PAKIET 1 **zał.1**

LP	Asortyment	Jednostka miary	Ilość zamawiana	Cena jednostkowa netto dostawy(bez VAT)	Ilość oferowanych jednostek miary	Wartość dostawy netto (bez VAT) (5x6) zł	Stawka VAT %	Kwota VAT (7x8) zł	Wartość dostawy brutto (z VAT 7) zł
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
PRACOWNIA POŻYWEK I MIKROBIOLOGII ŚRODKÓW ŻYWIENIA ZWIERZĄT BC									
1.	Zbuforowana woda peptonowa a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 –Oxoid CM 1049	op.a 500g	10						
2.	XLD AGAR – Agar z ksylozą, lizyną i dezoksycholanem dla Salmonelli , **do zagotowania**; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 a 500g-Oxoid	op.a 500g	6						
3.	XLD agar gotowy na płytkach jednorazowych o średnicy 90 mm; wymagany certyfikat, termin przydatnoci do użycia min. 3 m-	Op. a 10 płytek	60						

	ce od daty otrzymaniaprzy-datności do uzycia								
4.	BGA agar gotowy na płytkach jednorazowych o średnicy 90 mm; wymagany certyfikat, termin przydatnoci do użycia min. 3 m-ce od daty otrzymaniaprzy-datności do uzycia	Op. a 10 płytek	60						
5.	Pożywka wg Mullera Kauffmana z czterotionianem i novobiocyną w probówkach jednorazowych szklanych a 10 ml (OXOID); wymagany certyfikat, termin przydatnoci do użycia min. 3 m-ce od daty otrzymania	Op. a 50 prob.	10						
6.	Modified semi-solid Rappaport vassiliadis Base gotowe do użycia w butelkach a 200ml- -opak. 10x 200 ml; Biocar nr kat. BM12708	Op. a 10 but.	4						
7.	MSRV a 500g- Oxoid	op.a 500g	1						
8.	Nvobiocine suppl. A 10 amp.- Oxoid	Op. a 10 amp.	2						

9.	Bulion Rappaporta- Vassiliadisa (RVS) a 500g; Sterylizacja w tem. 121st. C- Oxoid	op.a 500g	1						
10.	Brilliance Salmonella agar base a 500g- Oxoid	op.a 500g	2						
11.	Salmonella Selective Supllement a 10 amp.- oxoid	Op. a 10 amp.	7						
12.	Maximum recovery diluent CM 733- Oxoid	op.a 500g	5						
13.	Podłoże agarowe z krwią baranią 5% na płytkach jednorazowych o średnicy 90mm	Op. a 10 pł.	30						
14.	Test ONPG w krążkach a 50 szt - certyfikat jakości, termin przydatności do uzycia min 1 rok od daty otrzymania- Oxoid	1 op.	1						
15.	Surowica poliwalentna do diagnozowania pałeczek z rodz. Salmonella met. aglutynacji szkiełkowej dla antygenu HM; - certyfikat jakości, termin przydatności do uzycia min 1 rok od daty otrzymania- Biomed	1 but. A 5 ml	1						

16.	sporal A- biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w autoklawach	op.	1						
17.	sporal S- biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w sterylizato-rach na suche, gorace po-wietrze	Op.	1						
18.	Rurka Browne'a typ 5 (RB %) - wskaźnik rurkowy do kontroli sterylizacji su-chym, gorącym powietrzem %)	op.	1						
19.	Test – TST – Control – 121^0C 15 min do kontroli autoklawów	op.	1						
20.	Test – TST – Control – 134^0C 20 min do kontroli autoklawów	op.	1						
21.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,41 a 100ml; wymagany certyfikat, termin przydat-noci do użycia min. 1 rok od daty otrzymania	op. a 100ml	12						
22.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,00 a 100ml; wymagany certyfikat, termin przydat-noci do użycia min. 1 rok od daty otrzymania	op. a 100ml	10						

23.	Wzorzec fosforanowy o pH 4,01 a 100ml; wymagany certyfikat, termin przydatnoci do użycia min. 1 rok od daty otrzymania	op. a 100ml	10						
PRACOWNIA SEROLOGII BC									
24.	Antygen do diagnostyki brucelozy metodą OKAP – odczyn kwaśnej aglutynacji płytowej a 20 ml - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy - termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania - certyfikat jakości	Ampułka 20 ml	14						
25.	Roboczy Standard Surowicy any-Brucella abortus do OKAP i OA a 1 ml. -odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy - termin ważności min.1 rok od daty otrzymania - certyfikat jakości	Ampułka 1 ml	1						
26.	Roboczy Standard Surowicy anty-Brucella abortus do OWD a 1 ml - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy - termin ważności min.1 rok	Ampułka	1						

	od daty otrzymania **- certyfikat jakości**	1 ml							
27.	Zawiesina hodowli Brucella abortus do OA a 100 ml Brucellognost - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy - termin ważności min.1 rok od daty otrzymania - certyfikat jakości	Butelka 100 ml	1						
28.	Antygen Brucella abortus – OWD a 10 ml - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy - termin ważności min.1 rok od daty otrzymania - certyfikat jakości	Ampułka 10 ml	1						
29.	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	Ampułka 1 ml	1						
30.	Komplement do OWD (dopełniacz) a 2 ml - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy - termin ważności min.1 rok od daty otrzymania	Ampułka 2 ml	5						

	- certyfikat jakości								
31.	Barbital (bufor weronalowy) w ampułce w postaci proszku – opak. na 2000 ml - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy - termin ważności min.1 rok od daty otrzymania - certyfikat jakości	Ampułka 2000 ml	4						
32.	Test Elisa do wykrywania przeciwciał enzootycznej białaczki bydła 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 480 dołków	1						

	– 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								
33.	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	Zestaw (480 dołków)	1						

	producenta. Zawiera ona następujące etapy: - specyfikację wymagań - określenie cech charakterystycznych metody - sprawdzenie. - oprogramowanie równoważne z programem x Check - certyfikat jakości - 1 zestaw/480 oznaczeń								
34.	Test do wykrywania zakażeń wirusem BHV 1 (IBR/IPV) - test weryfikujący (test anty- gE) odróżniający zwierzęta szczepione od zakażonych -1 zestaw/576 oznaczeń -test zatwierdzone przez PIW Puławy -termin ważności co najmniej 1 rok od momentu zakupu -instrukcja wykonania testu w języku polskim -zestaw powinien zawierać pełną walidację podstawową przeprowadzoną przez producenta. Zawiera ona następujące etapy:	Zestaw (576 dołków)	1						

	-specyfikację wymagań -określenie cech charakte-rystycznych metody - sprawdzenie. -oprogramowanie równo-ważne z programem x Check - certyfikat jakości								
35.	Test ELISA do diagnostyki gorączki Q u przeżuwaczy 1 zestaw/192 oznaczenia - termin ważności co naj-mniej pół roku od daty za-kupu - certyfikat jakości -instrukcja wykonania testu w języku polskim -zestaw powinien zawierać pełną walidację podstawo-wą przeprowadzoną przez producenta. Zawiera ona następujące etapy: -specyfikację wymagań -określenie cech charakte-rystycznych metody - sprawdzenie. -oprogramowanie równo-ważne z programem x Check -test zatwierdzone przez PIW Puławy	Zestaw (192 dołki)	1						

36.	Surowica referencyjna dodatnia do BLV Elisa - zatwierdzona przez PIW Puławy - termin ważności co najmniej 1 rok - amp. po 1,5 ml	ampułka	2						
PRACOWNIA PATOLOGII BC									
37.	Trypsyna z EDTA do hodowli komórkowych a 100 ml 0,05% - nietoksyczna dla hodowli komórkowych testowana na hodowlach komórkowych termin ważności min. 1 rok SIGMA kat: T3924	Op/100 ml	15						
38.	ONPG - test krążkowy OXOID wymagana przydatność do użycia minimum 8 miesięcy	op	2						
39.	surowica Salmonella Hgm Biomed	Op/5 ml	1						
40.	surowica Salmonella Hgp Biomed	Op/5 ml	1						
41.	surowica Salmonella Hfg Biomed	Op/5 ml	1						
42.	surowica Salmonella Hf SSI kat: 40331	Op/3 ml	1						

43.	surowica Salmonella Hu SSI kat: 40337	Op/3ml	1						
44.	surowica Salmonella Hv SSI kat: 40338	op/3ml	1						
45.	surowica Salmonella Hw SSI kat: 40339	Op/3 ml	1						
46.	surowica Salmonella Hi SSI kat: 23850	Op/3 ml	1						
47.	surowica Salmonella Henx SSI kat: 53824	Op/3 ml	1						
48.	Schworm agar SSI kat. 29565	Op/200 ml	4						
49.	surowica Salmonella Hs SSI kat: 40335	Op/3 ml	1						
50.	surowica Salmonella Hd SSI kat: 23849	Op/3 ml	1						
51.	surowica Salmonella Hh SSI kat: 40329	Op/3 ml	1						
52.	surowica Salmonella H2 SSI kat: 40340	Op/3 ml	1						
53.	surowica Salmonella H5 SSI kat: 40341	Op/3 ml	1						
54.	surowica Salmonella H6 SSI kat: 40342	Op/3 ml	1						
55.	surowica Salmonella Hz6 SSI kat: 40307	Op/3 ml	1						
56.	surowica Salmonella Hz13 SSI kat: 40344	Op/3 ml	1						
57.	surowica Salmonella Hz29 SSI kat: 40309	Op/3 ml	1						
58.	surowica Salmonella Hz23 SSI kat: 40347	Op/3 ml	1						

59.	surowica Salmonella O22 SSI kat: 40282	Op/3 ml	1						
60.	surowica Salmonella O23 SSI kat: 40283	Op/3 ml	1						
61.	surowica Salmonella O15 SSI kat: 40279	Op/3 ml	1						
62.	surowica Salmonella Hn Sifin kat: TR 1438	Op/1 ml	1						
63.	surowica Salmonella Hg Sifin kat: TS1406	Op/1 ml	2						
64.	Surowica Salmonella 09 Biomed	Op/5 ml	1						
65.	surowica Salmonella OE Biomed	Op/5 ml	1						
66.	surowica Salmonella HM Biomed	Op/5 ml	1						
67.	surowica Salmonella 07 Biomed	Op/5 ml	1						
68.	surowica Salmonella 04 Biomed	Op/5 ml	1						
69.	surowica Salmonella OC Biomed	Op/5 ml	1						
70.	surowica Salmonella OD Biomed	Op/5 ml	1						
71.	surowica Salmonella 08,20 Biomed	Op/5 ml	1						
72.	Surowica Salmonella 06,7 Immunolab	Op/5 ml	1						
73.	Testy do AviPro Plate do różnicowaia szczepów szczepionkowych od tere-nowych pałeczek Samonel-	szt.	15						

	la firmy Lohmann.								
PRACOWNIA PATOLOGII DBW									
74.	Amoxiclaw 30 - krążki antybiogramowe	Op.	4						
75.	Ampicylina 10 - krążki antybiogramowe		3						
76.	Amoxycylina 10 - krążki antybiogramowe	Op.	3						
77.	Aztreonam 30- krążki antybiogramowe	Op.	1						
78.	Cefoksytyna 30- krążki antybiogramowe	Op.	2						
79.	Ceftiofur 30- krążki antybiogramowe	Op.	2						
80.	Ciprofloxacin 5- krążki antybiogramowe	Op.	1						
81.	Cefalexin 30- krążki antybiogramowe	Op.	1						
82.	Colistyna 50- krążki antybiogramowe	Op.	3						
83.	Doksycylina 30- krążki antybiogramowe	Op.	3						
84.	Enrofloxacin 5- krążki antybiogramowe	Op.	3						
85.	Erytromycyna 15- krążki antybiogramowe	Op.	2						

86.	Florfenicol 30- krążki antybiogramowe	Op.	2						
87.	Gentamycyna 10- krążki antybiogramowe	Op.	2						
88.	Imequil 30- krążki antybiogramowe	Op.	2						
89.	Kanamycyna 30- krążki antybiogramowe	Op.	2						
90.	Kloksacylina 5- krążki antybiogramowe	Op.	2						
91.	Klindamycyna 2- krążki antybiogramowe	Op.	2						
92.	Linkomycyna 2- krążki antybiogramowe	Op.	2						
93.	Linkospectin 109- krążki antybiogramowe	Op.	2						
94.	Linkomycyna + Neomycyna 75- krążki antybiogramowe	Op.	2						
95.	Nalidixan acid 30- krążki antybiogramowe	Op.	2						
96.	Neomycyna 30- krążki antybiogramowe	Op.	2						
97.	Oleandomycyna 15- krążki antybiogramowe	Op.	1						
98.	Oxytetracyklina 30- krążki antybiogramowe	Op.	1						
99.	Penicylina 1- krążki antybiogramowe	Op.	1						
100.	Penicylina + Novobiocyna 40- krążki antybiogramowe	Op.	1						
101.	Streptomycyna 10- krążki	Op.	1						

	antybiogramowe								
102.	Trimetoprim + Sulfametaxazol 25- krążki antybiogramowe	Op.	2						
103.	Imipenem 10- krążki antybiogramowe	Op.	1						
104.	Meropenem 10- krążki antybiogramowe	Op.	1						
105.	Ceftriaxone 30- krążki antybiogramowe	Op.	1						
106.	Tylozyna 30- krążki antybiogramowe	Op.	1						
107.	Osocze królicze (liofilizat) w amp. Po 2 ml (opakownia 10 ampułek po 2 ml)	Op.	1						
108.	Pożywka Urumedium do badania moczu	Op.	1						
PRACOWNIA POŻYWEK I MIKROBIOLOGII ŚRODKÓW ŻYWIENIA ZWIERZĄT DBW									
109.	Zbuforowana woda peptonowa a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 – Oxoid CM 1049	op.a 500g	12						
110.	BGA AGAR - Agar z zielenią brylantową i czerwienią fenolową dla Salmonelli a 500g, do zagotowania, skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 –	op.a 500g	10						

	Oxoid								
111.	XLD AGAR – Agar z ksylozą, lizyną i dezoksycholanem dla Salmonelli , **do zagotowania**; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 a 500g-Oxoid	op.a 500g	12						
112.	Agar Baird-Parkera do izolacji gronkowców w żywności a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6883; Oxoid nr kat. CM 0275	op.a 500g	1						
113.	Emulsja z żółtek jaj z tellurynem potasu sterylna do pożywki Baird-Parkera a 100ml; Oxoid nr kat. Sr 0054C; termin przydatności do uzycia min 09.2016	But. a 100ml	4						
114.	Modified semi-solid Rappaport vassiliadis Base gotowe do użycia w butelkach a 200ml- -opak. 10x 200 ml; Biocar nr kat. BM12708	Op.10x 200ml	5						
115.	Bulion Rappaporta- Vassiliadisa (RVS) a 500g; Sterylizacja w tem. 121oC	Op. a 500g	1						
116.	Brillance Salmonella Agar a 500 g (Podłoże chromogenne)- Oxoid	op. a500g	1						
117.	Salmonella selective Supplement op. a 10 amp. (do	Op.a a 10 amp.	9						

	podłoża chromogennego Brillance Salmonella agar)- Oxoid								
118.	Chromogenic Listeria agar Base (ISO) op. a 500g (OXOID)	Op. a 500g	5						
119.	Chromogenic Listeria Selective Supplement (ISO) - op. a 10 amp. (OXOID)	Op. a 10amp.	7						
120.	Chromogenic Listeria Differential Supplement (ISO) - op. a 10 amp. (OXOID)	Op. a 10 amp.	7						
121.	Palcam Agar Base a 500g (OXOID)	Op. a 500g	1						
122.	Palcam selective supplement - op. a 10 amp. (OXOID)	Op. a 10 amp.	4						
123.	Bulion Frazera dla Listerii a 500g- Oxoid	Op. a 500g	1						
124.	TBX – Pożywka agarowa chromogenna do oznaczania liczby Escherichia coli zawierająca 5-bromo-4-chloro-3-indolilo-β-D-glukoro-nid a 500 g; Oxoid nr kat CM945	Op. a 500g	2						
125.	Agar do oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów (PCA – Agar); skład pożywki wg PN-ISO 4833:1998 pkt 5,3: pepton,	Op. a 500g	3						

	trypton, ekstrakt drożdżowy, glukoza bezwodna, agar a 500 g								
126.	VRBD Agar a 500g (do zagotowania); Oxoid CM 1082	Op. a 500g	2						
127.	VRBD Agar gotowy w butelkach a 100 ml -opak. 10x 100 ml	Op. a 100g	3						
128.	Mueller-Hinton agar do oznaczania wrażli-wości na antybiotyki a 500g- OXOID	Op. a 500	3						
129.	Agar odżywczy dla Salmonella (C) a 500g BTL- P-0075	Op. a 500g	1						
130.	TSA a 500g; Skład pożywki: pepton z kazeiny 15g pepton z mąki sojowej 5g sodowy chlorek 5g agar 15g	Op. a 500g	1						
131.	DRBC AGAR – Agar z dichloranem, różem bengalskim i chloramfenikolem a 500g **Chloramfenikol powinien być w składzie pożywki**	Op. a 500g	2						
132.	Endo agar a 500g (wszystkie składniki powinny być w składzie podłoża)- (Bacto Dickinson nr kat. 211199)	Op. a 500g	1						
133.	Agar Sabourda z chloram-	Op. a 500g	2						

	fenikolem a 500g (BTL P-0135) **Chloramfenikol musi być w składzie pożywki**								
134.	Nutrient agar a 500g-Oxoid	Op. a 500g	1						
135.	Campylobacter select. Agar a 500g	Op. a 500g	1						
136.	TSI – Agar trójcukrowy z żelazem; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 - Oxoid	Op. a 500g	1						
137.	Pożywka V-P : BTL nr kat. P-0296	Op. a 250g	1						
138.	Woda peptonowa z tryptofanem wg PN-ISO 6579:2003 - BTL nr kat. P-0078	Op. a 250g	1						
139.	Podłoże do wykrywania dekarboksylazy lizyny wg PN-EN-ISO 6579:2003	Op. a 250g	1						
140.	Pożywka agarowa z glukozą a 500g	Op. a 500g	1						
141.	Agar z ekstraktem drożdżowym a 250g	Op. a 250g	1						
142.	CFC-Pseudomonas agar a 500g - CM 0559 Oxoid	Op. a 500g	1						
143.	Suplement do CFC Pseudomonas agar- Oxoid	Op. a 10 amp	2						
144.	Agar MYP dla Bacillus cereus a 500g- Oxoid	Op. a 500g	1						
145.	Polimyxin B- suplement do	Op. a 10	1						

	agaru MYP- Oxoid	amp							
146.	Emulsja jaja kurzego (EEG YOLK) a 100 ml	But a 100ml	3						
147.	Wątroba suszona sterylna - kostka a 100g-BTL	Op. a 100g	3						
148.	Podłoże agarowe z krwią baranią 5% na płytkach jednorazowych o średnicy 90mm dostarczane systematycznie w celu zachowania terminu przydatności do uzycia	Op. a 10pł	80						
149.	Podłoże agarowe Edwardsa z krwią baranią na płytkach o średnicy 90mm dostarczane systematycznie w celu zachowania terminu przydatności do uzycia	Op. a 10pł	50						
150.	Podłoże agarowe Mueller-Hintona z krwią końską i NAD na płytkach o średnicy 90mm dostarczane systematycznie w celu zachowania terminu przydatności do uzycia	Op. a 10pł	50						
151.	Bactident oxidase op. a 50 pasków Merck-ważność min. ½ roku od daty otrzymania	Op.	1						
152.	anaerogen AN035A 3,5l op. a 10szt- data ważności min 1 rok od daty otrzymania	Op.	1						

153.	sporal A- biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w autoklawach	Op.	2						
154.	Rurka Browne'a typ 5 (RB %) - wskaźnik rurkowy do kontroli sterylizacji suchym, gorącym powietrzem %)	Op.	1						
155.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,41 a 100ml; wymagany certyfikat, termin przydatnoci do użycia min. 1 rok od daty otrzymania	But a 100ml	8						
156.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,00 a 100 ml; wymagany certyfikat, termin przydatnoci do użycia min. 1 rok od daty otrzymania	But a 100ml	5						
157.	Wzorzec fosforanowy o pH 4,01 a 100ml; wymagany certyfikat, termin przydatnoci do użycia min. 1 rok od daty otrzymania	But a 100ml	5						
158.	Tween 80- op. a 500ml	Op. a 500ml	1						
PRACOWNIA SEROLOGII DBW									
159.	Antygen Mycoplasma gallisepticum do testu aglutynacji płytowej a 10 ml – termin ważności co								

	najmniej 1 rok – antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy – certyfikat jakości	Ampułka 10 ml	9						
160.	Antygen Mycoplasma synoviae do testu aglutynacji płytowej a 10 ml – termin ważności co najmniej 1 rok – antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy – certyfikat jakości	Ampułka a 10 ml	1						
161.	Antygen Mycoplasma meleagridis do testu aglutynacji płytowej a 10 ml – termin ważności co najmniej 1 rok – antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy – certyfikat jakości	Ampułka a 10 ml	1						
162.	Surowica kontrolna dodatnia do MG - liofilizat - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy - certyfikat jakości	Ampułka 10 ml	3						
163.	Surowica kontrolna dodatnia do MS - liofilizat								

	- termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy - certyfikat jakości	Ampułka 10ml	1						
164.	Surowica kontrolna dodatnia do MM - liofilizat - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy - certyfikat jakości	Ampułka 10ml	1						
PRACOWNIA HIGIENY ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH DBW									
165.	Płytki kontaktowe typu Rodak z pożywką TSA z neutralizatorem a 10 pł., cert. jakości ważność min. 2 miesiące od otrzymania, firma OXOID	op. a 10 pł.	8 op.						
166.	Krążki ONPG a 50 szt., cert. jakości, ważność min. 1 rok	op.	1 op.						
Pracownia Pożywek i Mikrobiologii Środków Żywienia Zwierzą JB									
167.	Agar Baird-Parkera do izolacji gronkowców w żywności a 500g; skład pożyw-	op.a 500g	1						

	ki wg PN-EN-ISO 6883; Oxoid nr kat. CM 0275								
168.	Emulsja z żółtek jaj z tellurynem potasu sterylna do pożywki Baird-Parkera a 100ml; Oxoid nr kat. Sr 0054C; termin przydatności do uzycia min 09.2016	But. A 100ml	2						
169.	Yeast extract glucose chloramfenicol agar (YGC) – DIFCO nr kat. 219001	op. a500g	1						
170.	Half- Fraser suplement - oxoid	Op. a 10amp.	3						
171.	Chromogenic Listeria agar Base (ISO) op. a 500g (OXOID)	Op. a 500g	2						
172.	Chromogenic Listeria Selective Supplement (ISO) - op. a 10 amp. (OXOID)	Op. a 10amp.	2						
173.	Chromogenic Listeria Differential Supplement (ISO) - op. a 10 amp. (OXOID)	Op. a 10amp.	2						
174.	Tween 80- op. a 500ml	Op. a 500ml	1						

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	**23%**	

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 2 zał.1

LP	Asortyment	Jednostka miary	Ilość zamawiana	Cena jednostkowa netto dostawy(bez VAT)	Ilość oferowanych jednostek miary	Wartość dostawy netto (bez VAT) (5x6) zł	Stawka VAT %	Kwota VAT (7x8) zł	Wartość dostawy brutto (z VAT 7) Zł
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
PRACOWNIA SEROLOGII BC									
1.	Test Elisa do wykrywania przeciwciał choroby Aujeszky'ego: - test wykrywający glikoproteinę gE wirusa choroby Aujeszky´ego - test umożliwiający użycie nierozcieńczonych surowic,	Zestaw	23						

	- koniugaty w teście w formie rozpuszczonej, -1 zestaw/960 oznaczeń - obie inkubacje w temperaturze 37ºC, -łączne czasy inkubacji nieprzekraczające 1 godziny i 45 minut -test kompatybilny z oprogramowaniem na immunoanalizatorach, posiadanych przez pracownię - ważność co najmniej 1 rok od - realizacji zamówienia - instrukcja wykonania testu w języku polskim, - test zatwierdzony przez PIW Puławy, - certyfikat jakości	(960 dołków)							
PRACOWNIA PATOLOGII BC									
2.	Zestaw do ilościowego wykrywania Mycoplasma sp PCR Mycoplasma Test Kit I/RT; Variant C PC-PK-CA91-3025C	Op/25 ozn	1						

3.	Zestaw do identyfikacji wirusa wścieklizny Viro-Real Kit Rabies Virus techniką real-time PCR Ingenetix nr kat: DVE00851 lub DVE00853	Op/50 ozn	1						

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)

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

Pakiet 3 **zał.1**

LP	Asortyment	Jednostka miary	Ilość zama-ma-wiana	Cena jednost nost-kowa netto dosta-wy(bez VAT)	Ilość ofe-rowanych jednostek miary	Wartość dostawy netto (bez VAT) (5x6) zł	Stawka VAT %	Kwota VAT (7x8) zł	Wartość dostawy brutto (z VAT 7) Zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PRACOWNIA PATOLOGII BC									
1.	Rabies Conjugate Antinuc-leocapsid do immunoflu-orescencji rutynowej (4x3 ml) termin ważności min. 1,5 roku - certyfikat jakości BIORAD	Op.	4						

2.	Liquid anti-rabies nucle-ocapsid coniugate 0,5 ml termin ważności min. 1,5 roku - certyfikat jakości BIORAD 357-2114	Op/0,5 ml	20						
PRACOWNIA POŻYWEK I MIKROBIOLOGII ŚRODKÓW ŻYWIENIA ZWIERZĄT DBW									
3.	Foodproof Salmonella De-tection Kit - 5'Nuclease R30227 Zestaw na 96 reakcji.	Op.	1						
4.	Zestaw StarPrep One Kit – zestaw do izolacji DNA bakteryjnego (100 reakcji), nr katalog. S40007. Termin przydatności min. 1 rok od daty otrzymania.	op.	1 op.						
5.	Listeria ivanovii ATCC 19119 >1000jtk w wyma-zówce - drugi pasaż.	Op. a 2 wym.	1						
PRACOWNIA: HIGIENY ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH DBW									

6.	Zestaw do identyfikacji Foodproof Salmonella Detection Kit (Detection System 5'Nuclease – 96 reakcji), nr kat. R30227. Termin przydatności min. 1 rok od daty otrzymania.	op.	1 op.						
7.	Zestaw StarPrep One Kit – zestaw do izolacji DNA bakteryjnego (100 reakcji), nr katalog. S40007. Termin przydatności min. 1 rok od daty otrzymania.	op.	1 op.						

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).

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

Pakiet 4

LP	**Asortyment**	**Jednostka miary**	**Ilość zamawiana**	**Cena jednostkowa netto dostawy(bez VAT)**	**Ilość oferowanych jednostek miary**	**Wartość dostawy netto (bez VAT) (5x6) zł**	**Stawka VAT %**	**Kwota VAT (7x8) zł**	**Wartość dostawy brutto (z VAT 7) Zł**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
PRACOWNIA PATOLOGII **BC** **Zgodnie z katalogiem firmy NUSCANA lub równoważne**									
1.	Test BIOPRO Rabies Elisa Ab Kit Kat: RAB 01-02 wymagana przydatność do użycia minimum 10 miesięcy	Zestaw/op.	6						

2.	Test BIOPRO Rabies Elisa Ab Kit Kat: RAB CS-02 wymagana przydatność do użycia minimum 10 miesięcy	op	1						
PRACOWNIA BIOLOGII MOLEKULARNEJ I SKAŻEŃ BC **Zgodnie z katalogiem firmy NUSCANA lub równoważne**									
3.	Zestaw do identyfikacji soi RR Metodą PCR na żelu agarozowym na 100 reakcji. Składajacy sie z : - Mix reakcyjny PCR dla soi le1 - Mix reakcyjny PCR dla soi RR, - 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, polimeraza DNA Taq Termin, ważności, co naj-	Op. na 100 reakcji	1						

	mniej rok od daty zakupu, instrukcja, w j. polskim								
4.	Zestaw do identyfikacji kukurydzy Bt-176 metodą PCR na żelu agarozowym na 100 reakcji. Składający sie z : - Mix reakcyjny PCR dla genu kukurydzy hmg, - Mix reakcyjny PCR dla kukurydzy Bt176 - 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, - polimeraza DNA Taq Termin, ważności, co najmniej rok od daty zakupu, instrukcja, w j. polskim	Op. na 100 reakcji	1						
5.	Zestaw do identyfikacji kukurydzy MON-810 metodą PCR na żelu agarozowym na 100 reakcji, limit detekcji 0, 01% GMO Składajacy sie z :	Op. na 100 reakcji	1						

	- Mix reakcyjny PCR dla genu kukurydzy hmg, - Mix reakcyjny PCR dla kukurydzy MON810 - 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, polimeraza DNA Taq Termin, ważności, co najmniej rok od daty zakupu, instrukcja, w j. polskim								
6.	Zestaw do ilościowego oznaczenia kukurydzy MON863, na 2x100 reakcji, walidowany dla systemu ABI 7500.Zawierajacy wszystkie niezbędne do wykonania analizy odczynniki wraz z polimerazą: - barwniki fluerenscyjne FAM™ i BHQ1™ - master mix (LR) GSE – P.07.68 event MON863 (primery, sondy, dNTPs, bufor 2 tubki po 50 reakcji każda. (2X1000ul) - master mix (LR) Corn HMGa GSE (primery, son-	Op. na 2 X 100 reakcji	1						

	dy, dNTPs, bufor 2 tubki po 50 reakcji każda. (2X1000ul), Standard kukurydzy 1-4, 4x80 ul kalibrator DNA Standard kukurydzy 863 1-4 4x80 ul kalibrator DNA i 1% DNA kukurydzy Termin, ważności, co najmniej rok od daty zakupu, instrukcja, w j. polskim								

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)

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

Pakiet 5 **zał.1**

LP	Asortyment	Jednostka miary	Ilość zamawiana	Cena jednostkowa netto dostawy(bez VAT)	Ilość oferowanych jednostek miary	Wartość dostawy netto (bez VAT) (5x6) zł	Stawka VAT %	Kwota VAT (7x8) zł	Wartość dostawy brutto (z VAT 7) Zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PRACOWNIA: PATOLOGII BC									
1.	Zell Shield – preparat do kontroli kontaminacji hodowli komórkowych Ref: 13-0050	Op/50 ml	4						

2.	Zestaw do izolacji RNA z materiałów tkankowych (np.. mózgu) np. EXTRACTME	Op/100 izolacji	1						
3.	Zestaw do izolacji DNA z materiałów tkankowych (płuc, krwi, wątroby) np. EXTRACTME	Op/150 izolacji	1						

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)

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	**23%**	
Słownie:			

Pakiet 6 **zał.1**

LP	Asortyment	Jednostka miary	Ilość zama-ma-wiana	Cena jednost nost-kowa netto dosta-wy(bez VAT)	Ilość ofe-rowanych jednostek miary	Wartość dostawy netto (bez VAT) (5x6) zł	Stawka VAT %	Kwota VAT (7x8) zł	Wartość dostawy brutto (z VAT 7) Zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PRACOWNIA: PATOLOGII **BC** **Zgodne z katalogiem firmy LGC lub równoważne**									

1.	Płyn ATCC Eagle s Minimu Essential Media (EMEM) Modified a 500 ml Wymagania: przydatnośc minimum 9 miesięcy Płyn z kolekcji ATCC nr kat.: ATCC 30-2003	**Op/**500 ml	12						
2.	Szczep referencyjny Melisococcus plutonius ATCC 35311	szt	1						
3.	Hodowla komórkowa: ATCC-CCL-131 (neuroblastoma mysia)	op	1						
Pracownia: Biologii Molekularnej i Skażeń **BC** **Zgodne z katalogiem firmy LGC lub równoważne**									
4.	Standard dla soi Roundup Ready - ERM BF 410 GK10%	op. a 1g	3						
5.	Standard dla soi Roundup Ready - ERM BF 410 EK1%	op. a 1g	1						

6.	Standard dla soi Roundup Ready - ERM BF 410 BK 0,1%	op. a 1g	3						
7.	Materiał referencyjny Soybean Monsanto Event MON 89788 AOCS -0906 A	op. 10g	1						
8.	Materiał referencyjny Soybean Monsanto Event MON 89788 AOCS -0906 B	op. 10 g	1						
9.	Standard dla kukurydzy MON 810. ERM-BF 413 GK 10%	op. 1g	1						
10.	Standard dla kukurydzy MON 810. ERM-BF 413 EK 2%	op. 1g	1						
11.	Standard dla kukurydzy MON 810. ERM-BF 413 CK 0,5%	op. 1g	1						

12.	Standard dla kukurydzy Bt176. ERM-BF 411 F 5%	op. 1g	1						
13.	Standard dla kukurydzy Bt 176. ERM-BF 411 B 0,1%	op. 1g	2						
14.	Standard dka kukurydzy NK 603 ERM-BF 415B 0,1%	op. 1g	2						
15.	Standard dla kukurydzy MON 863 ERM-BF 416 B 0,1%	op. 1g	2						
16.	Standard dla kukurydzy MON 863 ERM-BF 416 C 1%	op. 1g	1						
17.	Rzepak Event GT73/RT73 Canola Seed Nr AOC-SO304-B	op. a 100g	1						

18.	Rzepak Non-Modifiend Canola Seed Nr AOC-SO304-A	op. a 100g	1						
19.	Standard dla kukurydzy 1507 ERM-BF 418B B 0,1%	op. 1g	1						
20.	Standard dla kukurydzy 1507 ERM-BF 418C 1%	op. 1g	1						
PRACOWNIA CHEMII **BC** **Zgodne z katalogiem firmy LGC lub równoważne**									
21.	Materiał referencyjny o cechach jakościowych jak firmy LGC Standards ERM-BB501b lub równo-ważne Skład materiału : - woda - azot - tłuszcz - popiół - sól - fosfór - azotany		2						

22.	Materiał referencyjny w postaci mieszanki paszowej dla zwierząt, opakowanie o masie 50 o cechach jakościowych jak firmy LGC Standards lub równoważne Skład materiału: LGC7173 - Azot – około 2,71% wag. - Błonnik- około3,4% wag. - Popiół – około 5,4 % wag - Woda – około11% wag. - Chlorki – około 04,21%wag. - P- 0,69 % wag. - Ca- około 1,0% wag - Na – około 0,13 g/100g - Zn – około 77mg/kg - Fe – około 139 mg/kg - K- około 0,74 g/100g - Mn- około 131 mg/kg - Mg- około 0.16 g/100g		3						
23.	Materiał referencyjny w postaci mieszanki paszowej dla zwierząt, opakowanie o masie ok. 40g o cechach jakościowych jak firmy EC-JRC-IRMM lub równoważne Skład materiału BCR 709: - Białko– około 199g/kg - Błonnik- około 56g/kg		1						

	- Popiół – około 42g/kg - Tłuszcz – około 51g/kg - Ca- około 1,05 g/kg - Cu- około 173 mg/kg - P- 5,4 g/kg - Mg-1,89 g/kg								
24.	Materiał referencyjny firmy LGC Standards - ERM-BC382 lub równoważny (skrobia)		1						
25.	Materiał referencyjny (Ochratoksyna A) firmy LGC Standards – FAPA-STET002RM lub równoważny		1						
26.	Materiał referencyjny (Zearalenon) firmy LGC Standards – FAPA-STET002RM lub równoważny		1						
27.	Materiał referencyjny (Deoksyniwalenol) firmy LGC Standards – FAPA-STET002RM lub równoważny		1						
28.	Materiał referencyjny (pestycydy chloroorganiczne) firmy LGC Standards BRC-115 lub równoważne		1						

29.	Materiał referencyjny - Fumonizyn B1 i B2 w paszy lub w ziarnie zbóż firmy LGC Standards np. B-MYCQCM3C2 lub równoważny		1						
30.	Materiały referencyjny firmy LGC Standards - LGC7107 lub równoważny (cukry)		1						

Wymagania:
- Wzorce odczynników z certyfikatem NiST
- Ważność odczynników co najmniej 1 rok od daty otrzymania
- Odczynniki i mieszaniny z certyfikatem jakości i kartą charakterystyki w formie wydrukowanych dokumentów.

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).

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	**23%**	
Słownie:			

Pakiet 7 **zał.1**

LP	Asortyment	Jednostka miary	Ilość zamawiana	Cena jednostkowa netto dostawy(bez VAT)	Ilość oferowanych jednostek miary	Wartość dostawy netto (bez VAT) (5x6) zł	Stawka VAT %	Kwota VAT (7x8) zł	Wartość dostawy brutto (z VAT 7) zł
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Pracownia PATOLOGII BC									
1.	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 GN nr kat: 21 341	op	2						
2.	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 GP nr kat: 21 342	op	1						

PRACOWNIA PATOLOGII DBW									
3.	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 YST nr kat: 21 343	Op	1 op						
4.	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 NH nr kat: 21 346	Op	1 op						
5.	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 ASC nr kat: 21 347	Op	1 op						
6.	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST-N332 nr kat: 418676	Op	1 op						

7.	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST-N331 nr kat: 418675	Op	1 op						
8.	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST P644 nr kat: 418 673	Op	1						
9.	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST P643 nr kat: 418 671	Op	1						
10.	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST YS07 nr kat: 414967	Op	1						
11.	Test Api 20NE	Op	1						
PRACOWNIA POŻYWEK I MIKROBIOLOGII ŚRODKÓW ŻYWIENIA ZWIERZĄT BC									

12.	Kovacs reagent- a 30ml	1 but.	1						
PRACOWNIA HIGIENY ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH DBW									
13.	Podłoże pół Frasera w workach 10 x 225 ml w opakowaniu, cert. jakości, ważność min. 9 m-cy od otrzymania, firma Biomerieux	op. a 10 worków	26 op.						
14.	Podłoże Frasera w probówkach 20 x 10 ml w opakowaniu, cert. jakości, ważność min. 1/2 roku od otrzymania, firma Biomerieux	op. a 20 probówek	6 op.						

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)

WARTOŚĆ OGÓŁEM

Netto	Vat		Brutto
	8%	**23%**	
Słownie:			

Pakiet 8

LP	**Asortyment**	**Jednostka miary**	**Ilość zamawiana**	**Cena jednostkowa netto dostawy(bez VAT)**	**Ilość oferowanych jednostek miary**	**Wartość dostawy netto (bez VAT) (5x6) zł**	**Stawka VAT %**	**Kwota VAT (7x8) zł**	**Wartość dostawy brutto (z VAT 7) zł**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Pracownia PATOLOGII BC **Zgodnie z katalogiem firmy Life Technologies lub równoważne**									
1.	StepOnePlus Spectral Calibration Kit **Part No.4351979**	op	1						

2.	TaqMan Rnase P Fast 96 Well Instrument Verification Plate **Part No.4371435**	op	1						
PRACOWNIA GMO BC Zgodnie z katalogiem firmy Life Technologies lub równoważne									
3.	Marker masy do określania wielkości produktów PCR w zakresie od 26 do 501 par zasad. Marker zawiera bufor obciążający. Długość fragmentów DNA i masa DNA: ·26; 34; 34; 67; 110; 111; 147; 190; 242; 331; 404; 489; 501. Stężenie: 0, 1 µg/µl Firmy Thermo scientific Numer katalogowy SM0222	Opakowanie 5X 50ug	1 op						
4.	Startery o łącznej długości 42 zasady w skali 50nmol, odsalanych przez strącenie etanolem - gen npt II primer forward 5'-CTC ACC TTG CTC CTG CCG AGA-3'		1 para starterów (1 starter F i 1 starter						

	- gen npt II primer length 5'-CGC CTT GAG CCT GGC GAA CAG-3'		R)						
5.	Startery w skali 50nmol w objętości 1ml odsalanych przez strącenie etanolem - pat F 5'-TTGAGGGTGTTGTGGC TGGTA-3' - gen pat primer length pat R 5'-TGTCCAATCGTAAGCG TTCCT-3'		1 para starte-rów (1 starter F i 1 starter R)						
6.	Sonda pat TAqMan TA-MRA PROBE 20, 000 PMOLES 5´6FAM-CTTCCAGGGCCCAGCG TAAGCA-TAMRA-3' Skala syntezy 20nmol	sztuki	1						
7.	Nukleotyd dNTP Blend with dTTP 10mM w ilości 1ml Numer katalogowy N8080260	op.	2						

8.	AmpliTaq Gold® DNA Polymerase with Buffer II and $MgCl_2$ Polimeraza Ampli Taq Gold DNA 250U Buffer II dostarczona z buforem 10X PCR bez magnezu i osobno 25mM MgCl2 roztwór Numer katalogowy N8080241	op.	2						
9.	Woda do PCR a 500ml Numer katalogowy AM9930	op. 2 x 500ml.	1						
10.	Bufor uniwersalny TagMan Universal MasterMix no UNG AmpRrase, na 2000 reakcji. Opakowanie 10X5ml Numer katalogowy 4324020	op. 10X5ml	3						
11.	Proteinaza K (20mg/ml) Opakowanie 5x 1, 25ml Numer katalogowy AM2548	op. 5x 1, 25ml	1						

12.	RNasa A,σ (RNazy-A)=10ml Numer katalogowy 12091-021	op. a 10ml	1						
13.	Startery do wykrywania genu bar z baterii Streptomyces hygroscopius, odsalane przez strącenie etanolem, stężenie 50nmol w objętości 1ml bar –F 5'- ACAAG- CACGGTCAACTTCC-3' bar-R 5'- GAGGTCGTCCGTC- CACTC-3'		1 para starterów (1 starter F i 1 starter R)						
14.	Sonda bar TAqMan TAMRA PROBE 20,000 PMOLES bar-P 5'-FAM- TACCGAGCCGCAG- GAACC-TAMRA-3'	Sztuki	1						
15.	Startery do wykrywania genu EPSPS, odsalane przez strącenie etanolem, stężenie początkowe 25nmol w objętości 1 ml EPSPS –F		1 para starterów (1 starter F i 1 starter						

	5'- GGGATGACGTTAATT- GGCTCTG-3' EPSPS –R 5'- GGCTGCTTGCACCGT- GAAG-3'		R)						
16.	Sonda stężenie początkowe 20, 000pmol TAqMan TAMRA PROBE 20, 000 PMOLES EPSPS -P 5'-FAM- CACGCCGTGGAAACA- GAAGACATGACCTAM- RA-3'	Sztuki	1						
17.	Startery do oznaczania genu odniesienia skala syntezy 50nmoli GM1-F 5'-CCA GCT TCG CCG CTT CCT TC-3' GM1-R 5'-GAA GGC AAG CCC ATC TGC AAG CC-3'		1 para starte-rów (1 starter F i 1 starter R)						
18.	Sonda do wykrywania Le-cytyny Le1-Taq skala syn-tezy 20nmoli 5'-FAM CTT CAC CTT CTA TGC CCC TGA CAC TAMRA -3'	Sztuki	1						

19.	Startery do wykrywania sekwencji docelowej GMO soja RR (zawartość) skala syntezy 25nmol RR1-F 5'-CAT TTG GAG AGG ACA CGC TGA-3' RR1-R 5'-GAG CCA TGT TGT TAA TTT GTG CC-'3		1 para starte-rów (1 starter F i 1 starter R)						
20.	Sonda do wykrywania GMO soi skala syntezy 50nmola 5'-FAM-caa gct gac tct agc aga tct ttc TAMRA-3'	Sztuki	1						
21.	Startery do wykrywania genu promotora 35S wirusa mozaiki kalafiora (CaMV P-35S), odsalane przez strącenie etanolem, stężenie 50nmola CaMV P-35S -F 5'- GCCTCTGCCGA-CAGTGGT-3' CaMV P-35S -R 5'- AA-GACGTGGTTGGAACGT CTTC-3'		1 para (1 starter F i 1 starter R)						

22.	Startery do wykrywania genu terminatora syntazy nopalinowej (T-nos), odsalane przez strącenie etanolem, stężenie 50nmola T-nos -F 5'- CATGTAATGCAT- GACGTTATTTATG-3' T-nos -R 5'- TTGTTTTCTATCGCGTA TTAAATGT-3'		1 para (1 starter F i 1 starter R)						
23.	Startery do wykrywania genu promotora 34S wirusa mozaiki trędownika (pFMV), odsalane przez strącenie etanolem, stężenie 50µmol/l w objętości 1ml pFMV -F 5'- AAGCCTCAACAAGGT- CAG-3' pFMV -R 5'- CTGCTCGATGTTGA- CAAG-3'		1 para (1 starter F i 1 starter R)						
24.	Startery do wykrywania kukurydzy specyficzne dla taksonu skala syntezy 50 nmol: Starter F SSIIb 5´-CTC		2 pary (2 starte- ry F i 2 star-						

	CCA ATC CTT TGA CAT CTG C-3´ Starter R SSIIb 5´TCG ATT TCT CTC TTG GTG ACA GG -3´		tery R)						
25.	Sonda skala syntezy 20K PMOLES SSIIb-Tag 5´ -FAM –AGC AAA GTC AGA GCG CTG CAA TGC A-TAMRA-3´ Numer katalogowy 450024	Sztuki	1						
26.	Startery do wykrywania kukurydzy BT176 skala syntezy 50 nmol: Starter F E176 5´TGT TCA CCA GCA GCA ACC AG-3´ Starter R E176 5´-ACT CCA CTT TGT GCA GAA CAG ATC T-3´		1 para (1 starter F i 1 starter R)						
27.	Sonda E176-Tag skala syntezy 100pmol/µl 5´-FAM –CCG ACG TGA CCG ACT ACC ACA TCG A-TAMRA-3´	Sztuki	1						
28.	Startery do GMO MON810 gen cryIA(b) skala syntezy 50 nmola Starter F 5´-GAT GCC TTC TCC CTA GTG TTG A-3´		1 para (1 starter F i R)						

	Starter R 5´- GGA TGC ACT CGT TGA TGT TTG 3´								
29.	Sonda do GMO MON810 skala syntezy 100pmol/µl 5´-FAM –AGA TAC CAA GCG GCC ATG GAC AAC AA-TAMRA-3´	Sztuki	1						
30.	Sonda do wykrywania genu referencyjnego dla kukurydzy skala syntezy 20K PMOLES 5´-FAM- AGC AAA GTC AGA GCG CTG CAA TGC A-TAMRA-3´	Sztuki	1						
31.	Startery do wykrywania soi skala syntezy 50 n mol MON 89788-F 5´-TCC CGC TCT AGC GCT TCA AT -3´ MON89788-R 5´-TCG AGC AGG ACC TGC AGA A-3´		1 para (1 starter F i R)						
32.	Sonda dla soi 89788 skala syntezy 50 n mol 6-FAM 5´-CTG AAG GCG GGA AAC GAC AAT CTG-3´TAMRA	Sztuki	1						

33.	Sartery dla soi ref lec skala syntezy 50 n mol Starter F 5´CCA GCT TCG CCG CTT CCT TC-3´ Sarter R 5´GAA GGC AAG CCC ATC TGC AAG CC-3´		1 para (1 starter F i R)						
34.	Sonda dla lec skala syntezy 20 n mol 6-FAM 5´-CTT CAC CTT CTA TGC CCC TGA CAC-3´TAMRA	Sztuki	1						
Pracownia Pożywek i Mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt BC **Zgodnie z katalogiem firmy Life Technologies lub równoważne**									
35.	Bufor uniwersalny TaqMan Uniwersal Master Mix no UNG Amp Rrase producent Applied Biosystems numer katalogowy 4324018 + certyfikat	op.	3						
36.	Startery do wykrywania PAP (para)Starter F : 5`- CCA GCA TCA GAG TCT TTT CCA AAT-3` Starter R : 5`-GAA GGA ATG ATG CTA AAG CTG AAA C-3` + certyfikat	Kpl.	2						

37.	Sonda do wykrywania PAP 5`-FAM-CAA CTC TTC GCA TGA GGT GGC CAA A-TAMRA-3` + certyfikat	Szt.	2						
38.	Woda do PCRwolna od nukleazy a'500 ml + certyfikat	But. A 500ml	1						
39.	IRMM-AD 482 calibration kit ruminant DNA + certyfikat	op.	1						
40.	wzorzec DNA białka wołowego LGC 7221 beef + certyfikat	op.	4						
41.	DNA AWAY a 250ml + certyfikat	op.	1						
42.	RNase Away a 250ml + certyfikat	op.	1						

<u>Wymagania równoważności:</u> 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).

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	**23%**	
Słownie:			

Pakiet 9 **zał.1**

LP	Asortyment	Jednostka miary	Ilość zamawiana	Cena jednostkowa netto dostawy(bez VAT)	Ilość oferowanych jednostek miary	Wartość dostawy netto (bez VAT) (5x6) zł	Stawka VAT %	Kwota VAT (7x8) zł	Wartość dostawy brutto (z VAT 7) zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pracownia GMO BC Zgodnie z katalogiem firmy SIGMA lub równoważne									
1.	Bufor Bufor 0, 04M Tris acetate, 0, 001M EDTA.Na_2 ph 8,3± 0,2 Nr katalogowy 65497-10F firmy Sigma – Aldrich, Opakowanie 10l	Opakowanie 10l	2						
2.	Bufor do rozcieńczania DNA: 0, 1X TE bufor (Tris-HCL ph=8,0 c=1mmol/L, EDTA ph 8,0 c=0,1 mmol/L) Numer katalogowy 61952 - 100MLF	Opakowanie 100ml	2						

3.	Bromek etydyny o stężeniu 10mg/ml, opakowanie 10ml Nr katalogowy 066164	Opakowanie 10ml	1						
4.	Roztwór do nanoszenia DNA Loading Buffer DNA II (bufor obciążający) do elektroforezy kwasów nukleinowych. Nr katalogowy R0611	Opakowanie 5X1 ml	1						
5.	Hexadecyltrimethylammonium bromie do biologii molekularnej Numer katalogowy H6269-100G firmy Sigma	Opakowanie 100g	1 op						
6.	α- Amylaza, typ IIa z *Bacillus sp*. od 1500do 3000 jednostek /mg białka. Numer katalogowy A6380-25M	Opakowanie 25MG	1 op.						
Pracownia Pożywek i Mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt BC **Zgodnie z katalogiem firmy SIGMA lub równoważne**									

7.	0,1 M Tris-HCl pH 8-10 % PEG 6000 solution - a 100ml -	but.	2						
PRACOWNIA POŻYWEK I MIKROBIOLOGII ŚRODKÓW ŻYWIENIA ZWIERZĄT DBW Zgodnie z katalogiem firmy SIGMA lub równoważne									
8.	0,1 M Tris-HCl pH 8-10 % PEG 6000 solution - a 100ml -	But.	2						
PRACOWNIA CHEMII BC Zgodnie z katalogiem firmy SIGMA lub równoważne									
9.	o-ftalodialdehyd (OPA) – Aldehyd ftalowy SIGMA nr kat. PO657-1G	g	1 x 1g						
10.	Wzorzec nikarbazyny SIGMA nr kat. N3905	g	1 x 100g						

<u>Wymagania równoważności:</u> 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).

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	**23%**	
Słownie:			

PAKIET 10 **zał. 1**

LP	Asortyment	Jednostka miary	Ilość zamawiana	Cena jednostkowa netto dostawy(bez VAT)	Ilość oferowanych jednostek miary	Wartość dostawy netto (bez VAT) (5x6) zł	Stawka VAT %	Kwota VAT (7x8) zł	Wartość dostawy brutto (z VAT 7) zł
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
PRACOWNIA CHEMII ROZTWORY WZORÓW CHEMICZNYCH I MATERIAŁY REFERENCYJNE **BC**									
1.	Wzorzec Deoksyniwalenol W acetonitrylu 100 µg/ml Nr kat. B-MYC 0320-5	ml	5						
2.	Wzorzec Zearalenonu W acetonitrylu 100 µg/ml Nr kat. B-MYC 0600-5	ml	5						
3.	Wzorzec Fumonizyn B1 i B2 W acetonitrylu 50 µg/ml Nr kat. B-MYC 0440-5	ml	5						

4.	Wzorce pestycydów - pojedyncze w octanie etylu o stężeniu 10µg/ml- 10ml każdy: 1.Lambda-cyhalotryna 2.Fenpropimorf 3. Azoksystrobina 4. Flusilazol 5. Fluchinkonazol 6. Bifentryna 7. Boskalid 8. Cyprodynil 9. Chloropiryfos 10. Diazynon 11. Fenitrotion 12. Heksakonazol 13. Prochloraz 14. Trifluralin	buteleczki	14						
5.	Mieszanina wzorców w heksanie, o stężeniu 10µg/ml- 8 ampułek a‘1,2ml w heksanie 1. Aldryna 2. Dieldryna 3. Endryna 4. Heptachlor 5. Heptachlor epoksyd 6. HCB 7. alfa- HCH 8. beta –HCH	ampułki	8						

	9. gamma-HCH 10. pp‘-DDT 11. op‘-DDT 12. pp‘-DDD 13. pp‘-DDE 14. pp‘-Metoksychlor 15.Endosulfan alfa 16.Endosulfan beta 17. Endosulfan siarczan								
6.	Wzorce pestycydów - pojedyncze w heksanie o stężeniu 10µg/ml- 10 ml każdy: 1. beta –HCH 2. Endryna 3. pp-DDE 4. Heptachlor 5. pp‘-Metoksychlor	buteleczki	5						
Wymagania: - Wzorce odczynników z certyfikatem NiST - Ważność odczynników co najmniej 1 rok od daty otrzymania - Odczynniki i mieszaniny z certyfikatem jakości i kartą charakterystyki w formie wydrukowanych dokumentów.									

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)

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	**23%**	
Słownie:			

PAKIET 11 **zał.1**

LP	**Asortyment**	**Jednostka miary**	**Ilość zamawiana**	**Cena jednostkowa netto dostawy(bez VAT)**	**Ilość oferowanych jednostek miary**	**Wartość dostawy netto (bez VAT) (5x6) zł**	**Stawka VAT %**	**Kwota VAT (7x8) zł**	**Wartość dostawy brutto (z VAT 7) zł**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
PRACOWNIA CHEMII MATERIAŁY POMOCNICZE ZGODNE Z OFERTĄ FIRMY NATURAN LUB RÓWNOWAŻNE. **BC**									
1.	Mycotoxin Wash Buffer VICAM Naturan Nr kat. 32014	ml	1 x 200 ml						

2.	Ochratest VICAM Naturan Nr kat.13012	Szt.	1 x 25 szt						
3.	ZEARALA TEST VICAM Naturan Nr kat. G1012	Szt.	1 x 25 szt						
4.	FUMONI TEST WB VI-CAM Naturan Nr kat.G1060	szt	1 x 25 szt						
5.	DON TEST HPLC VICAM Naturan Nr kat G1005	szt	1 x 25 szt						
6.	Glikol polietylenowy (PEG=8000) Naturan nr kat. G1015	g	1 x 250g						

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)

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	**23%**	
Słownie:			

PAKIET 12 zał.1

LP	**Asortyment**	**Jednostka miary**	**Ilość zamawiana**	**Cena jednostkowa netto dostawy(bez VAT)**	**Ilość oferowanych jednostek miary**	**Wartość dostawy netto (bez VAT) (5x6) zł**	**Stawka VAT %**	**Kwota VAT (7x8) zł**	**Wartość dostawy brutto (z VAT 7) zł**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
PRACOWNIA CHEMII **BC** Odczynniki laboratoryjne zgodne z katalogiem firmy MERCK lub równoważne									
1.	Aceton do GC Supra Solv Nr kat. 1000122500 do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD	l	5 x 2,5l						

2.	Acetonitryl Li Chrosolov® Nr kat 1000302500	l	1 x 2,5l						
3.	Heksan do GC do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD Nr kat. 1043712500	l	3 x 2,5l						
4.	Dichlorometan Supra Solv do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD; Nr kat 1006682500	l	10 x 2,5 l						
5.	Kwas azotowy o stężeniu równym 65% pozostałe parametry takie jak suprapur Nr kat. 1004411000	l	8 x 1 l						
6.	Kwas siarkowy 95-97% GR Nr kat. 1007312511	l	2 x 2,5 l						
7.	Azotan srebra 0,1N r-r mianowany dokładność stężenia 0,1% op. 2,5l Nr kat. 1090812500	l	1 x 2,5 l						

8.	Metanol LiChrosolv® Nr kat. 1060182500	l	2 x 2,5l						
9.	Standardowy r-r wodny azotynu 1000 mg NO_2^-/l, opakowanie 0,5 l Nr kat. 1198990500	l	1 x 0,5l						
10.	Standardowy r-r wodny fosforu 1000 mg PO_4^{3-}/l, opakowanie 0,5 l Nr kat. 1198980500	l	1 x 0,5l						
11.	Kwas solny stężony 30% suprapur Nr kat. 1003181000	l	1 x 1l						
12.	Standardowy roztwór buforowy o pH 4,01 - długi termin ważności Hamilton Duracal Buffer	l	2 x 0,5l						
13.	Standardowy roztwór buforowy o pH 7,00- długi termin ważności Hamilton Duracal Buffer	l	1 x 0,5l						

14.	Standardowy roztwór buforowy o pH 9,21 - długi termin ważności Hamilton Duracal Buffer	l	1 x 0,5l						
PRACOWNIA CHEMII DBW Odczynniki laboratoryjne zgodne z katalogiem firmy MERCK lub równoważne									
15.	Aceton do GC Supra Solv do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD; Nr kat. 1000122500	l	2 x 2,5l						
16.	Acetonitryl Li Chrosolov® Nr kat 1000302500	l	1 x 2,5l						
17.	Heksan do GC do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD; Nr kat. 1043712500	l	2 x 2,5l						
18.	Dichlorometan Supra Solv do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD; Nr kat 1006682500	l	5 x 2,5 l						

19.	Kwas azotowy o stężeniu równym 65% pozostałe parametry takie jak supra-pur Nr kat. 1004411000	l	2 x 2 l						
20.	Kwas siarkowy 95-97% GR Nr kat. 1007312511	l	3 x 2,5 l						
21.	Kwas siarkowy 0,05 M r-r mianowany, dokładność stężenia 0,1% -op. a 10 litrów z kranikiem Nr kat. 1090749010	1 x 10 l	1 x 10 l						
22.	Metanol LiChrosolv® Nr kat. 1060182500	1 x 2,5l	1 x 2,5l						
PRACOWNIA POŻYWEK I MIKROBIOLOGII ŚRODKÓW ŻYWIENIA ZWIERZĄT DBW									
23.	Pożywka wg Mullera Kauffmana z czterotionianem i nowobiocyną, skład wg PN-EN-ISO 6579:2003; Nowobiocyna powinna być w składzie pożywki a 500g Merck nr kat. 1.05878.0500	Op. a 500g	4						

24.	Clostridium perfringens select. Supl. Op. a 10 amp.- Merck	Op. a 10 amp	1						
PRACOWNIA HIGIENY ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH DBW									
25.	Bactident oksydaza a 50 pasków, cert. jakości ważność min. 1/2 roku; firma Merck	op. a 50 pasków	3 op.						
PRACOWNIA CHEMII JB									
26.	Extran MA05 (bez fosforanów) MERCK Nr kat. 1.40000.5000	4 x 5 l							

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).

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	**23%**	
Słownie:			

PAKIET 13 **zał.1**

LP	**Asortyment**	**Jednostka miary**	**Ilość zamawiana**	**Cena jednostkowa netto dostawy(bez VAT)**	**Ilość oferowanych jednostek miary**	**Wartość dostawy netto (bez VAT) (5x6) zł**	**Stawka VAT %**	**Kwota VAT (7x8) zł**	**Wartość dostawy brutto (z VAT 7) zł**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
PRACOWNIA CHEMII BC									
1.	Aceton cz.d.a. AVANTOR nr kat. 102480411	l	5 x 1 l						

2.	Chlorek sodu cz.d.a. AVANTOR Nr kat. 794121116	kg	2 x 1 kg						
3.	Tetrachloroetylen cz.d.a. w szklanej butelce Numer CHEMPUR: 412759209	l	7 x 2,5 l						
4.	Eter naftowy (benzyna) tw. 40-60^{0}C, woda max 0,01%, A7VANTOR nr kat.384690115	l	5 x 2,5 l						
5.	Alkohol etylowy cz.d.a., AVANTOR Nr kat. 396420113	l	4 x 0,5 l						
6.	Wodorotlenek sodu mikro-granulki cz.d.a. AVANTOR nr kat. 810981118	kg	5 x 1kg						
7.	Kwas azotowy 65% cz.d.a. AVANTOR Nr kat. 529603115	l	2 x 2 l						

8.	Siarczan sodu bezwodny cz.d.a. AVANTOR nr kat. 807870111	kg	8 x 1 kg						
9.	Jodek potasowy cz.d.a. AVANTOR nr kat. 743160117	g	2 x 500 g						
10.	Kwas octowy lodowaty 99,5% - 99,9% cz.d.a. AVANTOR nr kat. 568760114	l	2 x 1l						
11.	Kwas solny stężony 35-38% cz.d.a. AVANTOR nr kat. 575283421	l	5 x 1 l						
12.	Kwas solny 25 % w/w o gęstości 1,126 g/ml AVANTOR ACRS38780	l	1 x 2,5 l						
13.	Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l r-r mianowany AVANTOR nr kat. 809550163	l	1 x 1 l						

14.	Wodorotlenek sodu r-r mianowany 0,1 N Nr. kat.810943167	l	1 x 1l						
15.	Wodorotlenek potasu r-r mianowany 0,1 N cz.d.a. TitraQuick(TM) Plus NIST standard Nr kat. 746838166	l	1 x 1l						
16.	Octan amonu cz.d.a. Nr kat. 139270114	kg	1 x 1 kg						
17.	Octan cynkowy 2 hydrat cz.d.a. Nr kat. 265490116	kg	1 x 1 kg						
18.	Octan ołowiu (II) 3hydrat a 1kg Nr kat. 702140118	kg	1 x 1 kg						
19.	Podchloryn sodu (zaw. chloru akt. min 100 g/l) Nr kat. 806722992	l	1 x 5 l						

PRACOWNIA CHEMII DBW									
20.	Aceton cz.d.a. AVANTOR nr kat. 102480411	l	5 x 1 l						
21.	Chlorek sodu cz.d.a. AVANTOR Nr kat. 794121116	kg	1 x 1 kg						
22.	Diwodorofosforan sodu $2H_2O$ AVANTOR nr kat. 799190116	g	1 x 250 g						
23.	Tetrachloroetylen cz.d.a. w szklanej butelce Numer CHEMPUR: 412759209	l	3 x 2,5 l						
24.	Eter naftowy (benzyna) tw. 40-60^{0}C, woda max 0,01%, A7VANTOR nr kat.384690115	l	5 x 2,5 l						

25.	Alkohol etylowy cz.d.a., AVANTOR Nr kat. 396420113		6 x 0,5 l						
26.	Wodorotlenek sodu mikro-granulki cz.d.a. AVANTOR nr kat. 810981118	kg	15 x 1kg						
27.	Kwas azotowy 65% cz.d.a. AVANTOR Nr kat. 529603115	l	2 x 2 l						
28.	Siarczan sodu bezwodny cz.d.a. AVANTOR nr kat. 807870111	kg	3 x 1 kg						
29.	Jodek potasowy cz.d.a. AVANTOR nr kat. 743160117	g	1 x 250 g						
30.	Kwas octowy lodowaty 99,5% - 99,9% cz.d.a. AVANTOR nr kat. 568760114	l	2 x 2l						

31.	Kwas solny stężony 35-38% cz.d.a. AVANTOR nr kat. 575283421		10 x 1 l						
32.	Kwas cytrynowy 1 – hydrat cz.d.a. AVANTOR nr kat. 538210118	g	1 x 500 g						
33.	Kwas solny 25 % w/w o gęstości 1,126 g/ml AVANTOR ACRS38780	l	1 x 2,5 l						
34.	Metanol cz..d.a. AVANTOR nr kat. 621990110	l	5 x 1 l						
35.	Sacharoza cz.d.a. AVANTOR nr kat. 772090110	g	500 g						
36.	Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l r-r mianowany AVANTOR nr kat. 809550163	l	1 x 1 l						

37.	Węglan sodu bezw. cz.d.a. AVANTOR nr kat. 810560119	kg	1 kg						
PRACOWNIA POŻYWEK I MIKROBIOLOGII ŚRODKÓW ŻYWIENIA ZWIERZĄT BC									
38.	kreatynina cz.d.a. op. a 10g	1 op	1						
39.	2-Propanol a 1l	1 but.	1						
PRACOWNIA POŻYWEK I MIKROBIOLOGII ŚRODKÓW ŻYWIENIA ZWIERZĄT DBW									
40.	Jod krystal. Cz.d.a. A 100g	Op. a 100g	1						

41.	Potasu jodek cz.d.a.a 500g	Op. a 500g	1						
42.	Fuksyna cz.d.a. a 25g	Op a 25g	1						
43.	Alk. Etylowy 96% a 0,5l	But. A 500ml	3						
44.	Fuksyna karbolowa	Op.	1						
45.	HCl-odważka analityczna 0,1N	Szt.	5						
46.	NaOH-odważka analityczna 0,1N	Szt.	3						

47.	KOH cz.d.a. a 250g	Op. a 250g	1						
48.	NaOH cz.d.a. a 250g	Op. a 250g	1						
49.	NaH2PO4 cz.d.a.- sodu diwodorofosforan a 100g	Op a 500g	1						
50.	NaH2PO4x2H2O cz.d.a. - sodu diwodorofosforan dwuwodny a 250g	Op a 500g	1						
51.	K2HPO4 cz.d.a.a 500g	Op a 500g	1						
52.	2-Propanol cz.d.a. 99,7% a 1l	But. A 1L	1						

53.	Lecytyna sojowa 95% a 100g	Op. a 100g	1						
PRACOWNIA HIGIENY ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH DBW									
54.	Alkohol etylowy 96% a 500 ml cz.d.a.	but. a 500 ml	10 but.						
PRACOWNIA CHEMII JB									
55.	Aceton cz.d.a. AVANTOR nr kat. 102480411	2 x 1 l							
56.	Heksacyjanożelazian (II) potasu 3 hydrat cz.d.a. AVANTOR nr kat. 746980113	1 x 0,5 kg							

57.	Płyn do mycia szkła laborato-ryjnego Neodisher ML2	20 x 1 l							
58.	Alkohol etylowy cz.d.a., AVANTOR Nr kat. 396420113	10 x 0,5 l							
59.	Jodek potasowy cz.d.a. AVANTOR nr kat. 743160117	1 x 500 g							
60.	Kwas octowy lodowaty 99,5% - 99,9% cz.d.a. AVANTOR nr kat. 568760114	1 x 1l							
61.	Kwas solny stężony 35-38% cz.d.a. AVANTOR nr kat. 575283421	5 x 1 l							

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	

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 14 zał. 1

LP	Asortyment	Jednostka miary	Ilość zamawiana	Cena jednostkowa netto dostawy(bez VAT)	Ilość oferowanych jednostek miary	Wartość dostawy netto (bez VAT) (5x6) zł	Stawka VAT %	Kwota VAT (7x8) zł	Wartość dostawy brutto (z VAT 7) zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PRACOWNIA SEROLOGII DBW TESTY DO DIAGNOSTYKI CHORÓB DROBIU									
1.	Test Elisa do wykrywania przeciwciał Mycoplasma gallisepticum i Mycoplasma synoviae (MG/MS) - ważność około rok od momentu realizacji zamówienia, - instrukcja wykonania w	Zestaw (480 dołków)	1						

	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								
2.	Test Elisa do diagnostyki zakaźnego zapalenia torby Fabrycjusza u kur (IBD) - 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	Zestaw (480dołków)	2						

	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								
3.	Test Elisa do diagnostyki zakaźnego zapalenia oskrzeli u kur (IBV) - 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, - określenie cech charakterystycznych metody, - sprawdzenie, możliwość wykonania i	Zestaw (480 dołków)	1						

	uzyskania wyników w ciągu 3-5 godz. - certyfikat jakości - 1 zestaw/480 oznaczeń								
4.	Test Elisa do diagnostyki Reowirusów ptasich (REO)- 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, - określenie cech charakterystycznych metody, - sprawdzenie, możliwość wykonania i uzyskania wyników w ciągu 3-5 godz. - certyfikat jakości - 1 zestaw/480 oznaczeń	Zestaw (480 dołków)	1						

5.	Test Elisa do wykrywania przeciwciał Mycoplasma gallisepticum (MG): - 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	Zestaw (480 dołków)	1						

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	Vat		Brutto
	8%	**23%**	

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 15

LP	**Asortyment**	**Jednostka miary**	**Ilość zamawiana**	**Cena jednostkowa netto dostawy(bez VAT)**	**Ilość oferowanych jednostek miary**	**Wartość dostawy netto (bez VAT) (5x6) zł**	**Stawka VAT %**	**Kwota VAT (7x8) zł**	**Wartość dostawy brutto (z VAT 7) zł**
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
PRACOWNIA PATOLOGII JB									
1.	Test immunochromatograficzny BoviD-4 Ag	**op**	2 op (10 testów)						

2.	Test immunochromatograficzny Giardia Ag	**op**	1 op (10 testów)						
3.	Test immunochromatograficzny CDV Ag	**op**	1 op (5 testów)						
4.	Test immunochromatograficzny CPV\CCV Ag	**op**	1 op (5 testów)						
5.	Test immunochromatograficzny FLV Ab \FELV Ag	**op**	1 op (5 testów)						
6.	Test immunochromatograficzny FPV Ag	**op**	1 op (5 testów)						

WARTOŚĆ OGÓŁEM		
Netto	Vat	Brutto

	8%	**23%**	
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).