PAKIET 1 zał. 1

Lp.	Asortyment	Ilość ogólnie	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego		
				netto	brutto	netto	brutto	BW	BC	JB
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	10 op. a 500g						5 op.	5 op.	
2	BGA Agar gotowy na płytkach jednorazowych o średnicy 90 mm	800 płytek							800	

3	XLD AGAR – Agar z xylozą, lizyną i dezoksycholanem dla Salmonelli , **do zagotowania**; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 a 500g	10 op.						5op.	5 op.	.
4	XLD agar gotowy na płytkach jednorazowych o średnicy 90 mm	500 płytek							500	
5	Brillance Salmonella Agar a 500 g (Podłoże chromogenne)	1 op.						1 op.		
6	Salmonella selective Supplement op. a 10 amp.(do podłoża chromogennego Brillance Salmonella agar)	1 op.						1 op.		
7	Test ONPG w krążkach a 50 szt - certyfikat jakości ważności min 1 rok	4 op.						2 op.	2 op.	
8	Pożywka MSRV (Modified Semi-solid Rapaport Vassiliadis) a 500 g	1 op.							1 op.	
9	Supplement do Pożywki agarowej MSRV amp. w opak. 1x 10 ml	3 op.							3 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**	4 op.						2 op.	2 op.	
11	Pożywka wg Mullera Kauffmana z czterotionianem i novobiocyną w probówkach jednorazowych a 10 ml	700 probówek						200	500	
12	Bulion Rappaporta- Vassiliadisa (RVS) a 500g Sterylizacja w tem. 121^{o}C	1 op.							1 op.	

13	Zbuforowana woda peptonowa a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003	25 op.						15 op.	10 op.	
Pożywki różne										
14	Agar odżywczy dla Enterobacteriaceae a 500 g wg PN ISO 21528-2:2005 Skład na 1 litr: -ekstrakt mięsny 3g -enzymatyczny hydrolizat tkanek mięsnych 5,0g -Chlorek sodu 5,0g - agar 9-18 g	1 op.						1 op.	-	
15	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	3 op.						3 op.	-	
16	Roztwór fizjologiczny z peptonem o składzie na 1 litr: pepton 1,0g NaCl 8,5g a 500 g	2 op.						2 op.	-	
17	Płytki kontaktowe typu Rodak z pożywką VRBD z neutralizatorem a 10 pł. - certyfikat jakości - ważność ok. 2m-cy	200 płytek (20 op. x 10)						200 płytek		

18	Płytki kontaktowe typu Rodak z pożywką TSA z neutralizatorem a 10 pł - certyfikat jakości - ważność ok. 2m-cy	300 płytek						300 płytek		
18	Agar bakteriologiczny a 500 g (Bacto agar DIFCO	1 op.						1 op.	-	
20	Agar cukrowy z purpurą bromokrezolową a 500 g wg ISO 7932 : Skład podłoza na 1 litr: - enzymatyczny hydrolizat kazeiny 10,0g -ekstrakt drożdżowy 1,5 g - glukoza 10,0 g NACl 5,0 g - Purpura bromo-krezolowa 0,015 g Agar 9-18 g (BTL Łódź P-0241)ph 7,0 ±0,2	1 op.						1 op.	-	
~~21~~	~~Emulsja jaja kurzego (EEG YOLK) a 100 ml~~	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------	-	-
22	Pożywka do diagnostyki Trichomonas a 250 g (BTL Łódź)	1 op.						-	-	
23	Pepsyna 30.000 E/G (2.000 FIP/G) IMPORT a 250 g BTL Nr kat. EO162 termin. przydatności ok. 2 lat certyfikat jakości	1 op.						1 op.		

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 na płytkach:

- **certyfikat jakości z podaniem współczynnika żyzności i selektywności**
- **termin ważności minimum 6 tygodni od daty otrzymania**
- **instrukcja wykonania w języku polskim, aktualna karta charakterystyki substancji w języku polskim,**

Wymagania dla pożywek gotowych w butelkach lub probówkach:

- **certyfikat jakości z podaniem współczynnika żyzności i selektywności**
- **termin ważności minimum 3 miesiące od daty otrzymania**
- **instrukcja wykonania w języku polskim, aktualna karta charakterystyki substancji w języku polskim**

24	Bactident Oksydaza a 50 pasków - certyfikat jakości - ważność min. ½ roku - (paski papierowe albo bibułowe a nie pałeczki!!) Firmy MERCK lub równoważne	2 op.						2 op.	-	
25	Wzorzec fosforanowy o pH 7,41 a 100ml	10 butelek						5	5	
26	Wzorzec fosforanowy o pH 7,00 a 100 ml	10 butelek						5	5	
27	Wzorzec fosforanowy o pH 4,01 a 100ml	10 butelek						5	5	

Wymagania dla wzorców pH:

– certyfikat jakości

termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania										
Pożywki agarowe gotowe na płytkach										
28	Podłoże agarowe z krwią baranią 5% na płytkach jednorazowych o średnicy 90mm	1000 płytek						500	500	
99	Podłoże agarowe Edwardsa z krwią baranią na płytkach o średnicy 90mm	350płytek						350	-	
30	Podłoże agarowe Mueller-Hintona z krwią baranią na płytkach o średnicy 90mm	300 płytek						300	-	
Wymagania do pożywek agarowych z krwią gotowych na płytkach: **--certyfikat jakości** **--termin ważności minimum 6 tygodni od daty otrzymania** **- dostawa w ciągu 1 tygodnia od zamówienia**										
Odczynniki do wykonania testu seroneutralizacji na wściekliznę monitoringową										
31	Tryptoza cz.d.a. do hodowli komórkowych - płynna, - testowana na hodowlach komórkowych - nietoksyczna dla hodowli komórkowych - termin ważności min. 1 rok. / Op. 100ml	10 szt. po 100 ml							10 szt.	

32	Gentamycyna do hodowli komórkowj a 10 ml	4 op po 10 ml							4 op.	
33	Fungizone Antymycotic, op. 20 ml	2 op po 20 ml							2 op.	
34	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	4 op po 100 ml							4 op.	
35	Koniugat wściekliznowy do testu seroneutralizacj (na podł. BHK) a 0,5 ml płynna forma roztworu termin ważności min. 1,5 roku w chwili zakupu.	20 op. po 0,5 ml							20op.	
36	Płynne podłoże Minimal Essential Medium Eagle do hodowli komórkowej. - sterylna, filtrowana - testowana na obecność endotoksyn - zawierająca sole Earles'a (Earle's salts), oraz NaHCO3. - zawierające L-glutaminę - bez tryptozy i dwuwęglanu sodu - termin ważności min. 1 rok	6 op po 500 ml							6 op	
Typtoza, Sodium bicarbonate i Podłoże G-MEM musi być z tej samej firmy										
Koniugaty i odczynniki, surowice diagnostyczne										
37	Rabies Conjugate Antinucleocapsid do immunofluorescencji rutynowej (4x3	3 op (24 ampułki po							3 op.	

	ml) termin ważności min. 2 lata - certyfikat jakości	3 ml)								
38	Serum Bacillus Antracis a 5 ml	1 op							1 op	
39	Extrakt wąglikowy (pozytywny) a 1 ml	1 op.							1 op.	
40	DEAE- Dextran hydrochloride Fot molecular biology a 25 g. Do hodowli komórkowych np firmy Fluka	1 op.							1 op.	
Surowice do diagnozowania pałeczek z rodz. Salmonella met. aglutynacji szkiełkowej dla antygenu										
41	HM	3 but. a 5 ml						2 but.	1 szt.	
42	OB	1 op.						1 op.		.
43	07	1 szt 5ml						1 szt.		
44	046	1 szt 5ml							1 szt. ml 1	
45	Surowica salmonella z 10	1 szt 5ml						1 szt		
46	Surowica salmonella e,n x	1 szt 5ml						1 szt		
47	**Spor**al „A" – biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w autoklawach Wymagania:	1 op.							1 op.	-

	-certyfikat jakości -termin ważności 1 rok od daty otrzymania									
48	Sporal „S" – biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w sterylizatorach elektrycznych Wymagania: -certyfikat jakości -termin ważności 1 rok od daty otrzymania	1 op.							1 op.	-
49	Rurka Browne'a typ 5 (RB %) do kontroli sterylizatorów Wymagania: termin ważności minimum 1 rok od daty 182otrzymania**.**	4 op.						4 op.	-	-

Wymagania dla testów SPORAL A i S oraz Rurek Brownea:- certyfikat jakości, termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania

Diagnostyki serologiczne										
50	– Antygen Mycoplasma gallisepticum metodą aglutynacji płytowej a 10 ml – termin ważności co najmniej 1 rok – antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy – certyfikat jakości	2 amp.						2		
51	Surowica kontrolna dodatnia do MG liofilizat - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy	2 amp						2		

	- certyfikat jakości									
52	Surowica kontrolna dodatnia do MS liofilizat - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy - certyfikat jakości	2 amp						2		
53	Surowica kontrolna dodatnia do MM liofilizat - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy - certyfikat jakości	2 amp.						2		
54	– AntygenMycoplasma meleagridis metodą aglutynacji płytowej a 10 ml – termin ważności co najmniej 1 rok – antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy – certyfikat jakości	2 amp.						2		
54	– Mycoplasma synoviae metodą aglutynacji płytowej a 10 ml – termin ważności co najmniej 1 rok – antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy – certyfikat jakości	1 amp.						1		

55	Surowica kontrolna dodatnia do gorączki Q - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy -certyfikat jakości	5 amp.							5	
56	Surowica kontrolna ujemna do gorączki Q - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy -certyfikat jakości	5 amp.							5	
57	Antygen coxiella burnetii (do gorączki Q - termin ważności co najmniej 1 rok - antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy -certyfikat jakości	2 amp.							2	
Wymagania do antygenów SG, MS, MG,MM: – termin ważności co najmniej 1 rok – antygeny zatwierdzone przez PIW Puławy										
58	Zawiesina hodowli Brucelli abortus do OA a 100 ml Brucelloqnost - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy -termin ważności min.1 rok od daty otrzymani	1 but.							1	

59	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	4 amp.							4	
60	Roboczy Standard Surowicy any-Brucella abortus do OA a 1 ml. -odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy -termin ważności min.1 rok od daty otrzymania -certyfikat jakości	1 amp.							1	
61	Antygen Brucella abortus – OWD a 10 ml - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy -termin ważności min.1 rok od daty otrzymania - certyfikat jakości	1 amp.							1	
62	Roboczy Standard Surowicy anty-Brucella abortus do OWD a 1 ml - odczynnik zatwierdzony przez PIW Puławy -termin ważności min.1 rok od daty otrzymania - certyfikat jakości	1 amp.							1	

63	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	21 zestawów						1	20	
64	Test Elisa do wykrywania przeciwciał enzootycznej białaczki bydła. **Osobny zestaw do badań skryningowych i osobny do**	1 zestaw							1	

	weryfikacji, oba tej samej firmy. **A 5 Zestaw do badań skryningowych-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									

65	**B Zestaw do badań weryfikujących – blocking Elisa do oznaczania przeciwciał anty-g51- 5 płytkowy** - łączne czasy inkubacji nieprzekraczające 1 godziny, -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: – 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/960oznaczeń	1 zestaw							1	

66	Test Elisa do wykrywania przeciwciał Mycoplasma gallisepticum: - ważność około rok od momentu realizacji zamówienia, - instrukcja wykonana w języku polskim, - test zatwierdzony przez PIW Puławy, - zestaw powinien zawierać pełną walidację podstawową przeprowadzoną przez producenta. Zawiera ona następujące etapy: - specyfikację wymagań, - określenie cech charakterystycznych metody, - sprawdzenie, możliwość wykonania i uzyskania wyników w ciągu 3-5 godz. - certyfikat jakości - 1 zestaw/480 oznaczeń	1 zestaw						1		
67	Test Elisa do wykrywania przeciwciał Mycoplasma meleagridis: - ważność około rok od momentu realizacji zamówienia, - instrukcja wykonania w języku polskim, - test zatwierdzony przez PIW Puławy, - zestaw powinien zawierać pełną	1 zestaw						1		

	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									
68	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	1 zestaw						1		

	- 1 zestaw/480 oznaczeń									
69	Test immunochromatograficzny do wykrywania wirusa Nosówki	1 op.						1 op.		
70	Test immunochromatograficzny do wykrywania Parvowirusa	1 op.						1 op.		
	Bulion Frazera dla Listerii a 500g	2 op.						2 op.		
71	Suplement do Bulionu półFrazera dla Listerii w ampułkach a 4ml x 10 o składzie: – cytrynian amonowo-żelazawy 112,5 mg – kwas nalidyksynowy 2,5mg – Acriflavina 2,8125mg	2 op.						2 op.		
72	Agar NUTRIENT a 500g wg PN EN ISO 6579:2003 Skład pożywki na 1 litr: ekstrakt mięsny 3g pepton 5g agar 9-18 g (DIFCO 213000 lub BTL Łódź P-0075)	1 op.						1 op		

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

Odczynniki zgodne z katalogiem firmy POCH lub równoważne

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena Jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego		
				netto	brutto	netto	brutto	BW	BC	JB
1	Alkohol etylowy 96 % a 500 ml cz.d.a. 396420113 POCH	10 but. a 500 ml						9 but. a500ml	1	
2	Alkohol skażony hibitanem 0,5% do odkażania a 1 litr	20 but. a 1 l						20		
3	Alkohol etylowy skażony DENATURAT a 1000 ml (do dezynfekcji bezbarwny)	10 but. a 1 l						10		
4	Alkohol etylowy skażony DENATURAT a 500 ml	15 l							15 l	

	(do dezynfekcji fioletowy - palny)									
5	Chloroform cz.d.a. 23443116 POCH	5 litrów							5 litrów	
6	Chusteczki odkażające do rąk z podajnikiem Soft HYGIENIC Skin	2 op.						1 op.	-	
7	Glikol etylenowy cz.d.a. a 1 litr	2 op.						1 op.	1 op.	
8	Gliceryna bezwodna cz.d.a. a 1 l Nr. Kat.446630117 POCH	1 litr							1litr	
9	Heksan cz.d.a. a 1l Nr kat. POCH 466310111	5 litrów						5litrów		
10	Hematoksylina B.M. a 100 g	1 op.						1 op.		
11	Jodek potasowy cz.d.a. a 50 g nr kat.POCH 743160117	50 g							50 g	
12	1000 Kjeltabs CK (tabletki 3,5g K_2SO_4+0,4g $CuSO_4$x5 H_20) do aparatu firmy Foss-Tecator opakowanie a 1000 szt.	1 op.						1 op.		
13	Kwas azotowy 65% cz.d.a. a 1 kg nr kat.POCH 529603115	1 kg							1 kg	
14	Kwas solny stężony cz.d.a a 1l nr kat.POCH 575284111	2 op.							2	
15	Ksylen cz.d.a a 1 litr	15 l.						15.		
16	Octan ołowiu (II)3 hydrat cz.d.a nr kat.POCH 702140118	100 g							100 g	

17	Oktanol cz.. a 500 ml nr kat.POCH 697590421	500 ml						500 ml		
18	Odważka analityczna kwas solny 0.1 N	10 amp.						10 amp.		
19	Piasek morski ekstra czysty Oczyszczony kwasem i wyprażony nr kat.POCH 721611119	1 kg							1 kg	
20	Potasu chlorek cz.d.a a 250 g nr kat.POCH 739740114	100 g						-	100 g	-
21	Parafina ciekła a 500 ml	1 op.						1 op.	-	-
22	Sączki bibułowe bezpopiołowe średnicy 12 cm	2 op.							2 op.	
23	Tetrachloroetylen cz.d.a. 275920114	10 l.							10 l.	
24	Tetrametylbenzydyna Liquid Substrate System a 100 ml	100 ml							100 ml	
25	Sodowy fosoran dwuzasadowy 12-to wodny a 500 g	1 op.						1 op.	-	-
26	Sodu podchloryn 15% a 1l	1 op.						-	1 op.	-
27	Sodu podchloryn 15% nr kat.POCH 806722992	600 ml							600 ml	
28	Sodu wodorotlenek cz.d.a. a 100g	1 op.						1 op.	-	-
29	Sodu wodorotlenek cz.d.a. a nr kat.POCH 810981118	10 kg						5	5	
30	Sodu wodorotlenek odważka analityczna 0,1	10 ampułek						10 ampu	-	-

31	Wodorotlenek potasu cz.d.a. a 250 g	1 op.						1 op.	-	-
32	Wirkon a 200 g	10 op.							10 op.	
33	Standardowy roztwór buforowy o pH 4,01 a 100 ml wraz ze świadectwem wzorcowania.	200 ml						200 ml.		
34	Standardowy roztwór buforowy o pH 9,18±0,2 a 100 ml – Wraz ze świadectwem wzorcowania							100 ml		
35	Według katalogu firmy T.Baker lub równoważne Standardowy r-r żelaza 1000 µg/ml do AAS - certyfikat NiST Nr 6812.0100	1 op.							1op.	
36	Według katalogu firmy T.Baker lub równoważne Standardowy r-r sodu 1000 µg/ml do AAS - Certyfikat NiST 6822.0100	100 ml							100 ml	
37	Według katalogu firmy T.Baker . lub równoważne Standardowy r-r wapnia 1000 µg/ml do AAS - Certyfikat NiST 6808.0100	100 ml							100 ml	
38	Według katalogu firmy T.Baker lub równoważne Standardowy r-r cynku 1000 µg/ml do AAS	100 ml							100 ml	

	- Certyfikat NiST 6827.0100									
39	Według katalogu firmy T.Baker . lub równoważne Standardowy r-r miedzi 1000 µg/ml do AAS - Certyfikat NiST 6811.0100	100 ml							100 ml	
40	Kwas solny 25% do metody wytrawiania włośni 1 l Ter. Przyd. Ok. 2 lat Certyfikat jakości Nr kat. 75220691	1 l						1 l		
41	Dezoksycholan sodowy dla mikrobiologii a 10 g	1 op.						1 op.		
42	Sodu podchloryn (zaw. chloru aktywnego min. 100g/l) a 5 l. Roztwór zawierający ok. 8% aktywnego chloru t. przyd. min ½ roku certyfikat jakości nr kat.POCH 806722992	1 op.						1 op.		
43	Parafina do mikroskopii Temperatura topnienia ok. 56^{o}C. a 1 kg.	5 kg.						5 kg		
44	Sodu Wodorowęglan cz.d.a a 250 g.	1 op.						1 op.		
45	Sacharoza cz.d.a. a 500g 772090110	500 g						500 g		
46	Preparat do dezynfekcji powierzchni z atomizerem , o	5 op.							5 op.	

	działaniu takim jak preparat Aerodesin 2000, o pojemności 1 l									
47	Bufor Bufor 0,04M Tris acetate, 0,001M EDTA.Na_2 ph 8,3± 0,2 Nr katalogowy 65497 firmy Sigma – Aldrich, Opakowanie 10l Nr katalogowy 65497 firmy Sigma – Aldrich	3 op.							3op.	
48	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 Sigma, opakowanie 100ml	1 op.							1 op.	
49	Bromek etydyny o stężeniu 10mg/ml, opakowanie 10ml numer katalogowy 61952 Sigma-Aldrich	1 op.							1 op.	

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

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

zał.1

Odczynniki laboratoryjne zgodne z katalogiem firmy MERCK lub równoważne

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego		
				netto	brutto	netto	brutto	BW	BC	JB
1	Aceton do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD; nr kat. 1.00012.2500 Wymagane jest aby całość była z jednej serii	2,5 l							2,5 l	
2	Acetonitryl gradient grade do HPLC nr kat. 1.00030.2500	2,5 l						2,5 l	2,5 l	
3	Amonu tiocyjanian 0,1000 M – r-r	2 litry						1 l	1 l	

	mianowany – dokładność stężenia 0,1% nr kat. 1.09079.1000									
4	Azotan srebra 0,1000 M – r-r mianowany – dokładność stężenia 0,1% - op. 2,5l, nr kat. 1.09081.2500	2,5 l							2,5 l	
~~5~~	~~Chinolina do analiz Nr 8.02407.0250~~	----------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
6	Chlorek cezu i chlorek lantanu , roztwór buforowy wg Schinkela do AAS; nr kat. 1.16755.1000	1 l							1 l	
7	Dichlorometan do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD; nr kat. 1.06054.2500 Wymagane jest aby całość była z jednej serii	12,5 l							12, 5 l	
8	Eter naftowy (benzyna) tw. 40-60^{0}C woda max 0,01% nr kat.1.01772.2500	7, 5 l						2,5 l	5 l	
~~9~~	~~Eter dietylowy do analiz ACS, ISO, Reag. Ph Eur o czystości (GC) ≥ 99,7% Nr.kat. 1.00921.1000 Wymagane jest aby całość była z jednej serii~~	----------	--------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
10	Heksan do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość	5 l							5 l	

	sprawdzona na detektorze ECD; nr kat. 1.04371.2500 Wymagane jest aby całość była z jednej serii									
11	Kwas azotowy 65% do AAS nr kat.1.00441.1000	2 litry							2 l	
~~12~~	~~Kwas solny 0,1000N r-r mianowany dokładność stężenia 0,1% op.a 10 litrów; kranik z zabezpieczeniem przed zapowietrzeniem się zbiornika ; zbiornik z powłoką z folii aluminiowej; nr kat.1.09060.9010~~	----------	-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	~~_____~~
13	Kwas solny 30% do AAS nr kat.1.00318.1000	1 l							1 l	
14	Kwas siarkowy 95-97% cz.d.a. a 2,5l nr kat. 1.00731.2511	2,5 l							2,5l	
15	Kwas siarkowy r-r mianowany 0,05000 M dokładność stężenia 0,1% op. a 10 litrów; kranik z zabezpieczeniem przed zapowietrzeniem się zbiornika ; zbiornik z powłoką z folii aluminiowej; nr kat.1.09074.9010	10l						10 l		
16	Metanol gradient grade do HPLC nr kat. 1.06007.2500	10 litrów						2,5 l	7,5 l	

17	Octan etylu do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD nr kat.110972.2500 Wymagane jest aby całość była z jednej serii	2,5 l							2,5 l	
18	Płyn do mycia naczyń laboratoryjnych bez fosforanów, alkaliczny. Zawartość (PO_4) mniejsza od 0,002% nr kat. 1.07550.2500	5 l						2,5	2,5	
19	Standardowy r-r fosforu 1000 mg/l PO_4^{-3} Nr kat.119898.0500	0,5 l							0,5 l	

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

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

Wymagania równoważności: Przywołanie nazwy lub numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. Równoważny przedmiot zamówienia musi posiadać takie same parametry techniczne i nie gorsze parametry jakościowe jak towary wskazanych

producentów. Wykonawca oferujący towary równoważne zobowiązany jest do dołączenia do oferty wiarygodnych dokumentów potwierdzających jednocześnie spełnienie określonych wymagań równoważności (certyfikat, specyfikacja techniczna)

PAKIET 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**
Standardy do GMO							
1.	Standard dla kukurydzy MON-810 a 1g, o następujących stężeniach : 0%, 0,1%, 0,5%, 1%,	4op.					
2.	Standard dla kukurydzy Bt-176 a 1 g o następujących stężeniach: 0% ,0,1% 0,5%, 1%, 5%	5 op.					

3.	Standard dla soi Roundup Ready a 1g , o następujących stężeniach : 0%, 0,1%, 0,5%, 1%,	5 op.					
4.	Standard dla kukurydzy Bt-11 a 1g o następujących stężeniach : 0%, 0,1%, 1%,	3 op.					
5.	Standard dla kukurydzy MON863 a 1g, o następujących stężeniach : 0%, 0,1%, 1%,	3 op.					

Wymagania dla standardów do GMO

Wymagane:
- certyfikat jakości,
- termin ważności 1 rok,

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
NETTO	VAT		BRUTTO
	8%	23%	
słownie			

<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)

PAKIET 5 **zał. 1**

Odczynniki do GMO takie jak firmy Applied Biosystem lub równoważne							
Lp	**Asortyment**	**Ilość ogólna**	**Stawka VAT**	**Cena jednostkowa**		**Wartość zapotrzebowania**	
				netto	**brutto**	**netto**	**brutto**
Standardy do GMO							
1.	Startery do wykrywania terminatora npt II ,o stężeniu 10nmol/l npt-f 5'-TCG AAG GAC GAA GGA CTC TAA CG-3' npt-r 5'-TCC ATC TTT GGG ACC ACT GTC G-3'	2 opakowania z każdego startera					

2.	Startey do wykrywania sekwencji pat, o stężeniu 10nmol/l pat-f 5'CTC TCG CCG TTC ATG TCC GT-3' pat-r 5'-GGT CAG GCT CAG GCT GAT GT-3'	2 opakowania z każdego startera					
3.	Nukleotyd dNTP Blend with dTTP 10umol/l a 200x50µl czyli 1 ml Wmagania dodatkowe: - certyfikat jakości, - termin ważności rok	2 opakowania					
4.	Polimeraza Ampli Taq Gold DNA 250U/µl dostarczona z buforem 10X PCR bez magnezu i osobno 25mM MgCl2 roztwór Wymagania dodatkowe: - certyfikat jakości, termin ważności 1 rok	2 opakowania					
5.	Woda do PCR a 0,5 ml Wymagania dodatkowe: - termin ważności rok, - certyfikat jakości.	6 opakowania					

Wymagania dla standardów do GMO

Wymagane:
- 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 6 zał. 1

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	Brutto

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

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

- karta charakterystyki substancji niebezpieczne w języku polskim

1	Zestaw do identyfikacji soi RR metodą PCR na żelu agarozowym na 100 reakcji. Składajacy sie z : - kontrolek pozytywnych , - polimeraza - 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.	1 op.					
2	Zestaw do identyfikacji kukurydzy Bt-176 metodą PCR na żelu agarozowym na 100 reakcji. Składający się z : - kontrolek pozytywnych , - polimeraza - 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.	1 op.					

3	Zestaw do identyfikacji kukurydzy MON-810 metodą PCR na żelu agarozowym na 100 reakcji, limit detekcji 0,01% GMO Składający sie z : - kontrolek pozytywnych , - referencyjnego DNA dla badanego gatunku, - Polimeraza - standard wielkości DNA o następujących zakresach: 501, 489, 409, 352, 242, 190, 147, 110, 90, 67, 34(2X) i 26bp.	1 op.					
4	GMO Quant (LC) MON810 Zestaw do ilościowego oznaczania kukurydzy MON810 Zestaw na 2x64 reakcji Gotowe do użycia mastermiksy Standard DNA Referencyjne DNA 1% ze zdefiniowaną liczba kopii	1 op.					
5	Zestaw do wykrywania promotora 35 s i terminatora nos oraz detekcji chloroplastowej DNA na żelu agarozowym na 100 reakcji. Składający się z kontrola DNA ze zdefiniowaną liczbą kopii, polimeraza Tag DNA, standard długości DN, oraz gotowe do użycia premastery.	1 op.					

6	GMO Quant (LC) 35 Sscreening na kukurydzę Zestaw do ilościowego oznaczania promotora 35 S kukurydzy Zestaw na 2x64 reakcji Gotowe do użycia mastermiksy Standard DNA Referencyjne DNA 1% ze zdefiniowaną liczba kopii	1 op.					

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 **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 odczynniki producenta Biotecon**, nr 120450.0001	12 op.					

2	Zestaw do ilościowego oznaczenia genetycznie zmodyfikowanej kukurydzy Bt-176 Przystosowany dla urządzeń LightCycler , przeznaczony na 128 reakcji. Zestaw zawierający startery, sondy hybrydyzacyjne, mieszaninę odczynników do amplifikacji i detekcji oraz kalibrator DNA Końcowa objętość mieszaniny 20 µl, granica oznaczalności 0,1%. Otrzymanie wyniku po 70 minutach. **Ze względu na akredytacje wymagane są odczynniki producenta Biotecon,**	3 op.					
3	Zestaw do izolacji DNA z surowego materiału i produktów żywnościowych pochodzenia roślinnego do analizy metodą PCR. Umożliwiający wykonanie 50 izolacji. Jakość otrzymanego DNA musi być odpowiednia do jakościowych i ilościowych aplikacji z użyciem systemu LightCycler. Wydajność 0,1 do 10µg kwasów nukleinowych z 200mg próbki. **Ze względu na akredytacje wymagane są odczynniki producenta Biotecon,**	8 op.					
	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			

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

PAKIET 8 zał.1

Wzorcowe szczepy bakteryjne takie jak firmy STERBIOS lub równoważne

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania		Informacja dla zamawiającego		
				netto	brutto	netto	brutto	BW	BC	JB
1	Salmonella Typhimurium ATCC 14028 ilościowy o gęstości 100- 1000 CFU x 5 + rozpuszczalnik (MECONTI)	2 op.						-	1 op.	
2	Salmonella Enteritidis ATCC 13076 - jakościowy	2 op.						-	1 op.	

	(MECONTI)									
3	Enterococcus faecalis ATCC 29212 ilościowy o gęstości 100-1000 CFU x 5 = rozpuszczalnik (MECONTI)	2 op.						-	1 op.	
4	Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 ilościowy o gęstości 100–1000 CFU x 5 szt Rozpuszczalnik (MECONTI)	2 op.						-	1 op.	
5	Staphylococcus aureus 6538 ilościowy o gęstości 100- 1000CF x 5 szt w op. (MECONTI)	1 op.						-	-	
6	E. coli ATCC 25922 ilościowy o gęstości 100– 1000 CFU x5 + rozpuszczalnik (MECONTI)	4 op.						-	2op.	
7	Clostridium perfringens ATCC13124 ilościowy 100-1000 CFU x 5 szt.(MECONTI) rozpuszczalnik	1 op.						1 op.	-	
8	Staphylococcus epidermidis ATCC12228 - jakościowy (MECONTI)	1 op.						-	-	
9	Listeria monocytogenes ATCC lub 19115(typ 4b) ilościowy o gęstości 100 – 1000 CFU x 5 + rozpuszczalnik (MECONTI)	1 op.						-	-	

10	Citrobacter freundi ATCC 8090 jakościowy (MECONTI)	1 op.						-	-	
11	Listeria inocua ATCC 33090 jakościowy	1 op.						-	-	
12	Klebsiella pneumoniae ATCC 27736 jakościowy	1 op.						-	-	
13	Proteus mirabilis ATCC 29906 jakościowy	1 op.						-	-	
14	Proteus vulgaris ATCC 13315 jakościowy	1 op.						1 op.	-	-
15	E. coli ATCC 25922 jakościowe	1 op.						-	-	
16	Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 jakościowy	1 op.						1 op.	-	

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
Netto	VAT		Brutto
	8%	23%	
Słownie			Słownie

Wymagania dla szczepów wzorcowych:
- certyfikat jakości
- karty charakterystyki szczepów , dostarczana zawsze z towarem
- szczepy jakościowe, tam gdzie to możliwe z II-go pasażu
- opis i sposób postępowania w jęz. polskim
- termin ważności 1 rok od daty otrzymania

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

PAKIET 9 zał. 1

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	Brutto
1.	Podłoże pół Frasera w workach 10 x 225 ml w opakowaniu Termin przydatności 6 miesięcy od otrzymania	19 op. (190 worków)					
2.	Podłoże Frasera w probówkach 20 x 10 ml w opakowaniu Termin przydatności 6 miesięcy od otrzymania	11op. (220 probówek)					
3.	Pożywka Ottawiani Agosti (ALOA) po 20 płytek w opakowaniu Termin przydatności 4-6 tygodni	35op. (700 płytek)					

	od otrzymania						
4.	Pożywka Palcam po 20 płytek w opakowaniu Termin przydatności 4-6 tygodni od otrzymania	15 op. (300 płytek)					
5.	Paski identyfikacyjne dla identyfikacji Listeria do gatunku (Api test) 10 pasków + 10 podłoży + odczynnik ZYM Termin przydatności ok. ½ roku od otrzymania	4 zestawy					

Wartość ogółem			
Netto	VAT		Brutto
	8%	23%	
słownie			słownie

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

PAKIET 10 **zał. 1**

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

Wartość ogółem			
Netto	VAT		Brutto
	8%	23%	

słownie			słownie

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