PAKIET 1 zał. 1

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
PRACOWNIA Pożywek i mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt DBW							
1.	Zbuforowana woda peptonowa a 500g; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003	10 op.					
2.	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	10 op.					

	– agar						
3.	BGA agar gotowy na płytkach jednorazowych o średnicy 90 mm; wymagany certyfikat, termin przydatnoci do użycia min. 3 m-ce od daty otrzymania	50 op.					
4.	XLD AGAR – Agar z xylozą, lizyną i dezoksycholanem dla Salmonelli , **do zagotowania**; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6579:2003 a 500g	10 op.					
5.	XLD agar gotowy na płytkach jednorazowych o średnicy 90 mm; wymagany certyfikat, termin przydatnoci do użycia min. 3 m-ce od daty otrzymania	50 op.					
6.	Brillance Salmonella Agar a 500 g (Podłoże chromogenne)	3 op.					
7.	Pożywka wg Mullera Kauffmana z czterotionianem i novobiocyną	10 op. a 50 prób.					

	w probówkach jednorazowych szklanych a 10 ml (OXOID); wymagany certyfikat, termin przydatności do użycia min. 3 m-ce od daty otrzymania						
8.	Roztwór fizjologiczny z peptonem a 500g, o składzie na 1 litr: pepton 1,0g NaCl 8,5g	10 op					
9.	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					

10.	Bulion Frazera dla Listerii a 500g	1 op.					
11.	Suplement do Bulionu pół Frazera dla Listerii w ampułkach a 4ml x 10 o składzie: – cytrynian amonowo-żelazawy 112,5 mg – kwas nalidyksynowy 2,5mg – Acriflavina 2,8125 mg a 10 amp	2 op.					
12.	Palcam Agar Base a 500g (OXOID)	8 op.					
13.	Palcam selective supplement - op. a 10 amp. (OXOID)	10 op.					
14.	Chromogenic Listeria agar Base	8 op					

	(ISO) op. a 500g (OXOID)						
15.	Chromogenic Listeria Selective Supplement (ISO) SR226E - op. a 10 amp. (OXOID)	10 op					
16.	Chromogenic Listeria Differential Supplement (ISO) SR244E - op. a 10 amp. (OXOID);m dostawa kolejnych partii etapowo, w celu zagwarantowania terminu przydatności do użycia min. 6 m-cy od daty otrzymania	8 op					
17.	Bulion z zielenią brylantową i żółcią dla E. coli a 500g; skład pożywki wg PN-ISO 4831:1998 pkt 5,4; pepton, laktoza, żółć wołowa, zieleń brylantowa	1 op					
18.	Bulion z laurylem dla E. coli; skład pożywki: pepton tryptoze, laktoza, wodorofosforan	1 op.					

	dwupotasowy, dwuwodorofosforan jedno-potasowy, chlorek sodu, siarczan sodowo-laurylowy wg PN-ISO 4831:1998 ;pkt 5,3 a 500g						
19.	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.					
20.	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	4 op.					
21.	VRBD Agar a 500g (do zagotowania)	5 op.					
22.	VRBD Agar gotowy w butelkach	5 op.					

	a 100 ml -opak. 10x 100 ml						
23.	Agar odżywczy dla Enterobacteriaceae A 500g BTL P-0336	1 op.					
24.	TSA a 500g; Skład pożywki: pepton z kazeiny 15g pepton z mąki sojowej 5g sodowy chlorek 5g agar 15g	1 op.					
25.	Wątroba suszona sterylna - kostka a 100g	2 op.					
26.	Wskaźnik rurkowy do kontroli sterylizacji suchym, gorącym powietrzem (rurka Browna); wymagany certyfikat, termin przydatności do użycia min. 1 rok od daty otrzymania a 100 szt	3 op.					

27.	Podłoże agarowe z krwią baranią 5% na płytkach jednorazowych o średnicy 90mm; dostarczane systematycznie w celu zachowania terminu przydatności do użycia a 10 pł	50 op.					
28.	Podłoże agarowe Edwardsa z krwią baranią na płytkach o średnicy 90mm; dostarczane systematycznie w celu zachowania terminu przydatności do użycia a 10 pł	20 op.					
29.	Podłoże agarowe Mueller-Hintona z krwią baranią na płytkach o średnicy 90mm; dostarczane systematycznie w celu zachowania terminu przydatności do użycia a 10 pł	20 op.					
Wymagania dla podłoży na płytkach jednorazowych gotowych do użycia: **- dostawa w kolejnych turach wg bieżących potrzeb, celem zachowania terminu przydatności do użycia przynajmniej 6 tygodni od daty dostawy**							

- certyfikat jakości z podaniem współczynnika żyzności i selektywności							
30.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,41 a 100ml; wymagany certyfikat, termin przydatności do użycia min. 1 rok od daty otrzymania	3 op. a 100 ml					
31.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,00 a 100 ml; wymagany certyfikat, termin przydatności do użycia min. 1 rok od daty otrzymania	3 op. a 100 ml					
32.	Wzorzec fosforanowy o pH 4,01 a 100ml; wymagany certyfikat, termin przydatności do użycia min. 1 rok od daty otrzymania	3 op. a 100 ml.					
33.	Zestaw do izolacji MagNA Pure LC DNA Isolation Kit III (Bacteria, Fungi) – nr kat. 326478500. Termin przydatności min. 9 m-cy od daty otrzymania.	1 szt.					

Pracownia Higieny Środków Spożywczych DBW							
34.	Bactident Coagulase EDTA 6 x 3 ml, cert. jakości ważność min. 1 rok	1 op.					
35.	Test ONPG w krążkach a 50 szt - certyfikat jakości ważności min 1 rok	4 op.					
36.	Surowica Hi a 5 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata	1 op.					
37.	Surowica Hg a 5 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata	1 op.					
38.	Surowica O9 a 5 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata	1 op.					
39.	Surowica OC a 5 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata	2 op					
40.	Surowica HM a 5 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata	1 op.					
41.	Surowica O7 a 5 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata	1 op.					

42.	Surowica OB. a 5 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata	1 op.					
43.	Surowica OD a 5 ml, cert. jakości ważność min. 2 lata	1 op.					
44.	Odczynnik Kovacs'a a 30 ml, cert. jakości ważność min. 1 rok	1 op.					
45.	Bactident oksydaza a 50 pasków, cert. jakości ważność min. 1/2 roku	2 op.					
46.	Płytki kontaktowe typu Rodak z pożywką VRBD z neutralizatorem a 10 pł. - certyfikat jakości - ważność ok. 2m-cy	12 op.					
47.	Płytki kontaktowe typu Rodak z pożywką TSA z neutralizatorem a 10 pł - certyfikat jakości - ważność ok. 2m-cy	8 op.					
Pracownia Patologii							
48.	Test boliD-4 Ag	1 op. (5 testów)					
49.	Pożywka Uromedium do badania	2 op (20					

	moczu np. biomed	testów)					
50.	Osocze królicze (liofilizat) w amp. Po 2 ml (opakownia 10 ampułek po 2 ml) np. biomed	1 op. (10 ampułek 2 ml)					
51.	Amoxiclaw 30 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków np. oxoid	2 op. (500 krążków)					
52.	Doxycyklinum 30 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków np. oxoid	2 op. (500 krążków)					
53.	Enrofloxacin 5 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków np. oxoid	2 op (500 krążków)					
54.	Linkomycyna 2 µg op: j.w. 1 op (250 krążków) np. oxoid	1 op (250 krążków)					
55.	Linco-Spektin – op: 1 fiolka a 50 krążków np. oxoid	5 op (250 krążków)					

56.	Neomycynum 30 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków np. oxoid	2 op (500 krążków)					
57.	Novobiocyna + Penicylina 40 µg op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków np. oxoid	2 op (500 krążków)					
58.	Amoksycylina 10 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków np. oxoid	2 op. (500 krążków)					
59.	Ampicylina 10 µg- op: po 5 fiolek każda/fiolka po 50 krążków oxoid	2 op (500 krążków)					
60.	Ciprofloxacin 5 µg op: j.w. 1 op (250 krążków) np. oxoid	1 op. (250 krążków)					
61.	Surowica Salmonella Hr biomed	1 op. a 5 ml					
62.	Surowica Salmonella Hr SSI nr kat. 40304	1 op.					

		a 3 ml					
63.	Surowica Salmonella H2 biomed	1 op. 5 ml					
64.	Surowica Salmonella H5 biomed	2 op. 5 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 2 **zał.1**

Odczynniki laboratoryjne zgodne z katalogiem firmy lub równoważne.

Pracownia Chemii

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1.	Aceton cz.d.a, AVANTOR nr kat. 102480111	10 l					
2.	Alkohol etylowy 96 % cz.d.a. AVANTOR nr kat. 396420113	10 x 0,5 l					
3.	Alkohol izoamylowy cz.d.a. AVANTOR nr kat. 485560111	0,5 l					
4.	Amonu metawanadan cz.d.a. AVANTOR nr kat. 138850114	2 x 100 g					
5.	Chlorek potasowy cz.d.a., AVANTOR nr kat. 739740114	250 g					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
6.	Eter naftowy (benzyna) tw. 40-600C woda max 0,01%, AVANTOR nr kat. 384690115	5 x 2,5 l					
7.	Glikol etylenowy cz.d.a., AVANTOR nr kat. 446630117	1 l					
8.	Kwas azotowy 65% cz.d.a.AVANTOR nr kat. 529603115	3 l					
9.	Kwas borowy cz.d.a., AVANTOR nr kat. 531360115	2 kg					
10.	Kwas solny stężony 35-38% cz.d.a., AVANTOR nr kat. 575283421	5 l					
11.	Kwas trójchlorooctowy cz.d.a., AVANTOR nr kat. 577970115	500 g					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
12.	Metanol cz..d.a., AVANTOR nr kat. 621990110	5 l					
13.	Naważka analityczna kwas solny 1 mol fix, AVANTOR nr kat. 575358160	10 szt.					
14.	Octan ołowiu (II) 3-hydrat, AVANTOR nr kat. 702140118	1 kg					
15.	Parafina do mikroskopii temp. topnienia 56 C, firma COEL nr kat. 5909990749782	2 x 800 g					
16.	Podchloryn sodu, AVANTOR nr kat. 806722992	5 l					
17.	Potasowy chromian cz.d.a. AVANTOR nr kat. BA0250118	100 g					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
18.	Siarczan sodowy bezwodny cz.d.a., AVANTOR nr kat.807870111	5 kg					
19.	Siarczan żelazowo-amonowy Fe(III) 12 hydrat cz.d.a., AVANTOR nr kat. 136740111	3 kg					
20.	Sodowy chlorek cz.d.a. AVANTOR nr kat. 794121116	4 kg					
21.	Sodu molibdenian 2 hydrat cz.d.a. AVANTOR nr kat. 803370112	250g					
22.	Roztwór wzorcowy soli (Na Cl) o stężeniu 2% wraz ze świadectwem materiału odniesienia - OUM Łódź	500 ml					
23.	Roztwór wzorcowy fosforu, stężenie 2g/l wraz ze świadectwem materiału	500 ml					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	odniesienia, OUM Łódź						
	Pracownia Higieny Środków Spożywczych						
24.	Alkohol skażony hibitanem 0,5% do odkażania a 1 litr	30 but.					
25.	Alkohol etylowy skażony DENATURAT (fioletowy) a 500 ml	2 butelki					
26.	Alkohol etylowy 96% a 500 ml cz.d.a.	10 butelek					
	Pracownia Pożywek i mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt						
27.	Potasu siarczan bezwodny cz.d.a. op a 100 g	1 op.					

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 Patologii

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1	Testy biochemiczne do automatu Vitek 2 GP nr kat: 21 342	2 op (po 20 oznaczeń każde)					
2	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST-N259 nr kat: 413 751	2 op (po 20 oznaczeń każde)					
3	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST-N260 nr kat: 413 752	1 op (po 20 oznaczeń każde)					
4	Antybiogramy do automatu Vitek 2 AST-P592 nr kat: 22287	1 op (po 20 oznaczeń każde)					
5	Testy biochemiczne API ID 32E z odczynnikiem James	1 op(25 testów)					
6	Test biochemiczny API 20 NE	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

Pakiet 4 **zał. 1**

Pożywki do namnażania, izolacji i identyfikacji Listeria monocytogenes

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
Pracownia Higieny Środków Spożywczych							
1.	Podłoże pół Frasera w workach 10 x 225 ml w opakowaniu Termin przydatności min. 6 miesięcy od otrzymania, certyfikat jakości	400 worków					
2.	Podłoże Frasera w probówkach 20 x 10 ml w opakowaniu Termin przydatności minn. 6 miesięcy od otrzymania, certyfikat jakości	400 probówek					

5.	Paski identyfikacyjne dla identyfikacji Listeria do gatunku (Api test) 10 pasków + 10 podłoży + odczynnik ZYM Termin przydatności min. ½ roku od otrzymania certyfikat jakości	1 zestaw					

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 5 **zał. 1**

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	Stawka VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
Pracownia Pożywek i mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt							
1	Zestaw do identyfikacji pał. Salmonella techniką PCR-RT. Salmonella species Real-Time PCR Kit - nr kat. B11-50FRT Termin przydatności min. 9 m-cy od daty otrzymania. Taki jak lub równoważny zestaw do identyfikacji DNA pał. z rodz. Salmonella Real - Time PCR Kit pasujący do aparatu PCR-RT Applied Biosystems Step One Plus	1 szt.					

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

Pakiet 6 **zał.1**

Odczynniki laboratoryjne zgodne z katalogiem firmy lub równoważne.

Pracownia Chemii

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
1.	Aceton do chromat. gazowej Supra Solv do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD;MERCK nr kat. 1000122500	3 x 2,5 l					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
2.	Azotan srebra 0,1N r-r mianowany, dokładność stężenia 0,1%, MERCK nr kat. 1090812500	2 x 2,5 l					
3.	Dichlorometan do chromat. Gazowej Supra Solv do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD;MERCK nr kat. 1060542500	4 x 2,5 l					
4.	Heksan do chromat. Gazowej Supra Solv do analizy śladów za pomocą chromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD;MERCK	4 x 2,5 l					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	1043712500						
5.	Kwas azotowy 65% - 66% suprapur, MERCK nr kat.1004411000	2 l					
6.	Kwas siarkowy 62 % do tłuszczu w serze (d=1,52), MERCK nr kat. 4805312500	2,5 l					
7.	Octan etylu Suprasolv do analizy śladów za pomocąchromatografii gazowej; czystość sprawdzona na detektorze ECD; do GC, MERCK nr kat.1109722500	2 x 2,5l					
8.	Płyn do mycia naczyń laboratoryjnych bez fosforanów -Extran® MA 03 alkaliczny. Zawartość (PO4) mniejsza od 0,002%, MERCK	3 x 2,5					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	nr kat.1075502500						
9.	Rodanek amonowy (tiocyjanian amonu) r-r mianowany 0,1 N, dokładność stężenia 0,1%, MERCK nr kat.1090791000	3 l					
10.	Sodu wodorotlenek, r-r mianowany 0,25 N, dokładność stężenia 0,1%, MERCK nr kat.1091391000	1 l					
11.	Standardowy r-r wodny fosforu 1000 mg PO43-/l, MERCK nr kat.1198980500	0,5 l					
12.	Tetrametylobenzydyna cz.d.a., MERCK nr kat.1086220001	1 g					
13.	Potasu wodorotlenek, r-r	1 l					

Lp.	Asortyment	Ilość ogólna	VAT	Cena jednostkowa		Wartość zapotrzebowania	
				netto	brutto	netto	brutto
	mianowany 0,1 N, dokładność stężenia 0,1%, MERCK nr kat.1091121000						
14.	Azotyny, roztwór wzorcowy w odniesieniu do SRM z NIST NaNO3 w wodzie , stężenie 1000 mg/l, MERCH Nr kat. 1.19899,0500	500 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