2 szczotka do mycia naczyń, 300 mm dł., 25 mm śr., op./5 szt. (nr katalogowy: 2018.1)

op.

5

3 szczotka do mycia naczyń, 500 mm dł., 6 mm śr., op./10 (nr katalogowy: 2002.1)

op.

26

4 Szczotka do mycia, z główką z wełny, 270 x 115 mm, fi=30mm, op. 10 szt. (nr katalogowy: 2011.1)

op.

3

5 Szczotka do mycia, z główką z wełny, 280 x 70 mm, fi=15mm, op. 10 szt. (nr katalogowy: 2019.1)

op.

1

6 szczotka do pipet, 400 mm dł., 5 mm śr., op./5 szt. (nr katalogowy: KKE62.1)

op.

5

7 szczotki Rotilabo do mycia naczyń dł. włosia 70mm śred. 15mm całkowita dł. 280mm, 10 szt. w op. (nr katalogowy: 2019.1)

op.

2

8	Szczotki Rotilabo; dł. 370mm(szczotki 85mm), średnica50mm,op/10 szt (nr katalogowy: 2013.1)	op.	7						
							RAZEM:		
Zadanie 1.284 szczotki do mycia próbek/butelek i pędzelki do wag Sinpo lub równoważne									
1	szczotka do próbek i szkła laboratoryjnego, średnica 10 mm, włosie naturalne, op./25 szt. (nr katalogowy: 516041)	op.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 1.285 termometry, rejestratory i akcesoria lub równoważne									
1	Bateria litowa do elektronicznych rejestratorów temperatury Escort iLOG typ EI-2E-D-32L (nr katalogowy: LS14250)	szt.	74						
2	Termometr alarmowy min/max z wyświetlaczem, zakres temp. -50 do +70 st. C z jedną sondą i świadectwem wzorcowania	szt.	5						
3	Transport Logger - pakiet 5 sztuk rejestratorów (nr katalogowy: FU002)	zestaw	3						
							RAZEM:		
Zadanie 1.286 termometry, rejestratory i akcesoria Escort lub równoważne									
1	Escort USB Interface (nr katalogowy: EA-INT-USB)	szt.	2						
2	Rejestrator temperatury z dwoma sondami zewnętrznymi wraz ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: EI-2E-DD-32-L)	szt.	1						
3	Zewnętrzna sonda temperatury do termometru-rejestratora ESCORT iLog EI-2E-D-32-L dł. przewodu 3 m	szt.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 1.287 termometry, rejestratory i akcesoria FLUKE lub równoważne									
1	PIROMETR FP ze świadectwem wzorcowania		2						
							RAZEM:		
Zadanie 1.288 termometry, rejestratory i akcesoria LAB-EL lub równoważne									

1	Termometr elektroniczny LB-522TX z czujnikiem zewnętrznym TA-PL-6, wyjście przewodu z czujnika proste, czujnik w wersji wodoodpornej, przewód silikonowy	szt.	1						
2	Termometr elektroniczny LB-522TX z czujnikiem zewnętrznym TL-2 lub innym i świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: LB-522TX)	szt.	9						
								RAZEM:	
Zadanie 1.289 termometry, rejestratory i akcesoria Merazet lub równoważne									
1	Termometr elektroniczny z czujnikiem zewnętrznym ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: T 9265)	szt.	4						
								RAZEM:	
Zadanie 1.290 termometry, rejestratory i akcesoria Roth lub równoważne									
1	termometr elektroniczny min/max LT-102 wraz ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: KA32.1)	szt.	5						
2	termometr wewnętrzny/zewnętrzny elektroniczny (nr katalogowy: CH 86.1)	szt.	2						
								RAZEM:	
Zadanie 1.291 termometry, rejestratory i akcesoria Sigmed lub równoważne									
1	Termometr weterynaryjny elektroniczny (nr katalogowy: SDTW001)	szt.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 1.292 urządzenia chłodnicze Eppendorf lub równoważne									
1	PCR-Cooler, 0,2ml set (1x różowy, 1x niebieski) (nr katalogowy: 3881 000.015)	op.	6						
								RAZEM:	
Zadanie 1.293 urządzenia chłodnicze Plast Team Poland-Sł lub równoważne									
1	Wkład do lodówki mały 250g	szt.	1000						
								RAZEM:	
Zadanie 1.294 urządzenia chłodnicze Roth lub równoważne									

1	Przenośna lodówka o poj. 45 l (nr katalogowy: KL10.1)	szt.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 1.295 urządzenia chłodnicze Unisan lub równoważne									
1	Termotorby (nr katalogowy: 056780)	szt.	300						
							RAZEM:		
Zadanie 1.296 wytrząsarki i akcesoria Glen Mills lub równoważne									
1	gumki mocujące do Turbuli (czarne), op./12 szt.; nr kat. T.000-183 (nr katalogowy: T.000-183)	op	2						
2	słój szklany z nakrętką do Turbuli T2F, poj. 1 l (nr katalogowy: K.000-31761.01)	szt.	2						
3	słój szklany z nakrętką do Turbuli T2F, poj. 2 l (nr katalogowy: K.000-20333.01)	szt.	4						
							RAZEM:		
Zadanie 1.297 wytrząsarki i akcesoria Grant-bio lub równoważne									
1	platforma do 4 mikropłytek MPP-4 (nr katalogowy: 9.721 026)	szt.	1						
2	wytrząsarka do płytek mikrotitracyjnych PMS-1000 (nr katalogowy: 9.721 025)	szt.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 1.298 wytrząsarki i akcesoria Heidolph lub równoważne									
1	Vortex reax control (nr katalogowy: MX/55004)	szt.	3						
							RAZEM:		
Zadanie 1.299 wytrząsarki i akcesoria Ikapol lub równoważne									
1	Vortex Lab Dancer (nr katalogowy: 3365000)	szt.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 1.300 wytrząsarki i akcesoria wg kat. Polgen lub równoważne									
1	Termo-wytrzasarka TS-100 (sr. 2 mm), zaw. zasilacz (nr katalogowy: BS-010120-AAI)	szt.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 1.301 wzorce mas Roth lub równoważne									

1	Wzorzec masy klasy dokładności F1, masa 100mg, typu blaszka, w opakowaniu drewnianym, ze świadectwem wzorcowania	szt.	1						
							RAZEM:		