

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Dostawa pożywek złożonych i suplementów

I. WYMAGANIA OGÓLNE

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa pożywek złożonych i suplementów** 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, 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 produktu musi być oznaczone datą produkcji lub/i okresem przydatności do użytku oraz numerem serii.

II. WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI

Część nr 1 – 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	80	70	10
2	Podłoże agarowe z czerwienią fenolową i zielenią brylantową wg Edela i Kampelmachera zmodyfikowane (BGA) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN- ISO 6579 1998	op. a'500 g	1	1	0
3	Pożywka agarowa Oxford - żywka podstawowa „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'500 g	15	10	5
4	Pożywka Rappaport-Vasiliadis Soja z chlorkiem magnezowym i zielenią malachitową (R-V-S) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6579-1:2017-1	op. a'500 g	1	1	0
5	Pożywka stała agar z fioletem krystalicznym, czerwienią obojętną, żółcią i glukozą (VRBG Agar) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 21528-1, 2:2017	op. a'500 g	16	12	4
6	Pożywka Muller-Kaufman z czterotionianem i novobiocyną (pożywka MKTTn) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6579-1:2017-1	op. a'500 g	5	3	2

7	Agar MacConkey Nr 3 „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 21567:2005	op. a'500 g	6	4	2
8	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	25	18	7
9	Podłoże Baird -Parkera - pożywka podstawowa „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6888-1:2001	op. a'500 g	11	9	2
10	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	12	6	6
11	Podłoże Sabouraud „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład (g/l): aminobak 5.0, pepton K 5.0, glukoza 40.0, agar 15.0</i>	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	23	22	1
12	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	2	1
13	Pożywka tryptonowo-żółciowa glukuronidowa (TBX) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN -ISO 16649-2:2004	op. a'500 g	9	5	4
14	Trypton Soya Agar „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład (g/l): pepton trypton 15.0, pepton sojowy 5.0, chlorek sodu 5.0, agar 15.0, pH 7,3 ± 0,2</i>	"Diagnostyka wybranych patogenów bakteryjnych w ichtiopatologii" Alicja Koźmińska	op. a'500 g	1	1	0
15	Pożywka agarowa Mueller - Hinton podstawa „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	ZARYS KLINICZNEJ BAKTERIOLOGII WETERYNARYJNEJ TOM 1 / 2001	op. a'500 g	3	2	1
16	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	17	12	5
17	Bulion do selektywnego namnażania Listerii - podstawa „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład (g/l): bulion tryptozowo - sojowy 30.0, wyciąg drożdżowy 6.0, pH 7,3 ± 0,2</i>	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'500 g	3	2	1
18	Pożywka Slanetza „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład (g/l): pepton tryptose 20.0, ekstrakt drożdżowy 5.0, ortofosforan dwupotasowy 4.0, glukoza 2.0, azydek sodu 0.4, chlorek tetrazolu 0.1, agar 10.0</i>	PN-93-A 86034/10	Op. a'500 g	1	1	0
19	Pożywka półpłynna do wykrywania Salmonelli MSRV (Modified Semi-Solid Rappaport Vassiliadis MSRV medium) (ISO) „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład (g/l): Enzymatyczny hydrolizat tkanki zwierzęcej lub roślinnej 5,0, kwasowy hydrolizat kazeiny 5,0, chlorek sodu 8,0, diwodorofosforan (V) potasu KH₂PO₄ 1,6.</i>	PN-EN ISO 6579-1:2017-4	op. a'500 g	8	6	2
20	Campylobacter Blood Free Selective Agar Base „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10	op. a'500 g	2	1	1
21	Agar odżywczy BTL „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 21528-1, 2:2017	op. a'500 g	3	2	1
22	Podłoże do oznaczania drożdży i pleśni-podstawa „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-ISO 7954:1999	op. a'500 g	6	5	1
23	Pożywka TSC - podstawa „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) <i>Skład (g/l): pepton tryptose 15.0, pepton sojowy</i>	PN-EN ISO 7937:2005	op. a'500 g	1	1	0

	5,0, pirosiarczyn sodu bezwodny 1,0, cytrynian żelaza (III)-amonu 1. , agar 12,0-18,0					
24	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	2	2	0
25	Pożywka Aeromonas Medium Base „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) 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 sodowy – amonowy 0,8, błękit bromotymolowy 0,04, Błękit tymolowy 0,04, Agar 12,5	Diagnostyka wybranych Patogenów Bakteryjnych w ichtiopatologii Alicja Kosińska	op. a'500 g	1	1	0
26	Bulion pół Frasera „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) Skład: g/l: Enzymatyczny hydrolizat tkanek zwierzęcych 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 naldyksowego 0,01; Akrylawiny chlorowodorek 0,0125	PN-EN ISO 11290-1 :2017	op. a'500 g	45	35	10
27	Bulion Frasera „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne) Skład: g/l: Enzymatyczny hydrolizat tkanek zwierzęcych 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 naldyksowego 0,02; Akrylawiny chlorowodorek 0,025	PN-EN ISO 11290-1:2017	op. a'500 g	2	2	0
DODATKI DO PODŁOŻY						
28	Dodatek wybiórczy do podłoża Baird-Parkera „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 6888-1:2001	op. a'100 ml	36	18	18
29	Dodatek do pożywki Oxford „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'10 fiolek	15	10	5
30	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	22	17	5
31	Dodatek do pożywki ALOA „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'10 fiolek	23	19	4
32	Dodatek do pożywki ALOA „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 11290-1,2 :2017	op. a'10 fiolek	23	19	4
33	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	32	25	7
34	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	1	1
35	Dodatek do TSC „lub równoważny” (została określona poniżej jako wymogi ogólne)	PN-EN ISO 7937:2005	op. a'10 fiolek	1	1	0
36	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	163	85	78
37	Dodatek do pożywki Frasera „lub równoważny”	PN-EN ISO 11290-1 :2017	op.	3	3	0

(została określona poniżej jako wymogi ogólne)
Cytrynian amonowożelazowy na 500ml 250mg

a'10
fiolek

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. 26), którego ilość w tabeli obliczona dla pożywki o objętości 225 ml, dodatek do podłoża MKTTn (poz. 6), którego ilość w tabeli obliczona jest dla pożywki MKTTn o objętości 250 ml oraz dla pożywki MSRV (poz. 19) 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. żyźność).
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 fiolek.

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 **dwóch dostawach**: jedna dostawa 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 żyźności dla pożywek do metod ilościowych wraz z opisem morfologii kolonii wyrosłych na pożywe,
 - 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	PN-EN ISO 6579-1:2017-1		24	20	4

<p>określone w normach metodycznych i/lub w normie PN-EN ISO 11133 (np. żywność, selektywność, specyficzność)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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> 		500 g			
---	--	-------	--	--	--

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.