Pakiet 1 zał. 1

Lp.	Asortyment	Ilość ogólnie	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	BGA AGAR - Agar z zielenią brylantową i czerwienią fenolową dla Salmonelli a 500g, **do zagotowania** , skład pożywki na 1 l: – ekstrakt mięsny 5g – ekstrakt drożdżowy 3g – pepton mięsny 10g – fosforan jednosodowy 0,6g – fosforan dwuzasadowy 1g – sacharoza 10g – laktoza 10g – zieleń brylantowa – czerwień fenolowa – agar	5 op.					
2	XLD Agar gotowy na płytkach jednorazowych o średnicy 90 mm	300 płytek					
3	XLD AGAR – Agar z xylozą, lizyną i dezoksycholanem dla Salmonelli , **do zagotowania**; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 a 500g	5 op.					
4	Brillance Salmonella Agar a 500 g(Podłoże chromogenne)	1 op.					

5	Odczynnik Kovacsa a 30 ml - wymagany certyfikat jakości, termin ważności min 1 rok	1 op.					
6	Test ONPG w krążkach a 50 szt - wymagany certyfikat jakości, termin ważności min 1 rok	3 op.					
7	Test ONPG w krążkach a 50 szt - certyfikat jakości ważności min 1 rok	2 op.					
8	Pożywka MSRV (Modified Semi-solid Rapaport Vassiliadis) a 500 g	1 op.					
9	Supplement do Pożywki agarowej MSRV amp. w opak. 1x 10 ml	2 op.					
10	Pożywka wg Mullera Kauffmana z czterotionianem i nowobiocyną, skład wg PN-EN-ISO 6579:2003 **Nowobiocyna powinna być w składzie pożywki a 500g**	3op.					
11	Pożywka wg Mullera Kauffmana z czterotionianem i novobiocyną w probówkach jednorazowych a 10 ml	500 probówek					
12	Bulion Rappaporta- Vassiliadisa (RVS) a 500g Sterylizacja w tem. 121^{o}C	1 op.					
13	Zbuforowana woda peptonowa a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003	20 op.					
14	Mueller-Hinton agar do oznaczania wrażli-wości na antybiotyki a 500g	1 op.					

15	Tryptoza cz.d.a. do hodowli komórkowych - płynna, - testowana na hodowlach komórkowych - nietoksyczna dla hodowli komórkowych - Op. 100ml - wymagany certyfikat jakości, termin ważności min 1 rok	5 op.					
16	Trypsyna z EDTA do hodowli komórkowych a 100 ml - płynny roztwór 0,05% - nietoksyczna dla hodowli komórkowych - testowana na hodowlach komórkowych - - wymagany certyfikat jakości, termin ważności min 1 rok	4 op.					
17	Koniugat wściekliznowy do testu seroneutralizacj (na podł. BHK) a 0,5 ml - płynna forma roztworu - wymagany certyfikat jakości, termin ważności min 1 rok	30 op.					
18	Płynne podłoże Minimal Essential Medium Eagle do hodowli komórkowej. - sterylna, filtrowana - testowana na obecność endotoksyn - zawierająca sole Earles'a (Earle's salts), oraz NaHCO3. - zawierające L-glutaminę - bez tryptozy i dwuwęglanu sodu **- wymagany certyfikat jakości, termin ważności min 1 rok**	12 op. a 500 ml					

	Typtoza, Sodium bicarbonate i Podłoże G-MEM musi być z tej samej firmy						
19	Rabies Conjugate Antinucleocapsid do immunofluorescencji rutynowej (4x3 ml) **- wymagany certyfikat jakości, termin ważności min 1,5 roku**	4 op. (po 4 amp.)					
20	HM	1 op. 5 ml					
21	OA	1 op.1 ml					
22	OB	1 op.5 ml					
23	OC	1 op.5 ml					
24	OD	1 op.5 ml					
25	OE	1 op. 5 ml					
26	07	1 op. 5 ml					
27	08	1 op. 5 ml					
28	04	1 op. 5 ml					
29	09	1 op. 5 ml					

30	010	1 op. 5 ml oraz 1 op.1 ml					
31	019	1 op. 5 ml					
32	046	1 op. 5 ml oraz1 op 1 ml					
33	H z 13	1 op 5 ml					
34	H z 28	1 op 5 ml					
35	Hp	1 op. 5 ml					
36	Hs	1 op 5 ml					
37	Ht	1 op 5 ml					
38	Hf	1 op 5 ml					
39	Hq	1 op 5 ml					
40	Hg	2 op. 1 ml					

41	Hu	1 op. 5 ml					
42	Hi	1 op. 5 ml					
43	Hm	1 op. 5 ml					
44	Hr	1 op. 5 ml					
45	H 2	1 op. 5 ml					
46	H 5	1 op. 5 ml					
47	Hgm	2 op. 5 ml.					
48	H 6	1 op.5 ml					
49	H 7	1 op. 5 ml					
50	Surowica salmonella z 4 z 23	1 op. 5 ml					
51	Surowica salmonella z 23	1 op. 1 ml					

52	Surowica salmonella z 24	1 op.1 ml					
53	Surowica salmonella z 10	1 op. 5 ml					
54	Surowica salmonella z 6	1 op. 5 ml					
55	Surowica salmonella z 1 5 a 1 ml	2 op. 1 ml					
56	Surowica salmonella x a 1 ml	1 op. 1 ml					
57	Surowica salmonella n a1 ml	2 op 1 ml					
58	Surowica salmonella eh	1 op 5 ml					
59	Surowica salmonella h	1 op. 5 ml					
60	Surowica salmonella lv	1 op. 5 ml					

61	Surowica salmonella v	1 op. 5 ml					
62	Surowica salmonella w	1 op. 5 ml					
63	Surowica salmonella y	1 op. 5 ml					
64	Surowica salmonella O14 a 1 ml	1 op. 1 ml					
65	Surowica salmonella O20	1 op. 5 ml					
66	Surowica salmonella O22	1 op. 5 ml					
67	Surowica salmonella O23	1 op. 5 ml					
68	Surowica salmonella O15	1 op. 1 ml					
	Wymagania dla wszystkich surowic: **- minimum 2 lata ważności w momencie dostawy** **- certyfikat jakości**						
69	Rurka Browne'a typ 5 (RB %) do kontroli sterylizatorów Wymagania:	4 op.					

	– termin ważności minimum 1 rok od daty 182otrzymania.						
70	Surowica kontrolna dodatnia do gorączki Q - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy -certyfikat jakości	7 amp.					
71	Surowica kontrolna ujemna do gorączki Q - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy -certyfikat jakości	7 amp.					
72	Antygen coxiella burnetii (do gorączki Q - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy **-certyfikat jakości**	2 amp.					
73	Antygen do diagnostyki brucelozy metodą OKAP – odczyn kwaśnej aglutynacji płytowej a 20 ml - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy -termin ważności co najmniej 1 rok – certyfikat jakości	6 amp.					
74	Test Elisa do wykrywania przeciwciał enzootycznej białaczki bydła. **Zestaw do badań skryningowych- 5**	1 zestaw					

	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						
75	Test Elisa do wykrywania przeciwciał choroby Aujeszky'ego: - test wykrywający glikoproteinę gE wirusa choroby Aujeszky´ego - test umożliwiający użycie nierozcieńczonych	39 zestawów					

	surowic, - koniugaty w teście w formie liofilizatów, - obie inkubacje w temperaturze 37ºC – ważność co najmniej 1 rok od realizacji zamówienia – instrukcja wykonania testu w języku polskim, – test zatwierdzony przez PIW Puławy, - certyfikat jakości – zestaw powinien zawierać pełną walidację podstawową przeprowadzoną przez producenta. zawiera ona następujące etapy: – specyfikację wymagań, określenie cech charakterystycznych metody,sprawdzenie. -1 zestaw/960 oznaczeń						
75.	Agar odżywczy C na salmonellę (BTL Łódź) a 250 g	1 op.					

Wartość ogółem			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

Pakiet 2

zał.1

Odczynniki zgodne z katalogiem firmy POCH lub równoważne

Lp.	Asortyment	Nr katalogowy/ producenta	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena Jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
					netto	brutto	netto	brutto
1	Aceton cz.d.a. a 1 litr		30 litrów					
2	Alkohol etylowy 96 % a 500 ml cz.d.a.		50 butelek					
3	Alkohol skażony hibitanem 0,5% do odkażania a 1 litr		20 butelek					
4	Alkohol etylowy skażony DENATURAT a 500 ml (do dezynfekcji bezbarwny)		80 butelek					
5	Fuksyna karbolowa do barwienia preparatów met. Ziehl-Neelsena a 500 ml		1 op.					
6	Gliceryna bezwodna cz.d.a. a 1 l		1 op.					
7	Jod cz.d.a. a 100 g		1 op.					

8	Jodek potasowy cz.d.a. a 250 g		1 op.					
9	Kwas borowy cz.d.a. a 1 kg		1 kg					
10	Kwas octowy lodowaty 99,5% cz.d.a. a 1 l		2 op.					
11	Kreatynina cz.d.a. a 10 g		1 op.					
12	α– Naftol cz.d.a. a 50 g		1 op.					
13	Nadtlenek wodoru 30% cz.d.a a 1 l		1 kg					
14	Odważka analityczna kwas solny 0,1N		10 amp.					
15	Parafina ciekła a 500 ml		2 op.					
16	Sączki bibułowe z węglem aktywnym średnicy 18.5 cm		5 op.					
17	Sodowy chlorek cz.d.a. a 500g		1 op.					
18	Sodowy fosoran dwuzasadowy 12-to wodny a 500 g		1 op.					
19	Sodu podchloryn 15% a 1l		2 l.					
20	Wodorotlenek potasu cz.d.a. a 100 g		1 op.					
21	Wirkon a 200 g		5 op.					
22	Standardowy roztwór buforowy o pH 4,01 a 100 ml Wraz ze świadectwem wzorcowania.		300 ml.					

23	Standardowy roztwór buforowy o pH 7,00. a 100 ml – Wraz ze świadectwem wzorcowania		300 ml.					
24	Standardowy roztwór buforowy o pH 9.18. a 100 ml – Wraz ze świadectwem wzorcowania		200 ml.					
25	Standardowy roztwór buforowy o pH 9,21 a 100 ml – Wraz ze świadectwem wzorcowania Taki jak Hamilton Certyfikat NIST		500 ml.					

Wartość ogółem			
Netto	VAT		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

Wymagania dla odczynników chemicznych, odkażających i wzorców:
- certyfikat jakości
- aktualna karta charakterystyki substancji razem z towarem
- termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania

PAKIET 3

zał.1

Odczynniki laboratoryjne zgodne z katalogiem firmy MERCK lub równoważne

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	Acetonitryl gradient grade do HPLC nr kat. 1.00030.2500	12,5 l					
2	Azotan srebra 0,1000 M – r-r mianowany – dokładność stężenia 0,1% - op. 2,5l, nr kat. 1.09081.2500	2,5 l					
3	Dichlorometan do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD; nr kat. 1.06054.2500 Wymagane jest aby całość była z jednej serii	12,5 l					
4	Kwas siarkowy 95-97% cz.d.a. a 2,5l nr kat. 1.00731.2511	2,5 l					
5	Metanol gradient grade do HPLC nr kat. 1.06007.2500	5 l					
6	Eter naftowy (benzyna) tw. 40-60^{0}C woda max 0,01%	10 l					

	nr kat.1.01772.2500						
7	Potasu wodorotlenek r-01 N mianowany nr kat. 1.09112.1000	500 ml					

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

Wymagania:
- Wzorce odczynników z certyfikatem NiST
- Ważność odczynników co najmniej 4 lata od daty otrzymania

PAKIET 4

zał 1.

Odczynniki do Standardy do GMO takie jak firmy LGC Standards lub równoważne

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena Jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	Standard dla soi Roundup Ready a 1g , o następujących stężeniach : 0%, 0,1%, 0,5%, 1%,	5 opakowań a 1g					
2	Standard dla kukurydzy Bt-11 a 1g						

	o następujących stężeniach : 0%, 0,1%, 1%,	2 pakowania a 1g					

Wymagania dla standardów do GMO

Wymagane:
- certyfikat jakości,
- termin ważności 1

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
NETTO	VAT		BRUTTO
	8%	23%	
słownie			

PAKIET 5

zał. 1

Odczynniki do GMO takie jak firmy Roche

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena Jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	Zestaw do izolacji DNA z materiału roślinnego(pasze) Przystosowany do aparatu służącego do automatycznej izolacji DNA MagNA Pure LC DNA na 192 izolacje	1 op.					

Wymagania dla odczynników do GMO
Wymagane:
- certyfikat jakości,
- termin ważności 1 rok,
- karta charakterystyki substancji niebezpieczne w języku polskim
- instrukcja w języku polskim

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
NETTO	VAT		BRUTTO
	8%	23%	
słownie			

PAKIET 6

zał. 1

Odczynniki do GMO 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 LightCycler

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena Jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	Zestaw do identyfikacji jakościowej kukurydzy: bt11/10, Bt11, Bt176, MON810,LibertyLinkT25, MON 863, GA21, NK 603, TC1507, DAS -59122-7 50 reakcji każda z modyfikacji Zawirający wszystkie niezbędne do wykonania analiz odczynniki. Skład zestawu: gotowy mastermiks, kontrolki pozytywne, referencyjne DNA dla danego gatunku (gen lektyny, gen hmg, gen papainy),drabinki standardowe, polimeraza Tag. Limit detekcji 0,01% GMO.	1 op.					
2	Zestaw do wykrywania promotora 35S i terminatora nos oraz detekcji chloroplastowej DNA na żelu agarozowym na 100 reakcji. Składający się z: kontrola DNA ze zdefiniowaną liczbą kopii, polimeraza Tag	2 op.					

	DNA, standard długości DNA, oraz gotowe do użycia premastery.						

Wymagane:
- certyfikat jakości,
- termin ważności 1 rok od daty zakupu,
- instrukcja w języku polskim

- karta charakterystyki substancji niebezpieczne w języku polskim

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
NETTO	VAT		BRUTTO
	8%	23%	
słownie			

PAKIET 7

zał. 1

Odczynniki gotowe zestawy do GMO Ze względu na akredytacje wymagane są odczynniki producenta Biotecon

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena Jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	Zestaw do ilościowego oznaczenia genetycznie zmodyfikowanej soi Roundup Ready , metodą PCR w czasie rzeczywistym. Przystosowany dla urządzeń LightCycler , przeznaczony na 128 reakcji. Zestaw zawierający startery, sondy hybrydyzacyjne, mieszaninę odczynników do amplifikacji i detekcji oraz kalibrator DNA. Końcowa objętość mieszaniny 20 µl, granica oznaczalności 0,1%. Otrzymanie wyniku po 70 minutach. **Ze względu na akredytacje wymagane są**	3 op.					

	odczynniki producenta Biotecon,						

Wymagania dodatkowe:
- termin ważności od daty zakupu 1rok,
- certyfikat jakości,
- instrukcja w języku polskim
- karta charakterystyki substancji niebezpiecznych w języku polskim

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
NETTO	VAT		BRUTTO
	8%	23%	
Słownie			

Pakiet 8

zał. 1

Takie jak firmy LGC STANDARDS lub równoważne.

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1.	Wzorzec -Aflatoksyna (B_1, B_2, G_1, G_2) w ACN	5 ml					
2.	Wzorzec -Ochratoksyna A w ACN	5 ml					
3.	Wzorzec -Fumonizyny A i B w ACN	5 ml					
4.	Wzorzec -Zearalenon w ACN	5 ml					

5.	Wzorzec -DON w ACN	5 ml					
6.	Wzorce pestycydów fosforoorganicznych pojedyncze- 10µg/ml w octanie etylu 10 ml każdy: 1. chlorfenwinfos 2. dichlorfos 3. fenitrotion 4. chloropyrifos 5. diazynon 6. dimetoat 7. malation 8. paration etylowy 9. paration metylowy	9 x 10ml					
7.	Mieszanina wzorców j.n. w octanie etylu, o stężeniu 10µg/ml- 10 ampułek a'1,2ml 1. chlorfenwinfos 2. dichlorfos 3. fenitrotion 4. chloropyrifos 5. diazynon 6. dimetoat 7. malation 8. paration etylowy 9. paration metylowy	10 ampułek a'1,2ml					
8.	Wzorce pestycydów chloroorganicznych pojedyncze – 10µg/ml w heksanie 10 ml każdy: 1. Aldryna 2. Dieldryna 3. Endryna	14 x 10ml					

	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						

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)