PAKIET 1

zał. 1

Pracownia pożywek i mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt JB

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1.	BGA agar a 500g (OXOID)	5 op.					
2.	BGA Agar gotowy na płytkach jednorazowych o średnicy 90 mm	500 płytek					
3.	XLD agar a 500g(OXOID)	5 op.					
4.	XLD Agar gotowy na płytkach jednorazowych o średnicy 90 mm	500 płytek					
5.	Pożywka wg Mullera Kauffmana z czterotionianem i novobiocyną w probówkach jednorazowych szklanych a 10 ml(OXOID)	500 probówek					
6.	Zbuforowana woda peptonowa a 500g (OXOID)	10 op.					
7.	Bulion Frazera dla Listerii a 500g (OXOID)	1 op.					
8.	Suplement do bulionu półfrazera (OXOID)	4 op.					

9.	Bulion z zielenią brylantową i żółcią dla E.coli a 500g (OXOID)	1 op.					
10.	Bulion z Laurelem dla E.coli a 500g (OXOID)	1 op.					
11.	TBX agar pożywka chromogenna do oznaczania liczby E.coli	1 op.					
12.	EE Broth dla Enterobacteriaceae a 500g (OXOID)	1 op.					
13.	PCA agar do oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów a 500g (OXOID)	2 op.					
14.	Endo agar dla e.coli a 500g(wszystkie składniki muszą być w składzie pożywki) MERCK	1 op.					
15.	Mueller-Hinton agar do oznaczania wrażliwości na antybiotyki 500 g (OXOID)	2 op.					
16.	Bulion Mueller- Hintona do wykonywania antybiotykogramów a500g (OXOID)	1 op.					
17.	Roztwór fizjologiczny z peptonem a 500g (OXOID) o składziena 1 litr: pepton-1 g, NaCl- 8,5 g	3 op.					
18.	VRBD agar a 500g (OXOID)	5 op.					
19.	VRBD agar gotowy w butelkach a 100 ml w opakowaniach 10x 100ml	10 opakowań po 10 butelek					
20.	Agar odżywczy dla Enterobacteriaceae a 500g (BTL Łódź)	1 op.					

21.	Anaerobic idicatorBR 0055B (OXOID)	1 op.					
22.	Anaero GEN 3,5 l AN 0035A (OXOID)	1 op.					
23.	Wzorce pH: fosforanowy o pH: 7,41 a 100ml 7,00 a 100 ml 4,01 a 100ml	Po 5 butelek, razem 15 sztuk					
24.	Surowica do diagnostyki salmonella do aglutynacji szkiełkowej HM	1 szt.					
25.	Test TST-control 121°C/15 min	2 op.					
26.	Test TST-control 121°C/134°C 20 min	1 op.					
27.	Sporal „A”	2 op.					
28.	Sporal „S”	2 op.					
29.	Rurka Brownea typ 5(RB%)	3 op.					
30.	Anabac classic (miętowo-eukaliptusowy) do autoklawów OXOID	1 op.					
Pracownia pożywek i mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt DBW (informacja dla zamawiającego)							
31.	BGA AGAR - Agar z zielenią brylantową i czerwienią fenolową dla Salmonelli a 500g, **do zagotowania** , skład pożywki na	20 op.					

	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						
32.	BGA Agar gotowy na płytkach jednorazowych o średnicy 90 mm	1000 płytek					
33	BGA Agar gotowy na płytkach jednorazowych o średnicy 90 mm						
34	XLD AGAR – Agar z xylozą, lizyną i dezoksycholanem dla Salmonelli , **do zagotowania**; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 a 500g	10 op.					
35	XLD agar gotowy na płytkach jednorazowych o średnicy 90 mm	1000 płytek					
36	Brillance Salmonella Agar a 500 g(Podłoże chromogenne)	2 op.					
37	Salmonella selective Supplement op. a 10 amp.(do podłoża chromogennego Brillance Salmonella agar)	6 op.					
38	TSI – Agar trójcukrowy z żelazem; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 a 500g	1 op.					
39	Odczynnik Kovacsa a 30 ml	1 op.					

40	Test ONPG w krążkach a 50 szt - certyfikat jakości ważności min 1 rok	1 op.					
41	Pożywka MSRV (Modified Semi-solid Rapaport Vassiliadis) a 500 g	2 op.					
42	Supplement do Pożywki agarowej MSRV amp. w opak. 1x 10 ml	4 op. Poż.					
43	Pożywka wg Mullera Kauffmana z czterotionianem i nowobiocyną, skład wg PN-EN-ISO 6579:2003 **Nowobiocyna powinna być w składzie pożywki a 500g(MERCK)**	3 op.					
44	Pożywka wg Mullera Kauffmana z czterotionianem i novobiocyną w probówkach jednorazowych a 10 ml	1000 probówek					
45	Bulion Rappaporta- Vassiliadisa (RVS) a 500g Sterylizacja w tem. 121^{o}C	1 op.					
46	Zbuforowana woda peptonowa a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003	30 op. Poz.					
Pożywki do diagnostyki grzybów:							
47	DRBC AGAR – Agar z dichloranem, różem bengalskim i chloramfenikolem a 500g (MERCK, DIFCO) **Chloramfenikol powinien być**	1 op. Poż.					

	w składzie pożywki						
Pożywki do diagnostyki gronkowców:							
48	Agar Baird-Parkera do izolacji gronkowców w żywności a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 688-1pkt 5,3; – enzymatyczny hydrolizat kazeiny – ekstrakt drożdżowy – ekstrakt mięsny – pirogronian sodu – L-glicyna – chlorek litu – agar	1 op. Poż.					
49	Emulsja z żółtek jaj z tellurynem potasu sterylna do pożywki Baird-Parkera a 100 ml	6 butelek					
Pożywki do diagnostyki Listerii							
50	Bulion Frazera dla Listerii a 500g	1op.					
51	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.					
52	Suplement do Bulionu Frazera dla Listerii w ampułkach 5 ml x 10 o składzie: – cytrynian amonowo żelazowy	1 op.					

	250mg – kwas nalidyksynowy 10 mg – Acriflavina 12,5mg						
53	Listeria Enrichment Broth a 500 g	1 op.					
Pożywki do diagnostyki E. coli							
54	TBX – Pożywka agarowa chromogenna do oznaczania liczby Escherichia coli zawierająca 5-bromo-4-chloro-3-indolilo-β-D-glukoro-nid a 500 g	1 op.					
55	EE Broth dla Enterobacteriaceae a 500 g (do zagotowania)	1 op.					
Pożywki różne							
56	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	2 op.					
57	Brain Heart Infusion (BHI) a 500g	1 op.					
58	Mueller-Hinton agar do oznaczania wrażli-wości na antybiotyki a 500g	1 op.					
59	Bulion Muller-Hintona do wykonywania antybiogramów	1 op.					

	(Muller Hinton broth) - w postaci proszku do rozpuszczenia przed użyciem						
60	Roztwór fizjologiczny z peptonem o składzie na 1 litr: pepton 1,0g NaCl 8,5g a 500 g	10 op.					
61	VRBD Agar a 500g (do zagotowania)	5op.					
62	VRBD Agar gotowy w butelkach a 100 ml opak. 10x 100 ml	6 op. a 10x100 ml					
63	Bulion Wrzoska o składzie: - ekstrakt wątrobowy 4 g - pepton 10 g - chlorek sodowy 5 g - glukoza 5 g a 500 g BTL	1 op.					
64	Wątroba suszona sterylna - kostka a 100g	10op.					
65	Agar cukrowy z purpurą bromokrezolową a 500 g wg ISO BTL- P-0081	1 op.					
66	Emulsja jaja kurzego (EEG YOLK) a 100 ml	1 butelka					
67	Agar odżywczy dla Salmonella (C) a 500g BTL- P-0075	1 op.					
68	Agar odżywczy dla	1 op.					

	Enterobacteriaceae A 500g BTL P-0336						
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							
69	Bactident Oksydaza a 50 pasków - certyfikat jakości - ważność min. ½ roku	1 op.					
70	Wzorzec fosforanowy o pH 7,41 a 100ml	5 butelek					
71	Wzorzec fosforanowy o pH 7,00 a 100 ml	5 butelek					
72	Wzorzec fosforanowy o pH 4,01 a 100ml	5 butelek					
Wymagania dla wzorców pH: – certyfikat jakości termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania							

Pożywki agarowe gotowe na płytkach							
73	Podłoże agarowe z krwią baranią 5% na płytkach jednorazowych o średnicy 90mm	400 płytek					
74	Podłoże agarowe Edwardsa z krwią baranią na płytkach o średnicy 90mm	300 płytek					
75	Podłoże agarowe Mueller-Hintona z krwią baranią na płytkach o średnicy 90mm	200 płytek					
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							
Surowice do diagnozowania pałeczek z rodz. Salmonella met. aglutynacji szkiełkowej dla antygenu							
76	HM	1 op.					
Testy do kontroli sterylizacji							
77	Test – TST – Control – 121^{0}C 15 min do kontroli autoklawów	2 op.					
78	Test – TST – Control – 121^{0}C i 134^{0}C 20 min do kontroli autoklawów	1 op.					

Wymagania do TST Control: - termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania							
79	**Spor**al „A" – biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w autoklawach Wymagania: -certyfikat jakości -termin ważności 1 rok od daty otrzymania	2 op.					
80	Sporal „S" – biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w sterylizatorach elektrycznych Wymagania: -certyfikat jakości -termin ważności 1 rok od daty otrzymania	2op.					
81	Rurka Browne'a typ 5 (RB %) do kontroli sterylizatorów Wymagania: termin ważności minimum 1 rok od daty 182otrzymania**.**	4op.					
Wymagania dla testów SPORAL A i S oraz Rurek Brownea:- certyfikat jakości, termin ważności minimum 1 rok od daty otrzymania							
Pracownia Patologii **DBW (informacja dla zamawiającego)**							
82	Test ONPG w krążkach a 50 szt	1 op.					

	- certyfikat jakości ważności min 1 rok						
83	Pożywka Uromedium do badania moczu	1 op (10 szt)					
84	Bactident Oksydaza a 50 pasków - certyfikat jakości - ważność min. ½ roku - (paski papierowe albo bibułowe a nie pałeczki!!)	1 op.					
85	Osocze królicze (liofilizat) w amp. Po 2 ml (opakownia 10 ampułek po 2 ml)	2 op (20 ampułek po 2 ml) BIOMED lub równoważne					
86	Oleandomycyna 15 µg – op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	2 op (500 krążków OXOID. lub równoważne					
87	Doxycycline 30 µg –op: 5 fiolek a 50 krążków każdy	2 op (500 krążków OXOID. lub równoważne					
88	Enrofloxacin 5 µg- op : 5 fiolek a 50 krążków każda	2 op (500 krążków OXOID. lub równoważne					
89	Flumeqine (Imequil) 30 µg - op: j.w.	2 op (500 krążków OXOID. lub					

		równoważne					
90	Streptomycyna 10 µg- op: j.w.	2 op (500 krążków OXOID. lub równoważne					
91	Cefquinom 30 µg- op:1 fiolka każda/ fiolka po 50 krążków	10 op (500 krążków OXOID lub równoważne					
92	Amoxiclaw 30 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków	2 op (500 krążków OXOID. lub równoważne					
93	Penicylina 10 µg op : j.w.	1 op (250 krążków OXOID. lub równoważne					
94	Ampicylina 10 µg- op: j. w.	1 op (250 krążków OXOID. lub równoważne					
95	Neomycyna 30 µg- op: j. w.	2 op (500 krążków OXOID. lub równoważne					
96	Trimetoprim + Sulfametaxazol 23,75/1,25 µg- op: j.w.	1 op (250 krążków OXOID. lub równoważne					

97	Erytromycyna 15 µg- op: j.w.	1 op (250 krążków OXOID. lub równoważne					
98	Lincomycyna 2 µg- op: j.w.	1 op (250 krążków OXOID. lub równoważne					
99	Clindamycyna 2 µg- op: j.w.	1 op (250 krążków OXOID. lub równoważne					
100	Cloxacilin 5 µg- op: j.w.	1 op (250 krążków OXOID. lub równoważne					
101	Amoxycyclina 10 µg- op: j.w.	1 op (250 krążków OXOID.					
102	Cephalexin 30 µg- op: j.w.	1 op (250 krążków OXOID. lub równoważne					
103	Gentamycyna 10 µg- op: j.w.	1 op (250 krążków OXOID. lub równoważne					
104	Oxytetracyklina 30 µg- op: j.w.	2 op (500 krążków OXOID. lub					

		równoważne					
105	Florfenikol 30 µg - op: j.w.						
106	Linkomycyna + Neomycyna 75 µg op: j.w.	1 op (250 krążków OXOID. lub równoważne					
107	Novobiocyna + Penicylina 40 µg op: j.w.	1 op (250 krążków OXOID. lub równoważne					
108	Cefotaxym 30 µg op: j.w.	1 op (250 krążków OXOID lub równoważne.					
109	Cepodoxim 10 µg op: j.w.	1 op (250 krążków OXOID. lub równoważne					
110	Ceftriaxon 30 µg op: j.w.	1 op (250 krążków OXOID. lub równoważne					
111	Ciprofloxacin 5 µg op: j.w.	1 op (250 krążków OXOID.					

112	Ceftazydym 30 µg	1 op (250 krążków OXOID. lub równoważne					
113	E-test do wykrywania MBL	1 op					
114	Test immunochromatograficzny do wykrywania wirusa Nosówki	1 op 10 testów					
115	Test immunochromatograficzny do wykrywania Parvowirusa	1 op 10 testów					
Całość surowic salmonlla: -Wymagany certyfikat jakości -Wymagany min 1 rok przydatności od daty dostawy							
Pracownia Serologii **DBW (informacja dla zamawiającego)**							
116	Antygen Mycoplasma gallisepticum Metodą aglutynacji płytaowej a 10 ml -termin wazności co najmniej 1 rok -antygen zatwierdzony przez PIW Puławy -certyfikat jakości	10 amp.					

Pracownia GMO BC (informacja dla zamawiającego							
117	Bufor 0,004M Tris Acetale, 0,001M EDTA.Na_2 Nr kat. 654977 Sigma Aldrich lub równoważne	2 op.					
118	Bufor do nanoszenia DNA II a 5 ml	1 op					
Pracownia Patologii BC (informacja dla zamawiającego)							
119	Koniugat wściekliznowy FITC do testu seroneutralizacji a 0,5 ml -Biorad lub równoważny - płynna forma roztworu - termin ważności min. 1,5 roku w chwili zakupu	15 x 0,5 ml					
120	Koniugat FITC Anti-Rabies Monoclonal Globulin Fujirebio Diagnostics. REF: 800-092	1 op. a 5 ml					

Wartość ogółem			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

Wymagania: - certyfikat jakości z podaniem żyzności i selektywności
- termin ważności dla płytek 8 tygodni, dla probówek- 6 miesięcy
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 laboratoryjne zgodne z katalogiem firmy MERCK lub równoważne

Pracownia Chemii . JB (informacja dla zamawiającego)

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	Acetonitryl gradient grade do HPLC nr kat. 1.00030.2500	2 x 2,5 l					
3	Metanol gradient grade do HPLC nr kat. 1.06007.2500	4 x 2,5 l					
4	Dichlorometan Supra Solv do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość	2 x 2,5 l					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	sprawdzona na detektorze ECD; nr kat. 1.06054.2500						
5.	Kwas siarkowy 95-97% Nr.kat. 1.007312.511	2 x 2,5 l					
Pracownia Chemii BC (informacja dla zamawiającego) **Odczynniki laboratoryjne zgodne z katalogiem firmy MERCK lub równoważne**							
1.	Acetonitryl gradient grade do HPLC nr kat. 1.00030.2500	6 x 2,5 l					
2.	Metanol gradient grade do HPLC nr kat. 1.06007.2500	6 x 2,5 l					
3.	Dichlorometan Supra Solv do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD; nr kat. 1.06054.2500	6 x 2,5					
4.	Kwas siarkowy 95-97 % Nr kat. 1.007312.511	2 x 2,5 l					
5.	Aceton do GC Supra Solv Nr kat. 1000122500	4 x 2,5 l					
6.	Extran MA 03 Nr kat. 1.07550.2500	2 x 2,5 l					

Wartość ogółem			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

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

zał. 1

Pracownia Chemii JB (informacja dla zamawiającego).

Odczynniki laboratoryjne zgodne z katalogiem firmy lub równoważne

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	Tetrachloroetylen cz.d.a. Numer CHEMPUR: 112759209	3 x 2,5 l					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
2	Eter naftowy (benzyna) tw. 40-60^{0}C, woda max 0,01%, POCH nr kat.384690115	2 x 5 l					
3	Sodu wodorotlenek cz.d.a, POCH Nr kat. 810981118	10 x 1 kg					
4	Alkohol etylowy cz.d.a., POCH Nr kat. 396420113	10 x 0,5 l					
Pracownia Chemii BC (informacja dla zamawiającego) Odczynniki laboratoryjne zgodne z katalogiem firmy lub równoważne							
1.	Tetrachloroetylen cz.d.a. Numer CHEMPUR: 112759209	12 x 2,5 l					
2.	Eter naftowy (benzyna) tw. 40-60^{0}C, woda max 0,01%, POCH nr kat.384690115	2 x 5 l					
3.	Kwas azotowy 65% POCH nr kat. 529603115	4 x 1 l					
4.	Kwas solny 35-38% POCH nr kat. 575283115	4 x 1 l					
5.	Aceton cz.d.a. POCH nr kat. 102480111	15 x 1l					
6.	Alkohol etylowy cz.d.a., POCH Nr kat. 396420113	20 x 0,5 l					
Pracownia Pożywek i Mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt DBW (informacja dla zamawiającego)							
5	Alkohol skażony hibitanem 0,5% do odkażania a 1 litr	20 op.					
6	Alkohol etylowy skażony DENATURAT bezbarwny a 500 ml	20 op.					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
7	Potasowy fosforan jednozasadowy cz.d.a. a 500g	1 op.					
Pracownia Patologii **DBW (informacja dla zamawiającego)**							
8	Aceton cz.d.a. a 1 litr	20 litrów					
9	Alkohol etylowy 96 % a 500 ml cz.d.a.	30 op x 0,5 litra					
10	Alkohol absolutny 99,8% a 500 ml	20 op x 0,5 litra					
11	Alkohol etylowy skażony DENATURAT a 500 ml (do dezynfekcji bezbarwny)	40 op po 0,5 litra					
12	Hematoksylina B.M. a 50 g	1 po 50 gr					
13	Ksylen cz.d.a a 1 litr	20 litrów					
14	Alkohol etylowy skażony DENATURAT a 500 ml lub 5l (do dezynfekcji fioletowy - palny)	20 litrów					
15	Parafina do mikroskopii Temperatura topnienia ok. 56^{o}C. a 1 kg. lub w innej konfekcji	20 kg					
Pracownia Pożywek i Mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt **BC (informacja dla zamawiającego)**							

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
16	Alkohol etylowy skażony DENATURAT bezbarwny a 500 ml	10 butelek					
17	Fuksyna karbolowa do barwienia preparatów met. Ziehl-Neelsena, a 500 ml	1 op.					
18	Jod cz.d.a. a 100 g	2 op.					
19	Jodek potasowy	1 op.					
20	Kwas borowy cz.d.a. a 1 kg	1 op.					
21	Potasowy fosforan jednozasadowy cz.d.a. a500 g	1 op					
22	Sodowy fosforan dwuzasadowy 12- to wodny a 500g	1 op.					
23	Sodu wodorotlenek odważka analityczna 0,1	5 fiolek					

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 4

Pracownia Pożywek i Mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt. Wzorcowe szczepy bakteryjne takie jak firmy STERBIOS lub równoważne BC

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1.	Salmonella Typhimurium ATCC 14028 ilościowy o gęstości 100-1000 CFU x 2 + rozpuszczalnik	2 op. x 2 szczepy					

	(MECONTI)						
2.	Salmonella Enteritidis ATCC 13076 – jakościowy- 2-gi pasaż (MECONTI)	1 op.					
3.	Enterococcus faecalis ATCC 29212 ilościowy o gęstości 100-1000 CFU x 2 + rozpuszczalnik (MECONTI)	2 op.					
4.	Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853 ilościowy o gęstości 100-1000 CFU x 2 szt	1 op.					
5.	E. Coli ATCC 25922 ilościowy o gęstości 100-1000 CFU x 2 + rozpuszczalnik (MECONTI)	2 op.					
6.	E. coli ATCC 25922 jakościowe pasaż 2	1 op.					

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

Wartość ogółem			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

PAKIET 5

Pracownia Patologii DBW (informacja dla zamawiającego)

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1.	API ID 32E - Test do oznaczania Enterobakteriaceae (op 25 testów) + odczynniki	1 op.					
2.	Api listeria (op: 10 testów)	1 op					
3.	Api NaCl 0,85% Medium do nastawiania testów api (opakowanie pasujące do gęstościomierza densimat)	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 6

Pracownia GMO BC (informacja dla zamawiającego)

Odczynniki gotowe zestawy do GMO ze względu na akredytacje wymagane są odczynniki takie jak 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**,	8 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**,	1 op.					
3.	Zestaw do izolacji DNA z surowego materiału i produktów żywnościowych pochodzenia roślinnego do analizy metodą PCR. Przystosowany do aparatu służącego o automatycznej izolacji DNA **Ze względu na akredytacje wymagane są odczynniki producenta Biotecon**	2 zestawy					

\

Wartość ogółem			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

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

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

PAKIET 7

Pracownia GMO BC (informacja dla zamawiającego)

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 soi RR metodą PCR na żelu agarozowym na 100 reakcji. Składajacy sie z : - kontrolek pozytywnych , - referencyjnego DNA dla badanego gatunku, standard wielkości DNA o następujących zakresach: 501, 489, 409, 352, 242, 190, 147, 110, 90, 67, 34(2X) I 26bp.	1 op.					
2.	Zestaw do ilościowego oznaczania kukurydzy MON810 na 128 reakcji. Zwalidowany dla urządzeń LightCycler, ilość master –mixu dodawana do kapilary 15 ul plus 5 ul roztworu DNA (końcowa objętość w kapilarze 20ul). Zawierajacy wszystkie niezbędne do wykonania analizy odczynniki wraz z polimerazą. Skład : gotowy mastermiks dla genu referencyjnego dla kukurydzy,	1 op.					

	mastermiks dla GMO, standard DNA w rozcienczeniach ze zdefiniowaną liczbą kopi do sporządzenia krzywej kalibracyjnej i referencyjne DNA GMO 1% również o zdefiniowanej liczbie kopi. Limit oznaczalności 0,1%.						
3	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 DNA, standard długości DNA, oraz gotowe do użycia premastery.	1 zestaw					
	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.	3 op.					

	(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						
4	Zestaw ilościowy do oznaczania kukurydzy Event NK603 GMO Quant (LR) walidowany w systemie ABI 7500- 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	1 op.					

	Standard kukurydzy 863 1-4 4x80 ul kalibrator DNA i 1% DNA kukurydzy 863						

Wartość ogółem			
Netto	Vat		Brutto
	8%	23%	
Słownie:			

Wymagane:
- certyfikat jakości,
- termin ważności 1 rok od daty zakupu,
- instrukcja w języku polskim
- nazwy zestawów w języku polskim
- karta charakterystyki substancji niebezpieczne w języku polskim

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

PAKIET 8

Odczynniki do GMO takie jak firmy Roche							
Lp	**Asortyment**	**Ilość ogólna**	**Stawka VAT**	**Cena jednostkowa**		**Wartość zapotrzebowania**	
				netto	**brutto**	**netto**	**brutto**
Odczynniki do GMO							
1	Agaroza PRONA Micropor OMEGA , zakres rozdziału 10-1200bp, temperatura topnienia ≤75°C, temperatura tężenia ≤35°C	1 opakowanie 500g					

WARTOŚĆ OGÓŁEM			
NETTO	VAT		BRUTTO
	8%	23%	
słownie			

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

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

PAKIET 9

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 : 0,1%, 1%, opakowanie a 1g	1 opakowanie 0,1% 1 opakowanie 1%					

2	Standard dla kukurydzy Bt-176 a 1 g o następujących stężeniach: 0,1% 1%, opakowanie a 1g	1 opakowanie 0,1% 1 opakowanie 1%					
3	Standard dla soi Roundup Ready a 1g , o następujących stężeniach : 0,1%, 1%, opakowanie a 1g	2 opakowanie 0,1% 2opakowanie 1%					
4.	Standard dla kukurydzy Bt-11 a 1g o następujących stężeniach : 0%, 0,1%, 1%, opakowanie a 1g	po jednym opakowaniu z każdego poziomu łącznie 3 opakowania					
5	Standard dla kukurydzy MON863 a 1g, o następujących stężeniach : <0,01% 0,1%, 0,98%, 9,85% 0,5% opakowanie a 1g	opakowanie a 1g 1 opakowania z stężenia <0,01% i 0,5% 4 opakowania 0,1% pozostałe stężenia 0,98%, 9,85% po jednym					
6	Kukurydza T 25 wyizolowany roztwór DNA z AOCS0306 –H3	1 opakowanie					

7	Standard dla kukurydzy NK 603 ERM-BF415o stężeniu 0,1% i 1%	1 opakowanie z każdego stężenia					
9	Materiał kontrolny IAEA-321 radionuclides milk. Zawierający izotop cezu 137 na poziomie 72.6Bq/kg , cezu 134 na poziomie 15.5 , potas K -552Bq/kg, Stront 90 na poziomie 3.3Bq/kg. Masa opakowania 250g	2op					

Wymagania dla standardów do GMO

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

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

Pracownia Patologii BC (informacja dla zamawiającego) **takie jak firmy LGC Standards lub równoważne**

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1.	Płyn ATCC Eagle s Minimum Essenrial Media (EMEM) Modified a 500 ml Wymagania : Płyn z kolekcji ATCC	12 op. x 0,5 litra					

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).