zał.1

PAKIET 1

LP	Asortyment	Jednostka miary	Wielkość jednostki miary	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
BC - PRACOWNIA POŻYWEK I MIKROBIOLOGII ŚRODKÓW ŻYWIENIA ZWIERZĄT									
1.	Zbuforowana woda peptonowa a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003	op.a 500g	18						
2.	XLD AGAR – Agar z ksylozą, lizyną i dezoksycholanem dla Salmonelli , do zagotowania; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 a 500g	op.a 500g	5						
3.	Brillance Salmonella Agar a 500 g (podłoże chromo-	op.a 500g	1						

	genne) Oxoid nr kat. CM 1092								
4.	Salmonella selective Supplement op. a 10 amp. (do podłoża chromogennego Brillance Salmonella agar) Oxoid nr kat. SR 194 E	op a10amp.	2						
5.	Pożywka MSRV (Modified Se-mi-solid Rapaport Vassiliadis ISO- CM1112 Oxoid) a 500 g, termin przydatności do użycia przynajmniej 02.2016r.	op.a 500g	1						
6.	Novobiocin supplement (SR181E Oxoid); opakowanie a 10 amp.	op.a10amp.	2						
7.	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.	2						
8.	Bulion Rappaporta- Vassiliadisa (RVS) a 500g; Sterylizacja w tem. 121oC	op.a 500g	1						

9.	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	2						
10.	Test ONPG w krążkach a 50 szt - certyfikat jakości, termin przydatności do uzycia min 1 rok od daty otrzymania	1 op.a 50 krążków	1						
11.	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	1 x 5ml	1						
12.	Brain Heart Infusion (BHI) a 500g	op.a 500g	1						
13.	Agar odżywczy dla Salmonella (C) a 500g BTL- P-0075	op.a 500g	1						
14.	Agar bakteriologiczny a 500 g; Oxoid LP 0011	op.a 500g	1						

15.	Podłoże agarowe z krwią baranią 5% na płytkach jednorazowych o średnicy 90mm;	op. a 10 pł.	10						
16.	Wskaźnik rurkowy do kontroli sterylizacji suchym, gorącym powietrzem (rurka Browne'a typ 5 (RB %) ; certyfikat jakości, termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania	op. a 100szt	3						
17.	Test – TST – Control – 121^0C i 134^0C 20 min do kontroli autoklawów; certyfikat jakości, termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania	op.	1						
18.	Sporal „A" – biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w autoklawach; certyfikat jakości, termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania	op.	2						
19.	Sporal „S" – biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w sterylizato-	op.	1						

	rach elektrycznych; certyfikat jakości, termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania								
20.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,41 a 100ml; wymagany certyfikat, termin przydatnoci do użycia min. 1 rok od daty otrzymania	op. a 100ml	3						
21.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,00 a 100 ml; wymagany certyfikat, termin przydatnoci do użycia min. 1 rok od daty otrzymania	op. a 100ml	3						
22.	Wzorzec fosforanowy o pH 4,01 a 100ml; wymagany certyfikat, termin przydatnoci do użycia min. 1 rok od daty otrzymania	op. a 100ml	3						

<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 w butelkach lub probówkach:</u>

- **certyfikat jakości z podaniem współczynnika żyzności i selektywności**
- **instrukcja wykonania w języku polskim, aktualna karta charakterystyki substancji w języku polskim**

BC PRACOWNIA SEROLOGII									
23.	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	amp.	8						
24.	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	amp.	2						
25.	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	1						

26.	Antygen Brucella abortus – OWD a 10 ml - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy - termin ważności min.1 rok od daty otrzymania - certyfikat jakości	amp.	2						
27.	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	amp.	**8**						
28.	Komplement do OWD (dopełniacz) a 2 ml - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy - termin ważności min.1 rok od daty otrzymania - certyfikat jakości	amp	5						
29.	Barbital (bufor weronalowy) w ampułce w postaci proszku – opak. na 2000 ml - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy	amp	4						

	- termin ważności min.1 rok od daty otrzymania - certyfikat jakości								
30.	Surowica kontrolna ujemna do gorączki Q - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy -certyfikat jakości	amp	7						
31.	Surowica kontrolna dodatnia do gorączki Q - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy -certyfikat jakości	amp	7						
32.	Antygen coxiella burnetii (do gorączki Q - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy -certyfikat jakości	amp	3						
33.	Test Elisa do wykrywania przeciwciał enzootycznej białaczki bydła. Osobny zestaw do badań	zestaw (480 dołków)	1						

	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 metody, – sprawdzenie, – oprogramowanie równoważne z programem x								

	Check. - certyfikat jakości - wystandaryzowany względem surowicy E 05 (standard surowicy do białaczki) - 1 zestaw/480 oznaczeń								
34.	**B Zestaw do badań weryfikujących** –blocking Elisa do oznaczania przeciwciał anty-g51- 5- płytkowy – możliwość wykonania i uzyskania wyników w ciągu 2 godzin, - wszystkie inkubacje w temperaturze pokojowej, – możliwość wykonania prób pulowanych i pojedynczych – 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:	zestaw (480 dołków)	1						

	– specyfikację wymagań, – określenie cech charakterystycznych metody, – sprawdzenie, – oprogramowanie równoważne z programem x Check.								
35.	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 Check - certyfikat jakości	zestaw (480 dołków)	1						

	- 1 zestaw/480 oznaczeń								
36.	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: -specyfikację wymagań -określenie cech charakterystycznych metody - sprawdzenie. -oprogramowanie równoważne z programem x Check - certyfikat jakości	zestaw (480 dołków)	1						

37.	Surowica referencyjna ujemna do BLV Elisa - zatwierdzona przez PIW Puławy - termin ważności co najmniej 1 rok - amp. po 10 ml	amp.	4						
BC PRACOWNIA PATOLOGII									
38.	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 SIGMA kat: T3924	Op (po100ml)	10						
39.	ONPG - test krążkowy OXOID wymagana przydatność do użycia minimum 8 miesięcy	op. (50krążków)	1						
40.	Surowica Salmonella O:16 Sifin kat. TS1328	op. 1 ml	1						

41.	Surowica Salmonella O:17 Sifin kat. TS1329	op. 1 ml	1						
42.	Surowica Salmonella O:18 Sifin kat. TS1330	op. 1 ml	1						
43.	Surowica Salmonella O:21 Sifin kat. TS1331	op. 1 ml	1						
44.	Surowica Salmonella O:28 Sifin kat. TS1336	op. 1 ml	1						
45.	Surowica Salmonella O:30 Sifin kat. TS1339	op. 1 ml	1						
46.	Surowica Salmonella O:38 Sifin kat. TS1344	op. 1 ml	1						
47.	Surowica Salmonella O:39 Sifin kat. TS1345	op. 1 ml	1						
48.	Surowica Salmonella O: 40 Sifin kat. TS1346	op. 1 ml.	1						
49.	Surowica Salmonella O:41 Sifin kat. TS1347	op 1 ml	1						
50.	Surowica Salmonella O:42 Sifin kat. TS1348	op 1 ml	1						

51.	Surowica Salmonella O:43 Sifin kat. TS1349	op 1 ml	1						
52.	Surowica Salmonella O:44 Sifin kat. TS1350	op 1 ml	1						
53.	Surowica Salmonella O:45 Sifin kat. TS1351	op 1 ml	1						
54.	Surowica Salmonella O:47 Sifin kat. TS1353	op 1 ml	1						
55.	Surowica Salmonella O:48 Sifin kat. TS1354	op 1 ml	1						
56.	Surowica Salmonella O:50 Sifin kat. TS1355	op 1 ml	1						
57.	Surowica Salmonella O:51 Sifin kat. TS1356	op 1 ml	1						
58.	Surowica Salmonella O:52 Sifin kat. TS1357	op 1 ml	1						
59.	Surowica Salmonella O:5 Sifin kat. TS1303	op 1 ml	1						
60.	Surowica Salmonella O:4 Biomed	op 5 ml	1						

61.	Surowica Salmonella O:8,20 Biomed	op 5 ml	1						
62.	Surowica Salmonella O:OE Biomed	op 5 ml	1						
63.	Surowica Salmonella O:OD Biomed	op 5 ml	1						
64.	Surowica Salmonella O:O6 Sifin kat. TS1304	op 1 ml	2						
65.	Surowica Salmonella Ha Biomed	op 5 ml	1						
66.	Surowica Salmonella Hb Biomed	op 5 ml	1						
67.	Surowica Salmonella Hc Biomed	op 5 ml	1						
68.	Surowica Salmonella Hd Biomed	op 5 ml	1						
69.	Surowica Salmonella Hgm Biomed	op 5 ml	1						

70.	Surowica Salmonella H2 Biomed	op 5 ml	1						
71.	Surowica Salmonella H5 Biomed	op 5 ml	1						
72.	Surowica Salmonella H6 Biomed	op 5 ml	1						
73.	Surowica Salmonella H7 Biomed	op 5 ml	1						
74.	Surowica Salmonella Hk SSI kat. 40303	op 3 ml	1						
75.	Surowica Salmonella Hy SSI kat. 40305	op 3 ml	1						
76.	Surowica Salmonella Hz SSI kat. 40306	op 3 ml	1						
77.	Surowica Salmonella Ht SSI kat. 40336	op 3 ml	1						
78.	Surowica Salmonella Hq SSI kat. 40334	op 3 ml	1						
79.	Surowica Salmonella H7	op 3 ml	1						

80.	Surowica Salmonella Hp SSI kat. 40333	op 3 ml	1						
BC PRACOWNIA GMO									
81.	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 numer katalogowy 65497-10LF	op	2						
82.	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 Sigma, opakowanie 100ml	op	2						
83.	Bromek etydyny o stężeniu 10mg/ml, opakowanie 10ml 61952 -100MLF	op	1						

	Sigma, opakowanie 100ml								
84.	Roztwór do nanoszenia DNA Loading Buffer DNA II (bufor obciążający) do elektroforezy kwasów nukleinowych.	op x 5 ml	1						
85.	Trizma Base do biologii molekularnej T 1503-100G firmy Sigma	op	1						
86.	EDTA do biologii molekularnej E5134-50G firmy Sigma	op	1						
87.	Hexadecyltrimethylammonium bromie do biologii molekularnej H6269-100G firmy Sigma	op	1						
88.	Marker masy do określania wielkości produktów PCR w zakresie od 26 do 501 par zasad. Marker zawiera bufor obciążający.	op	5x50 µg						

	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								
89.	α- Amylaza, typ IIa z *Bacillus sp*. od 1500do 3000 jednostek /mg białka. numer katalogowy A6380-250MG	op	2						
DBW PRACOWNIA POŻYWEK I MIKROBIOLOGII ŚRODKÓW ŻYWIENIA ZWIERZĄT									
90.	Zbuforowana woda peptonowa a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003	op.a 500g	10						
91.	BGA AGAR - Agar z zielenią brylantową i czerwienią fenolową dla Salmonelli a 500g, do zagotowania , skład pożywki na 1 l: – ekstrakt mię-	op.a 500g	5						

	sny 5g – ekstrakt drożdżowy 3g – pepton mięsny 10g – fosforan jednosodowy 0,6g – fosforan dwuzasadowy 1g – sacharoza 10g – laktoza 10g – zieleń brylantowa – czerwień fenolowa – agar								
92.	XLD AGAR – Agar z xylozą, lizyną i dezoksycholanem dla Salmonelli , **do zagotowania**; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 a 500g	op.a 500g	5						
93.	Brillance Salmonella Agar a 500 g (podłoże chromogenne) Oxoid nr kat. CM 1092	op.a 500g	1						
94.	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.	1						
95.	Bulion Rappaporta- Vassiliadisa (RVS) a 500g; Sterylizacja w tem. 121oC	op.a 500g	1						
96.	Pożywka wg Mullera Kauffmana z czterotionianem i nowobiocyną, skład wg PN-EN-ISO 6579:2003; Nowobiocyna powinna być w skła-	op.a 500g	2						

	dzie pożywki a 500g Merck nr kat. 1.05878.0500								
97.	Odczynnik Kovacsa a 30 ml; termin przydatności do uzycia min 1 rok od daty otrzymania	op. a 30ml	1						
98.	Roztwór fizjologiczny z peptonem a 500g, o składzie na 1 litr: pepton 1,0g i NaCl 8,5g	op.a 500g	5						
99.	Agar Baird-Parkera do izolacji gronkowców w żywności a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6883; Oxoid nr kat. CM 0275 – enzymatyczny hydrolizat kazeiny – ekstrakt drożdżowy – ekstrakt mięsny – pirogronian sodu – L-glicyna – chlorek litu – agar	op.a 500g	1						
100.	Emulsja z żółtek jaj z tellurynem potasu sterylna do pożywki Baird-Parkera a 100ml; Oxoid nr kat. Sr 0054C; termin przydatności do uzycia min 09.2015	op. a100ml	2						

101.	Nutrient Broth (Bulion odżywczy) a 500g	op.a 500g	1						
102.	Agar Sabourda z chloramfenikolem a 500g (BTL P-0135) **Chloramfenikol musi być w składzie pożywki**	op.a 500g	2						
103.	Bulion Frazera dla Listerii a 500g; Oxoid CM0895	op.a 500g	1						
104.	Suplement do Bulionu pół-Frazera dla Listerii (Oxoid SR166E) w ampułkach a 4ml x 10 o składzie: – cytrynian amonowo-żelazawy 112,5 mg – kwas nalidyksynowy 2,5mg – Acriflavina 2,8125mg	1 op.a10amp.	5						
105.	Listeria Enrichment Broth a 500 g- Oxoid nr kat. CM 0862	op.a 500g	1						
106.	Chromogenic Listeria agar Base (ISO) op. a 500g (OXO-ID)	op.a 500g	1						
107.	Chromogenic Listeria Selective Supplement (ISO) SR226E - op. a 10 amp.	1 op.a10amp.	1						

	(OXOID)								
108.	Chromogenic Listeria Differential Supplement (ISO) SR244E - op. a 10 amp. (OXOID); termin przydatności do uzycia min 09.2015	1 op.a10amp.	1						
109.	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	1						
110.	ENDO agar a 500g (Becton Dickinson nr kat. 211199)	op.a 500g	1						
111.	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	op.a 500g	3						
112.	Mueller-Hinton agar do oznaczania wrażli-wości na antybiotyki a 500g- Oxoid CM 0337	op.a 500g	2						
113.	VRBD Agar a 500g (do zagotowania); Oxoid CM 1082	op.a 500g	3						

114.	VRBD Agar gotowy w butelkach a 100 ml -opak. 10x 100 ml	op. a 10 but.	2						
115.	Agar odżywczy dla Enterobacteriaceae A 500g BTL P-0336	op.a 500g	1						
116.	TSA a 500g; Skład pożywki: pepton z kazeiny 15g pepton z mąki sojowej 5g sodowy chlorek 5g agar 15g	op.a 500g	1						
117.	Bulion Wrzoska o składzie: - ekstrakt wątrobowy 4 g - pepton 10 g - chlorek sodowy 5 g - glukoza 5 g a 500 g BTL	op.a 500g	1						
118.	Wątroba suszona sterylna - kostka a 100g- BTL	op. a 100g	2						
119.	Pożywka Willis-Hobbsa - BTL P0113	op.a 250g	1						
120.	Emulsja jaja kurzego (EEG YOLK) a 100 ml	op. a 100 ml	1						

121.	Pożywka do diagnostyki Trichomonas a 250 g	op.a 250g	1						
122.	Pepton bakteriologiczny a 500g- Oxoid LP0037	op.a 500g	1						
123.	Pepton kazeinowy a 250 g _BTL	op.a 250g	1						
124.	Tryptone - Oxoid LP 0042	op.a 500g	1						
125.	Peptone P- Oxoid LP 0049	op.a 500g	1						
126.	Lab-Lemco Powder a 500g- Oxoid LP 0029	op.a 500g	1						
127.	TSC agar- Merck 1.11972.0500	op.a 500g	1						
128.	Yersinia selective (CIN) Agar Base- Oxoid CM 0653	op.a 500g	1						
129.	Yersinia selective supplement SR 109 E - 1 op. a 10	1 op.a10amp.	1						

	amp.								
130.	Lecytyna sojowa 95% a 100g- VWR nr kat. 298632A	op.a 100g	1						
131.	Campylobacter blood-free Selective Agar Base (Oxoid CM 0739) a 500g	op.a 500g	1						
132.	Bactident Oksydaza a 50 pasków - certyfikat jakości - ważność min. ½ roku-Merck	op.a 50 pasków	1						
133.	Mleko odtłuszczone w proszku-BTL D001; certyfikat jakości z podaną informacją, że produkt nie zawiera substancji hamujących - ważność min. ½ roku	op.a 250g	1						
134.	Surowica bydlęca dla mikrobiologii a 50 ml	op. a 50ml	1						
135.	Anaerogen 3,5l AN 0035A	op. a 10szt	1						
136.	Podłoże agarowe z krwią baranią na płytkach o średnicy 90mm; dostarczane systematycznie w celu	op. a 10 pł.	60						

	zachowania terminu przydatności do uzycia								
137.	Podłoże agarowe Edwardsa z krwią baranią na płytkach o średnicy 90mm; dostarczane systematycznie w celu zachowania terminu przydatności do użycia	op. a 10 pł.	40						
138.	Podłoże agarowe Mueller-Hintona z krwią baranią na płytkach o średnicy 90mm; dostarczane systematycznie w celu zachowania terminu przydatności do uzycia	op. a 10 pł.	30						
139.	Wskaźnik rurkowy do kontroli sterylizacji suchym, gorącym powietrzem (rurka Browne'a typ 5 (RB %) ; certyfikat jakości, termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania	op. a 100szt	3						
140.	Test – TST – Control – 121^0C i 134^0C 20 min do kontroli autoklawów; certyfikat jakości, termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania	op.	1						
141.	Anabac classic (miętowo-eukaliptusowy) do auto-	op.	1						

	klawów OXOID								
142.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,41 a 100ml; wymagany certyfikat, termin przydatności do użycia min. 1 rok od daty otrzymania	op. a 100ml	3						
143.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,00 a 100 ml; wymagany certyfikat, termin przydatności do użycia min. 1 rok od daty otrzymania	op. a 100ml	3						
144.	Wzorzec fosforanowy o pH 4,01 a 100ml; wymagany certyfikat, termin przydatności do użycia min. 1 rok od daty otrzymania	op. a 100ml	3						

Wymagania dla pożywek w proszku:

- **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**

Wymagania dla pożywek gotowych w butelkach lub probówkach:

- **certyfikat jakości z podaniem współczynnika żyzności i selektywności**
- **instrukcja wykonania w języku polskim, aktualna karta charakterystyki substancji w języku polskim**

DBW PRACOWNIA SEROLOGII

145.	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	amp	1						
146.	Antygen Mycoplasma gallisepticum metodą aglutynacji płytkowej a 10 ml - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy -certyfikat jakości	amp	2						
147.	Antygen Mycoplasm synoviae metodą aglutynacji płytkowej a 10 ml - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy -certyfikat jakości	amp	1						
148.	Antygen Mycoplasma meleagridis metodą aglutynacji	amp	1						

	płytkowej a 10 ml - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy -certyfikat jakości								
149.	Test Elisa do diagnostyki enzootycznej białaczki bydła - zestaw do badań weryfikujących –blocking Elisa do oznaczania przeciwciał anty-g51-5- płytkowy – możliwość wykonania i uzyskania wyników w ciągu 2 godzin, - wszystkie inkubacje w temperaturze pokojowej, – możliwość wykonania prób pulowanych i pojedynczych – 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:	zestaw (480 dołków)	1						

	– specyfikację wymagań, – określenie cech charakterystycznych metody, – sprawdzenie, – oprogramowanie równoważne z programem x Check.								
150.	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 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	test	1						

151.	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: -specyfikację wymagań -określenie cech charakterystycznych metody - sprawdzenie. -oprogramowanie równoważne z programem x Check - certyfikat jakości	zestaw (480 dołków)	1						
152.	Test Elisa do wykrywania przeciwciał Mycoplasma gallisepticum: - ważność około rok od momentu realizacji zamówienia, - instrukcja wykonana w języku polskim, - test zatwierdzony przez PIW	zestaw (960 dołków)	1						

	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								
153.	Test Elisa do wykrywania przeciwciał Mycoplasma gallisepticum i Mycoplasma synoviae (MG/MS) - 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 uzy-	zestaw (480 dołków)	1						

	skania wyników w ciągu 3-5 godz. - certyfikat jakości - 1 zestaw/480 oznaczeń								
154.	Test Elisa do diagnostyki zakaźnego zapalenia Torby Fabrycjusza u kur (IBD) - 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						
155.	Test Elisa do diagnostyki zakaźnego zapalenia oskrzeli u kur (IBV) - ważność około rok od momentu realizacji zamówienia, - instrukcja wykonana w języ-	zestaw(480 dołków)	1						

	ku 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								
156.	Surowica kontrolna dodatnia do MG - liofilizat - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy - certyfikat jakości	amp.	2						
157.	Surowica kontrolna dodatnia do MS - liofilizat - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy - certyfikat jakości	amp.	1						

158.	Surowica kontrolna dodatnia do MM - liofilizat - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy - certyfikat jakości	amp	1						
DBW PRACOWNIA HIGIENY ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH									
159.	Bactident Coagulase EDTA 6 x 3 ml, cert. jakości ważność min. 1 rok	op	1						
160.	ONPG test (krążki) a 50 szt., cert. jakości ważność min. 1 rok	op	2						
161.	Surowica OB a 5 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata	op	1						
162.	Surowica O4 a 5 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata	op	1						
163.	Surowica O7 a 5 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata	op	1						
164.	Microbact Listeria 12L - manualny system do identyfikacji Listeria sp., cert. jakości, ważność min. 1/2 roku	op	1						

165.	Surowica O9 a 5 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata	op	1						
166.	Odczynnik Kovacs'a a 30 ml, cert. jakości ważność min. 1 rok	op	1						
167.	Bactident oksydaza a 50 pasków, cert. jakości ważność min. 1/2 roku	op	2						
168.	Delvotest SP NT (po 100 testów w opak.) ważn. min. 9 m-cy od otrzymania	op	1						
169.	Zestaw do izolacji MagNA Pure LC DNA Isolation Kit III (Bacteria, Fungi) – nr kat. 326478500. Termin przydatności min. 9 m-cy od daty otrzymania.	op	2						
DBW PRACOWNIA PATOLOGII									
170.	Pożywka Uromedium do badania moczu	Op (20 testów)	2						
171.	Osocze królicze (liofilizat) w amp. Po 2 ml (opakownia 10 ampułek po 2 ml)	Op (10 amp x 2 ml.)	1						

172.	Amoxiclaw 30 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (500 krąż-ków)	2						
173.	Ampicylina 10 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (250 krąż-ków)	1						
174.	Amoksycylina 10 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (500 krąż-ków)	2						
175.	Ceftazydym 30 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (250 krąż-ków)	1						
176.	Cefotaksym 30 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (250 krąż-ków)	1						
177.	Cefoksytyna 30 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (250 krąż-ków)	1						
178.	Ceftiofur 30 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (250 krąż-ków)	1						
179.	Ciprofloxacin 5 µg op: j.w.	Op	1						

	1 op (250 krążków)	(250 krąż-ków)							
180.	Cefpodoxym 10 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (250 krąż-ków)	1						
181.	Cefaleksin 30 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (250 krąż-ków)	1						
182.	Colistyna 50 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (500 krąż-ków)	2						
183.	Doxycyklinum 30 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (250 krąż-ków)	1						
184.	Enrofloxacin 5 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (500 krąż-ków)	2						
185.	Erytromycyna 15 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (250 krąż-ków)	1						
186.	Gentamycyna 10 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (500 krąż-ków)	2						
187.	Imequil 30 µg- op:	Op	1						

	po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	(250 krąż-ków)							
188.	Kanamycyna 30 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (500 krąż-ków)	2						
189.	Kloksacylina 5 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (500 krąż-ków)	2						
190.	Klindamycyna 2 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (250 krąż-ków)	1						
191.	Linkomycyna 2 µg op: j.w. 1 op (250 krążków)	Op (500 krąż-ków)	2						
192.	Linko-Spectin op: j.w. 1 op (250 krążków)	Op (500 krąż-ków)	2						
193.	Nalidiksan acid 30 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	op (250 krąż-ków)	1						
194.	Nitrofurantoina 300 - op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (250 krąż-ków)	1						

195.	Neomycynum 30 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (750 krąż-ków)	3						
196.	Oleandomycyna 15 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (250 krąż-ków)	1						
197.	Oksytetracyklina 30 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	op (250 krąż-ków)	1						
198.	Penicylina 1 µg op: j.w. 1 op (250 krążków)	Op (500 krąż-ków)	2						
199.	Novobiocyna + Penicylina 40 µg op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (250 krąż-ków	1						
200.	Streptomycyna 10 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (500 krąż-ków)	2						
201.	Trimeto-prim+Sulfametoksazol 25 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po	Op (500 krąż-ków)	2						

	50 krążków								
202.	Metronidazol 5 µg op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (250 krąż-ków	1						
203.	Amikacyna 10 µg op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op (250 krąż-ków)	1						
204.	Polimyksyna B 300 op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	Op. (250 krąż-ków)	1						
205.	Test immunochromatogra-ficzny BoviD-4 Ag	op (5 testów)	1						
206.	Test immunochromatogra-ficzny Giardia Ag	op (10 te-stów)	1						
207.	Test immunochromatogra-ficzny CDV Ag	op (5 testów)	1						
208.	Test immunochromatogra-ficzny CPV\CCV Ag	op (5 testów)	1						
209.	Test immunochromatogra-ficzny FLV Ab \FELV Ag	op (5 testów)	1						

210.	Test immunochromatograficzny FPV Ag	op (5 testów)	1						
JB PRACOWNIA HIGIENY ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH									
211.	Surowica HM a 5 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata	op	1						
212.	Surowica OD a 5 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata	op	1						
213.	Surowica O46 a 3 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata, np. SSI, nr kat. 40288	op	1						
214.	ONPG test (krążki) a 50 szt., cert. jakości ważność min. 1 rok	op	1						
215.	Surowica Hi a 3 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata, np. SSI, nr kat. 23850	op	1						
216.	Surowica Hg a 1 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata	op	1						
217.	Surowica Hm a 3 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata, np. SSI, nr kat. 40332	op	1						
218.	Surowica H2 a 3 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata,	op	1						

	np. SSI, nr kat. 40340								
219.	Microbact Listeria 12L - manualny system do identyfikacji Listeria sp., cert. jakości, ważność min. 1/2 roku od otrzymania	op	1						
220.	Bactident oksydaza a 50 pasków, cert. jakości ważność min. 1/2 roku	op	1						
221.	Płytki kontaktowe typu Rodak z pożywką TSA z neutralizatorem a 10 pł., cert. jakości ważność min. 2 miesiące od otrzymania	op	20						
222.	Odczynnik Kovacs'a a 30 ml, cert. jakości ważność min. 1 rok	op	1						
223.	Delvotest SP NT (po 100 testów w opak.) ważn. min. 9 m-cy od otrzymania	op	1						
JB- PRACOWNIA POŻYWEK I MIKROBIOLOGII ŚRODKÓW ŻYWIENIA ZWIERZĄT									
224.	Zbuforowana woda peptonowa a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO	op a 500 g	7						

	6579:2003								
225.	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	op a 500 g	4						
226.	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.	1						
227.	Pożywka wg Mullera Kauffmana z czterotionianem i nowobiocyną, skład wg PN-EN-ISO 6579:2003;	op a 500 g	4						

	Nowobiocyna powinna być w składzie pożywki a 500g Merck nr kat. 1.05878.0500								
228.	Test ONPG w krążkach a 50 szt - certyfikat jakości, termin przydatności do uzycia min 1 rok od daty otrzymania	op a 50 krążków	1						
229.	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	op a 5 ml	1						
230.	Roztwór fizjologiczny z peptonem a 500g, o składzie na 1 litr: pepton 1,0g i NaCl 8,5g	op a 500 g	3						
231.	Agar Baird-Parkera do izolacji gronkowców w żywności a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6883; Oxoid nr kat. CM 0275 – enzymatyczny hydrolizat kazeiny	op a 500 g	1						

	– ekstrakt drożdżowy – ekstrakt mięsny – pirogronian sodu – L-glicyna – chlorek litu – agar								
232.	Emulsja z żółtek jaj z telurynem potasu sterylna do pożywki Baird-Parkera a 100ml; Oxoid nr kat. Sr 0054C; termin przydatności do użycia min 09.2015	op a 100 ml	2						
233.	Bulion Frazera dla Listerii a 500g; Oxoid CM0895	op a 500 g	1						
234.	Suplement do Bulionu półFrazera dla Listerii (Oxoid SR166E) w ampułkach a 4ml x 10 o składzie: – cytrynian amonowo-żelazawy 112,5 mg – kwas nalidyksynowy 2,5mg – Acriflavina 2,8125mg	op. a 10 amp.	3						
235.	Listeria Enrichment Broth a 500 g- Oxoid nr kat. CM 0862	op a 500 g	1						

236.	Chromogenic Listeria agar Base (ISO) op. a 500g (OXOID)	op a 500 g	2						
237.	Chromogenic Listeria Selective Supplement (ISO) SR226E - op. a 10 amp. (OXOID)	op a 10 amp	3						
238.	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 500 g	1						
239.	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	op a 500 g	2						
240.	VRBD Agar a 500g (do zagotowania); Oxoid CM 1082	op a 500 g	2						
241.	Wątroba suszona sterylna - kostka a 100g-BTL	op a 100 g	2						

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

LP	Asortyment	Jednostka miary	Wielkość jednostki miary	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

BC PRACOWNIA CHEMII . ODCZYNNIKI LABORATORYJNE ZGODNE Z KATALOGIEM FIRMY MERCK LUB RÓWNO-WAŻNE									
1.	Eter dietylowy do GC Nr kat. 1009211000	l.	1 x 1,0						
2.	Kwas siarkowy 95-97% Nr kat. 1.007312.511	l.	1 x 2,5						
3.	Aceton do GC Supra Solv Nr kat. 1000122500	l	2 x 2,5						
4.	Standardowy r-r wodny fosforu 1000mg PO_4^- /l Nr kat. 1198980500	ml	1 x 500						
5.	Heksan do GC Nr kat. 1043712500	l	1 x 2,5						
6.	Kwas siarkowy r-r miano-wany 0,05M, dokł. Stężenia 0,1%, op. titrapac PE/ALU a 10 l z kranikiem Nr kat. 1.09074.9010	l	10						
7.	1000 Kjeltabs CK (tabletki 3,5g K_2SO_4+0,4g $CuSO_4$x5 H_20) do aparatu firmy Foss-Tecator	op a 1000 szt.	1						
8.	Chlorek cezu i chlorek lan-tanu-roztwór buforowy wg Schinkela do AAS Nr kat 1167551000	l	1						
9.	Dichlorometan Supra Solv do analizy śladów za po-mocą chromatografii gazo-wej; czystość sprawdzona na detektorze ECD;	l	5 x 2,5						

	Nr kat 1006682500								
10.	Kwas azotowy 65% supra-pur Nr kat 1004411000	l	3 x 1						
11.	Kwas solny stężony 30% suprapur Nr kat 1003181000	ml	1						
12.	Standardowy roztwór bufo-rowy o pH 7,01 Hamilton Duracal Buffer	ml	500						
13.	Standardowy r-r cynku 1000mg/1 l Nr kat. 1198060100	ml	100						
14.	Standardowy r-r magnezu 1000mg/1 l Nr kat. 1197880100	ml	100						
15.	Standardowy r-r manganu 1000mg/1 l Nr kat. 1197890100	ml	100						
16.	Standardowy r-r miedzi 1000mg/1 l Nr kat. 1197860100	ml	100						
17.	Standardowy r-r potasu 1000mg/1 l Nr kat. 1702300100	ml	100						
18.	Standardowy r-r sodu 1000mg/1 l Nr kat. 1702380100	ml	100						
19.	Standardowy r-r wapnia 1000 mg/1 l Nr kat. 1197780100	ml.	100						
20.	Standardowy r-r wodny	ml.	500 ml						

	azotynu 1000 mg NO_2^-/l, Nr kat. 1198990500								
DBW PRACOWNIA CHEMII									
21.	Aceton do GC Supra Solv Nr kat. 1000122500	l	1 x 2,5						
22.	Heksan do GC Nr kat. 1043712500	l	1 x 2,5						
23.	Dichlorometan Supra Solv do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD; Nr kat 1006682500	l	5 x 2,5						
24.	Miedzi siarczan 5 hydrat Nr kat. 1027900250	g	2 x 250						
25.	Skrobia rozpuszczalna Nr kat. 1012520250	g	250						
26.	Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l r-r mianowany Nr kat. 809550163	l	2 x 1						
JB PRACOWNIA CHEMII									
27.	Kwas siarkowy 95-97% Nr kat. 1.007312.511	l	1 x 2,5 l						
28.	Extran MA05 Nr kat. 1.40000.5000	l	5 l						
29.	Azotan srebra 0,1N r-r mianowany dokładność stężenia 0,1%	l	2,5 l						

	Nr kat. 1090812500								
30.	Kwas solny 0,1 N r-r mianowany dokładność stężenia 0,1 – op.a 10 litrów z kranikiem Nr kat. 1090609010	1	10 l						
31.	1000 Kjeltabs CK (tabletki 3,5g K_2SO_4+0,4g $CuSO_4$x5 H_20) do aparatu firmy Foss-Tecator	op (1000 szt)	1 op (1000 szt)						
32.	Kwas azotowy 65% suprapur Nr kat 1004411000	1	2 x 1 l						

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

Wymagania:

- Wzorce odczynników z certyfikatem NiST
- Ważność odczynników co najmniej 4 lata 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)

PAKIET 3

LP	Asortyment	Jednostka miary	Wielkość jednostki miary	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
BC PRACOWNIA CHEMII ODCZYNNIKI LABORATORYJNE ZGODNE Z KATALOGIEM FIRMY LUB RÓWNOWAŻNE									
1.	Tetrachloroetylen cz.d.a. w szklanej butelce Numer CHEMPUR: 412759209	1	7 x 2,5						

2.	Eter naftowy (benzyna) tw. 40-60^{0}C, woda max 0,01%, AVANTOR nr kat.384690115	l	5 x 2,5						
3.	Siarczan sodu bezwodny AVANTOR nr kat. 807870111	kg	3 x 1kg						
4.	Alkohol etylowy cz.d.a., AVANTOR Nr kat. 396420113	l	15 x 0,5 l						
5.	Nikarbazyna SIGMA nr kat. N3905-100G	g	100 g						
6.	Wodorotlenek sodu mikro-granulki cz.d.a. AVANTOR nr kat. 810981118	kg	3 x 1						
7.	Standardowy r-r cynku 1000mg/l do AAS VWR Nr kat. 86725.180P	ml	100						
8.	Standardowy r-r manganu 1000mg/l do AAS VWR Nr kat. 86691.180P	ml	100						
9.	Standardowy r-r wapnia 1000mg/l do AAS VWR Nr kat. 86667.180P	ml	100						
10.	Standardowy r-r miedzi 1000mg/l do AAS VWR Nr kat. 86673.180P	ml	100						

11.	Roztwór wzorcowy soli (Na Cl) o stężeniu 2% wraz ze świadectwem materiału odniesienia - OUM Łódź	ml	500						
12.	Roztwór wzorcowy fosforu, stężenie 2g/l wraz ze świadectwem materiału odniesienia, OUM Łódź	ml	500						
13.	Materiał odniesienia - Sacharoza do wzorcowania polarymetru – świadectwo GUM	szt.	1						
DBW PRACOWNIA CHEMII									
14.	Tetrachloroetylen cz.d.a. w szklanej butelce Numer CHEMPUR: 412759209	l	3 x 2,5 l						
15.	Eter naftowy (benzyna) tw. 40-60^{0}C, woda max 0,01%, AVANTOR nr kat.384690115	l	3 x 2,5 l						
16.	1-Octanol cz.d.a. AVANTOR ACROS 150632500	ml	250 ml						
17.	Alkohol etylowy cz.d.a., AVANTOR Nr kat. 396420113	l	3x 0,5 l						

18.	Wodorotlenek sodu mikro-granulki cz.d.a. AVANTOR nr kat. 810981118	kg	5 x 1kg						
19.	2-merkaptoetanol ekstra czysty, 99%. AVANTOR ACROS 125472500	ml	250 ml						
20.	3-metylobutan-1-ol (alcohol izoamylowy) cz.d.a. AVANTOR Nr kat. 485560111	ml	500 ml						
21.	Aceton cz.d.a. AVANTOR Nr kat. 102480411	l	7 x 1 l						
22.	Amoniak r-r 25% czda AVANTOR Nr kat. 134965119	1 l	1 l						
23.	Amonowy molibdenian 4 hydrat ACS reagent AVANTOR ACRS42331	g	500g						
24.	Amonu monowanadan czda, ,odcz. FP AVANTOR Nr kat. 138850114	g	100g						
25.	Chloroform cz.d.a. AVANTOR Nr kat. 234431116	l	1 l						
26.	Czerwień alizarynowa S certyf., czysta AVANTOR ACRS40048	g	25 g						
27.	Dimetylosulfotlenek	l	1 l						

	(DMSO) AVANTOR Nr kat. 414523274								
28.	Di-sodu wodorofosforan 12-hydrat cz.d.a. AVANTOR Nr kat. 799280115	g	250 g						
29.	Heksacyjanożelazian (II) potasu 3 hydrat cz.d.a. AVANTOR Nr kat. 746980113	g	500 g						
30.	Jodek potasowy cz.d.a. AVANTOR nr kat. 743160117	g	1 x 500 g						
31.	Jodek rtęci cz.d.a. AVANTOR nr kat. 769060113	g	100 g						
32.	Kwas borowy cz.d.a. AVANTOR nr kat. 531360115	kg	1 kg						
33.	Kwas cytrynowy 1 – hydrat cz.d.a. AVANTOR nr kat. 538210118	g	2 x 500 g						
34.	Kwas solny 25 % w/w o gęstości 1,126 g/ml AVANTOR ACRS38780	l	1x 2,5 l						
35.	Metanol cz..d.a. AVANTOR nr kat. 621990110	l	5 x 1 l						
36.	Odważka analityczna kwas	szt.	10 szt.						

	solny 0,1-molowy TitraFix(TM) Plus NIST standard AVANTOR nr kat. 575352164								
37.	Octan cynkowy 2 hydrat cz.d.a. AVANTOR nr kat. 265490116	kg	1 kg						
38.	Sacharoza cz.d.a. AVANTOR nr kat. 772090110	g	500 g						
39.	Sodu tiosiarczan 0,1 mol/l r-r mianowany AVANTOR nr kat. 809550163	l	2 x 1 l						
40.	Sodu wodorotlenek r-r mianowany 0,1N AVANTOR nr kat. 810943167	l	2 x 1 l						
41.	Odważka analityczna sodu węglan 0,05 mol/l Titra-Fix(TM) Plus NIST stan-dard AVANTOR nr kat. 810591163	szt	2						
42.	Węglan sodu bezw. cz.d.a. AVANTOR nr kat. 810560119	kg	1						
43.	Wodorotlenek potasu r-r mianowany 0,1 N cz.d.a.	l	1 l						

	TitraQuick(TM) Plus NIST standard AVANTOR nr kat. 746838166								
44.	Żel krzemionkowy ze wskaźnikiem wilgotności AVANTOR nr kat. 908310465	kg	1,5 kg						
BC PRACOWNIA SEROLOGII									
45.	Denaturat bezbarwny - pakowany po 5 litrów, - karta charakterystyki - termin ważności co najmniej 1 rok	karnister	10						
46.	Azydek sodu - karta charakterystyki, - termin ważności co najmniej 1 rok - op a 5g	op	1						
BC PRACOWNIA POŻYWEK I MIKROBIOLOGII ŚRODKÓW ŻYWIENIA ZWIERZĄT									
47.	Naważka analityczna HCl 0,1N	szt.	5						
48.	Naważka analityczna NaOH 0,1N	szt.	3						
49.	Jod krystaliczny cz.d.a.	op. a 100 g	1						

50.	jodek potasu cz.d.a	op. a 100 g	1						
51.	płyn RRK-12	op a 0,5l	10						
52.	Alkohol etylowy 96%czda	l	1						
53.	2-propanol czda-basic 99,7%	op	1						
54.	0,1 M Tris-HCl pH 8-10	op	1						
DBW PRACOWNIA POŻYWEK I MIKROBIOLOGII ŚRODKÓW ŻYWIENIA ZWIERZĄT									
55.	Naważka analityczna HCl 0,1N	szt.	5						
56.	Naważka analityczna Na-OH 0,1N	szt.	2						
57.	Jod krystaliczny cz.d.a. Op a 100 g	op	1						
58.	jodek potasu cz.d.a op a 250	op	1						

59.	Potasowy fosforan dwuza-sadowy cz.d.a a 500g	op	10,1						
BC PRACOWNIA GMO									
60.	Izopropanol cz.d.a Nr katalogowy: 751500111	l	2						
61.	Etylowy alkohol bezwodny 99,8% CZDA, ODCZ. FP Nr katalogowy: 396480111	dm^3	1						
62.	Chloroform czda Numer katalogowy: 234431116	dm^3	1						
JB PRACOWNIA HIGIENY ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH									
63.	Spirytus skażony hibitanem 0,5% do odkażania a 1 litr	but.	7						
64.	Alkohol etylowy skażony DENATURAT (fioletowy) a 500 ml	but	3						

65.	Alkohol etylowy 96% a 500 ml cz.d.a.	but	3						
66.	Aceton czda a 1 litr	op	1						
67.	Glikol etylenowy czda a 1 litr	op	1						
68.	Olejek imersyjny 100 ml	op	1						
DBW PRACOWNIA HIGIENY ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH									
69.	Spirytus skażony hibitanem 0,5% do odkażania a 1 litr	but.	43						
70.	Alkohol etylowy skażony DENATURAT (fioletowy) a 500 ml	but.	5						
71.	Alkohol etylowy 96% a 500 ml cz.d.a.	but	7						

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 4

LP	Asortyment	Jednostka miary	Wielkość jednostki miary	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
BC PRACOWNIA CHEMII . Roztwory wzorów chemicznych i materiały referencyjne zgodne z ofertą firmy LGC Standards lub równoważne.									

1.	Wzorzec Deoksyniwalenol W acetinitrylu 100 µg/ml Nr kat. B-MYC 0320-5	ml	5						
2.	Wzorzec ochratoksyny A W acetinitrylu 10 µg/ml Nr kat. B-MYC 0490-5	ml	5						
3.	Wzorzec Zearalenonu W acetinitrylu 100 µg/ml Nr kat. B-MYC 0600-5	ml	5						
4.	Wzorzec Fumonizyn B1 i B2 W acetinitrylu 50 µg/ml Nr kat. B-MYC 0440-5	ml	5						
5.	Wzorzec Aflatoksyna (B_1, B_2, G_1, G_2) w ACN Nr kat. B-MYC 0300-5	ml	5						
6.	Mieszanina wzorców pestycydów w octanie etylu o stężeniu 10µg/ml- 8 ampułek a‘1,2ml: 1. alfa-Cypermetryna 2. Azoksystrobina 3. Bromukonazol	amp.	8						

	4. Cyprokonazol 5. Difenokonazol 6. Epoksykonazol 7. Esfenwalerat 8. Fenbukonazol 9. Fenpropimorf 10. Fluchinkonazol 11. Flusilazol 12. Propikonazol 13.Tebukonazol								
7.	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 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	amp.	8						

8.	Mieszanina wzorców pestycydów w octanie etylu o stęż. 10µg/ml- 5 ampułek a‘1,2ml: 1. Bifentryna 2. Boskalid 3. Cypermetryna 4. Cyprodynil 5. Deltametryna 6. Fenwalerat 7. Fludioksonil 8. Flutriafol 9. Iprodion 10.Krezoksym metylowy 11.Trifloksystrobina	amp	5						
9.	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. Cyflutryna	but.	27						

	13. Chinoksyfen 14. Etion 15. Heksakonazol 16. Pendimetalina 17. Permetryna 18. Prochloraz 19. Procymidon 20. Triadimefon 21. Trifluralin 22. Winklozolina 23. Metakryfos 24. Penkonazol 25. Protiokonazol destio 26. Triazofos 27. Tritikonazol								
10.	Mieszanina wzorców pestycydów w octanie etylu o stężeniu 10µg/ml- 5 ampułek a‘1,2ml: 1. Chlorfenwinfos 2. Dichlorfos 3. Fenitrotion 4. Chloropiryfos 5. Diazynon 6. Dimetoat 7. Malation 8. Paration etylowy 9. Paration metylowy 10. Pirymifos metylowy 11. Chloropiryfos metylowy 12. Buprofezyna	amp	5						

	13. Metakryfos 14. Penkonazol 15. Protiokonazol destio 16. Triazofos 17. Tritikonazol								
11.	Mieszanina wzorców pestycydów w octanie etylu o stęż. 10µg/ml- 8 ampułek a‘1,2ml: 1. Cyflutryna 2. Chinoksyfen 3. Etion 4. Heksakonazol 5. Pendimetalina 6. Permetryna 7. Prochloraz 8. Procymidon 9. Triadimefon 10. Trifluralin 11. Winklozolina	amp.	8						
12.	Wzorce pestycydów - pojedyncze w heksanie o stężeniu 10µg/ml- 10 ml każdy (w buteleczkach) : 1. Aldryna 2. Dieldryna 3. Endryna 4. Heptachlor 5. Heptachlor epoksyd 6. HCB 7. alfa- HCH 8. beta –HCH	but.	17						

	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								
13.	Materiał referencyjny o cechach jakościowych jak firmy LGC Standards ERM-BB501 lub równo-ważne Skład materiału : - woda - azot - tłuszcz - popiół - sól - fosfór - azotany	szt	2						
14.	Materiał referencyjny w postaci mieszanki paszo-wej dla zwierząt, opako-wanie o masie 50 o ce-chach jakościowych jak firmy LGC Standards lub równoważne Skład materiału: LGC71173	szt	2						

	- 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								
15.	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 - 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	szt	1						
16.	Materiał referencyjny fir-	szt	2						

	my LGC Standards - ERM-BC382 lub równoważny								
17.	Materiał referencyjny (Ochratoksyny, DON) firmy LGC Standards – FAPASTET002RM lub równoważny	szt	2						
18.	Materiał referencyjny (Zearalenon) firmy LGC Standards – FAPASTET017RM lub równoważny	szt	1						
19.	Materiał referencyjny (pestycydy chloroorganiczne) firmy LGC Standards BRC-115 lub równoważne	szt	1						
20.	Materiał referencyjny - Fumonizyn B1 i B2 w paszy lub w ziarnie zbóż firmy LGC Standards lub równoważny	szt	1						
BC PRACOWNIA PATOLOGII									
21.	Płyn ATCC Eagle s Minimu Essential Media	Op a 500	12						

	(EMEM) Modified a 500 ml Wymagania: przydatnośc minimum 9 miesięcy Płyn z kolekcji ATCC nr kat.: ATCC 30-2003	ml							
22.	Hodowla komórkowa: ATCC-CCL-131 (neuroblastoma mysia)	Op a 50ml	1						
BC PRACOWNIA GMO									
23.	Standard dla kukurydzy MON-810 a 1g, - ERM –BF 413 CK 0,5%	op	2						
	- ERM –BF 413 EK 2,0%	op	2						
	- ERM –BF 413 GK 10%	op	3						
24.	Standard dla kukurydzy Bt-176 a 1 g o następujących stęże-niach:	op	3						

	- ERM BF 411 B 0,1%,								
	- ERM BF 411 D 1%,	op	1						
	- ERM BF 411 F 5%	op	2						
25.	Standard dla soi Roundup Ready a 1g , o następujących stężeniach : - ERM BF 410BK 0,1% ,	op	6						
	- ERM BF 410 GK10% ,	op	6						
	- ERM BF 410 EK 1%	op	6						

26.	Standard dla kukurydzy Bt-11 a 1g ERM –BF 412B 0,1%	op	3						
27.	Standard dla kukurydzy MON863 a 1g, o następujących stężeniach : - ERM BF 416 B 0,1%,	op	3						
	- ERM BF 416 C 1,0 %,	op	1						
28.	Standard dla kukurydzy NK 603 ERM-BF415o stężeniu 0,1%	op	3						
29.	Standard dla rzepaku Event GT73/RT73 Canola Seed AOCS0304-B	op	1 a 100g						
30.	Standard dla rzepaku Non-Modified Canola Seed AOCS0304-A	op	1 a 100 g						

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 5

LP	Asortyment	Jednostka miary	Wielkość jednostki miary	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
JB PRACOWNIA HIGIENY ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH									

1.	Podłoże pół Frasera w workach 10 x 225 ml w opakowaniu, cert. jakości, ważność min. 1/2 roku	worki	110						
2.	Podłoże Frasera w probówkach 20 x 10 ml w opakowaniu, cert. jakości, ważność min. 1/2 roku	probówki	120						
DBW PRACOWNIA HIGIENY ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH									
3.	Podłoże pół Frasera w workach 10 x 225 ml w opakowaniu, cert. jakości, ważność min. 1/2 roku	worki	580						
4.	Podłoże Frasera w probówkach 20 x 10 ml w opakowaniu, cert. jakości, ważność min. 1/2 roku	probówki	440						
BC PRACOWNIA PATOLOGII									
5.	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 GN nr kat: 21 341	op	2 opakowania (po 20 oznaczeń						

			każde						
6.	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 GP nr kat: 21 342	op	1 opakowania (po 20 oznaczeń)						
DBW PRACOWNIA PATOLOGII									
7.	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 YST nr kat: 21 343	op.	1						
8.	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 NH nr kat: 21 346	op.	1						
9.	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 ASC nr kat: 21 347	op.	1						
10.	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST-N259 nr kat: 413 751	op.	1						
11.	Tser do oznaczania Progesteronu odpowiedni do systemu Vidas	op. (60 testów)	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 6

LP	Asortyment	Jednostka miary	Wielkość jednostki miary	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
BC PRACOWNIA PATOLOGII									

1.	Zestaw do izolacji RNA z materiałów tkankowych (np.. mózgu) np. EXTRACTME	zestaw	zestaw na 100-150 izolacji						
2.	Zestaw do ilościowego wykrywania Mycoplasma sp w hodowlach komórkowych VenorGeM qEP - qPCR Mycoplasma Detection Kit (11-9025)	op	1 opakowania (min 25 oznaczeń)						
3.	Zell Shield – preparat do kontroli kontaminacji hodowli komórkowych Ref: 13-0050	op	4 op (50 ml)						

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 7

LP	Asortyment	Jednostka miary	Wielkość jednostki miary	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

BC PRACOWNIA GMO

Odczynniki takie jak firma Nuscana . Ze względu na akredytacje wymagane są odczynniki producenta GeneScan
Zestawy do wykrywania GMO metoda PCR , elektroforeza w żelu agarozowym, zestaw do ilościowego określenia GMO dla urządzenia Light-Cycler

1.	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	op	1						
2.	Zestaw do identyfikacji kukurydzy Bt-176 metodą PCR na żelu agarozowym na 100 reakcji. Składający sie z : - Mix reakcyjny PCR dla	op	1						

	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								
3.	Zestaw do identyfikacji kukurydzy MON-810 metodą PCR na żelu agarozowym na 100 reakcji, limit detekcji 0,01% GMO Składajacy sie z : - 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 -	op	1						

	numer katalogowy 5121203328								
4.	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, sondy, 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 863	op	1						
BC PRACOWNIA PATOLOGII									
5.	Test BIOPRO Rabies Elisa	zestaw	17 ze-						

	Ab Kit Kat: RAB 01-02 wymagana przydatność do użycia minimum 10 miesięcy		stawów po 2 płytki						
6.	Test BIOPRO Rabies Elisa Ab Kit Kat: RAB CS-02 wymagana przydatność do użycia minimum 10 miesięcy	zestaw	2 zestaw surowic kontrolnych						

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 8

LP	Asortyment	Jednostka miary	Wielkość jednostki miary	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
BC PRACOWNIA GMO odczynniki firmy takie jak life technologies									
1.	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' - gen npt II primer length 5'-CGC CTT GAG CCT GGC GAA CAG-3'		1 para starterów (1 starter F i 1 starter R)						
2.	Startery w skali 50nmol w objętości 1ml odsalanych przez strącenie etanolem - pat F 5'-TTGAGGGTGTTGTGGC TGGTA-3' - gen pat primer length pat R 5'-		1 para starterów (1 starter F i 1 starter R)						

	TGTCCAATCGTAAGCG TTCCT-3'								
3.	Sonda pat TAqMan TA-MRA PROBE 20,000 PMOLES 5´6FAM-CTTCCAGGGCCCAGCG TAAGCA-TAMRA-3' skala syntezy 20nmol	szt	1						
4.	Nukleotyd dNTP Blend with dTTP 10mM w ilości 1ml Numer katalogowy N8080260	op	3						
5.	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 roz-twór Numer katalogowy N8080241	op	3						
6.	Woda do PCR a 500ml Numer katalogowy	op a 500 ml	1						

	AM9930								
7.	Bufor uniwersalny TagMan Universal MasterMix no UNG AmpRrase, na 2000 reakcji. Opakowanie 10X5ml Numer katalogowy 4324020	op	2						
8.	Applied Biosystems 7500Fast Real Time PCR Systems Spectra Calibration Kit I numer katalogowy 4360788	op	1						
9.	Applied Biosystems 7500Fast Real Time PCR Systems Spectra Calibration Kit II Cy3, Dye, Cy5,dye, Texas Read Dye	op	1						
10.	Proteinaza K (20mg/ml) opakowanie 5x 1,25ml numer katalogowy AM2548	op	1						
11.	RNasa A,σ (RNazy-A)=10ml Numer katalogowy 12091-021	op	1						
12.	Startery do wykrywania genu bar z baterii Streptomyces hygroscopius, odsa-		1 para starterów (1						

	lane przez strącenie etanolem, stężenie 50nmol w objętości 1ml bar –F 5'- ACAAG- CACGGTCAACTTCC-3' bar-R 5'- GAGGTCGTCCGTC- CACTC-3'		starter F i 1 starter R)						
13.	Sonda bar TAqMan TA-MRA PROBE 20,000 PMOLES bar-P 5'-FAM- TACCGAGCCGCAG- GAACC-TAMRA-3'	op	1						
14.	Startery do wykrywania genu EPSPS, odsalane przez strącenie etanolem, stężenie początkowe 25nmol w objętości 1 ml EPSPS –F 5'- GGGATGACGTTAATT- GGCTCTG-3' EPSPS –R 5'-		1 para starterów (1 starter F i 1 starter R)						

	GGCTGCTTGCACCGT-GAAG-3'								
15.	Sonda stężenie początkowe 20,000pmol TAqMan TA-MRA PROBE 20,000 PMOLES EPSPS -P 5'-FAM-CACGCCGTGGAAACA-GAAGACATGACCTAM-RA-3'	op	1						
16.	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)						
17.	Sonda do wykrywania Le-cytyny Le1-Taq skala syn-tezy 50nmoli 5'-FAM CTT CAC CTT CTA TGC CCC TGA CAC TAMRA -3'	Szt.	1						
18.	Startery do wykrywania sekwencji docelowej GMO soja RR ilościówka skala syntezy 25nmol RR1-F		1 para starte-rów (1 starter F i 1						

	5'-CAT TTG GAG AGG ACA CGC TGA-3' RR1-R 5'-GAG CCA TGT TGT TAA TTT GTG CC-'3		starter R)						
19.	Sonda do wykrywania GMO soi skala syntezy 50nmola 5'-FAM-caa gct gac tct agc aga tct ttc TAMRA-3'	szt.	1						
20.	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)						
21.	Startery do wykrywania genu terminatora syntazy nopalinowej (T-nos), odsalane przez strącenie etanolem, stężenie 50nmola T-nos -F 5'-		1 para (1 starter F i 1 starter R)						

	CATGTAATGCAT-GACGTTATTTATG-3’ T-nos -R 5’-TTGTTTTCTATCGCGTATTAAATGT-3’								
22.	Startery do wykrywania genu promotora 35S 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 star-ter F i 1 starter R)						
23.	Startery do wykrywania kukurydzy specyficzne dla taksonu: Starter F SSIIb 5´-CTC CCA ATC CTT TGA CAT CTG C-3´ Starter R SSIIb 5´TCG ATT TCT CTC TTG GTG ACA GG -3´		1 para (1 star-ter F i 1 starter R)						
24.	Sonda skala syntezy 20K	szt.	1						

	PMOLES SSIIb-Tag 5´ -FAM –AGC AAA GTC AGA GCG CTG CAA TGC A-TAMRA-3´ Numer katalogowy 450024								
25.	Startery do wykrywania kukurydzy specyficzne dla BT176: 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)						
26.	Sonda E176-Tag skala syntezy 20K PMOLES 5´-FAM –CCG ACG TGA CCG ACT ACC ACA TCG A-TAMRA-3´	szt.	1						
27.	Startery do GMO MON810 gen cryIA(b) skala syntezy 50 nmola Starter F 5´-GAT GCC TTC TCC CTA GTG TTG A-3´ Starter R 5´- GGA TGC ACT CGT TGA TGT TTG 3´		1 para (1 starter F i 1 starter R)						
28.	Sonda do GMO MON810	szt							

	skala syntezy 20K PMO-LES 5´-FAM –AGA TAC CAA GCG GCC ATG GAC AAC AA-TAMRA-3´		1						
29.	Startery dla genu referencyjnego dla kukurydzy skala syntezy 50 nmola Starter F 5´-CTC CCA ATC CTT TGA CAT CTG C-3´ Starter R 5´- TCG ATT TCT CTC TTG GTG ACA GG -3´		1 para (1 starter F i 1 starter R)						
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´	szt	1						
31.	Applied Biosystems 7500 Real Time PCR Systems Spectra Calibration Kit I Numer katalogowy 4349180	szt	1						
32.	Applied Biosystems 7500 Real Time PCR Systems Spectra Calibration Kit II Cy3, Dye, Cy5,dye, Texas Read, Dye Numer katalogowy	szt	1						

	4351151								
Wymagania - certyfikat jakości, - termin ważności 1 rok - karta charakterystyki substancji niebezpieczne w języku polskim									

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

PAKIET 9

LP	Asortyment	Jednostka miary	Wielkość jednostki miary	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
BC PRACOWNIA PATOLOGII									
1.	Rabies Conjugate Antinucleocapsid do immunofluorescencji rutynowej (4x3 ml) termin ważności - min. 1,5 roku - certyfikat jakości BIORAD	op	8 op (po 4 ampułki						

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 10

LP	Asortyment	Jednostka miary	Wielkość jednostki miary	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
BC PRACOWNIA GMO **startery i sondy- pracownia sekwencjonowania dna i syntezy oligonukleotydów**									
1.	Startery do wykrywania genu lektyny oczyszczone HPLC skala syntezy 40 nmoli - primer F 5'-GCC CTC TAC TCC ACC CCC ATC C-3' - primer R 5'-GCC CAT CTG CAA GCC TTT TTG TG-3'	**para**	1 para starterów (1 starter F i 1 starter R)						
2.	Startery do wykrywania genu invertazy oczyszczone HPLC skala syntezy 40 nmoli - primer F 5'-CCG CTG TAT CAC AAG GGC TGG TAC C-3'	**para**	1 para starterów (1 starter F i 1 starter R)						

	- primer R 5'-GGA GCC CGT GTA GAG CAT GAC GAT C-3'								
3.	Startery do wykrywania genu rzepaku oczyszczone HPLC skala syntezy 40 nmoli - primer F 5'-GGT CGT CCT CCT AAG GCG AAA G-3' - primer R 5'-GCS ACC AAC AGG CAC CAT C-3'	**para**	1 para starte-rów (1 starter F i starter R)						
4.	Sonda do wykrywania pro-motora 35S z CaMV skala syntezy 5´ FAM –CAA AGA TGG ACC CCC ACC CAC G-BHQ-1-3´	**szt.**	1						
5.	Sonda do wykrywania ter-minatora T-nos skala synte-zy 5´ YY-ATG GGT TTT TAT GAT TAG AGT CCC GCA A -BHQ-1-3´	**szt**	1						
Wymagania									

- certyfikat jakości, - termin ważności 1 rok **-** karta charakterystyki substancji niebezpieczne w języku polskim

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 11

LP	Asortyment	Jednostka miary	Wielkość jednostki miary	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
DBW PRACOWNIA HIGIENY ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH									
1.	Zestaw do identyfikacji pał. Salmonella techniką PCR-RT. Salmonella species real-time pcr kit - nr kat. B11-50frt	Op	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 12

LP	Asortyment	Jednostka miary	Wielkość jednostki miary	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
BC PRACOWNIA PATOLOGII									
1.	Zestaw do identyfikacji wirusa wścieklizny Viro-Real Kit Rabies Virus techniką real-time PCR Ingenetix nr kat: DVE00851 lub DVE00853	op. (min 50 oznaczeń)	1						
DBW PRACOWNIA PATOLOGII									
2.	BV TRM 546 Ovucheck Plasma	op (12x 8 testów)	1						
BC PRACOWNIA SEROLOGII									

3.	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 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	zestaw (960 dołków)	4						

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 13

LP	Asortyment	Jednostka miary	Wielkość jednostki miary	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
JB PRACOWNIA POŻYWEK I MIKROBIOLOGII ŚRODKÓW ŻYWIENIA ZWIERZĄT									
1.	E. coli ATCC 25922	Op a 2	1						

	>1000jtk wymazówce - drugi pasaż- Sterbios	wyma-zy							
2.	Listeria monocytogenes ATCC 19115 >1000jtk wymazówce - drugi pasaż- Sterbios	Op a 2 wyma-zy	1						
BC PRACOWNIA POŻYWEK I MIKROBIOLOGII ŚRODKÓW ŻYWIENIA ZWIERZĄT									
3.	Salmonella Enteritidis ATCC 13076 >1000jtk wymazówce - drugi pasaż- Sterbios	Op a 2 wyma-zy	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).