

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 akcesoria do aparatu do elektroforezy Bio-Rad lub równoważne								
1	Grzebien do elektroforezy gr. 1,5 mm, 20 studzienek (nr katalogowy: 170-4448)	szt.	1						
2	Grzebień do elektroforezy grubość 1,0 mm do PROTEAN II xi electrophoresis cell (nr katalogowy: 165-1892)	szt.	2						
3	Grzebień do elektroforezy grubość 1,5mm/ 15 studzienek (nr katalogowy: 170-4465)	szt.	6						
4	Grzebień do elektroforezy grubość 1,5mm/ 8 studzienek (nr katalogowy: 170-4463)	szt.	6						
5	Mini-Gel Caster (nr katalogowy: 170-4422)	szt.	2						
6	PROTEAN II Sandwich Clamps op. a' 2 szt. (nr katalogowy: 165-1902)	op.	1						
7	PROTEAN II xi Spacers, gróbość 1,0 mm, op. a' 4 (nr katalogowy: 165-1848)	op.	1						
8	Sub-Cell GT UV-Transparent Mini-Gel Tray, 7 x 10 cm (trays have 2 slots for fixed-height combs) (nr katalogowy: 170-4435)	szt.	4						
9	Wide Mini Try 15x10 cm (nr katalogowy: 170-4416)	szt.	1						
10	Wide Mini Try 15x15 cm (nr katalogowy: 170-4417)	szt.	1						
11	Zasilacz do elektroforezy PowePac Basic System, 100/120V (nr katalogowy: brak)	szt.	1						
12	Zasilacz PowerPac Basic Power Supply, 100-120/220-240V (nr katalogowy: 164-5050)	szt.	2						
13	Zestaw do elektroforezy Mini-Sub Cell GT System, z tacką 7x10cm (nr katalogowy: 170-4467)	szt.	3						
							RAZEM:		
	Zadanie 3 akcesoria do AAS Varian lub równoważne								
1	Fiolki o poj. 2 ml (1000 szt/op.) (nr katalogowy: 99 100 28200)	op.	2						
2	Kit Zeeman Graphite Electrodes (nr katalogowy: 6310001700)	op.	1						

3	Kuwety grafitowe, (10 szt./op.) (nr katalogowy: 631 0002600)	op.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 4 akcesoria do AAS PERKIN-ELMER lub równoważne									
1	Autosampler cups; 2000szt./op. (nr katalogowy: B0510397)	op.	1						
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						
4	przewód BL/WH do pompy (nr katalogowy: B0508310)	szt.	1						
5	przewód yellow/blue do pompy (nr katalogowy: B0193161)	szt.	2						
							RAZEM:		
Zadanie 5 akcesoria do AAS Sylab lub równoważne									
1	Amalgamator gasket (nr katalogowy: 875 000 383)	szt.	1						
2	Catalytic tube with packing (nr katalogowy: 874 000 260)	szt.	1						
3	Głowica podajnika do AMA 254 (Boat holder) (nr katalogowy: 875 021 700)	szt.	1						
4	Silicone joint of amalgamator (nr katalogowy: 875 000 381)	szt.	2						
5	uszczelka amalgamatora (nr katalogowy: 875000384)	szt.	2						
6	uszczelka podajnika AMA 254 (nr katalogowy: 875000380)	szt.	4						
							RAZEM:		
Zadanie 6 akcesoria do AAS Hornik lub równoważne									
1	Przewd do pompy Red/Red (nr katalogowy: B0193160)	op.	1						
2	rurka kwarcowa do FIAS 100 (nr katalogowy: B0507486)	szt.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 11 akcesoria do aparatów oczyszczania wody/dializy millipore lub równoważne									

1	Filtr QGARDTLO1 (nr katalogowy: QGARDTLO1)	szt.	1						
2	Lampa A10 nr kat. ZFA10UVMI, firma Millipore (nr katalogowy: ZFA10UVMI)	szt	1						
3	Lampa UV (nr katalogowy: ZIXUVLP1)	szt	1						
4	Lampa UV 185 nm, firma Millipore nr kat. ZMQUVLPO1 (nr katalogowy: ZMQUVLPO1)	szt.	1						
5	Millipak 40 Expres, firma Millipore nr kat. MPGP04001 (nr katalogowy: MPGP04001)	op.	2						
6	Progard TS2 (nr katalogowy: PROGOTTOS2)	szt.	3						
7	Vent Filter tankmpk01 (nr katalogowy: tankmpk01)	szt	2						

RAZEM:

Zadanie 12 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.	2						
2	Tabletki dezynfekujące Sanitization tablets do Purelab Option-E 5/10 (nr katalogowy: CT1)	op.	2						
3	Złożony filtr odpowietrzający Comosite do Purelab Option-E 5/10 (nr katalogowy: LC136)	szt.	1						

RAZEM:

Zadanie 23 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 4 ml, amber, nakrętka pokryta PTFE (nr katalogowy: 27001-U)	op.	2						
3	Fiolka szklana 4 ml, bezbarwna, nakrętka pokryta PTFE (nr katalogowy: 27138)	op.	4						
4	Fiolka szklana 7 ml, amber, nakrętka pokryta PTFE (nr katalogowy: 27002-U)	op.	5						
5	Fiolki 15 ml amber, thread, 18-400, O.D. 21 mm x height 70 mm (nr katalogowy: 27088-U)	op/100	7						
6	solid caps (15 ml vial) (with 18 mm thread) (nr katalogowy: 27163)	op.	7						

7	wata szklana sylanizowana, Wymagane jest zapewnienie przez dostawcę jednej serii. (nr katalogowy: 2-0411)	op.	12						
							RAZEM:		
Zadanie 24 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Chromacol lub równoważne									
1	Filtr membranowy: Nylon Membrane Filter, Pore: 0,22(um), Diameter: 47(mm). For HPLC. (nr katalogowy: KTL-NY04 7022)	op	3						
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.	6						
3	Fiolka 1.1mL kapslowana 1.1-CTV(A), op. 500 szt. (nr katalogowy: 1.1-CTV(A))	op.	5						
4	Kolumna do HPLC, Agela Unisol C18 3u, 4.6x150 mm, Fast analysis (nr katalogowy: UO931505 -0)	szt.	1						
5	Kolumna ochronna, Agela, Unisol C18, 3u, 3.0x10 mm, 4 szt./opak. Guard cartridge (nr katalogowy: UO930103 -0)	op.	1						
6	Kominek (Exhaust deflector assy) (nr katalogowy: G1530-80650)	szt.	2						
7	Membrana (BTO) (nr katalogowy: 5183-4757-100)	op.	2						
8	nylon gloves, lint-free, large (nr katalogowy: 8650-0030)	para	2						
9	RedPTFE/white silicone septa (nr katalogowy: 5182-0730)	op.	8						
10	Statyw na fiołki (nr katalogowy: B-100)	szt.	1						
11	Zakrętki Blue PTFE/red silicon septa (nr katalogowy: 505185-5820)	op.	16						
12	Zakrętki Red PTFE/red silicon septa (nr katalogowy: 5185-5820)	op.	10						
13	Zestaw do filtracji. 300 ml. 1 szt. - Kolba Erlenmeyera ze szlifem 40/35 na 1000 mL - System do filtracji na filtrach membranowych - Średnica 40mm, do (nr katalogowy: 15002310)	szt.	1						
							RAZEM:		

	Zadanie 30 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas MASCOS lub równoważne								
1	FC-5311 Calibration compound, 5 ml (nr katalogowy: FC-5311-5)	op.	2						
2	Glass Fiber Eraser Replacement (nr katalogowy: 0571880F)	szt.	1						
3	Graphp. 2M Ferrule ID=0.25mm, Set=10 (nr katalogowy: GP2M25)	op.	3						
4	Graphp. 2M Ferrule ID=0.31mm, Set=10 (nr katalogowy: GP2M31)	op.	3						
5	Graphp. 2M Ferrule ID=0.40mm, Set=10 (nr katalogowy: GP2M40)	op.	3						
6	Graphp. Std. Ferrule ID=0.31mm, 10/pk (nr katalogowy: 9475031S)	op.	3						
7	KF Metal Seal, Aluminium, DN 25 (nr katalogowy: 0552930S)	szt.	3						
8	krążek izolacyjny do HRMS MAT 95XP (nr katalogowy: 0562160F)	szt.	5						
9	Membrana SGE 4 layer 11.5 mm (nr katalogowy: SG-041847)	op.	3						
10	Oil fluid reservoir (nr katalogowy: 0440990S)	szt.	4						
11	P3 oil for forepumps (nr katalogowy: 9161030S)	op.	3						
12	papier czyszczący, 8x15 cm sheet, 1800 grit (nr katalogowy: MM-1800)	szt.	2						
13	papier czyszczący, 8x15 cm sheet, 2400 grit (nr katalogowy: MM-2400)	szt.	2						
14	papier czyszczący, 8x15 cm sheet, 3200 grit (nr katalogowy: MM-3200)	szt.	2						
15	powielacz do HRMS MAT 95XP (nr katalogowy: 0220970S)	szt.	2						
16	Replacement Sensor for ITR 100 (nr katalogowy: 16361S)	szt.	2						
17	Siltite replacement ferrules for SG-073450 (nr katalogowy: SG-073330)	op.	4						
18	Strzykawka do autosamplera TriPlus 10uL, FN, 50mm, 26, Cone, 6/p (nr katalogowy: 365D1856)	op.	2						
19	wkład do pomp turbomolekularnych (nr katalogowy: 0172350S)	szt.	4						

20	Żarnik _ do HRMS MAT 95XP (nr katalogowy: 1062950)	szt.	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 36 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas O.I. Analytical lub równoważne								
1	Pętla dozownika dedykowana kolumnie OPTIMA PTFE do systemu GPC AutoPrep 2000 o pojemności 2,5 ml (nr katalogowy: 308827)	szt.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 38 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Thermo Scientific lub równoważne								
1	kolumna chromatograficzna Hypersil BDS C8 3um, 50x2,1 mm (nr katalogowy: 28203-052130)	op.	1						
2	przedkolumna Hypersil BDS C8 3um, 10x2.1mm (nr katalogowy: 28203-012101)	op.	1						
3	PTV Liner cap for Trace 2000 GC (nr katalogowy: 29004277)	szt.	4						
4	PTV Septum cap for Tace 2000 GC (nr katalogowy: 35001047)	szt.	2						
5	PTV Septum holder Tace 2000 GC (nr katalogowy: 23303018)	szt.	2						
6	PTV Septum support Trace2000 GC (nr katalogowy: 35005435)	szt.	4						
7	PTV Spacer for Trace 2000 GC (nr katalogowy: 29014278)	szt	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 42 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich POCH lub równoważne								
1	Mieszdełko magnetyczne PTFE 30 mm średnica 10 mm (nr katalogowy: FS3043937)	szt.	12						
							RAZEM:		
	Zadanie 43 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich lub równoważne								
1	blender (nr katalogowy: DJE343 Multitrio)	szt	2						
2	Blender WARING z wyposażeniem model 7010S, poj/1l	szt.	1						

3	Narzędzia do próbek twardych, płaskodenne fi 7 x 110 mm, op./100 szt. (nr katalogowy: 32750H)	op.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 44 homogenizatory, mieszadła i akcesoria do nich Glen Mills lub równoważne								
1	tension crown (nr katalogowy: JRG tension crown to turbula nr 157)	szt.	3						
							RAZEM:		
	Zadanie 45 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.	2						
2	Mieszadła ceramiczne do probówek o poj. 50ml, 100/op (nr katalogowy: 5982-9313)	op.	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 49 akcesoria do mikroskopów i aparatów fotograficznych Nikon lub równoważne								
1	Obiektyw do mikroskopu biologicznego Nikon E-100, CFI BE Plan Achromat 20	szt.	1						
2	Okular z mikrometrem okularowym 10 mm/100 do mikroskopu Nikon Eclipse E100; regulacja dioptryjna; pole widzenia 18 mm	szt.	1						
3	olejek imersyjny Nikon 50 Type A, buteleczka 50 ml (nr katalogowy: MXA 20234)	op.	5						
							RAZEM:		
	Zadanie 50 akcesoria do mikroskopów i aparatów fotograficznych OLYMPUS lub równoważne								
1	Lens Cleaning Tissues (bibułki do czyszczenia obiektywu w mikroskopach), op. 100 szt.	op.	10						
2	Żarówki do mikroskopu OLYMPUS BX40	szt.	5						
							RAZEM:		
	Zadanie 57 akcesoria do pomiaru pH i przewodności Siemens lub równoważne								
1	Elektroda pCO2 (nr katalogowy: SMN 10317498)	szt.	1						
2	Elektroda pH do Chiron 248 (nr katalogowy: 476267)	szt.	1						
3	Elektroda pO2 do Chiron 248 (nr katalogowy: SMN 10321857)	szt.	1						

4	Elektroda referencyjna do Chiron 248 (nr katalogowy: SMN 10323084)	szt.	1						
5	INPRO4800I/SG/120 Eektroda do pomiaru pH ścieków (nr katalogowy: 52005383)	szt	8						
							RAZEM:		
Zadanie 60 akcesoria do ważenia Sartorius lub równoważne									
1	Szalki do wagosuszarki aluminiowe Sartorius, 80 szt./op (nr katalogowy: 6965542)	op.	1						
2	Żarówki do wagi WA36	szt.	5						
3	Żarówki do wagi WS21	szt.	5						
							RAZEM:		
Zadanie 63 akcesoria do znakowania zwierząt TREK lub równoważne									
1	Znaczkki kłódeczkowe do identyfikacji zwierząt	szt.	500						
							RAZEM:		
Zadanie 64 akcesoria do znakowania zwierząt ALLFLEX lub równoważne									
1	IGŁA DO KOLCZYKOWNICY TOTAL TAGGER	szt	4						
							RAZEM:		
Zadanie 65 akcesoria do znakowania zwierząt lub równoważne									
1	Kolczyki małe do znakowania świń różne kolory (nr katalogowy: ALLFLEX)	szt	300						
2	Pisak Tag Pen (nr katalogowy: ALLFLEX)	szt	3						
							RAZEM:		
Zadanie 74 etykiety i pisaki Fischer Scientific lub równoważne									
1	marker Fisherbrand Marking pen, extra-fine, czarny,op/10 szt (nr katalogowy: 311 03 00)	op.	2						
2	marker Fisherbrand Marking pen, extra-fine, czerwony,op/10 szt (nr katalogowy: 311 03 01)	op.	9						
							RAZEM:		
Zadanie 75 etykiety i pisaki Fisher Scientific lub równoważne									
1	marker Fisherbrand Marking pen, fine, czarny, op 10 szt. (nr katalogowy: 311 03 03)	op.	11						

2	marker Fisherbrand Marking pen, fine, czerwony, op. 10 szt. (nr katalogowy: 311 03 04)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 77 kolumny do GC i LC Agilent lub równoważne									
1	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	2						
2	Kolumna chromatograficzna ZorbaxEclipse Plus 4,6 x150 mm x 5 um (nr katalogowy: 95993-902)	szt	1						
3	Kolumna do LC Zorbax Eclipse Plus C18 4,6 x 250 mm 5 (nr katalogowy: 959993-902)	szt.	1						
4	Kolumna do LC_ ZorbaxEtended C18 150 mm x i.d. 4.6 mm x 5 um) (nr katalogowy: 773450-902)	szt	1						
5	Kolumna kapilarna DB-1701 (30 m x 0,250 mm x 250 nm) (nr katalogowy: 122-0732)	szt.	1						
6	Kolumna kapilarna DB-35MSUI, 30 m, I.D. 0.25 mm grubość filmu 0,25 (nr katalogowy: 122-3832UI)	szt.	1						
7	Kolumna kapilarna_DB-5ms, 15 m, I.D. 0,25 mm, grubość filmu 0,25 mm (nr katalogowy: 122-5512)	szt.	2						
8	Kolumna kapilarna_DB-5MS, 30m, I.D. 0,25 mm, grubość filmu 0,25 mm (nr katalogowy: 122-5032)	szt.	1						
9	Kolumna kapilarna_DB-5ms, 60 m, I.D. 0,25 mm, grubość filmu 0,1 mm (nr katalogowy: 122-5561)	szt.	4						
10	Kolumna kapilarna_HP 5msIU, 30m ID 0,250mm, 250 nm (nr katalogowy: 19091S-433UI)	szt.	2						
11	Kolumna kapilarna_HP 5msui 60m, iD 0,250mm, 250 nm (nr katalogowy: nr kat.19091S-436 UI)	szt.	2						
12	Kolumna kapilarna_HP-1MS, 20 m, I.d. 0,18 mm, grubość filmu 0,18 (nr katalogowy: 19091S-677)	szt.	1						
13	Kolumna kapilarna_HP-5ms , 30m, ID 0,25 mm, 250 nm (nr katalogowy: 19091S-433)	szt.	1						
14	Kolumna LC_ Zorbax Eclipse XDB-C8, 4,6x150mm, 5um (nr katalogowy: 993967-906)	szt.	1						
15	Kolumna Zorbax SB C18, 5um, 150mm x4,6mm (nr katalogowy: 883975-902)	szt	2						

16	Przedkolumny Eclipse XDB-C18 4/op. (nr katalogowy: 820950-925)	op.	4						
17	Przedkolumny Eclipse XDB-C8 4/op. (nr katalogowy: 820950-926)	op.	3						
								RAZEM:	
Zadanie 83 kolumny do GC i LC O.I. Analytical lub równoważne									
1	Kolumna OPTIMA PTFE do systemu GPC AutoPrep 2000 w fazie 50/50 octan tyłu/cykloheksan (nr katalogowy: 308854)	szt.	1						
								RAZEM:	
Zadanie 95 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.	2						
								RAZEM:	
Zadanie 101 narzędzia chirurgiczne Madivet lub równoważne									
1	Probówkostrzykawka (polipropylen) - EDTA - 7,5 ml, dł.92 mm, śr.15 mm	op. a 100s	1						
								RAZEM:	
Zadanie 102 narzędzia chirurgiczne VET-AGRO-LUBLIN lub równoważne									
1	Tubostrzykawki o poj. 12 ml	szt.	500						
								RAZEM:	
Zadanie 119 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.	2						
2	Łyzeczki do próbek sterylne Rotilabo (nr katalogowy: X032.1)	op	7						
3	Pojemniki Optima 33 L (nr katalogowy: 00081)	zł.	4						
4	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 160, szer. 220, op./100 szt.	op.	84						

5	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 220, szer. 310, op./100 szt.	op.	16						
6	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 40, szer. 60, op./100 szt.	op.	79						
7	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 60, szer. 130, op./100 szt.	op.	24						
8	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 60, szer. 80, op./100 szt.	op.	22						
9	torebki z zamknięciem i polem na opis, dł. 70, szer. 100, op./100 szt.	op.	10						
10	Wiadra do autoklawowania odpadów 20 litrów (nr katalogowy: 8121200000)	szt	800						
11	woreczki strunowe 10x10 (100 szt/op)	op	17						
12	woreczki strunowe 10x12 (100 szt/op)	op	12						
13	woreczki strunowe 10x15 (100 szt/op)	op	36						
14	woreczki strunowe 10x20 (100 szt/op)	op	5						
15	woreczki strunowe 12x18 (100 szt/op)	op	39						
16	woreczki strunowe 14x15 (100 szt/op)	op	2						
17	woreczki strunowe 15x20 (100 szt/op)	op	54						
18	woreczki strunowe 15x22 (100 szt/op)	op	25						
19	woreczki strunowe 16x28 (100 szt/op)	op	230						
20	woreczki strunowe 20x25 (100 szt/op)	op	25						
21	woreczki strunowe 25x30 (100 szt/op)	op	76						
22	woreczki strunowe 30x40 (100 szt/op)	op	64						
23	woreczki strunowe 7x10 (100 szt/op)	op	61						
24	woreczki strunowe 8x12 (100 szt/op)	op	24						
25	woreczki strunowe o wymiarach 20x25 (nr katalogowy: 24.7025.2)	op.	2						
26	woreczki śniadaniowe 1000 szt/op	op	78						
27	worki na odpady zakaźne, niebezpieczne i pozostałe w kolorach czerwony, żółty i niebieski po 50szt. 70x90		2						

RAZEM:

	Zadanie 120A pojemniki na odpady i poj. do transportu i przechowywania próbek Roth lub równoważne								
1	Pojemnik utylizacyjny na odpady szklane (5,5kg) (nr katalogowy: KN69.1)	op.	32						

	Zadanie 132 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Merck lub równoważne								RAZEM:		
1	statyw combi (nr katalogowy: 212Q9156)	szt	2								
2	Statyw combi	szt	2								
3	Statyw na mikropróbówki, PP (nr katalogowy: 212Q35613)	szt.	10								
4	Statyw na płytki do PCR (nr katalogowy: 212Q9208)	szt.	10								
5	statyw na próbówki 1,0-2,0 ml (nr katalogowy: 211h7313)	szt	2								
6	statyw na próbówki akryl (nr katalogowy: 211Q8012)	szt	2								
7	statyw na próbówki akryl 0,2ml (nr katalogowy: 211Q8011)	szt.	2								
8	Statyw na próbówki PTFE dla śr. 19 mm; 21 stanowisk; 180x60x70 mm (nr katalogowy: 115515)	szt.	2								
9	statyw wielofunkcyjny (nr katalogowy: 212Q7130)	szt	1								
									RAZEM:		
	Zadanie 139 statywy do pipet,próbówek,plytek i pompki do pipet Warmet lub równoważne										
1	Statyw do próbówek z drutu pokryty PE, wys. 60 mm, ilość cel 2x10, wym. przegrody 14x14 (nr katalogowy: 00602)	szt.	4								
									RAZEM:		
	Zadanie 145 szczotki do mycia próbówek/butelek i pędzelki do wag Sinpo lub równoważne										
1	szczotka do próbówek i szkła laboratoryjnego, średnica 10 mm, włosie naturalne, op./25 szt. (nr katalogowy: 516041)	op.	1								
									RAZEM:		
	Zadanie 146 szczotki do mycia próbówek/butelek i pędzelki do wag Cole-Parmer lub równoważne										
1	Szczotki do butelek 12/op (nr katalogowy: RZ 84550-87)	op.	1								
									RAZEM:		

	Zadanie 148 termometry, rejestratory i akcesoria Idalia lub równoważne								
1	Termometr easy read, -30 do + 50 stop.C	szt.	12						
								RAZEM:	
	Zadanie 149 termometry, rejestratory i akcesoria Sigmed lub równoważne								
1	Termometr weterynaryjny elektroniczny (nr katalogowy: SDTW001)	szt	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 151 termometry, rejestratory i akcesoria Escort lub równoważne								
1	Escort USB Interface (nr katalogowy: EA-INT-USB)	szt.	1						
2	rejestrator temperatury Escort iMiniPlus z sondą zewnętrzną ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: MP-OE-D-8-L)	szt.	1						
3	Rejestrator temperatury z dwoma sondami zewnętrznymi wraz ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: EI-2E-DD-32-L)	szt.	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 152 termometry, rejestratory i akcesoria lub równoważne								
1	Bateria litowa do elektronicznych rejestratorów temperatury Escort iLOG typ EI-2E-D-32L (nr katalogowy: LS14250)	szt.	50						
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	8						
								RAZEM:	
	Zadanie 153 termometry, rejestratory i akcesoria Dickson (USA) lub równoważne								
1	termometr alarmowy min/max z wyświetlaczem, zakres temp. -50 do +70 st. C z dwiema sondami zanurzonymi w zbiornikach z glikolem (nr katalogowy: MM125)	szt.	2						
								RAZEM:	

	Zadanie 158 urządzenia chłodnicze Unisan lub równoważne								
1	Termotorby (nr katalogowy: 056780)	szt	50						
								RAZEM:	
	Zadanie 163 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	3						
2	gumki mocujące do Turbuli (czerwone), op./12 szt. (nr katalogowy: T.000-187)	szt.	2						
3	słój szklany z nakrętką do Turbuli T2F, poj. 1 l (nr katalogowy: K.000-31761.01)	szt.	2						
4	słój szklany z nakrętką do Turbuli T2F, poj. 2 l (nr katalogowy: K.000-20333.01)	szt.	4						
								RAZEM:	
	Zadanie 170 akcesoria do znakowania zwierząt Can Agri lub równoważne								
1	kredka Raidl fioletowa do znakowania zwierząt (nr katalogowy: 07-0118)	szt.	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 172 termometry, rejestratory i akcesoria Merazet lub równoważne								
1	termohigrometr C200 wraz ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: 5120)	szt	1						
2	Termometr elektroniczny z czujnikiem zewnętrznym ze świadectwem wzorcowania (nr katalogowy: T 9265)	szt.	13						
								RAZEM:	
	Zadanie 173A kolumny do GC i LC Supelco lub równoważne								
1	kolumna LC Inertsil ODS-3; 3um 2.1 x 150 mm (nr katalogowy: 5020-04415)	szt.	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 175 pozostałe drobne urządzenia Heatrow Scientific lub równoważne								
1	dyspenser folii aluminiowej (nr katalogowy: HD23520A)	szt.	2						
								RAZEM:	

	Zadanie 179 pozostałe drobne urządzenia Kojair lub równoważne								
1	Lampa UV do komory laminarnej firmy Kojair	szt.	4						
								RAZEM:	
	Zadanie 180 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Pfeiffer Vacum lub równoważne								
1	Zestaw naprawczy filtra oleju pompy próżniowej ONF 25 L (nr katalogowy: PKE37004-T)	szt	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 185 pozostałe drobne urządzenia Axis lub równoważne								
1	Waga laboratoryjna profesjonalna AG4000C	szt	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 185A pozostałe drobne urządzenia Axis lub równoważne								
1	Komora do SPE, 20 pozycji na probowki 13x100 mm (nr katalogowy: WAT200607)	szt	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 187 akcesoria do pomiaru pH i przewodności Poch lub równoważne								
1	Paski wskaźnikowe pH 4,8-6,8 op. 100 szt (nr katalogowy: 715752282)	op	1						
2	Paski wskaźnikowe pH 6,2-8,2 op 100 szt (nr katalogowy: 71573288)	op	1						
3	Paski wskaźnikowe pH 7,0-9,4 op. 100 szt (nr katalogowy: 715754283)	op	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 192 pozostałe drobne urządzenia Oasis lub równoważne								
1	Osuszacz powietrza OASIS D270HD	szt	1						
2	Pipetor elektryczny PIPETUS-AKKU EXCEL (nr katalogowy: 70.6600.0)	szt	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 194 akcesoria do chromatografów GC i LC i detektorów mas Ab sciex 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.	5						
3	Olej do pompy próżniowej SW 60 API 5500, op./1L (nr katalogowy: WCO1034433)	op.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 195 akcesoria do mikroskopów i aparatów fotograficznych Roth lub równoważne									
1	Obiektyw do mikroskopu Jenamed 2, Planachromat 50 x/0,80	szt.	1						
2	okular (nr katalogowy: CH53.2)	szt.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 196 akcesoria do AAS Spectro-Lab lub równoważne									
1	łódeczka mała niklowa (nr katalogowy: 875000181)	szt.	5						
2	przewodnice (nr katalogowy: 875000230)	szt.	4						
3	spoiler (nr katalogowy: 875000231)	szt.	3						
4	uchwyt łódeczki dużej (nr katalogowy: 875001180)	szt.	1						
5	uchwyt łódeczki małej (nr katalogowy: 875000180)	szt.	4						
							RAZEM:		
Zadanie 199 wzorce mas Radwag lub równoważne									
1	wzorzec masy 1g	szt.	1						
2	Wzorzec masy ze stali nierdzewnej niemagnetycznej w opakowaniu drewnianym F2 - 1g	szt.	1						
							RAZEM:		
Zadanie 203 drobne wyposażenie laboratorium LOHMANN ANIMAL HEALTH lub równoważne									
1	Płytki AviPro Plate do różnicowania szczepów szczepionkowych Salmonella od szczepów dzikich	szt.	50						
							RAZEM:		
Zadanie 217A drobne wyposażenie laboratorium Sigma lub równoważne									
1	adaptery do probówek 100ml do głowicy wirówki sigma 4k15 (nr katalogowy: 18100)	komplet	3						
							RAZEM:		
Zadanie 228 drobne wyposażenie laboratorium Becton Dickinson lub równoważne									

1	Pipety plastikowe pakowane pojedynczo jałowe poj. 25 ml, op/50 szt (nr katalogowy: 357535)	op.	4						
2	Probówki Falkon o poj.5ml, op/125 szt (nr katalogowy: 41833391)	op	25						
							RAZEM:		
Zadanie 231 drobne wyposażenie laboratorium Novagen lub równoważne									
1	probówki wirówkowe 85ml, zamykane, śred. 38,2mm, wys.105,7mm, op/10 szt (nr katalogowy: 9315695)	op.	6						
							RAZEM:		
Zadanie 232 drobne wyposażenie laboratorium Styromax Łyszkowice lub równoważne									
1	wypełniacz piankowy w kształcie litery E, wymiary: 20x20x20, worek/0,50 m3	worek foliowy	3						
							RAZEM:		
Zadanie 241 drobne wyposażenie laboratorium Roche Diagnostics lub równoważne									
1	MagNA Pure Cartridge Seal (nr katalogowy: 03118827001)	op	4						
2	MagNA Pure Tube Lid Seals (nr katalogowy: 03004104001)	op	1						
							RAZEM:		
Zadanie 244 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)	op	24						
2	probówki 0,2 ml do PCR w paskach po 8 z płaskimi zamknięciami (125 pasków w opakowaniu) (nr katalogowy: 4ti-0780)	op.	9						
							RAZEM:		
Zadanie 251 drobny sprzęt jednorazowy: ezy, skrobaki, wymazówki, korki bez wskazań producenta lub równoważne									
1	Korki do fiolek do liofilizacji o poj. 3 ml, 5 ml i 10 ml	szt.	500						
							RAZEM:		

	Zadanie 252 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki STOMIL lub równoważne								
1	Kapsle aluminiowe, wys. 8mm	szt.	3000						
2	Korki penicylinówki	szt.	3000						
							RAZEM:		
	Zadanie 256 drobny sprzęt jednorazowy: ezy,skrobaki,wymazówki,korki Styromax lub równoważne								
1	pudełko styropianowe o pojemności 10,6 l (nr katalogowy: P12-C21)	szt.	20						
							RAZEM:		
	Zadanie 274 końcówki do pipet bez filtra Trek Diagnostic lub równoważne								
1	Pipette Througs Veterinary Sensititre (nr katalogowy: E1032)	op.	7						
2	Pipette Tips Veterinary Sensititre (nr katalogowy: E4109)	op.	15						
							RAZEM:		
	Zadanie 285 materiały do autoklawowania medlab lub równoważne								
1	worki autoklawowane na odpady 40x25cm	op.	14						
							RAZEM:		
	Zadanie 289A materiały do autoklawowania POCH lub równoważne								
1	Worki do autoklawowania odpadów BIOHAZARD HDPE 640x890 mm temp do 149C op 200 szt (nr katalogowy: B8276-200EA)	op	10						
							RAZEM:		
	Zadanie 290 materiały do autoklawowania hornik lub równoważne								
1	Worki do autoklawu do temperatury 149 stopni Celsjusza 360/480 mm	szt.	208						
2	Worki do autoklawu do temperatury 149 stopni Celsjusza 480/580 mm	szt.	550						
3	worki na odpady niebezpieczne Biohazard (nr katalogowy: 9001526)	szt.	10						
							RAZEM:		

	Zadanie 300 materiały do autoklawowania Wipak Medical lub równoważne								
1	rękawy do sterylizacji Steriking SS6 (25x400mm),op/1200 szt	op.	10						
								RAZEM:	
	Zadanie 301 materiały do autoklawowania Kęty lub równoważne								
1	folia aluminiowa w rolkach o wadze 10 kg grubość 0,02 szer 500mm	rolka	62						
2	folia aluminiowa w rolkach o wadze 10 kg grubość 0,03	rolka	41						
3	Folia aluminiowa w rolkach o wadze 3 kg 150 mbx450mmx0,03	rolka	5						
								RAZEM:	
	Zadanie 307 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe,filtry membranowe,sączki ilościowe MEDLAB lub równoważne								
1	Sączki bakteriologiczne, bibułowe	Op.	3						
								RAZEM:	
	Zadanie 310 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe,filtry membranowe,sączki ilościowe MUNKTELL-FILTRAK lub równoważne								
1	Sączki do spalania ilościowe (100 szt.) (nr katalogowy: 389)	op.	1						
2	Sączki do spalania jakościowe (100 szt.) (nr katalogowy: 1289)	op.	1						
3	Sączki okrągłe jakościowe o dużej szybkości sączenia o średnicy 110mm (nr katalogowy: 801221110)	op.	1						
4	Sączki okrągłe jakościowe o dużej szybkości sączenia o średnicy 150mm (nr katalogowy: 8012211500)	op.	1						
5	Sączki okrągłe jakościowe o dużej szybkości sączenia o średnicy 180mm (nr katalogowy: 8012211800)	op.	1						
								RAZEM:	

	Zadanie 311 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe lub równoważne								
1	0.45um PTFE Mini-Uniprep, 100/pack (nr katalogowy: 5190-1415)		1						
2	3MM CHR bibuła do blottingu, arkusze 46 x 57 cm, op. a' 100 (nr katalogowy: 3030-917)	op.	1						
3	Membrana nitrocelulozowa, 0.45 μm, 30 cm x 3.5 m (nr katalogowy: 162-0115)	szt.	1						
4	Sączi karbowane o duzej szybkości sączenia o średnicy 185 mm (nr katalogowy: 8012211850)	op	2						
							RAZEM:		

	Zadanie 314 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe Merck lub równoważne								
1	Filtr wymienny do szklanych kolumn wypełnionych Extrelut NT3, (nr katalogowy: 1142370001)	op	4						
2	filtry do strzykawek, 0,45 um, op/100 szt (nr katalogowy: 515H1353)	op	2						
3	Filtry do wirówek VectaSpin Micro, Whatman (nr katalogowy: 6830-0203)	op	2						
							RAZEM:		

	Zadanie 319 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe FORMASTER Kielce lub równoważne								
1	filtr polipropylenowy wstępny do wody wodociągowej zasilającej autoklawy	szt	16						
							RAZEM:		

	Zadanie 320 materiały filtracyjne: filtry strzykawkowe, filtry membranowe, sączi ilościowe wyposażenie do aparatu lub równoważne								
1	Filtr HEPA (Absolute filter HM-2) op=4szt	op.	2						
2	Filtr HEPA do klatki izolowanej dla drobiu (HEPA Filter /element Suitable for Inlet or Exhaust, PPV-0013)	szt.	2						
							RAZEM:		

	Zadanie 333A pipety pasterowskie Medlab lub równoważne								
1	pipetki Pasteura 10 ml, bez podziałki, dł. 16,5 cm, z mieszkciem, z PE, do surowicy, osocza i moczu (nr katalogowy: 76.2900.2)	op./250 szt.	4						

RAZEM:

	Zadanie 353 probówki i krio-probówki Bio-Rad lub równoważne								
1	Domed 8-Cap Strips, op.120 szt. (nr katalogowy: TCS-0801)	op.	8						
2	Easy cap Tool (nr katalogowy: ECT-1000)	szt	4						
3	Low-Profile 0,2ml 8-Tube Strips Without Caps, natural, 120 strips (960 tubes) (nr katalogowy: TSL-0801)	op.	6						
4	Low-Profile 0.2 ml 8-Tube Strips Without Caps, natural, 120 strips (960 tubes) (nr katalogowy: TLS-0801)	op.	14						
5	MicroPulser/Gene Pulser Cuvettes, 0.1 cm gap (nr katalogowy: 165-2089)	op.	1						
6	Multiplate 96-Well Unskirted PCR Plates, op.25 szt. (nr katalogowy: MLP-9601)	op.	10						
7	OPTICAL,8-CAP STRIP,FLAT (120) (nr katalogowy: TCS0803)	op.	13						
8	PCR strip cap tool (nr katalogowy: ECT-2000)	szt	5						
9	Probówki do PCR 0,2 ml, cienkościenne, op a 1000 szt. (nr katalogowy: TWI-0201)	op.	10						
10	TUBE,STRIP-8,LO-PRO NAT 120/PK (nr katalogowy: TLS0801)	op.	3						

RAZEM:

	Zadanie 354 probówki i krio-probówki MBP lub równoważne								
1	probówki do PCR o poj. 0,2ml, 8 probówek w pasku, 120 pasków w op. (nr katalogowy: 3418)	op.	5						
2	probówki do PCR z płaskim wieczkiem poj. 0,2 ml, op.100szt lub op.1000 szt (nr katalogowy: 3412)	op	150						
3	probówki do PCR z płaskim wieczkiem poj.0,5 ml nr kat 3430, op.100 szt lub op.1000 szt (nr katalogowy: 3430)	op	20						

1	Termoopakowanie styropianowe w kształcie walca (śr. wew. 140 mm, wys. 250 mm, grubość ścianek 30 mm) - nr wyrobu 04	szt.	100						
								RAZEM:	
Zadanie 371 pudełka i opakowania Gramer lub równoważne									
1	Pojemniki jałowe na próbki mleka z odchylanym wieczkiem 50 ml, op/650 szt (nr katalogowy: GOLF60-05)	szt.	2600						
								RAZEM:	
Zadanie 372 pudełka i opakowania CURVER lub równoważne									
1	Koszyk z rączką (370x30x23 cm)22l (nr katalogowy: JA01000-01)		4						
2	Pojemnik dp przechowywania (370x340xH180_10l (nr katalogowy: 02147)	szt	6						
3	Pojemnik dp przechowywania (396x343xH173_18,5l (nr katalogowy: 03002)	szt.	6						
4	Pojemnik na żywność typu "Lux" o poj. 2,4L, wymiary 176x176xH130 mm (nr katalogowy: 15527)	szt	14						
5	Pojemnik na żywność typu "Lux" o poj. 4,4L, wymiary 285x190xH130 mm (nr katalogowy: 15537)	szt	13						
6	Pojemnik OptimaBox z rączką do przechowywania i transportu próbek (374x280xH210_15l (nr katalogowy: 00032)	szt.	11						
7	Pojemnik OptimaBox z rączką do przechowywania i transportu próbek (428x340xH281_30l (nr katalogowy: 00033)	szt.	34						
8	Pojemnik za rączką (370x220xH255 mm)_14l	szt	1						
9	Pojemniki do przechowywania o poj. 5,7 l. (nr katalogowy: 03003)	zł.	10						
10	Pudełka plastikowe z pokrywką o poj. ok.. 30 l	szt.	2						
11	Pudełka plastikowe z przykrywką do przenoszenia probek, podłoż i szkła wym. 295mm x 190mm x 2145mm(dł. Xszer. X wys.)	szt.	3						

12	Pudełka plastikowe z przykrywką do przenoszenia probek, podłoż i szkła wym. 400mm x 285mm x 190mm(dł. Xszer. X wys.)	szt.	8						
13	Pudełka plastikowe z przykrywką do przenoszenia probek, podłoż i szkła wym. 460mm x 380mm x 250mm(dł. Xszer. X wys.)	szt.	7						
								RAZEM:	
Zadanie 374 pudełka i opakowania PLASPOL lub równoważne									
1	Pojemnik na odpady;plastikowy; o poj. 3-5l	szt.	60						
								RAZEM:	
Zadanie 376 pudełka i opakowania SANLAB lub równoważne									
1	Pudełka kriogeniczne poliwęglanowe 9x9 cm (nr katalogowy: ILS-000-061)	szt.	2						
2	Pudełka tekturowe do zamrażania max ilość miejsc na próbki Eppendorf 81, op. a 24 pudełka (nr katalogowy: ILS-000-002)	op.	8						
								RAZEM:	
Zadanie 377 pudełka i opakowania ARDPOL Warszawa lub równoważne									
1	folia termokurczliwa poliolefinowa grubość 12,5 łm i 13,5łm szer 25 cm długość 1500mb/rolka	rolka	3						
								RAZEM:	
Zadanie 382 płytki i butelki do hodowli komórkowej lub równoważne									
1	Płytki Fibronectin 6-well nr kat. 354402	op.	3						
2	Płytki Fibronectin Culture Slides 2-well nr kat. 354628 op. a 12 szt	op.	2						
3	Płytki Fibronectin Culture Slides 4-well nr kat. 354559 op. a 12 szt	op.	2						
								RAZEM:	
Zadanie 397 płytki Petriego Medlab Products Sp. lub równoważne									
1	Szalki kontaktowe typu "Rodac" o śr. 65 mm, 16 polowe aseptyczne, 720 szt. w op. (nr katalogowy: 51.1065.0A)	op.	1						
								RAZEM:	

	Zadanie 402 drobny sprzęt jednorazowy: ezy, skrobaki, wymazówki, korki Polfa lub równoważne								
1	Przyrząd do infuzji typ IS (nr katalogowy: 1369720-010100)	szt.	100						
							RAZEM:		
	Zadanie 403 pudełka i opakowania Crosstrade lub równoważne								
1	worki strunowe z polem do opisu, wymiar 180x250 mm, gr. 50 um, op. 1000 szt. (nr katalogowy: HW210)	op.	3						
2	worki strunowe z polem do opisu, wymiar 200x300 mm, gr. 50 um, op. 1000 szt. (nr katalogowy: HW211)	op.	2						
3	worki strunowe z polem do opisu, wymiar 300x400 mm, gr. 50 um, op. 1000 szt. (nr katalogowy: HW215)	op.	2						
							RAZEM:		
	Zadanie 408 drobne wyposażenie laboratorium Wolfe Tory Medical lub równoważne								
1	Atomizer do nosa (nr katalogowy: MAD300)	szt.	1						
							RAZEM:		
	Zadanie 412 drobny sprzęt jednorazowy: ezy, skrobaki, wymazówki, korki Profilab lub równoważne								
1	Szczoteczka cytologiczna (typ prosty) wym. dł195mm, dług. włosia 20x6 mm (nr katalogowy: brak)	op	3						
2	Uchwyt do ez (nr katalogowy: EB-UH)	szt.	20						
3	Wymazówki dla klaczy sterylne op 10 szt (nr katalogowy: 290955)	op	15						
							RAZEM:		
	Zadanie 413 drobne wyposażenie laboratorium Masterflex lub równoważne								
1	wąż z tygonu masterflex (nr katalogowy: 06401-25)	op.	1						
							RAZEM:		

	Zadanie 415 drobne wyposażenie laboratorium Research Institute lub równoważne								
1	Komory McMastera Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)	szt.	6						
								RAZEM:	
	Zadanie 420 materiały do mikroskopii według katalogu BIOSIGMA lub równoważne								
1	Szkiełko nakrywkowe, 24x60 mm (nr katalogowy: VBS651)	op.	2						
2	Szkiełko podstawowe szlifowane z matowym polem opisu (nr katalogowy: VBS656)	op.	1						
								RAZEM:	
	Zadanie 426 materiały do mikroskopii wg katalogu Norland lub równoważne								
1	Norland Optical Adhesive 65 (NOA 65) (nr katalogowy: NT 36-426)	op.	2						
								RAZEM:	
	Zadanie 429 materiały do mikroskopii według katalogu AGAR lub równoważne								
1	Feather blades (nr katalogowy: T5115)	op.	1						
2	grids 200 mesh (nr katalogowy: G202)	op.	3						
3	microporous specimen capsules and caps, 30 micrometr- pores, 10 (nr katalogowy: G3769)	op.	1						
4	microporous specimen capsules and caps, 78 micrometr- pores, 10 szt. w op. (nr katalogowy: G3768)	op.	1						
								RAZEM:	