Pakiet 1 zał. 1

Lp.	Asortyment	Ilość ogólnie	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego	
				netto	brutto	netto	brutto	DW	BC
1	BGA AGAR - Agar z zielenią brylantową i czerwienią fenolową dla Salmonelli a 500g, **do zagotowania** , skład pożywki na 1 l: – ekstrakt mięsny 5g – ekstrakt drożdżowy 3g – pepton mięsny 10g – fosforan jednosodowy 0,6g – fosforan dwuzasadowy 1g – sacharoza 10g – laktoza 10g – zieleń brylantowa – czerwień fenolowa – agar	40 op.						30 DW	10 BC
2	BGA Agar gotowy na płytkach jednorazowych o średnicy 90 mm	1500 płytek						1000 DW	500 BC
3	XLD AGAR – Agar z xylozą, lizyną i dezoksycholanem dla Salmonelli , **do zagotowania**; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 a 500g	40 op.						30 DW	10 BC

4	Brillance Salmonella Agar a 500 g(Podłoże chromogenne)	2 op.							2 BC
5	Salmonella selective Supplement op. a 10 amp.(do podłoża chromogennego Brillance Salmonella agar)	1 op.							1 BC
6	TSI – Agar trójcukrowy z żelazem; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 a 500g	1 op.							
7	Agar wg Christensena z mocznikiem; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 a 500 g **(mocznik musi być w składzie pożywki)**	1 op.						1 DW	
~~8~~	~~MR-VP Bulion a 500 g~~	---	---	---	---	---	---	---	---
9	Odczynnik Kovacsa a 30 ml	6 op.						5 DW	1 BC
10	Test ONPG w krążkach a 50 szt - certyfikat jakości ważności min 1 rok	10 op.						9 DW	1 BC
11	Pożywka MSRV (Modified Semi-solid Rapaport Vassiliadis) a 500 g	3 op.						2 DW	1 BC
12	Supplement do Pożywki agarowej MSRV amp. w opak. 1x 10 ml	10 op						5 DW	5 BC
13	Pożywka wg Mullera Kauffmana z czterotionianem i nowobiocyną, skład wg PN-EN-ISO 6579:2003 **Nowobiocyna powinna być w składzie pożywki a 500g**	15 op.						5 DW	10 BC

14	Pożywka wg Mullera Kauffmana z czterotionianem i novobiocyną w probówkach jednorazowych a 10 ml	1500 probówek						500 DW	1000 BC
15	Bulion Rappaporta- Vassiliadisa (RVS) a 500g Sterylizacja w tem. 121^{o}C	3 op.						2 DW	1 BC
16	Pożywka do wykrywania dekarbosylacji lizyny płynna o składzie na 1 l: – ekstrakt drożdżowy 3,0 g – chlorowodorek lizyny 5,0 g – glukoza 1,0 g – purpura bromokrezolowa 0,015 g a 500 g wg PN-EN-ISO 6579:2003	1 op.						1 DW	
17	Zbuforowana woda peptonowa a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003	100 op.						60 DW	40 BC
Pożywki do diagnostyki grzybów:									
18	DRBC AGAR – Agar z dichloranem, różem bengalskim i chloramfenikolem a 500g **Chloramfenikol powinien być w składzie pożywki**	1 op.						1 DW	
19	Agar Sabourda z chloramfenikolem a 500g **Chloramfenikol musi być w składzie pożywki**	1 op.						1 DW	
20	~~Agar z chloramfenikolem (YGC Agar) a 500g **(chloramfenikol musi być w składzie pożywki**~~)	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Pożywki do diagnostyki gronkowców:									

21	Agar Baird-Parkera do izolacji gronkowców w żywności a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 688-1pkt 5,3; – enzymatyczny hydrolizat kazeiny – ekstrakt drożdżowy – ekstrakt mięsny – pirogronian sodu – L-glicyna – chlorek litu – agar	3 op.						3 DW	
22	Emulsja z żółtek jaj z tellurynem potasu sterylna do pożywki Baird-Parkera a 100 ml	12 butelek a 100 ml						12 DW	
Pożywki do diagnostyki Listerii									
23	Bulion Frazera dla Listerii a 500g	5 op.						5 DW	
24	Suplement do Bulionu półFrazera dla Listerii w ampułkach a 4ml x 10 o składzie: – cytrynian amonowo-żelazawy 112,5 mg – kwas nalidyksynowy 2,5mg – Acriflavina 2,8125mg	2 op.						2 DW	
25	Suplement do Bulionu Frazera dla Listerii w ampułkach 5 ml x 10 o składzie: – cytrynian amonowo żelazowy 250mg – kwas nalidyksynowy 10 mg – Acriflavina 12,5mg	1 op.						1 DW	
25	Listeria Enrichment Broth a 500 g	1 op.						1 DW	

Pożywki do diagnostyki E. coli									
26	Bulion z zielenią brylantową i żółcią dla E. coli a 500g; skład pożywki wg PN-ISO 4831:1998 pkt 5,4; pepton, laktoza, żółć wołowa, zieleń brylantowa	1 op.						1 DW	
27	Bulion z laurylem dla E. coli; skład pożywki: pepton tryptoze, laktoza, wodorofosforan dwupotasowy, dwuwodorofosforan jedno-potasowy, chlorek sodu, siarczan sodowo-laurylowy wg PN-ISO 4831:1998 **pkt 5,3 a 500g**	1 op.						1DW	
28	TBX – Pożywka agarowa chromogenna do oznaczania liczby Escherichia coli zawierająca 5-bromo-4-chloro-3-indolilo-β-D-glukoro-nid a 500 g	3 op.						3 DW	
29	EE Broth dla Enterobacteriaceae a 500 g (do zagotowania)	1 op.						1 DW	
30	Endo agar a 500g (wszystkie składniki powinny być w składzie podłoża)	1 op.						1 DW	

Pożywki różne									
31	Agar NUTRIENT a 500g Skład pożywki na 1 litr: – ekstrakt mięsny 3g – pepton 5g – **agar 9-18 g**	3 op.						3 DW	
32	Agar do oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów (PCA – Agar); skład pożywki wg PN-ISO 4833:1998 pkt 5,3: pepton, trypton, ekstrakt drożdżowy, glukoza bezwodna, agar a 500 g	5 op.						5 DW	
33	Brain Heart Infusion (BHI) a 500g	1 op.						1 DW	
34	Mueller-Hinton agar do oznaczania wrażli-wości na antybiotyki a 500g	1 op.						1 DW	
35	Bulion Muller-Hintona do wykonywania antybiogramów (Muller Hinton broth) - w postaci proszku do rozpuszczenia przed użyciem	1 op. a 500 g							1 BC
36	Roztwór fizjologiczny z peptonem o składzie na 1 litr: – pepton 1,0g – NaCl 8,5g a 500 g	20 op.						20 DW	
37	VRBD Agar a 500g (do zagotowania)	5 op.						5 DW	

38	VRBD Agar gotowy w butelkach a 100 ml opak. 10x 100 ml	20 op.po10 butelek a 100 ml						20 DW	
~~39~~	~~CASO Agar (**TSA**) a 500g~~ ~~Skład pożywki:~~ ~~– pepton z kazeiny 15g~~ ~~– pepton z mąki sojowej 5g~~ ~~– sodowy chlorek 5g~~ ~~– agar 15g~~	---	---	---	---	---	---	---	---
40	Płytki kontaktowe typu Rodak z pożywką VRBD z neutralizatorem a 10 pł. - certyfikat jakości - ważność ok. 2m-cy	1400 płytek						1400 DW	
41	Płytki kontaktowe typu Rodak z pożywką TSA z neutralizatorem a 10 pł - certyfikat jakości - ważność ok. 2m-cy	1740 płytek						1740 DW	
42	Bulion Wrzoska o składzie: - ekstrakt wątrobowy 4 g - pepton 10 g - chlorek sodowy 5 g - glukoza 5 g a 500 g	1 op.						1DW	
43	Wątroba suszona sterylna - kostka a 100g	10 op.						10 DW	
44	Agar bakteriologiczny a 500 g (Bacto agar	2 op.						2 DW	

45	CCDA Agar (OXOID) a 500g	1 op.						1 DW	
46	Suplement do podłoża CCDA Agar o składzie: – Amfoteryczna B 5 mg – Cefoperazone 16 mg – –	1 op. x 10 amp.						1 DW	
47	Agar cukrowy z purpurą bromokrezolową a 500 g wg ISO	1 op.						1 DW	
48	VRBL-Agar a 500g(do zagotowania)	1 op.						1 DW	
49	BACTO PEPTONE – Pepton bakteriolo-giczny a 500g	1 op						1 DW	
50	Agar na skosy a 250 g	1 op.						1 DW	
51	Agar amerykański a 250 g	1 op.						1 DW	
52	Emulsja jaja kurzego (EEG YOLK) a 100 ml	1 op.						1 DW	
~~53~~	~~Tryptone SOYA Broth(TSB) a 500 g~~	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
54	Bulion do badania rozkładu węglowodanów a 250 g	1 op.						1DW	
55	Pożywka agarowa z glukozą a 500 g	1 op.						1 DW	

56	Nutrient Broth (Bulion odżywczy) a 500g	1 op.						1 DW	
57	Pożywka do diagnostyki Trichomonas a 250 g	1 op.						1 DW	
58	Pepton kazeinowy a 250 g	1 op.						1 DW	
59	Pożywka Uromedium do badania moczu	2 op. (op. 10 szt.)						2 DW	
60	Pepsyna do metody wykrywania larw trichinella metodą wytrawiania - min 30.000 E/G	2 op. a 500 g						2DW	
61	Anaerobic Indicator BR 0055B	1 op.						1DW	
62	Anaero GEN 3,5 l AN 0035A	1 op.						1DW	
Wymagania: certyfikat jakości, instrukcja w jęz. polskim, termin ważności 1 rok od daty otrzymania									

<u>Wymagania dla pożywek w proszku:</u>

- **certyfikat jakości z podaniem współczynnika żyzności selektywności(jeżeli dotyczy podłoża selektywnego)**
- **termin ważności min. 3 lata od daty otrzymania**
- **instrukcja wykonania w języku polskim, aktualna karta charakterystyki substancji w języku polskim**

- **stabilne ph po sterylizacji, bez konieczności korygowania**
- **jak największa wydajność z 500g opakowania**

<u>Wymagania dla pożywek gotowych na płytkach:</u>
- **certyfikat jakości z podaniem współczynnika żyzności i selektywności**
- **termin ważności minimum 6 tygodni od daty otrzymania**
- **instrukcja wykonania w języku polskim, aktualna karta charakterystyki substancji w języku polskim,**

<u>Wymagania dla pożywek gotowych w butelkach lub probówkach:</u>
- **certyfikat jakości z podaniem współczynnika żyzności i selektywności**
- **termin ważności minimum 3 miesiące od daty otrzymania**
- **instrukcja wykonania w języku polskim, aktualna karta charakterystyki substancji w języku polskim**

63	Bactident Oksydaza a 50 pasków - certyfikat jakości - ważność min. ½ roku	13 op.						13 DW	
64	Bactident Coagulase EDTA – 6x3 ml - certyfikat jakości - ważność min. 1 rok	4 op.						4 DW	
65	Osocze królicze (liofilizat) w amp. Po 2 ml (opakownia 10 ampułek po 2 ml)	3 op.						3 DW	
Dodatki do pożywek – surowice									
66	Surowica bydlęca dla mikrobiologii a 100ml	1 butelka						1 DW	
67	~~Surowica końska sterylna a 10ml~~	---	---	---	---	---	---	---	

Wymagania dla surowic:
- **certyfikat jakości**

termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania									
68	Wzorzec fosforanowy o pH 7,41 a 100ml	45 butelek						45 DW	
69	Wzorzec fosforanowy o pH 7,00 a 100 ml	30 butelek						30 DW	
70	Wzorzec fosforanowy o pH 4,01 a 100ml	30 butelek						30 DW	
Wymagania dla wzorców pH: – certyfikat jakości termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania									
Pożywki agarowe gotowe na płytkach									
71	Podłoże agarowe z krwią baranią 5% na płytkach jednorazowych o średnicy 90mm	2000 płytek						2000 DW	
72	Podłoże agarowe Edwardsa z krwią baranią na płytkach o średnicy 90mm	600 płytek						600 DW	
73	Podłoże agarowe Mueller-Hintona z krwią baranią na płytkach o średnicy 90mm	500 płytek						500 DW	
Wymagania do pożywek agarowych z krwią gotowych na płytkach: – **certyfikat jakości** – **termin ważności minimum 6 tygodni od daty otrzymania** **dostawa w ciągu 1 tygodnia od zamówienia**									

Odczynniki do wykonania testu seroneutralizacji na wściekliznę monitoringową									
74	Tryptoza cz.d.a. do hodowli komórkowych - płynna, - testowana na hodowlach komórkowych - nietoksyczna dla hodowli komórkowych - termin ważności min. 1 rok. / Op. 100ml	3 op.							3 BC
75	Sodium bicarbonate 7,5% cz.d.a. do hodowli komórkowych. - testowana na hodowlach komórkowych - termin ważności min. 1 rok/ Op. 100 ml	4 op.							4 BC
76	Gentamycyna do hodowli komórkowj a 10 ml	4 op.							4 BC
77	Fungizone Antymycotic, op. 20 ml	3 op.							3 BC
78	Surowica cielęca do hodowli komórkowej a 100 ml - termin ważności min. 6 miesięcy - nietoksyczna dla hodowli komórkowych	20 op.							20 BC
79	Phosphate Buffered Saline Tablets (PBS) op. a 100 tabletek - termin ważności min. 1 rok - certyfikat jakości	2 op.						1DW	1 BC

80	Trypsyna z EDTA do hodowli komórkowych a 100 ml - płynny roztwór 0,05% - nietoksyczna dla hodowli komórkowych - testowana na hodowlach komórkowych - termin ważności min. 1 rok	20 op.							20 BC
81	~~Koniugat wściekliznowy do testu seroneutralizacj (na podl. BHK) a 0,5 ml - płynna forma roztworu - termin ważności min. 1 rok~~	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
82	Płynne podłoże Minimal Essential Medium Eagle do hodowli komórkowej. - sterylna, filtrowana - testowana na obecność endotoksyn - zawierająca sole Earles'a (Earle's salts), oraz NaHCO3. - zawierające L-glutaminę - bez tryptozy i dwuwęglanu sodu - termin ważności min. 1 rok	40 op. a 500 ml							40 BC
Typtoza, Sodium bicarbonate i Podłoże G-MEM musi być z tej samej firmy									
Koniugaty i odczynniki, surowice diagnostyczne									
83	Rabies Conjugate Antinucleocapsid do	6 op. (po 4 amp.)							1 BC

	immunofluorescencji rutynowej (4x3 ml) – termin ważności min. 2 lata - certyfikat jakości								
~~84~~	~~RPK GAMAKON (Zakaźne Ronienie Klaczy) 1 ml~~ ~~- termin ważności minimum 2 lata~~ ~~- certyfikat jakości~~	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
85	Serum Bacillus Antracis a 5 ml	1 op.							1 BC
86	Extrakt wąglikowy (pozytywny) a 1 ml	1 op.							1 BC
Surowice do diagnozowania pałeczek z rodz. Salmonella met. aglutynacji szkiełkowej dla antygenu									
87	HM	7 op. 5 ml						6 DW	1 BC
88	OA	1 op.1 ml						1DW	
89	OB	2 op.5 ml						2 DW	
90	OC	3 op.5 ml						3DW	
91	OD	4 op.5 ml						4 DW	
92	OE	2 op. 5 ml						2 DW	

93	07	2 op. 5 ml						2 DW	
94	08	2 op. 5 ml						2 DW	
95	04	1 op. 5 ml						1 DW	
96	09	2 op. 5 ml						2 DW	
97	010	1 op. 5 ml oraz 1 op.1 ml						1 DW	
98	019	2 op. 5 ml						2 DW	
99	046	1 op. 5 ml oraz 1 op 1 ml						1 DW	
100	Vi	1 op 5 ml						1DW	

101	H z 13	1 op 5 ml						1 DW	
102	H z 28	1 op 5 ml						1 DW	
103	Hp	1 op. 5 ml						1 DW	
104	Hs	1 op 5 ml						1 DW	
105	Ht	1 op 5 ml						1 DW	
106	Hf	1 op 5 ml						1 DW	
107	Hq	1 op 5 ml						1 DW	
108	Hg	2 op. 1 ml						2 DW	
109	Hu	1 op. 5 ml						1 DW	

110	Hi	1 op. 5 ml						1 DW	
111	Hm	2 op. 5 ml						2 DW	
112	Hr	1 op. 5 ml						1 DW	
113	H 2	2 op. 5 ml						2 DW	
114	H 5	1 op. 5 ml						1 DW	
115	Hgm	2 op. 5 ml.						2 DW	
116	H 6	1 op.5 ml						1 DW	
117	H 7	1 op. 5 ml						1 DW	
118	Surowica salmonella z 4 z 23	1 op. 5 ml						1 DW	

119	Surowica salmonella z 23	1 op. 1 ml						1 DW	
120	Surowica salmonella z 24	1 op.1 ml						1 DW	
121	Surowica salmonella z 10	1 op. 5 ml						1 DW	
122	Surowica salmonella z 6	1 op. 5 ml						1 DW	
123	Surowica salmonella z 1 5 a 1 ml	1 op. 1 ml						1DW	
124	Surowica salmonella x a 1 ml	1 op. 1 ml						1 DW	
125	Surowica salmonella n a1 ml	1 op 1 ml						S 1 DW	
126	Surowica salmonella eh	1 op 5 ml						1 DW	
127	Surowica salmonella h	1 op. 5 ml						1 DW	

128	Surowica salmonella lv	1 op. 5 ml						1 DW	
129	Surowica salmonella v	1 op. 5 ml						1 DW	
130	Surowica salmonella w	1 op. 5 ml						1 DW	
131	Surowica salmonella f	1 op. 5 ml						1 DW	
132	Surowica salmonella y	1 op. 5 ml						1 DW	
133	Surowica salmonella O14 a 1 ml	1 op. 1 ml						1 DW	
134	Surowica salmonella O20	1 op. 5 ml						1 DW	
135	Surowica salmonella O22	1 op. 5 ml						1 DW	
136	Surowica salmonella O23	1 op. 5 ml						1 DW	
137	Surowica salmonella O15	1 op. 1 ml						1DW	
138	Test lateksowy do oznaczania gronkowców koag. dodatnich „SPOOT” – op:100 szt 1.	2 op.						1 DW	

139	Test lateksowy do oznaczania grupy paciorkowców np.: „STREPTOCOCCAL GRUPING KIT”	1 op.						1 DW	
Wymagania do wszystkich surowic: - minimum 2 lata ważności w momencie dostawy - certyfikaty jakości **Dla wszystkich koniugatów, odczynników, surowic: certyfikaty jakości, okres ważności min. 2 lata**									
140	Oleandomycyna 15 µg – op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	4 op. po 5 x50 krążków						4 DW	
141	Doxycycline 30 µg –op: 5 fiolek a 50 krążków każdy	6 op. po 5 x50 krążków						6 DW	
142	Linco-Spektin – op: 1 fiolka a 50 krążków	6 op. po 20x 50 krążków						6 DW	
143	Enrofloxacin 5 µg- op : 5 fiolek a 50 krążków każda	6 op. po 5 x50 krążków						6 DW	

144	Flumeqine (Imequil) 30 µg - op: j.w.	6 op. po 50 krążków						6 DW	
145	Streptomycyna 10 µg- op: j.w.	4 op po5x 50 krążków						4 DW	
146	Cefquinom 30 µg- op:1 fiolka każda/ fiolka po 50 krążków	4 op. po 15x 50 krążków						4 DW	
147	Amoxiclaw 30 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	6 op. po 5x50 krążków						6 DW	
148	Penicylina 10 µg op : j.w.	6 op. po 5x50 krążków						6 DW	
149	Ampicylina 10 µg- op: j. w.	6 op. po5x 50 krążków						6 DW	

150	Neomycyna 30 µg- op: j. w.	6 op. po5x 50 krążkó w						6 DW	
151	Trimetoprim + Sulfametaxazol 23,75/1,25 µg- op: j.w.	6 op. po5x 50 krążkó w						6 DW	
152	Erytromycyna 15 µg- op: j.w.	4 op. po5x 50 krążkó						4 DW	
153	Lincomycyna 2 µg- op: j.w.	6 op. po 5x50 krążkó w						6 DW	
154	~~Tobramycyna 10 µg- op: j.w.~~	---	---	---	---	---	---	---	
155	Clindamycyna 2 µg- op: j.w.	4 op. po5x 50 krążkó w						4 DW	
156	Cloxacilin 5 µg- op: j.w.	4 op. po 5x50 krążkó w						4 DW	

157	Amoxycyclina 10 µg- op: j.w.	6 op. po 5x50 krążków						6 DW	
158	Cephalexin 30 µg- op: j.w.	4 op. po 5x50 krążków						4 DW	
159	Gentamycyna 10 µg- op: j.w.	4 op. po 5x50 krążków						4 DW	
160	Kanamycin 30 µg- op: j.w.	4 op. po 5x50 krążków						4 DW	
161	Oxytetracyklina 30 µg- op: j.w.	6 op. po5x 50 krążków						6 DW	
162	Florfenikol 30 µg - op: j.w.	6 op. po5x 50 krążków						6 DW	

163	Linkomycyna + Neomycyna 75 µg op: j.w.	4 op. po5x 50 krążków						4 DW	
164	Novobiocyna + Penicylina 40 µg op: j.w.	4 op. po 5x50 krążków						4 DW	
165	Colistyna 10 µg- op: j.w.	6 op. po5x 50 krążków						6 DW	
~~166~~	~~Rifampicyna (fatroximin) op: j.w.~~	------	--------	----------	---------	----------	----------	----------	----------
167	Kwas naldyksowy 30 µg - op: j.w.	6 op. po 50 krążków						6 DW	
~~168~~	~~Mastiject forte (neomycyna+ Tetracyklina+Bacytracyna) op: j.w.~~	-----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
~~169~~	~~Nafpenzal~~	-----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
~~170~~	~~Tiamhenicol~~	------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

171	Cefotaxym 30 µg op: j.w.	1 op po 50 krążków						1 DW	
172	Cepodoxim 10 µg op: j.w.	1 op po 50 krążków						1 DW	
173	Ceftriaxon 30 µg op: j.w.	1 op po 50 krążków						1 DW	
174	Ciprofloxacin 5 µg op: j.w.	1 op po 5x50 krążków						1 DW	
175	Ceftazydym 30 µg	1 op. po 5x 50 krążków						1 DW	

Wymagania dla krążków antybiotykowych:

- certyfikaty jakości
- zakresy wrażliwości krążków
- warunki graniczne-dostarczenie zakresu wrażliwości krążków odpowiednie do stopnia wysycenia.

Testy do kontroli sterylizacji									
176	Test – TST – Control – 121^{0}C 15 min do kontroli autoklawów	8 op.						8 DW	
177	Test – TST – Control – 121^{0}C i 134^{0}C 20 min do kontroli autoklawów	1 op.						1 DW	
Wymagania do TST Control: - termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania									
178	Sporal „A” – biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w autoklawach Wymagania: -certyfikat jakości -termin ważności 1 rok od daty otrzymania	2 op.						2 DW	
180	Sporal „S” – biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w sterylizatorach elektrycznych Wymagania: -certyfikat jakości -termin ważności 1 rok od daty otrzymania	3 op.						3 DW	

181	Rurka Browne'a typ 5 (RB %) do kontroli sterylizatorów Wymagania: – termin ważności minimum 1 rok od daty 182otrzymania.	10 op. .						10 DW	
Wymagania dla testów SPORAL A i S oraz Rurek Brownea:- certyfikat jakości, termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania									
Diagnostyki serologiczne									
183	Antygen do wykrywania przeciwciał: – Salmonella gallinarium-pullorum metodą aglutynacji płytowej a 10 ml								
184	– Mycoplasma gallisepticum metodą aglutynacji płytowej a 10 ml – termin ważności co najmniej 1 rok – antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy – certyfikat jakości	10 amp.						10 DW	
185	Surowica kontrolna dodatnia do MG liofilizat - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy - certyfikat jakości	2 amp.						2 DW	

186	– Mycoplasma meleagridis metodą aglutynacji płytowej a 10 ml – termin ważności co najmniej 1 rok – antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy – certyfikat jakości	4 amp.						4 DW	
187	– Mycoplasma synoviae metodą aglutynacji płytowej a 10 ml – termin ważności co najmniej 1 rok – antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy – certyfikat jakości	4 amp.						4 DW	
188	Surowica kontrolna dodatnia do gorączki Q - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy -certyfikat jakości	5 amp.							5 BC
189	Surowica kontrolna ujemna do gorączki Q - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy	4 amp.							4 BC

	-certyfikat jakości								
Wymagania do antygenów SG, MS, MG,MM: – termin ważności co najmniej 1 rok – antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy									
190	Zawiesina hodowli Brucelli abortus do OA a 100 ml Brucelloqnost - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy -termin ważności min.1 rok od daty otrzymani	1 butelka							1 BC
191	Antygen do diagnostyki brucelozy metodą OKAP – odczyn kwaśnej aglutynacji płytowej a 20 ml - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy -termin ważności co najmniej 1 rok – certyfikat jakości	50 amp.							50 BC
192	Roboczy Standard Surowicy any-Brucella abortus do OA a 1 ml. -odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy -termin ważności min.1 rok od daty otrzymania -certyfikat jakości	1 amp.							1 BC

193	Surowica kontrolna do OWD (dopełniacz) A 2 ml -odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy - termin ważności min. 1 rok od daty otrzymania - certyfikat jakości	15 amp.							15 BC
194	Antygen Brucella abortus – OWD a 10 ml - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy -termin ważności min.1 rok od daty otrzymania - certyfikat jakości	2 amp.							2 BC
195	Surowica kontrolna anty-Brucella abortus do OWD a 1 ml - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy --termin ważności min.1 rok od daty otrzymania - certyfikat jakości	1amp.							1 BC
196	Komplement do OWD (dopelniacz) a 2 ml - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy	15 amp.							15 BC

	-termin ważności min.1 rok od daty otrzymania - certyfikat jakości								
197	Surowica hemolityczna (hemolizyna) - wraz z rozcieńczalnikiem, o ile producent go oferuje - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy -termin ważności min.1 rok od daty otrzymania - certyfikat jakości	15amp.							15 BC
198	Barbital (Bufor weronolowy) w ampułce w postaci proszku – opak. na 2000 ml - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy -termin ważności min.1 rok od daty otrzymania - certyfikat jakości	10 amp.							10 BC

199	Test Elisa do wykrywania przeciwciał choroby Aujeszky'ego: test wykrywający glikoproteinę gB wirusa choroby Aujeszky´ego, – ważność co najmniej 1 rok, – instrukcja wykonania testu w języku polskim, – test zatwierdzony przez PIW Puławy, - certyfikat jakości – zestaw powinien zawierać pełną walidację podstawową przeprowadzoną przez producenta. zawiera ona następujące etapy: – specyfikację wymagań, określenie cech charakterystycznych metody,sprawdzenie.	1 zestaw/ 192 oznaczenia							
200	Test Elisa do wykrywania przeciwciał choroby Aujeszky'ego: - test wykrywający glikoproteinę gE wirusa choroby Aujeszky´ego - test umożliwiający użycie nierozcieńczonych surowic, - koniugaty w teście w formie liofilizatów, - obie inkubacje w temperaturze 37ºC – ważność co najmniej 1 rok od realizacji zamówienia – instrukcja wykonania testu w języku polskim, – test zatwierdzony przez PIW Puławy, - certyfikat jakości	5 zestawów							5 zestawów

	– zestaw powinien zawierać pełną walidację podstawową przeprowadzoną przez producenta. zawiera ona następujące etapy: – specyfikację wymagań, określenie cech charakterystycznych metody,sprawdzenie. -1 zestaw/960 oznaczeń								
201	Test Elisa do wykrywania przeciwciał enzootycznej białaczki bydła. **Osobny zestaw do badań skryningowych i osobny do weryfikacji, oba tej samej firmy.** **A Zestaw do badań skryningowych- 5 płytkowy** – możliwość wykonania i uzyskania wyników w ciągu 2-3 godzin, - możliwość wykonania testu w wersji nocnej (inkubacja nocna), – możliwość wykonania prób pulowanych i pojedynczych – instrukcja wykonania testu w języku polskim, – test zatwierdzony przez PIW Puławy, – termin ważności co najmniej 1 rok od momentu realizacji zamówienia – zestaw powinien zawierać pełną walidację podstawową przeprowadzoną przez producenta. Zawiera ona następujące etapy: – specyfikację wymagań, – określenie cech charakterystycznych	5 zestawów							5 zestawów

	metody, – sprawdzenie, – oprogramowanie równoważne z programem x Check. - certyfikat jakości - wystandaryzowany względem surowicy E 05 (standard surowicy do białaczki) - 1 zestaw/480 oznaczeń								
	~~**B Zestaw do badań weryfikujących 5 płytkowy**~~ ~~– możliwość wykonania i uzyskania wyników w ciągu 2-3 godzin,~~ ~~– możliwość wykonania testu w wersji nocnej (inkubacja nocna),~~ ~~– termin ważności co najmniej 1 rok od momentu realizacji zamówienia,~~ ~~– instrukcja wykonania testu w języku polskim,~~ ~~– test zatwierdzony przez PIW Puławy,~~ ~~– zestaw powinien zawierać pełną walidację podstawową przeprowadzoną przez producenta. Zawiera ona następujące etapy:~~ ~~– specyfikację wymagań,~~ ~~– określenie cech charakterystycznych metody,~~ ~~– sprawdzenie,~~ ~~– oprogramowanie równoważne z programem x Check.~~ ~~– certyfikat jakości~~	~~-------~~	~~----------~~	~~----------~~	~~----------~~	~~----------~~	~~----------~~	~~----------~~	~~----------~~

	~~wystandaryzowany względem surowicy E 05 (standard surowicy do białaczki)~~ ~~- 1 zestaw/480 oznaczeń~~								
202	Test Elisa a do wykrywania przeciwciał Mycoplasma gallisepticum: - ważność około rok od momentu realizacji zamówienia, - instrukcja wykonana w języku polskim, - test zatwierdzony przez PIW Puławy, - zestaw powinien zawierać pełną walidację podstawową przeprowadzoną przez producenta. Zawiera ona następujące etapy: - specyfikację wymagań, - określenie cech charakterystycznych metody, - sprawdzenie, możliwość wykonania i uzyskania wyników w ciągu 3-5 godz. - certyfikat jakości - 1 zestaw/480 oznaczeń	1 zestaw						1 zestaw DW	
203	Test Elisa do wykrywania przeciwciał Mycoplasma meleagridis: - ważność około rok od momentu realizacji zamówienia, - instrukcja wykonania w języku polskim, - test zatwierdzony przez PIW Puławy, - zestaw powinien zawierać pełną walidację podstawową przeprowadzoną przez producenta. Zawiera ona następujące etapy: - specyfikację wymagań,	1 zestaw						1 zestaw DW	

	- określenie cech charakterystycznych metody, - sprawdzenie, możliwość wykonania i uzyskania wyników w ciągu 3-5 godz. - certyfikat jakości - 1 zestaw/480 oznaczeń								
204	Test do wykrywania przeciwciał IBR/IPV (test anty-gB) -możliwość wykonania testu w wersji nocnej -test zatwierdzony przez PIW Puławy -termin ważności co najmniej 1 rok -instrukcja wykonania testu w języku polskim -zestaw powinien zawierać pełną walidację podstawową przeprowadzoną przez producenta. Zawiera ona następujące etapy: -specyfikację wymagań -określenie cech charakterystycznych metody - sprawdzenie. -oprogramowanie równoważne z programem x	1 zestaw						1 zestaw DW	

	Check - certyfikat jakości - 1 zestaw/480 oznaczeń								
205	Test immunochromatograficzny do wykrywania wirusa Nosówki	1 op.						1 DW	
206	Test immunochromatograficzny do wykrywania Parvowirusa	1 op.						1 DW	

Wartość ogółem			
Netto	Vat		Brutto
	7%	22%	
Słownie:			

Pozycje przekreślone nie są brane po uwagę.

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna).

Pakiet 2

zał. 1

Pożywki do namnażania, izolacji i identyfikacji *Listeria monocytogenes*

Pracownia Pożywek - konto DW informacja dla zamawiającego

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1.	Podłoże pół Frasera w workach 10 x 225 ml w opakowaniu Termin przydatności 6 miesięcy od otrzymania	110 op. (1100 worków)					
2.	Podłoże Frasera w probówkach 20 x 10 ml w opakowaniu Termin przydatności 6 miesięcy od otrzymania	55 op. (1100 probówek)					
3.	Pożywka Ottawiani Agosti (ALOA) po 20 płytek w opakowaniu Termin przydatności 4-6 tygodni od otrzymania	250 op. (5000 płytek)					
4.	Pożywka Palcam po 20 płytek w opakowaniu Termin przydatności 4-6 tygodni od otrzymania	100 Op. (2000 płytek)					
5.	Paski identyfikacyjne dla identyfikacji Listeria do gatunku (Api test) 10 pasków + 10 podłoży + odczynnik ZYM Termin przydatności ok. ½ roku od otrzymania	6 zestawów					

Wartość ogółem			
Netto	VAT		Brutto
	7%	22%	
słownie			słownie

Wymagania:

1. Producent podłoży posiada certyfikat ISCO 13485 – Oferent dołączy stosowny dokument.
2. Producent podłoży poddał się audytowi niezależnej instytucji o produkcji swoich podłoży zgodnie z normą ISO 11133-1 i 11133-2 – oferent dołączy stosowny dokument.
3. Certyfikat kontroli jakości do każdej partii dostarczonych podłoży.
4. Realizacja zamówienia do 4-5 dni od złożenia zamówienia.

Pakiet 3

zał. 1

Pracownia Patologii

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego
				netto	brutto	netto	brutto	
1.	API ID 32E - Test do oznaczania Entero-bakteriaceae (op 25 testów) + odczynniki	1 op.						DW.
2.	API ID 32E - Test do oznaczania Entero-bakteriaceae (op 25 testów) + odczynniki	1 op.						BC.
3.	API Campy– op: 12 testów +odczynniki	1 op.						DW.
4.	ID 32 STAPH (op: 25 testów) + odczynniki	1 op.						DW.
6.	Api listeria (op: 10 testów)	1 op.						DW.

Wartość ogółem			
Netto	VAT		Brutto
	7%	22%	
słownie			

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna).

Pakiet 4

Odczynniki zgodne z katalogiem firmy POCH lub równoważne
zał.1

Lp.	Asortyment	Nr katalogowy/ producenta	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena Jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego	
					netto	brutto	netto	brutto	Dw	Bc
1.	Aceton cz.d.a. a 1 litr		58 butelek						18	40
2.	Amonu monowanadan (V) cz.d.a a 100 g		100 g							100
3.	Amonu żelaza (III) Siarczan 12.hydrat cz.d.a		1 kg							1
4.	Alkohol etylowy 96 % a 500 ml cz.d.a.		120 butelek						50	70
5.	Alkohol absolutny 99,8% a 500 ml		42 butelek						20	22
6.	Alkohol skażony hibitanem 0,5% do odkażania a 1 litr		100 butelek						60	40
7	Alkohol etylowy skażony DENATURAT a 500 ml (do dezynfekcji bezbarwny)		190 butelek						90	100
8	Bibuła filtracyjna jakościowa w arkuszach o wym.48x60 cm a 100 szt.		1 op.						1	
9	Bezazotowe bibuły filtracyjne-krążki średnica 70mm		2 op.						2	

10	Chloroform cz.d.a.		6 l						3	3
11	2,4 – Dinitrophenylohydrazyna		100 g							100
12	Chusteczki odkażające Purosept z podajnikiem		15 szt.						10	5
13	Chusteczki Purosept – wkład		46 szt.						20	26
14	D(-) Xyloza a 25 g dla mikrobiologiii		1 op						1	
15	Fenol cz.d.a (C_6H_6O=94,11g/mol Wymagania: - atest jakościowy -butelka a 1 kg		1 but.							1
16	Fiolet krystaliczny dla mikrobiologii a 25 g		1 op.						1	
17	Fuksyna karbolowa do barwienia preparatów met. Ziehl-Neelsena a 500 ml		1 op.							1
18	Fuksyna zasadowa dla mikrobiologii a 25 g		1 op.						1	
19	Formaldehyd cz.d.a. a 1l		10 l						5	5
20	Glikol etylenowy a 1 litr		4 but						2	2
21	Glikol etylenowy cz.d.a. a 1 litr		2 but.						2	
22	Gliceryna bezwodna cz.d.a. a 1 l		1 op.						1	

23	Heksan cz.d.a. a 1l		15 l						15	
24	Hematoksylina B.M. a 100 g		1 op.						1	
25	Jod cz.d.a. a 100 g		3 op.						1	2
26	Jodek potasowy cz.d.a. a 250 g		3 op.						1	2
27	1000 Kjeltabs CK (tabletki 3,5g K_2SO_4+0,4g $CuSO_4$x5 H_20) do aparatu firmy Foss-Tecator opakowanie a 1000 szt.		3 op.						2	1
28	Kwas borowy cz.d.a. a 1 kg		2 kg						2	
29	Kwas azotowy 65% cz.d.a. a 1 kg		4 kg						2	2
30	Kwas octowy lodowaty 99,5% cz.d.a. a 1 l		5 kg						5	
31	Kwas solny stężony cz.d.a a 1l		3 l							3
32	Kreatynina cz.d.a. a 10 g		1 op.						1	
33	Ksylen cz.d.a a 1 litr		20 op.						20	
34	L-Ramnoza cz.d.a. a 25 g		1 op.						1	
35	Lecytyna cz.d.a. a 100g		1 op.						1	
36	α– Naftol cz.d.a. a 50 g		1 op.						1	
37	Metanol cz.d.a. a 1 l		11 l						11	
38	Nadtlenek wodoru 30% cz.d.a a 1 l		1 l							1

39	Octan cynkowy 2. Hydrat cz.d.a		0,5 kg							0,5
40	Octan ołowiu (II)3 hydrat cz.d.a		1 kg							1
41	Odważka analityczna kwas solny 0,1N		20 amp.						20	
~~**42**~~	~~**Parafina ciekła**~~		~~**1 l**~~							~~**1**~~
43	Piasek morski ekstra czysty		1 kg							1
44	Potasowy fosforan jednozasadowy cz.d.a. a 500g		1 op.						1	
45	Potasowy fosforan dwuzasadowy cz.d.a. a 500g		1 op.						1	
46	Potasu heksacyjanożelazian (II) 3.hydrat cz.d.a		0,5 kg							0,5
47	Potasu chlorek cz.d.a A 250 g		1 op.						1	
48	Potasu siarczan cz.d.a a 100 g		1 op.						1	
~~**49**~~	~~**Pisaki wodoodporne SHARPIE**~~		~~**7 op.**~~						~~**7**~~	
50	Parafina ciekła a 500 ml		6 op.						4	2
51	Sączki bibułowe z węglem aktywnym średnicy 18,5 cm		1 op.						1	
52	Sączki bibułowe bezpopiołowe średnicy 12 cm		1 op.						1	
53	Sączki bibułowe jakościowe średnicy o średnicy 18,5 cm		30 op.						10	20

54	Sodowy chlorek cz.d.a. a 500g		15 op.						5	10
55	Sodowy fos.jednozasadowy 2-wodny cz.d.a		1 op.						1	
56	Siarczan sodowy bezwodny cz.d.a.		10 kg							10
57	Tetrachloroetylen cz.d.a.		55 l						5	50
58	Tetrametylbenzydyna Liquid Substrate System a 100 ml		100 ml							100
59	Sodowy fosoran dwuzasadowy 12-to wodny a 500 g		1 op.						1	
60	Sodowy fosforan jednozas. bezwodny cz.d.a. a 1 kg		1 op.						1	
61	Sodu podchloryn 15% a 1l		1 l							1
62	Sodu wodorotlenek cz.d.a.		23 kg						20	3
63	Sodu wodorotlenek odważka analityczna 0,1		20 ampułek						20	
~~64~~	**~~Siarczan żelazowo-amonowy Fe(II) 6 wodny cz.d.a a 1 kg~~**		---	---	---	---	---	---	---	---
65	Rezorcyna cz.d.a		10 g						10	
66	Toluen cz.d.a a 1 l		5 l						5	
67	Wodorotlenek potasu cz.d.a. a 100 g		1 op.						1	
68	Wodorotlenek potasu a 1 kg		2 kg						2	

69	Żelazowy chlorek cz.d.a a 100 g		1 op.						1	
70	Wirkon a 200 g		20 op.						20	
71	Standardowy roztwór buforowy o pH 4,01 a 100 ml Wraz ze świadectwem wzorcowania.		500 ml						500	
72	Standardowy roztwór buforowy o pH 7,00. a 100 ml – Wraz ze świadectwem wzorcowania		300 ml						300	
73	Standardowy roztwór buforowy o pH 9,21 a 100 ml – Wraz ze świadectwem wzorcowania		300 ml						300	
74	Roztwór wzorcowy soli (Na Cl) o stężeniu 2% w przeliczeniu na NaCl (GUM)		500 ml						500	
75	Roztwór wzorcowy fosforu jako 0,3% P_2O_5(GUM)		500 ml						500	
76	Według katalogu firmy T.Baker lub równoważne Standardowy r-r żelaza 1000 µg/ml do AAS Nr 6812.0100		200 ml							200
77	Według katalogu firmy T.Baker lub równoważne Standardowy r-r potasu 1000 µg/ml do AAS **Nr 6950.0100**		200 ml							200

78	Według katalogu firmy T.Baker - lub równoważne Standardowy r-r manganu 1000 µg/ml do AAS Nr 6933.0100 - Certyfikat NiST		200 ml							200
79	Według katalogu firmy T.Baker Standardowy r-r magnezu 1000 µg/ml do AAS Nr 6815.0100 - Certyfikat NiST		200 ml							200
80	Wzorzec -Monenzyna		100 mg							100
81	Wzorzec -Lasalosid A sól sodowa		100 mg							100
82	Wzorzec -Salinomycyna SU sól sodowa		100 mg							100
83	Wzorzec -Narazyna		100 mg							100
84	Kwas solny 25% do metody wytrawiania włośni 1 l		10 l							10

Wartość ogółem			
Netto	Vat		Brutto
	7%	22%	
Słownie:			

Wymagania dla odczynników chemicznych, odkażających i wzorców:

- certyfikat jakości

- **aktualna karta charakterystyki substancji razem z towarem**

- termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna).

Pozycje przekreślone nie są brane pod uwagę.

Pakiet 5

zał.1

Pracownia Chemii . Odczynniki laboratoryjne zgodne z katalogiem firmy MERCK lub równoważne

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego	
				netto	brutto	netto	brutto	DW	BC
1.	Aceton do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD; nr kat. 1.00012.2500 Wymagane jest aby całość była z jednej serii	10 l							10 l
2.	Acetonitryl gradient grade do HPLC nr kat. 1.00030.2500	25 l						10 l	15 l
3.	Amonu tiocyjanian 0,1000 M – r-r mianowany – dokładność stężenia 0,1% nr kat. 1.09079.1000	2 l						1 l	1 l

4.	Azotan srebra 0,1000 M – r-r mianowany – dokładność stężenia 0,1% - op. 2,5l, nr kat. 1.09081.1000	5 l						2,5 l	2,5 l
5.	Chinolina do analiz Nr 8.02407.0250	250 ml						250 ml	
6.	Chlorek cezu i chlorek lantanu , roztwór buforowy wg Schinkela do AAS; nr kat. 1.16755.1000	1 l							1 l
7.	Dichlorometan do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD; nr kat. 1.06054.2500 Wymagane jest aby całość była z jednej serii	15 l							15 l
8.	Eter naftowy (benzyna) tw. 40-60^{0}C woda max 0,01% nr kat.1.01772.2500	35 l						30 l	5 l

9.	Eter dietylowy do analiz ACS, ISO, Reag. Ph Eur o czystości (GC) ≥ 99,7% Nr.kat. 1.00921.1000 Wymagane jest aby całość była z jednej serii	5 l							5 l
10.	Heksan do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD; nr kat. 1.04371.2500 Wymagane jest aby całość była z jednej serii	5 l							5 l
11.	Kwas azotowy 65% do AAS nr kat.1.00441.1000	5 l						1 l	4 l
12.	Kwas solny 0,1000N r-r mianowany dokładność stężenia 0,1% – op.a 10 litrów; kranik z zabezpieczeniem przed zapowietrzeniem się zbiornika ; zbiornik z powłoką z folii aluminiowej; nr kat.1.09060.9010	10 l							10 l
13.	Kwas solny 30% do AAS nr kat.1.00318.1000	1 l							1 l
14.	Kwas siarkowy 95-97% cz.d.a. a 2,5l nr kat. 1.00731.2511	22,5 l						20 l	2,5 l

15.	Kwas siarkowy r-r mianowany 0,05000 M dokładność stężenia 0,1% op. a 10 litrów; kranik z zabezpieczeniem przed zapowietrzeniem się zbiornika ; zbiornik z powłoką z folii aluminiowej; nr kat.1.09074.9010	10 l						10 l	
16.	Metanol gradient grade do HPLC nr kat. 1.06007.2500	30 l						15 l	15 l
17.	Octan etylu do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD nr kat.110972.2500 Wymagane jest aby całość była z jednej serii	10 l							10 l
18.	Płyn do mycia naczyń laboratoryjnych bez fosforanów, alkaliczny. Zawartość (PO_4) mniejsza od 0,002% nr kat. 1.07550.2500	7,5 l						2,5	5
19.	Potasu wodorotlenek r-r 0,1 N mianowany Nr kat.1.09112.1000	1 l							1 l

20.	Woda o czystości HPLC Nr kat. 1.15333.2500	10 l						5 l	5 l
21.	Standardowy r-r fosforu 1000 mg/l PO_4^{-3} Nr kat.119898.0500	0,5 l							0,5

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	7%	22%	
Słownie:			

Wymagania:

- Wzorce odczynników z certyfikatem NiST

- Ważność odczynników co najmniej 2 lata od daty otrzymania

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna).

Pakiet 6

zał. 1

Pracownia Chemii BC. odczynniki zgodne z katalogiem firmy LGC STANDARDS lub równoważne.

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1.	Wzorzec -Aflatoksyna (B_1, B_2, G_1, G_2) w ACN	5 ml					
2.	Wzorzec -Ochratoksyna A w ACN	5 ml					
3.	Wzorzec -Fumonizyny A i B w ACN	5 ml					
4.	Wzorzec -Zearalenon w ACN	5 ml					
5.	Wzorzec -DON w ACN	5 ml					
6.	Wzorce pestycydów fosforoorganicznych pojedyncze- 10µg/ml w octanie etylu 10 ml każdy: 1. chlorfenwinfos 2. dichlorfos 3. fenitrotion 4. chloropyrifos 5. diazynon 6. dimetoat 7. malation 8. paration etylowy 9. paration metylowy	 1 1 1 1 1 1 1 1 1					

	Mieszanina wzorców w octanie etylu, o stężeniu 10µg/ml- 10 ampułek a'1,2ml	1 zestaw					
7.	Wzorce pestycydów chloroorganicznych pojedyncze – 10µg/ml w heksanie 10 ml każdy: 1. Aldryna 2. Dieldryna 3. Endryna 4. Heptachlor 5. Heptachlor epoksyd 6. HCB 7. alfa- HCH 8. beta –HCH 9. gamma-HCH 10. pp'-DDT 11. op'-DDT 12. pp'-DDD 13. pp'-DDE 14. pp'-Metoksychlor Mieszanina wzorców w heksanie, o stężeniu 10µg/ml- 10 ampułek a'1,2ml	 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 zestaw					
8.	Płyn ATCC Eagle s Minimu Essential Media (EMEM) Modified a 500 ml Wymagania: Płyn z kolekcji ATCC	12 op.					

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
NETTO	VAT		BRUTTO
	7%	22%	
słownie			

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna).

Pakiet 7 zał. 1

Pracownia Biologii Molekularnej i Skażeń (BC informacja dla zamawiającego).

Odczynniki gotowe zestawy do GMO takie jak firmy Merck lub równoważne							
Lp	**Asortyment**	**Ilość ogólna**	**Stawka VAT**	**Cena jednostkowa**		**Wartość zapotrzebowania**	
				netto	**brutto**		
1	Zestaw do ilościowego oznaczenia genetycznie zmodyfikowanej soi Roundup Ready , metodą PCR w czasie rzeczywistym. Przystosowany dla urządzeń LightCycler , przeznaczony na 128 reakcji. Zestaw zawierający startery, sondy hybrydyzacyjne, mieszaninę odczynników do amplifikacji i detekcji oraz kalibrator DNA. Końcowa objętość mieszaniny 20 µl, granica oznaczalności 0,1%. Otrzymanie wyniku po 70 minutach.	2 op.					

2	Zestaw do ilościowego oznaczenia genetycznie zmodyfikowanej kukurydzy Bt-176 Przystosowany dla urządzeń LightCycler , przeznaczony na 128 reakcji. Zestaw zawierający startery, sondy hybrydyzacyjne, mieszaninę odczynników do amplifikacji i detekcji oraz kalibrator DNA Końcowa objętość mieszaniny 20 µl, granica oznaczalności 0,1%. Otrzymanie wyniku po 70 minutach.	1op.					
3	Zestaw do izolacji DNA z surowego materiału i produktów żywnościowych pochodzenia roślinnego do analizy metodą PCR. Umożliwiający wykonanie 50 izolacji. Jakość otrzymanego DNA musi być odpowiednia do jakościowych i ilościowych aplikacji z użyciem systemu LightCycler. Wydajność 0,1 do 10µg kwasów nukleinowych z 200mg próbki.	1 op.					
	Wymagania dodatkowe: - termin ważności rok, - certyfikat jakości, - instrukcja w języku polskim						

Wartość ogółem			
Netto	VAT		***Brutto***
	7%	22%	
słownie:			słownie:

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna).

Pakiet 8 zał.1

Pracownia Biologii Molekularnej i Skażeń konto BC

L.p.	Asortyment	*Ilość ogólna*	**Stawka VAT**	**Cena jednostkowa**		**Wartość zapotrzebowania**	
				netto	**brutto**	**netto**	**brutto**

Odczynniki do GMO takie jak firma Nuscana lub równoważne Zestawy do wykrywania GMO metoda PCR , elektroforeza w żelu agarozowym, zestaw do ilościowego określenia GMO dla urządzenia LightCycler
Wymagane: - certyfikat jakości, - termin ważności 1 rok od daty zakupu, - instrukcja w języku polskim

1	Zestaw do identyfikacji soi RR metodą PCR na żelu agarozowym na 100 reakcji. Składajacy sie z : - kontrolek pozytywnych , - referencyjnego DNA dla badanego gatunku, - standard wielkości DNA o następujących zakresach: 501, 489, 409, 352, 242, 190, 147, 110, 90, 67, 34(2X) I 26bp.	1op					
2	Zestaw do identyfikacji kukurydzy Bt-176 metodą PCR na żelu agarozowym na 100 reakcji. Składajacy sie z : - kontrolek pozytywnych , - referencyjnego DNA dla badanego gatunku, - standard wielkości DNA o następujących zakresach: 501, 489, 409, 352, 242, 190, 147, 110, 90, 67, 34(2X) I 26bp.	1op	-				

3	Zestaw do identyfikacji kukurydzy MON-810 metodą PCR na żelu agarozowym na 100 reakcji, limit detekcji 0,01% GMO Składajacy sie z : - kontrolek pozytywnych , - referencyjnego DNA dla badanego gatunku, - standard wielkości DNA o następujących zakresach: 501, 489, 409, 352, 242, 190, 147, 110, 90, 67, 34(2X) i 26bp.	1op.		.			
4	Standard wielkości DNA o następujących zakresach: 501, 489, 409, 352, 242, 190, 147, 110, 90, 67, 34(2X) i 26bp.	2op. a 300ul					

5	Zestaw do identyfikacji jakościowej kukurydzy: bt11/10, Bt11, Bt176, MON810,LibertyLinkT25, MON 863, GA21, NK 603, TC1507, DAS -59122-7 50 reakcji każda z modyfikacji Zawirający wszystkie niezbędne do wykonania analiz odczynniki. Skład zestawu: gotowy mastermiks, kontrolki pozytywne, referencyjne DNA dla danego gatunku (gen lektyny, gen hmg, gen papainy),drabinki standardowe, polimeraza Tag. Limit detekcji 0,01% GMO.	1op.					
7	Zestaw przesiewowy dla kukurydzy. Do ilościowego oznaczania kukurydzy, zwalidowany dla urządzeń LightCycler. Zawierajacy wszystkie niezbędne do wykonania analizy odczynniki wraz z polimerazą. Skład : gotowy mastermiks dla genu referencyjnego dla kukurydzy, mastermiks dla GMO na 128 reakcji każdy, standard DNA w rozcienczeniach ze zdefiniowaną liczbą kopi do sporządzenia krzywej kalibracyjnej i referencyjne DNA GMO 1%. Limit oznaczalności 0,1%.	1op					

8	Zestaw do ilościowego oznaczania kukurydzy MON810 na 128 reakcji.. Zwalidowany dla urządzeń LightCycler, ilość master –mixu dodawana do kapilary 15 ul plus 5 ul roztworu DNA (końcowa objętość w kapilarze 20ul). Zawierajacy wszystkie niezbędne do wykonania analizy odczynniki wraz z polimerazą. Skład : gotowy mastermiks dla genu referencyjnego dla kukurydzy, mastermiks dla GMO, standard DNA w rozcienczeniach ze zdefiniowaną liczbą kopi do sporządzenia krzywej kalibracyjnej i referencyjne DNA GMO 1% również o zdefiniowanej liczbie kopi. Limit oznaczalności 0,1%.	3 op.					

Wartość ogółem

Netto	VAT		***Brutto***
słownie:			słownie:

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna).

Pakiet 9

zał.1

Pracownia Biologii Molekularnej i Skażeń konto BC

Odczynniki do Standardy do GMO takie jak firmy LGC Standards lub równoważne							
Lp	**Asortyment**	**Ilość ogólna**	**Stawka VAT**	**Cena jednostkowa**		**Wartość zapotrzebowania**	
				netto	**brutto**	**netto**	**brutto**
Standardy do GMO							
1	Standard dla kukurydzy MON-810 a 1g, o następujących stężeniach : 0%, 0,1%, 0,5%, 1%, 5%	Po dwa opakowania z każdego stężenia łącznie 10 op		1 op.			
2	Standard dla kukurydzy Bt-176 a 1 g o następujących stężeniach: 0% ,0,1% 0,5%, 1%, 5%	Po jednym opakowaniu z każdego stężenia łącznie 5 op		3 op.			

3	Standard dla soi Roundup Ready a 1g o następujących stężeniach : 0%, 0,1%, 0,5%, 1%, 2%, 5%	Po 1 opakowaniu z następujących stężeń : 0%,0,5%, 5% oprócz 0,1% 1%, - po 5 opakowań z każdego stężenia		5 op.			
Wymagania dla standardów do GMO Wymagane: - certyfikat jakości, - termin ważności 1 rok,							

Wartość ogółem			
Netto	VAT		***Brutto***
słownie:			słownie:

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna).

Pakiet 10

Wzorcowe szczepy bakteryjne takie jak firmy STERBIOS lub równoważne zał.1

Pracownia Pożywek i Mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		DW/ BC informacja dla zamawiającego
				netto	brutto	netto	brutto	
	Salmonella Typhimurium ATCC 14028 ilościowy o gęstości 100- 1000 CFU x 5 + rozpuszczalnik (MECONTI)	2 op						MP-GP-S02 1 DW 1 BC
	Salmonella Enteritidis ATCC 13076 - jakościowy (MECONTI)	2 op.						MS-S006 1DW 1 BC
	Enterococcus faecalis ATCC 29212 ilościowy o gęstości 100- 1000 CFU x 5 = rozpuszczalnik (MECONTI)	2op.						MP-GP-E05 1 DW 1 BC
	Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 ilościowy o gęstości 100– 1000 CFU x 5 szt Rozpuszczalnik (MECONTI)	2 op.						MP-GP-P03 1 DW 1 BC
	Staphylococcus aureus 6538 ilościowy o gęstości 100- 1000CF x 5 szt w op. (MECONTI)	1 op.						MP-GP-S03 1 DW

	E. coli ATCC 25922 ilościowy o gęstości 100– 1000 CFU x5 + rozpuszczalnik (MECONTI)	4 op.						MP-GP-E02 2 DW 2 DW
	Clostridium perfringens ATCC13124 ilościowy 100-1000 CFU x 5 szt.(MECONTI) rozpuszczalnik	1 op.						MP-GP-C05 1 DW
	Staphylococcus epidermidis ATCC12228 - jakościowy (MECONTI)	1 op.						MS2-S051 1 DW
	Listeria monocytogenes ATCC lub 19115(typ 4b) ilościowy o gęstości 100 – 1000 CFU x 5 + rozpuszczalnik (MECONTI)	1 op.						MP-GP-L01 1 DW
	Citrobacter freundi ATCC 8090 jakościowy (MECONTI)	1 op.						MS-C022 1 DW
	Listeria inocua ATCC 33090 jakościowy	1 op.						MS-L008 1 DW
	Klebsiella pneumoniae ATCC 27736 jakościowy	1 op.						MS-K006 1 DW
	Proteus mirabilis ATCC 29906 jakościowy	1 op.						MS-P014 1 DW

	Proteus vulgaris ATCC 13315 jakościowy	1 op.						MS-P018 1 DW
	E. coli ATCC 25922 jakościowy	2 op.						MS2-E025 2 DW
	Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 jakościowy	1 op.						MS2-P028 1 DW

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	VAT		Brutto
słownie			słownie

Wymagania dla szczepów wzorcowych:

- certyfikat jakości

- karty charakterystyki szczepów , dostarczana zawsze z towarem

- szczepy jakościowe, tam gdzie to możliwe z II-go pasażu

- opis i sposób postępowania w jęz. polskim

- termin ważności 1 rok od daty otrzymania

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna).