

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa testów diagnostycznych, odczynników laboratoryjnych, pożywek

I. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa testów diagnostycznych, odczynników laboratoryjnych, pożywek** do badań laboratoryjnych dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Olsztynie.
2. Zamawiający przewiduje **prawo opcji (z wyłączeniem części nr 4)**. Przedmiot zamówienia określa zakres podstawowy oraz zakres opcjonalny związany z zakupem dodatkowej ilości materiałów laboratoryjnych, której wykorzystanie zależne jest od możliwości finansowych Zamawiającego.
3. Zamawiający uprawniony jest do skorzystania z prawa opcji w terminie obowiązywania umowy, na tych samych warunkach i w terminach realizacji dostaw częściowych co zamówienie podstawowe.
4. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o realizacji przedmiotu zamówienia objętego prawem **opcji najpóźniej miesiąc przed końcem obowiązywania umowy**.
5. Prawo opcji jest uprawnieniem Zamawiającego, z którego może, ale nie musi skorzystać w ramach realizacji zawartej umowy. W przypadku nieskorzystania przez Zamawiającego z prawa opcji w całości lub w części, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia z tego tytułu.
6. Oferowane produkty muszą posiadać wszelkie niezbędne pozwolenia, deklaracje i karty charakterystyk dopuszczające je do obrotu na terytorium Unii Europejskiej.
7. Towar musi posiadać nienaruszone cechy pierwotnego opakowania i odpowiadać wszystkim cechom określonym w opisie przedmiotu zamówienia.
8. Każde opakowanie oferowanego asortymentu musi być oznaczone datą produkcji lub/i okresem przydatności do użytku oraz numerem serii.

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI

Część nr 1 – Testy API z odczynnikami

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa testu	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem:	Podstaw a	Opcja
1	Zestaw do identyfikacji beztlenowców API 20 A „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - umożliwienie biochemicznej identyfikacji bakterii beztlenowych - zawartość minimum 21 testów biochemicznych	op. a’25 pasków	bioMerieux/ 20300	2	1	1
2	Zestaw do identyfikacji Enterobacteriaceae i innych pałeczek Gram - ujemnych API 20 E „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - test biochemiczny do identyfikacji Enterobacteriaceae i innych pał. Gram(-) - test zawiera 20 mikroprobówek z odwodnionymi substratami - baza danych do odczytów	op. a’25 pasków	bioMerieux/ 20100	9	6	3

3	Zestaw do identyfikacji Gram-ujemnych niejelitowych pałeczek niefermentujących API 20 NE „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - pasek testowy wykorzystuje do identyfikacji min. 20 reakcji biochemicznych - dołączone ampulki API AUX Medium	op. a'25 pasków	bioMerieux/ 20050	8	4	4
4	Zestaw do identyfikacji Campylobacter API CAMPY „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - test biochemiczny do identyfikacji Campylobacter - test zawiera paski z 24 mikroprobówkami z odwodnionymi substratami - baza danych do odczytów	op. a'12 pasków	bioMerieux/ 20800	1	1	0
5	Zestaw do identyfikacji Listeria API LISTERIA „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - test biochemiczny identyfikujący Listeria - zawiera 10 mikroprobówek, które umożliwiają przeprowadzenie testów enzymatycznych lub fermentacji cukrów - baza danych do odczytów	op. a'10 pasków	bioMerieux/ 10300	1	1	0
6	Test do identyfikacji gronkowców ID 32 STAPH „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - do identyfikacji rodzaju Staphylococcus, Micrococcus - pasek testowy wykorzystuje do identyfikacji min. 30 reakcji biochemicznych - dostęp do bazy danych identyfikowanych mikroorganizmów - pełny raport każdej identyfikacji, wliczając propozycję przynależności gatunkowej oraz komentarze co do zgodności identyfikacji (poprzez wyliczenie procentu identyfikacji oraz wskaźnika typowości) w połączeniu z odpowiednim oprogramowaniem	op. a'25 pasków	bioMerieux/ 32500	1	1	0
7	Roztwór chlorku sodu do przygotowania zawiesiny bakteryjnej NaCl 0,85% medium „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - do hodowli in vitro i do kontroli mikrobiologicznej - zawartość NaCl 0,85% - jako podłoże do przygotowywania zawiesin w systemie API - jałowe	Op. 100 amp. a'2ml	bioMerieux/ 20070	2	2	0
8	Test do wykrywania enzymu oksydazy cytochromowej pozwalający na wykrywanie pałeczek Gram-ujemnych Oxidase Reagent „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - barwny test różnicujący drobnoustroje oksydazo(+) – fioletowe zabarwienie, od oksydazo(-) – brak zmian barwnych, - zawiera: N,N,N,N-tetrametylo-1,4-	Op. 50 amp. a'0,75 ml	bioMerieux/ 55635	12	9	3

	fenyldiamina – 10,0 g, kwas askorbinowy - 2,0 g, woda dejonizowana – 1L					
9	Woda destylowana do przygotowania zawiesiny bakteryjnej Suspension medium „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - przezroczysty, bezbarwny - pH 5,0-7,5 - objętość 5,0-5,8 ml	Op. 100 amp. a'5ml	bioMerieux/ 20150	3	3	0
10	Reagent Kit (TDA,IND,VP1,VP2,NIT-1, NIT-2) - zestaw odczynników „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - zestaw odczynników do testu API 20E	Op. 6 odczynników	bioMerieux/ 20120	3	2	1
11	ZYM B - odczynnik „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - odczynnik do API Listeria (do testu DIM) - R1 – 2x5ml - R2 – 2x5ml (R1)	Op. 2 amp.	bioMerieux/ 70493	2	2	0
12	FB – odczynnik „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - odczynnik do testu ID 32 Strep, ID 32 Staph	op. 2 amp. a'5 ml	bioMerieux/ 70562	2	1	1
13	BCP - odczynnik „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - barwa fioletowa - kontrola szczepem Clostridium perfringens ATCC 13124	op. 5 ml	bioMerieux/ 70510	4	2	2
14	NIN – odczynnik „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - odczynnik do testu ID 32 Strep	amp. a'5 ml	bioMerieux/ 70491	2	1	1
15	James(+HCl) - odczynnik „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - odczynnik do API 20E (do testu IND) - R2 – 2x5ml (R1) - R1 – 2x5ml	op. 2 amp.	bioMerieux/ 70542	6	6	0
16	Olej mineralny „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - olej parafinowy bezbarwny - do testów biochemicznych API 20E (ADH, LDC, ODC, H ₂ S, URE) w celu wytworzenia warunków beztlenowych	op. 125 ml	bioMerieux/ 70100	4	3	1
17	VP A+VP B – odczynnik „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - odczynniki do testu ID 32 Strep, ID 32 Staph	op. 1+1 amp.	bioMerieux/ 70572	2	1	1
18	VP 1 + VP 2 „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - odczynnik do API 20E (do testu VP) - VP1 – 2x5ml - VP2 – 2x5ml	op. a'4 amp. (2+2)	bioMerieux/ 70422	6	6	0
19	Wymazówki sterylne w pojedynczych opakowaniach do testu API A (Sterile cotton swab)	op. a'100 szt.	bioMerieux/ 70610	1	1	0

	„lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - sterylność					
20	TDA „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - odczynnik do API 20E (do testu TDA) - TDA – 2x5ml	op. 2 amp.	bioMerieux/ 70402	6	6	0
21	EHR – odczynnik „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - płyn przezroczysty o barwie bladożółtej	op. 5 ml	bioMerieux/ 70520	4	2	2
22	XYL – odczynnik „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - płyn przezroczysty, bezbarwny	op. a’2 x 2,5 ml	bioMerieux/ 70530	1	1	0
23	Test do identyfikacji paciorkowców ID 32 Strep „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - do identyfikacji paciorkowców, enterokoków w czasie maksymalnie 4,5h - pasek testowy wykorzystuje do identyfikacji min. 30 reakcji biochemicznych - dostęp do bazy danych identyfikowanych mikroorganizmów - pełny raport każdej identyfikacji, wliczając propozycję przynależności gatunkowej oraz komentarze co do zgodności identyfikacji (poprzez wyliczenie procentu identyfikacji oraz wskaźnika typowości) w połączeniu z odpowiednim oprogramowaniem	op. a’25 pasków	bioMerieux/ 32600	1	1	0

1. Termin ważności testu musi być nie krótszy niż **10 miesięcy** liczony od daty dostawy.

Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **trzech** dostawach częściowych: dwie dostawy w zakresie podstawy, jedna dostawa w zakresie opcji.
2. Wykonawca dostarczy:
 - Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej wymagania jakościowe, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności;
 - Zamawiający dopuszcza, aby dokumenty dostępne były na stronie internetowej Wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp lub wersję elektroniczną przesłaną na adres e-mailowy Zamawiającego.

Część nr 2 – Testy do badania żywności do wytwarzania środowisk gazowych

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa testu	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Saszetki do zapewnienia warunków beztlenowych bez użycia wody „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - jedna saszetka wystarczająca do hodowli bakterii na 1-4 płytkach Petriego - komplet: saszetki z torebkami do inkubacji	op. 10 saszetek +10 torebek	Oxoid/ AN010C	5	4	1

2	Zestawy do uzyskiwania środowiska beztlenowego „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - do inkubacji w słojach 2,5 l (12 płytek Petriego)	op. 10 saszetek	Oxoid/ AN0025A	4	3	1
3	Wskaźnik warunków beztlenowych niewymagający użycia wody „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - bawełniane paski impregnowane roztworem wskaźnika redoks zamknięte w laminowanej folii - wskaźnik osiągnięcia warunków beztlenowych (zmienia kolor z różowego na biały po osiągnięciu warunków beztlenowych)	op. 10 szt.	Oxoid/ BR0055B	2	2	0
4	Test krążkowy do wykrywania beta-galaktozydazy wg PN-ISO 6579 „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - barwny test różnicujący drobnoustroje laktozo(+) – żółte zabarwienie, od laktozo(-) – brak zmian barwnych, - krążki z syntetycznym galaktozydem (ONPG) zastępującym laktozę - krążki nasączone roztworem O-nitrofenylo-β-D-galaktopyranozydu (ONPG)	op. 50 krążków	Oxoid/ DD0013T	45	32	13
5	Szybki test do różnicowania bakterii Salmonella, Citrobacter, Proteus „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - szybki test kolorymetryczny do określania aktywności aminopeptydazy pyroglutamylowej (PYR-aza) i dezaminazy nitrofenyloalaninowej (NPA) - test pozwala na szybkie odróżnienie pał. Salmonella sp. od innych bakterii podobnie wyglądających - test zawiera 2 saszetki po 10 kart testowych (na każdej karcie są po 3 testy, każda karta zawiera 2 zony reakcji)	op.	Oxoid/ ID570	3	3	0
6	Zestaw do uzyskiwania atmosfery mikroaerofilnej „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - do hodowli Campylobacter i względnych beztlenowców - do inkubacji w słojach 2,5 l (12 płytek Petriego) - czynny składnik: kwas askorbinowy	op. 10 saszetek	Oxoid/ CN0025A	11	11	0
7	Zestaw do uzyskiwania atmosfery mikroaerofilnej „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - do hodowli Campylobacter i względnych beztlenowców - jedna saszetka wystarczająca do hodowli bakterii na 1-2 płytkach Petriego - czynny składnik: kwas askorbinowy	op. 20 saszetek	Oxoid/ CN020C	11	11	0
a	z torebkami „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - torebki nieprzepuszczalne do użytku z	op. 20 torebek	Oxoid/ AG020C	1	1	0

	AnaeroGen Compact i CampyGen Compact					
b	i zaciskami „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - klipsy uszczelniające (wielokrotnego użytku) do produktów AnaeroGen Compact i CampyGen Compact	op. 5 zacisków	Oxoid/ AN005C	1	1	0
8	PBS (fosforanowy bufor salinowy) „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - białe tabletki: 0,911-1,008g - pH 7,1-7,5	op. 100 tabl.	Oxoid/ BR0014G	4	4	0
9	Paski oksydazowe „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - test do różnicowania i identyfikacji mikrobiologicznej bakterii Gram-ujemnych, na podstawie obecności enzymu oksydazy cytochromowej - zgodny z zaleceniami EN ISO 16266 i ISO 9308-1 dotyczącymi wykrywania Pseudomonas aeruginosa i Escherichia coli i bakterii z grupy coli - paski nasączone tetramethyl-p-phenylenediamine hydrochloride	op. 50 szt.	Liofilchem/ 88029	11	8	3
10	Paski diagnostyczne do mikrobiologii OXI „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - natychmiastowe (max. do 1 min.) barwne różnicowanie szczepów oksydazododatnich od oksydazoujemnych - barwa niebieska dla szczepów oksydazo(+), np. Pseudomonas aeruginosa - brak zmian barwnych dla szczepów oksydazo(-), np. Escherichia coli	op. 50 pasków	Diagnostics/ 2001	22	16	6
11	Salmonella Latex Test - aglutynacyjny test lateksowy do wstępnej identyfikacji pałeczek Salmonella wyizolowanych na selektywnych podłożach agarowych z próbek klinicznych i żywnościowych „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - skład zestawu testowego: lateks testowy, latex kontrolny, kontrola dodatnia, kartoniki reakcyjne	op. 100 oznaczeń	Oxoid/ DR1108A	5	3	2
12	Staphytest Plus - lateksowy test aglutynacyjny do różnicowania Staphylococcus aureus „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - różnicowanie Staphylococcus aureus za pomocą wykrywania koagulazy związanej, białka A oraz określonych polisacharydów występujących u metycylinoopornych S. aureus (MRSA) od innych gronkowców, które nie posiadają tych cech	op. 120 testów	Oxoid/ DR0100M	2	1	1

13	Plastikowe torebki W-Zip „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - woreczki z pałeczkami uszczelniającymi	op. 20 torebek	Oxoid/ AG0060C	3	3	0
----	---	----------------	-------------------	----------	---	---

1. Termin ważności testu nie może być krótszy niż **12 miesięcy** liczony od daty dostawy.

Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **trzech** dostawach częściowych: dwie dostawy w zakresie podstawy, jedna dostawa w zakresie opcji.

2. Wykonawca dostarczy:

- Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej wymagania jakościowe, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności;
- Zamawiający dopuszcza, aby dokumenty dostępne były na stronie internetowej Wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp lub wersję elektroniczną przesłaną na adres e-mailowy Zamawiającego.

Część nr 3 – Podstawowe odczynniki chemiczne

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA					ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa odczynnika	CAS	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Aceton cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - czysty do analiz - zawartość minimum 99,5 % - bezbarwna, klarowna ciecz - gęstość 0,785- 0,790 g/cm ³	67-64-1	litr	CHEMPUR/ 111024800	32	32	0
2	Alkohol etylowy 96% cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - bezbarwna, klarowna ciecz - zawartość min 96,0% (V/V) - gęstość (20°C) max 0,808g/cm ³	64-17-5	500 ml	CHEMPUR/ 113964200	70	48	22
3	Alkohol izoamylowy I rzędowy cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - bezbarwna, klarowna ciecz - zawartość min 99,0% (V/V) - gęstość (20°C) max 0,810-815g/cm ³	123-51-3	500 ml	CHEMPUR/ 114855609	3	3	0
4	4-dimetylamino benzaldehyd „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - białe lub jasnożółte do lekko zielone kryształy lub proszek - molowy wsp. absorpcji: E(329nm; cykloheksan) min 32000	100-10-7	100g	POCH/ 349630114	2	1	1
5	Celit 545 „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - wygląd – biały lub kremowy proszek - pH 10% zawiesiny wodnej – min. 8,5 max 11	61790-53-2	750g	POCH/ 213500460	3	3	0
6	Chlorek sodu cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - bezbarwny kryształ lub biały - zawartość min 99,9%	7647-14-5	kg	CHEMPUR/ 117941206	10	9	1

	- pH 5,0-8,0						
7	Chlorek potasu cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - biały krystaliczny proszek - zawartość min 99,5% - pH 5,5-8,0	7447-40-7	250 g	CHEMPUR/ 117397402	1	1	0
8	Chloroform cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - zawartość – min. 98,5% - gęstość (20°C) – min. 1,475 max. 1,481 g/ml	67-66-3	litr	CHEMPUR/ 112344306	4	4	0
9	Płyn RRk 12 „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - klarowna ciecz, bezbarwny, bezzapachowy - moc pozorna (20°C) 93,0% - zawartość alkoholu etylowego minimum 96% - zawartość wody max. 7,0%		500 ml	CHEMPUR/ 757650004	289	218	71
10	D(+) Ksyloza „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - zawartość ≥99% - m.w:150,13g/mol	58-86-6	100g	ROTH/ 55371	1	1	0
11	Eter naftowy t. w 40 - 60°C cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - gęstość (20°C) – 0,640-0,665 g/ml - destylacja nie niż 40 °C - destylacja nie wyż 60 °C - pozostałość po odparowaniu – max. 0,001%		litr	CHEMPUR/ 113846900	50	50	0
12	Gliceryna bezwodna cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - do celów laboratoryjnych - C ₃ H ₈ O ₃ - 92,10 g/mol - czystość cz.d.a - zawartość min. 98%	56-81-5	litr	CHEMPUR/ 114433204	3	3	0
13	Jod krystaliczny „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - ciemnofioletowe kryształy/granulki - zawartość J ₂ min. 99,8%	7553-56-2	200g	CHEMPUR/ 114912407	1	1	0
14	Jodek potasu cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - bezbarwne/białe kryształy - zawartość min 99,5%	7681-11-0	100g	AVANTOR/ 743160117	4	2	2
15	Kwas borowy cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - wygląd – bezbarwne kryształy lub biały, krystaliczny proszek - zawartość – min. 99,5%	10043-35-3	250 g	CHEMPUR/ 115313604	7	7	0
16	Kwas cytrynowy jednowodny	5949-	250g	CHEMPUR/	9	8	1

	cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - kwas cytrynowy 1 hydrat cz.d.a - $C_6H_8O_7 \cdot xH_2O$ – 210,14 g/mol - bezbarwny kryształ/biały proszek - zawartość min 99,5%	29-1		115382101			
17	Kwas octowy lodowaty „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - bezbarwna, klarowna ciecz - zawartość –99,5-99,9% - gęstość (20°C) – min. 1,049 max. 1,052 g/ml	64-19-7	1000 ml	POCH/ 568760114	1	1	0
18	Kwas siarkowy (VI) 95% cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - bezbarwna, klarowna, oleista ciecz - zawartość – 99,5-99,9% - gęstość (20°C) – min. 1,049 max. 1,052 g/ml	7664-93-9	litr	CHEMPUR/ 115750002	10	10	0
19	Kwas siarkowy 0,05 mol/l „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - bezbarwna klarowna ciecz - miano roztworu 0,0498- 0,0502 mol/dm ³	7664-93-9	litr	POCH/ 575061164	2	2	0
20	Kwas solny 0,2 mol/l, roztwór mianowany „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - bezbarwna, klarowna ciecz - miano roztworu - 0,1992- 0,2008 mol/l	7647-01-0	5 litrów	CHEMPUR/ 805313166	3	3	0
21	Kwas solny 1 mol/l (1N) roztwór mianowany „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - bezbarwna, klarowna ciecz - miano roztworu 0,996 - 1,004 mol/dm ³	7647-01-0	1 l	POCH/ 575320161	1	1	0
22	Kwas solny 35-38% cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - bezbarwna, klarowna ciecz - zawartość min 35%,max.38%	7647-01-0	litr	CHEMPUR/ 115752837	9	8	1
23	Kwas solny 25% dla weterynarii „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - kwas przeznaczony dla weterynarii (nie techniczny) - czystość analityczna (cz.d.a) - bezbarwna ciecz - stężenie: 25%+/- 1% - opakowanie: ampułki 8ml	7647-01-0	10x8 ml	POCH/ 575224693	4	4	0
24	Laktoza jednowodna cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - skręcalność właściwa: +54,4 do +55,9	100039-26-6	500 g	CHEMPUR/ 115955307	1	0	1

25	Metanol „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - bezbarwna, klarowna ciecz - zawartość minimum 99,5%	67-56-1	1 l	POCH/ 621990110	15	15	0
26	Mocznik „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - biały proszek/ bezbarwne kryształy - zawartość min. 99,5%	57-13-6	50g	CHEMPUR/ 116615309	1	1	0
27	Parafina ciekła FVP „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - bezbarwna, oleista ciecz - gęstość względna 0,827-890g/ml	8042-47-5	1 l	CHEMPUR/ 667145492	7	5	2
28	Pepsyna 2.000 FIP <u>Równoważność:</u> - wyrób do badania mięsa świń, dzików w kierunku włośnicy metodą wytrawiania - pepsyna sypka, mialki, kremowo-biały proszek - wyrób wpisany do wykazu wyrobów do diagnostyki in vitro stosowanych w medycynie weterynaryjnej		250g	BTL/ E-0161	1	1	0
29	Potasu diwodorofosforan cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - bezbarwne kryształy - zawartość min. 99,5% - pH min 4,3 max 4,6	7778-77-0	kg	AVANTOR/ 742020112	1	1	0
30	Potasu siarczan cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - wygląd – białe lub bezbarwne, przezroczyste kryształy - zawartość – min. 99,0 % - pH (5%, 20°C) – 5,5-8,0	7778-80-5	kg	CHEMPUR/ 117457203	6	6	0
31	Purpura bromokrezolowa wsk „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - zmiana barwy w zakresie pH: żółta min. 5,2; purpurowa min. 6,8	115-40-2	10g	CHEMPUR/ 217603503	1	1	0
32	Sacharoza cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - zawartość min. 99,8%	57-50-1	500 g	AVANTOR/ 772090110	1	1	0
33	Sodu siarczyny bezwodny cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - zawartość min. 96 %	7757-83-7	250g	CHEMPUR/ 118081006	1	1	0
34	Sodu wodorotlenek w postaci mikrogranulek cz.d.a. „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - płatki, pastylki lub granulki o jednolitej białej barwie - zawartość – min. 98,8%	1310-73-2	kg	CHEMPUR/ 118109252	20	20	0

35	di-Sodu wodorofosforan 12 wodny czda „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - bezbarwne kryształy/proszek - zawartość min. 99 max. 102%	10039-32-4	250g	AVANTOR/ 7992801115	1	1	0
36	Wapnia chlorek bezwodny czda CaCl ₂ „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - zawartość min. 97 %	10043-52-4	250g	AVANTOR/ 874870116	1	1	0
37	1-Octanol, 99% „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - wygląd- bezbarwna, przezroczysta, oleista cieś - temperatura wrzenia – 195 °C/383 °F	111-87-5	500 ml	ALFA AESAR/ A15977	4	4	0
38	Ammonium- iron (III) citrate, green czda „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - kolor zielony - zawartość 14,5-16% (m/m) żelaza	1185-57-5	50g	FLUKA/ 9713	1	1	0
39	D-Mannit C ₆ H ₁₄ O ₆ „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - M 182.18g/mol	69-65-8	250g	AVANTOR/ 874870116	1	1	0
40	Srebra azotan 0.1 mol/l „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - stężenie roztworu, po rozcieńczeniu do 1000ml, w 20 °C – 0,0998-0,1002 mol/dm ³	7761-88-8	litr	CHEMPUR/ 168143407	1	1	0

1. Termin ważności testu nie może być krótszy niż **24 miesiące** (liczony od daty dostawy).

Warunki dostawy:

- Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **dwóch** dostawach częściowych: podstawa i opcja.
- Wykonawca dostarczy:
 - Certyfikat** jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej wymagania jakościowe, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności oraz **karty charakterystyki** w języku polskim;
 - Zamawiający dopuszcza, aby dokumenty dostępne były na stronie internetowej Wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp lub wersję elektroniczną przesłaną na adres e-mailowy Zamawiającego.

Część nr 4 – Materiały referencyjne wg katalogu LGC Standards

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ	
Lp	Nazwa koniugatu	j.m.	Równoważne z: Producent/ nr katalogowy	Razem:	Podstawa
1	Materiał referencyjny MUVA-BR-1004 „ <i>lub równoważny</i> ” <u>Równoważność:</u> - konserwa mięsna (protein N x 6,25 (Kjeldahl) g/100g – wartość certyfikowana 12,51 ± 0,16)	op. a'125 g	LGC Standards/ MUVA-BR-1004	1	1
2	Mikrobiologiczny materiał odniesienia - Escherichia coli „ <i>lub równoważny</i> ”	op. a'10 szt.	LGC Standards/ LGCMIC-RM03	1	1

	Równoważność: - certyfikowany materiał odniesienia Escherichia coli w postaci liofilizatu lub tabletki o koncentracji $5,0 \times 10^4 \pm 0,5 \log_{10}$				
3	Poultry feed Proximates and elements „lub równoważny” Równoważność: - mieszanka paszowa/ materiał paszowy (Nitrogen (Kjeldahl) g/100g – wartość certyfikowana $2,559 \pm 0,062$)	op. a'50 g	LGC Standards/ LGC7173	1	1
4	Mikrobiologiczny materiał odniesienia - Listeria monocytogenes „lub równoważny” Równoważność: - materiał referencyjny wg katalogu LGC Standards LGCMIC-RM28 - określone rzeczywiste stężenie mikroorganizmu jednorodny i stabilny - opakowanie po 10 fiolek - materiał przeznaczony do jednorazowego użytku możliwość przechowywania w temperaturze $<-20^{\circ}\text{C}$	op. a'10 szt.	LGC Standards/ LGCMIC-RM28	1	1
5	Mikrobiologiczny materiał odniesienia - Staphylococcus aureus „lub równoważny” Równoważność: - materiał referencyjny wg katalogu LGC Standards LGCMIC-RM04 - określone rzeczywiste stężenie mikroorganizmu jednorodny i stabilny - opakowanie po 10 fiolek - materiał przeznaczony do jednorazowego użytku możliwość przechowywania w temperaturze $<-20^{\circ}\text{C}$	op. a'10 szt.	LGC Standards/ LGCMIC-RM04	1	1

1. Termin ważności nie może być krótszy niż **12 miesięcy** liczony od daty dostawy;

Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w jednej dostawie częściowej.
2. Wykonawca dostarczy:
 - Certyfikat jakości zgodny z etykietą na produkcie, zawierający co najmniej wymagania jakościowe, numer serii, datę produkcji i/lub okres ważności;
 - Zamawiający dopuszcza, aby dokumenty dostępne były na stronie internetowej Wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp lub wersję elektroniczną przesłaną na adres e-mailowy Zamawiającego.

Część nr 5 – Pożywki podstawowe i ekstrakty biologiczne

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	Polska norma określająca skład	j.m.	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Agar do ogólnej liczby drobnoustrojów	PN-EN ISO 4833-1 :2013	op. a'500 g	16	12	4
2	Agar odżywczy	PN-R 64791:1994	op. a'500 g	2	1	1
3	Żelatyna bakteriologiczna	PN-A-82055-12:1997	op. a'500 g	1	1	0
4	Pepton Proteose	PN-A-04023: 12.2001	op. a'500 g	1	1	0
5	Pepton trypton	PN-EN ISO 6887-5:2010	op. a'500 g	2	1	1
6	Wątroba suszona	PN-A-82055-12:1997	op. a'250 g	2	2	0
7	Chude mleko w proszku	PN-A-82055-12:1997	op. a'500 g	1	1	0
8	Agar bakteriologiczny No1	PN-EN ISO 4833-1 :2013	op. a'500 g	3	2	1
9	Bulion zwykły	PN-A-82055-12:1997	op. a'500 g	2	1	1
10	Ekstrakt mięsny w proszku (Beef	PN-A-82055-12:1997	op.	1	1	0

	extract)		a'500 g			
11	Pepton bakteriologiczny	PN-EN ISO 6579-1:2017-4	op. a'500 g	1	1	0

Wymóg:

1. Podłoża muszą być wyprodukowane zgodnie z systemem zarządzania jakością ISO 9001 oraz ISO 13485, a ich skład powinien być zgodny z przytoczonymi normami.
2. Wielkość opakowania pożywki suchej to 500 g (wyjątek stanowi poz. nr 6 – 250 g). Na każdym opakowaniu musi być podany skład pożywki.
3. Podłoża danego typu w każdej dostawie muszą pochodzić z tej samej serii.

Równoważność:

1. Oferowane pożywki powinny spełniać kryteria kontroli jakości o charakterze hodowlanym określone w normach metodycznych i/lub w normie PN-EN ISO 11133 (np. żyźność).

Warunki dostawy:

1. Terminy ważności:
 - pożywki suche – termin ważności **minimum 36 miesięcy od daty dostawy**
2. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **dwóch dostawach częściowych**: podstawa i opcja.
3. Każda dostarczona partia pożywek suchych musi posiadać:

dokumentację zawierającą:

- nazwę pożywki
- listę składników i suplementów
- numer katalogowy
- numer partii produkcyjnej
- dane dotyczące oceny drobnoustrojów użytych do oceny pożywki
- datę przydatności do użycia
- wartość pH przed użyciem pożywki
- dane dotyczące warunków przechowywania
- kartę charakterystyki w języku polskim
- świadectwo kontroli jakości danej partii produktu od producenta
- dane techniczne opisujące sposób przygotowania pożywki

świadectwo kontroli jakości od producenta musi zawierać w szczególności następujące informacje:

- właściwości fizyczne pożywki (kolor, pH, sterylność)
- wykaz szczepów testowych z kolekcji ATCC lub wg katalogu WDCM wraz z charakterystyką mikrobiologiczną drobnoustrojów użytych do testowania
- liczbowe oznaczenie żyźności dla pożywek do metod ilościowych wraz z opisem morfologii kolonii wyrosłych na pożywce
- procentowy odzysk drobnoustrojów z pożywki badanej
- datę wystawienia świadectwa.

Część nr 6 – Podłoże RAPID

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa	Polska norma określająca skład	j.m.	Razem :	Podstawa	Opcja
1	RAPID Salmonella Agar Sterbios „lub równoważny” <u>Równoważność:</u> - oferowana pożywka powinna spełniać kryteria kontroli jakości o charakterze hodowlanym określone w normach metodycznych i/lub w normie PN-EN ISO 11133 (np. żyźność, selektywność, specyficzność) - wykrywanie dwóch aktywności enzymatycznych (wykrywane esterazy C8 oraz b-D-glukozydazy) - aktywność β-glukoronidazy umożliwia odróżnienie kolonii <i>Salmonella spp.</i> od innych enterobakterii (niebieskie lub	PN-EN ISO 6579-1:2017-4	op. a'500g	37	28	9

bezbarwne) - wykrywanie zarówno urzęsionych, jak i pozbawionych zdolności ruchu szczepów <i>Salmonella</i> , oraz szczepów laktozododatnich, jak <i>Salmonella typhi</i> i <i>Salmonella paratyphi</i>					
1. Termin ważności nie może być krótszy niż 12 miesięcy liczony od daty dostawy; <u>Warunki dostawy:</u> 1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w dwóch dostawach częściowych: podstawa i opcja. 2. Wykonawca dostarczy: • Każda dostarczona partia pożywki musi posiadać dokumentację zawierającą: – nazwę pożywki – numer katalogowy – numer partii produkcyjnej – dane dotyczące oceny drobnoustrojów użytych do oceny pożywki – datę przydatności do użycia – wartość pH przed użyciem pożywki – dane dotyczące warunków przechowywania – kartę charakterystyki w języku polskim – świadectwo kontroli jakości danej partii produktu od producenta – dane techniczne opisujące sposób przygotowania pożywki • Świadectwo kontroli jakości od producenta musi zawierać w szczególności następujące informacje: – właściwości fizyczne pożywki (kolor, pH, sterylność) – wykaz szczepów testowych z kolekcji ATCC lub wg katalogu WDCM wraz z charakterystyką mikrobiologiczną drobnoustrojów użytych do testowania – żyźność, selektywność i specyficzność (zgodnie z normą PN-EN ISO 11133) wraz z kryterium i opisem morfologii kolonii wyrosłych na pożywce – datę wystawienia świadectwa.					

Część nr 7 – Pożywki gotowe do kontroli czystości środowiska

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA			ILOŚĆ		
Lp.	Nazwa pożywki	j.m.	Razem:	Podstawa	Opcja
1	Płytki kontaktowe (TSA + neutralizator) do oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów, sterylizowane, pakowane w potrójny rękaw, średnica 55 mm Zastosowanie: <i>do monitorowania zanieczyszczeń mikrobiologicznych w pomieszczeniach jałowych „lub równoważny”</i>	op. a'20 płytek	90	62	28
2	Płytki kontaktowe Rodac ConTact Test (Sabouraud + chloramfenikol + neutralizatory) , sterylizowane, pakowane w potrójny rękaw, średnica 55 mm. Zastosowanie: <i>do monitorowania biokontaminacji powietrza i powierzchni w szpitalach i środowisku produkcyjnym, do wykrywania drożdży i pleśni „lub równoważny”</i>	op. a'20 płytek	90	62	28

1. Termin ważności nie może być krótszy niż **4 miesiące** liczone od daty dostawy.

Równoważność:

- świadectwo kontroli jakości (certyfikat kontroli jakości zgodny z ISO 13485 i ISO 9001) dla każdej partii produktu
- średnica płytki 55 mm
- dokument potwierdzający powierzchnię odcisku 25 cm² (informacja o powierzchni odcisku musi być zawarta w dokumentach dotyczących podłoża - załączonych do oferty)
- pakowane w potrójny rękaw, sterylizowane
- zawartość agaru nie mniejsza niż 18 g/l

Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **trzech** dostawach częściowych: dwie dostawy w zakresie podstawy, jedna dostawa w zakresie opcji.
2. Wykonawca dostarczy:
 - Dokument potwierdzający powierzchnię odcisku 25 cm² (informacja o powierzchni odcisku musi być zawarta w dokumentach dotyczących podłoża - załączonych do oferty).
 - Każda dostarczona partia musi posiadać **dokumentację** zawierającą:
 - świadectwo/ certyfikat kontroli jakości danej partii produktu od producenta
 - nazwę pożywki
 - listę składników
 - numer katalogowy
 - numer partii produkcyjnej
 - datę przydatności do użycia
 - wartość pH
 - potwierdzony test sterylności pożywki
 - dane dotyczące kontroli mikrobiologicznej pożywki – wskazanie użytych drobnoustrojów, wynik ich wzrostu na oferowanej pożywce oraz ocena w porównaniu do wzrostu na pożywce referencyjnej
 - kartę charakterystyki pożywki w języku polskim
 - Zamawiający dopuszcza, aby dokumenty dostępne były na stronie internetowej Wykonawcy, do której Zamawiający będzie miał bezpłatny, całodobowy dostęp lub wersję elektroniczną przesłaną na adres e-mailowy Zamawiającego.