

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa podłoży i pożywek

I. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa podłoży i pożywek** do badań laboratoryjnych dla Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Olsztynie.
2. Zamawiający przewiduje **prawo opcji**. 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 – 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 „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 4833-1 :2013	op. a'500g	28	23	5
2	Agar odżywczy „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-R 64791:1994	op. a'500g	5	3	2
3	Żelatyna bakteriologiczna „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-A-82055-12:1997	op. a'500g	3	2	1
4	Pepton trypton „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6887-5:2010	op. a'500g	3	2	1
5	Wątroba suszona „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-A-82055-12:1997	op. a'250g	3	2	1
6	Agar bakteriologiczny No1 „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 4833-1 :2013	op. a'500g	6	5	1
7	Bulion zwykły „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-A-82055-12:1997	op. a'500g	4	3	1

8	Woda tryptonowa „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6579-1:2017-1	op. a'500g	1	1	0
9	Agar miękki „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6579: 2003	op. a'500g	1	1	0
10	Pepton bakteriologiczny „lub równoważne” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6579-1:2017-1	op. a'500g	2	1	1

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 5 – 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**: jedna w zakresie podstawy i jedna w zakresie opcji.
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 2 – Podłoża złożone i dodatki do podłoży

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA				ILOŚĆ		
Lp	Nazwa	Polska norma określająca skład	j.m.	Razem	Podstawa	Opcja
PODŁOŻA ZŁOŻONE						
1	Zbuforowana woda peptonowa „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6579-1:2017-1	op. a'500 g	20	20	0
2	Pożywka agarowa Oxford - pożywka podstawowa „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'500 g	10	10	0
3	Pożywka Rappaport-Vasiliadis Soya z chlorkiem magnezowym i zielenią malachitową (R-V-S) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi)	PN-EN ISO 6579-1:2017-1	op. a'500 g	2	2	0

	ogólne)					
4	Pożywka Muller-Kaufman z czterotioianem i novobiocyną (pożywka MKTTn) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6579-1:2017-1	op. a'500 g	4	4	0
5	Agar z ksylozą i lizyną (XLD) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6579-1:2017-1	op. a'500 g	5	5	0
6	Podłoże Baird -Parkera - pożywka podstawowa „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6888-1:2001	op. a'500 g	6	6	0
7	Podłoże agarowe z mocznikiem wg Christtensena - pożywka podstawowa „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6579-1:2017-1	op. a'500 g	2	2	0
8	Agar Skirrowa(podłoże bazowe do podłoża z krwią nr 2) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'500 g	6	6	0
9	Podłoże Sabouraud „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <u>Skład (g/l):</u> aminobak 5.0, pepton K 5.0, glukoza 40.0, agar 15.0	Instrukcja nr 48 Ministerstwa Rolnictwa Departamentu Weterynarii z dn.22.09.1978 procedury badań zeszkrobin, jaj, wymazów, zarodków i narządów wewnętrznych	op. a'500 g	19	10	9
10	Podłoże trójcukrowe z cytrynianem żelaza (TSI) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6579-1:2017-1	op. a'500 g	3	3	0
11	Pożywka tryptonowo-żółciowa glukuronidowa (TBX) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN -ISO 16649-2:2004	op. a'500 g	5	5	0
12	Pożywka agarowa Mueller - Hinton podstawa „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	ZARYS KLINICZNEJ BAKTERIOLOGII WETERYNARYJNEJ TOM 1 / 2001	op. a'500 g	1	1	0
13	Pożywka agarowa ALOA z lecytyną - pożywka podstawowa „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'500 g	8	8	0
14	Bulion do selektywnego namnażania Listerii - podstawa „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <u>Skład (g/l):</u> bulion tryptozowo - sojowy 30.0, wyciąg drożdżowy 6.0, pH 7,3 ± 0,2	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'500 g	1	1	0
15	Pożywka antybiotykowa (Antibiotic Medium No.1) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <u>Skład (g/l):</u> pepton 6.0, trypton 4.0, ekstrakt drożdżowy 3.0, ekstrakt mięsny 1.5, glukoza 1.0, agar 11.5, pH 6,5±0,2	Dziennik Ustaw 03.66.614 Metoda postępowania analitycznego w zakresie określania składników	op. a'500 g	12	8	4
16	Pożywka do izolacji gronkowców Chapmana (Mannitol Salt Agar Chapman Medium) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <u>Skład (g/l):</u> ekstrakt mięsny 1.0, pepton 10.0, mannitol 10.0, chlorek sodu 75.0, czerwien fenolowa 0.025, agar 15.0, pH 7,5±0,2	Mikrobiologia Żywności Dr Maria Burbianka Pożywka zmodyfikowana Mikologia weterynaryjna Bożena Dworacka-Kaszak SGGW 2008	op. a'500 g	12	10	2
17	Bulion mózgowo-sercowy „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN EN ISO 6888-1:2001	op. a'500 g	2	2	0
18	Pożywka półpłynna do wykrywania Salmonelli MSRV (Modified Semi-Solid Rappaport Vassiliadis MSRV medium) (ISO) „lub równoważny” (została określona	PN-EN ISO 6579-1:2017-4	op. a'500 g	5	4	1

	<i>poniżej jako wymogi ogólne)</i> <i>Skład (g/l):</i> Enzymatyczny hydrolizat tkanki zwierzęcej lub roślinnej 5,0, kwasowy hydrolizat kazeiny 5,0, chlorek sodu 8,0, diwodorofosforan (V) potasu KH ₂ PO ₄ 1,6.					
19	ISO Sensites Agar „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład (g/l):</i> hydrolizat kazeiny 11.0, pepton 3.0, chlorek sodu 3.0, glukoza 2.0, rozpuszczalna skrobia 1,00, Na ₂ HPO ₄ 2.00, octan sodu 1.0, glicerolofosforan magnezu 0.2, glukonian wapnia 0.1, siarczan kobaltu 0.001, siarczan miedzi 0.001, siarczan cynku 0.001, siarczan żelaza 0.001, chlorek manganu 0.002, menadion(wit.K3) 0.001, cyjanokobalamina (wit B 12) 0.001, chlorowodorek L-Cysteiny 0.02, L-Tryptofan 0.02, pirydoksyna(wit. B 6) 0.003, kwas pantotenowy 0.003, nikotynamid 0.003, biotylna 0.0003, tiamina(wit.. B 1) 0.00004, adenina 0.01, guanina 0.01, ksantyna 0.01, uracyl 0.01, agar 8.0, pH 7,4±0,2	Instrukcja GIW lab-800-14/11z dnia 21.02.2011	op. a' 500 g	3	2	1
20	DST Agar „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład (g/l):</i> proteose pepton 10.00, wyciąg z cielęciny 10.00, glukoza 2.00, chlorek sodu 3.0, fosforan disodowy 2.00, octan sodu 1.00, siarczan adeniny 0.01, wodorochlorek guaniny 0.01, uracyl 0,01, ksantyna 0.01, aneuryna 0.00002, agar 12, pH 7,4±0,2	Instrukcja GIW lab-800-14/11z dnia 21.02.2011	op. a'500 g	1	1	0
21	Podłoże do oznaczania drożdży i pleśni-podstawa „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-ISO 7954:1999	op. a'500 g	5	5	0
22	Agar antybiotykowy Nr 2 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład (g/l):</i> ekstrakt drożdżowy 3.0, ekstrakt mięsny 1.5, pepton mięsny 6.0, agar 15.0, pH 6,6 ± 0,2	Instrukcja GIW puf-700lab./ 8/2007	op. a'500 g	3	3	0
23	Pożywka TSC - podstawa „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład (g/l):</i> pepton tryptose 15.0, pepton sojowy 5.0, pirosiarczyn sodu bezwodny 1.0, cytrynian żelaza (III)-amonu 1. , agar 12.0-18.0	PN-EN ISO 7937:2005	op. a'500 g	2	2	0
24	Agar z fioletem krystalicznym, czerwienią obojętną, żółcią i laktozą (VRBL) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład (g/l):</i> pepton 7.0, ekstrakt drożdżowy 3.0, laktoza 10.0, sole żółci No3 1.5, chlorek sodu 5.0, czerwień obojętna 0.03, fiolet krystaliczny 0.002, agar 12.0-18.0	PN-ISO 4832:2007	op. a'500 g	1	1	0
25	Bulion z zielenią brylantową z żółcią i laktozą - Brilliant Green Bile 2% (Broth) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-ISO 4832:2007	op. a'500 g	1	1	0
26	Podłoże z siarczanem sodowo-laurylowym SSL „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-ISO 4833:2007	op. a'500 g	1	1	0
27	Pożywka płynna Giolitti - Cantoni - pożywka podstawowa „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6888-3:2004	op. a'500 g	1	1	0

	<i>Skład (g/l): enzymatyczny hydrolizat kazeiny 10.0, ekstrakt mięsny 5.0, ekstrakt drożdżowy 5.0, chlorek litu 5.0, mannitol 20.0, chlorek sodu 5.0, glicyna 1.2, pirogronian sodowy 3.0, polioksyetylen monooleinianu sorbitolu (Tween 80) 1.0, pH 6.9±0.2</i>					
28	Pożywka laktozowo - siarczanowa (IV) LS „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład (g/l): enzymatyczny hydrolizat kazeiny 5.0, ekstrakt drożdżowy 2.5, chlorek sodu 2.5, laktoza 10.0, chlorowodorek L-cysteiny 0.3, disiarczan bezwodny 0.67, cytrynian żelaza II i amonu 0.56</i>	PN-EN ISO 7937:2005	op. a'500 g	1	1	0
29	Pożywka agarowa z plazmą króliczą i fibrynogenem (RPF) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6888-2:2001	op. a'500 g	8	8	0
30	Pożywka Aeromonas Medium Base „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład (g/l): Pepton 5,0, Wyciąg drożdżowy 3,0, L – lizyna (chlorowodorek) 3,5, L – Arginina (chlorowodorek) 2,0, Inozytol 2,5, Laktoza 1,5, Sorbitol 3,00, Ksyloza 3,75, Sole żółci 3,0, Tiosiarczan sodowy 10,67, Chlorek sodowy 5,0, Cytrynian sodowo – amonowy 0,8, błękit bromotymolowy 0,04, Błękit tymolowy 0,04, Agar 12,5</i>	Diagnostyka wybranych Patogenów Bakteryjnych w ichtiopatologii Alicja Kozińska	op. a'500 g	1	1	0
31	Podłoże agarowe Standard II - Nähragar „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład (g/l): Pepton z kazeiny 3,45, pepton z mięsa 3,45, chlorek sodowy 5,1, agar 13,0</i>		op. a'500 g	3	2	1
32	Pożywka GSP do izolacji Pseudomonas i Aeromonas „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład (g/l): L(+)-glutaminian sodu 10,0g, Skrobia rozpuszczalna 20,0, Diwodorofosforan potasu 2,0, Siarczan (VI) magnezu 0,50, czerwień fenolowa 0,36, Agar 13,1</i>		op. a'500 g	1	1	0
33	Bulion pół Frasera „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład: g/l: Enzymatyczny hydrolizat tkanek zwierzących 5,0; Trypton 5,0; Ekstrakt wołowy 5,0; Ekstrakt drożdżowy 5,0; Chlorek sodu 20,0; 2-hydrat wodorooortofosforan disodu 12,0; Wodorooortofosforan dipotasu 1,35; Eskulina 1,0; Chlorek litu 3,0; Sól sodowa kwasu nalidyksowego 0,01; Akryflawiny chlorowodorek 0,0125</i>	PN-EN ISO 11290-1 :2017	op. a'500 g	25	25	0
34	Bulion Frasera „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład: g/l: Enzymatyczny hydrolizat tkanek zwierzących 5,0; Trypton 5,0; Ekstrakt wołowy 5,0; Ekstrakt drożdżowy 5,0; Chlorek sodu 20,0; 2-hydrat wodorooortofosforan disodu 12,0; Wodorooortofosforan dipotasu 1,35; Eskulina 1,0; Chlorek litu 3,0; Sól sodowa kwasu nalidyksowego 0,02; Akryflawiny chlorowodorek 0,025</i>	PN-EN ISO 11290-1:2017	op. a'500 g	4	4	0
DODATKI DO PODŁOŻY						

35	Dodatek wybiórczy do podłoża Baird-Parkera „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6888-1:2001	op. a'100 ml	40	40	0
36	Dodatek do pożywki Oxford „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'10 fiolek	25	25	0
37	Novobicyna dodatek do podłoża MKTTN i MSRV „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6579-1:2017-1,4	op. a'10 fiolek	10	10	0
38	Dodatek do pożywki ALOA „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'10 fiolek	15	15	0
39	Dodatek do pożywki ALOA „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'10 fiolek	15	15	0
40	Dodatek do pożywki agarowej z plazmą króliczą i fibrynogenem „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6888-2:2001	op. a'10 fiolek	20	20	0
41	Dodatek wybiórczy do pożywki Willis-Hobbs (Emulsja żółtka jaja kurzego bez tellurynu) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-A-82055-12:1997	op. a'100 ml	2	2	0
42	Dodatek do pożywki mCCDA „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 10272-1, 2:2017	op. a'10 fiolek	1	1	0
43	Dodatek do TSC „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 7937:2005	op. a'10 fiolek	3	3	0
44	Suplement do Aeromonsa (Ampicylina) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) Ampicylina 2,5 mg/ 500ml pożywki		op. a'10 fiolek	1	1	0
45	Dodatek do pożywki półFrasera „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) Cytrynian amonowożelazowy na 225ml 112,50mg	PN-EN ISO 11290-1 :2017	op. a'10 fiolek	100	100	0
46	Dodatek do pożywki Fraseira „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) Cytrynian amonowożelazowy na 500ml 250mg	PN-EN ISO 11290-1 :2017	op. a'10 fiolek	7	7	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. Na każdym opakowaniu musi być podany skład pożywki.
3. Fiolki z suplementami pakowane maksymalnie po 10 sztuk.
4. Podłoża danego typu w każdej dostawie muszą pochodzić z tej samej serii.
5. Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej i musi pochodzić od jednego producenta.
6. Wydajność suplementu (1 fiołka) przeznaczona na maksymalnie 500 ml pożywki. Nie dopuszcza się suplementów na większą ilość pożywki ze względu na ograniczoną ilość wykonywanych badań. Wyjątek stanowi dodatek do pożywki półFrasera (poz. 33), którego ilość w tabeli obliczona dla pożywki o objętości 225 ml, dodatek do podłoża MKTTn (poz. 4), którego ilość w tabeli obliczona jest dla pożywki MKTTn o objętości 250 ml oraz dla pożywki MSRV (poz. 18) o objętości 1000 ml.

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. żywność).
2. Naważka zbuforowanej wody peptonowej do sporządzenia roztworu nie może być większa niż 20 g/litr.
3. Zamawiający zastrzega, aby suplement do podstawy składał się maksymalnie z 2 fiołek.

Warunki dostawy:

1. Terminy ważności:

- pożywki suche – termin ważności **minimum 36 miesięcy od daty dostawy** (wyjątek stanowi MSRV – **minimum 12 miesięcy**),
 - suplementy – **minimum 12 miesięcy od daty dostawy**.
2. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **trzech** dostawach: dwie dostawy w zakresie podstawy, jedna dostawa w zakresie opcji.
 3. Każda dostarczona partia pożywek suchych i dodatków selektywnych 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
 4. **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 żywności dla pożywek do metod ilościowych wraz z opisem morfologii kolonii wyrosłych na pożywce,
 - procentowy odzysk drobnoustrojów z pożywki badanej,
 - datę wystawienia świadectwa.

Część nr 3 – 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. żywność, 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 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>	PN-EN ISO 6579-1:2017-1	500 g	18	9	9

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

Warunki dostawy:

1. Zamawiający zrealizuje zakres zamówienia w **dwóch** dostawach: jedna w zakresie podstawy i jedna w zakresie opcji.
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
 - żywność, 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 4 – 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” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)</i>	op. a'20 płytek	100	50	50
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” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)</i>	op. a'20 płytek	100	50	50

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 **czterech** dostawach: dwie dostawy w zakresie podstawy, dwie dostawy 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.