

1. PODKOŻA MIKROBIOLOGICZNE									
Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa (specyfikacja)	Jednostka miary	Wielkość opak.	Ilość opakowań	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Numer kat., nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Agar Słanetz-Bartleya (ważny przynajmniej 30 miesięcy od daty otrzymania)	Zgodnie z normą PN-EN ISO 7899-2:2004 - Pepton tryptose 20,00 g/l - Ekstrakt drożdżowy 5,00 g/l - Glukoza 2,00 g/l - Azydrek sodu 0,40 g/l - wodorofosforan dwupotasowy 4,00 g/l - Chlorek trietyloletrazoliowy 0,10 g/l - Agar 10-18,00 g/l Końcowe pH w 25°C: 7,2 ± 0,1	g	500	1				
2	Agar z ekstraktem drożdżowym 6222 do określania ogólnej liczby drobnoustrojów	Zgodnie z normą PN-EN ISO 6222:2004 Skład: - Trypton (pepton z kazeiny, hydrolizat pankreatynowy 6,0 g/l - ekstrakt drożdżowy odwodniony 3,0 g/l - agar w proszku lub granulowany 10 -20 g/l - końcowe pH w 25 °C: 7,2 ± 0,2	g	500	1				
3	Agar tryptozowo-sojowy (TSA)	Skład: - Pankreatynowy hydrolizat kazeiny 15,00 g/l - Papainowy hydrolizat soi 5,00 g/l - Chlorek sodu 5,00 g/l - Agar 15 g/l Końcowe pH w 25°C: 7,3 ± 0,2 (po sterylizacji) BEZ ZAMIENNIKÓW	g	500	2				
4	Mannitol Salt LAB Agar (Chapman)	Skład: - Ekstrakt wołowy 3,00 g lub wyciąg mięsny 1000,0 ml - Pepton proteose 10,00 g - D-Mannitol 10,00 g - Chlorek sodu 75,00 g - Czerwien fenolowa 0,025 g - Agar 12-15,00 g Końcowe pH w 25°C: 7,4 ± 0,2	butelka ml	100	4				
5	Podkoże gotowe – płytki kontaktowe TSA do oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów	Skład: - Pepton kazeinowy (pankreatynowy hydrolizat kazeiny) 15,0 g/l - Papainowy hydrolizat soi 5,00 g - Chlorek sodu 5,0 g/l - Agar 15,0 g/l - TWEEEN 80 5,00 g - Lecytyna 0,70 g BEZ ZAMIENNIKÓW	płytki średnica 55/65mm, pow. płytki 25 cm²	szt.	180				

1. PODŁOŻA MIKROBIOLOGICZNE									
Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa (specyfikacja)	Jednostka miary	Wielkość opak.	Ilość opakowań	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Numer kat., nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Podłoże gotowe – płytki kontaktowe z chloramfenikolem do oznaczania ogólnej liczby drożdży i pleśni	Skład: - Ekstrakt drożdżowy 2,00 g - Pepton 3,00 g - Papainowy hydrolizat soi 3,00 g - Pankreatynowy hydrolizat kazeiny 3,00 g - Glukoza 19,00 g - Wodorofosforan dipotasu 0,5 g - Diwodorofosforan potasu 0,5 g - Chloramfenikol 0,5 g - TWEEN 80 5,00 g - Lecytyna 0,70 g - Agar 13,00 g BEZ ZAMIENNIKÓW Zgodnie z normą PN-EN ISO 14189:2016-10 Skład: - Enzymatyczny hydrolizat kazeiny 15 g/l - Enzymatyczny hydrolizat soi 5 g/l - Ekstrakt drożdżowy 5 g/l - Disarczan (IV) sodu (Na ₂ S ₂ O ₈) bezwodny 1 g/l - Cytrynian amonu i żelaza (III) 1g/l - Agar 9-18 g/l - D-cykloseryna 0,4 g/l	płytki średnica 55/65mm, pow. płytki 25 cm ²	szt.	180				
7	Podłoże agar TSC z cykloseryną	Zgodnie z normą PN-EN ISO 14189:2016-10 Skład: - Enzymatyczny hydrolizat kazeiny 5,00 g/l - enzymatyczny hydrolizat tkanek zwierzęcych 8,00 g/l - Wyciąg drożdżowy 10,00 g/l - Skrobia kukurydziana 1,00 g/l - Chlorek sodu 5,00 g/l - Skrobia kukurydziana 1,00 g/l - Agar 12 – 15,00 g/l - odwiłkiona krew barania 5% Końcowe pH w 25°C: 7,3 ± 0,2 Trwałość podłoża co najmniej 55 dni od daty produkcji	butelka ml	100	14				
8	Podłoże gotowe Agar Columbia z 5% krwią baranią	Zgodnie z normą PN-EN ISO 14189:2016-10 Skład: - Enzymatyczny hydrolizat kazeiny 5,00 g/l - enzymatyczny hydrolizat tkanek zwierzęcych 8,00 g/l - Wyciąg drożdżowy 10,00 g/l - Skrobia kukurydziana 1,00 g/l - Chlorek sodu 5,00 g/l - Skrobia kukurydziana 1,00 g/l - Agar 12 – 15,00 g/l - odwiłkiona krew barania 5% Końcowe pH w 25°C: 7,3 ± 0,2 Trwałość podłoża co najmniej 55 dni od daty produkcji	Płytki, średnica 90 mm	10	10				
9	Podłoże Schaedler bulion / (analogiczne do Wirszka lub Liver Broth)	Do namnażania bakterii beztlenowych Clostridium perfringens Skład: - Pankreatynowy hydrolizat kazeiny 5,60 g/l - Papainowy hydrolizat soi 1,00 g/l - Pepton mięśny 5,00 g - Ekstrakt drożdżowy 5,00 g - Glukoza 5,80 g - Chlorek sodu 1,70 g - Wodorofosforan dipotasu 0,80 g - TRIS 3,00 g - Chlorowodorek L-cysteiny 0,40 g - Hemina 0,01 g pH końcowe 7,9±0,2 w 25°C	butelka ml	100	5				

1. PODŁOŻA MIKROBIOLOGICZNE									
Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa (specyfikacja)	Jednostka miary	Wielkość opak.	Ilość opakowań	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Numer kat., nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Bulion z acetamidem	Zgodnie z normą 16266:2009 Skład: - Dwuwodorofosforan (V) potasu (KH_2PO_4) – 1,0 g/l; - Siarczan magnezu bezwodny (MgSO_4) – 0,2 g/l; - Acetamid-2,0 g/l; - Chlorek sodu – 0,2 g/l; - Molibdenian sodu ($\text{Na}_2\text{MoO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) – 0,5 g/l; - Siarczan żelaza (II) ($\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$) – 0,05 g/l	butelka ml	100	3				
11	Podłoże gotowe Pseudomonas Agar CN	Zgodnie z normą PN-EN ISO 16266:2009 Skład: - Pepton żelatynowy - 16,0 g/l; - Hydroizat kazeiny -10,0 g/l; - Siarczan potasu (bezwodny) - 10,0 g/l; - Chlorek magnezu (bezwodny) MgCl_2 – 1,4 g/l; - Glicerol -10 ml; - Agar - 11,0-18,0 g/l; - CN suplement - Bromek cetyltrimetyloamoniowy (cetylmide) – 0,2 g/l; - Kwas naldyksowy – 0,015 g/l	Płytką, średnica 55 mm	10	20				
12	Agar odżywczy	Zgodnie z normą PN-EN ISO 16266:2009 Skład: - pepton 5,0g/l; - ekstrakt mięsny 1,0 g/l; - ekstrakt drożdżowy 2,0 g/l; - chlorek sodu 5,0 g/l; - agar 15,0 g/l	plytka 90 mm	10	10				
13	Agar Sabouraud Dextrose z chloramfenikolem	Skład: - Pepton mięsny i kazeinowy 10,00 g/l - Glukoza 40,00 g/l - Agar 15,00 g/l - Chloramfenikol 0,50 g/l	Płytką 90 mm	10	55 opak po 10 szt				
14	Agar z żółcią, eskulina i azydektem	Zgodnie z normą PN-EN ISO 7899-2:2004 - Pepton 3,00 g/l - Trypton 17,00 g/l - Ekstrakt drożdżowy 5,00 g/l - Żółć wołowa, odwodniona 10,00 g/l - Chlorek sodu 5,00 g/l - Cytrynian żelazowo-amonowy 0,50 g/l - Azydek sodu 0,15 g/l - Eskulina 1,00 g/l - Agar 15,00 g/l Końcowe pH w 25°C: 7,1 ± 0,1	butelka ml	100	8				

1. PODŁOŻA MIKROBIOLOGICZNE									
Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa (specyfikacja)	Jednostka miary	Wielkość opak.	Ilość opakowań	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Numer kat., nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Soi fizjologiczna buforowana fosforanami (PBS)	zgodnie z PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12	butelka ml	250	4				
16	Kwaśny bufor pH 2,2±0,2 (Page Buffer Solution)	zgodnie z PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12	butelka ml	250	4				
17	Płytki z pożywką Legionella BCYE LAB-AGAR	zgodnie z PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12	szt.	10	20				
18	Płytki z pożywką Legionella GVPC LAB-AGAR	zgodnie z PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12	szt.	10	20				
19	Agar baza do Legionella (BCYE i GVPC) (ważny co najmniej 24 m-ce od daty dostarczenia)	zgodnie z PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12	g	500g	1				
20	Legionella GVPC suplement selektywny (ważny co najmniej 24 m-ce od daty dostarczenia)	zgodnie z PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12	fiolka/500 ml	10	1				
21	Legionella GVPC suplement wzrostowy (ważny co najmniej 24 m-ce od daty dostarczenia)	zgodnie z PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12	fiolka/500 ml	10	1				
22	Legionella BCYE, suplement wzrostowy (ważny co najmniej 24 m-ce)	zgodnie z PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12	fiolka/500 ml	10	1				
23	Legionella BCYE+AB suplement selektywny dodatek do izolacji Legionella spp	zgodnie z PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12	fiolka/500 ml	10	1				
24	Płytki z pożywką Legionella BCYE+AB	zgodnie z PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12	szt.	10	20				

1. PODŁOŻA MIKROBIOLOGICZNE									
Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa (specyfikacja)	Jednostka miary	Wielkość opak.	Ilość opakowań	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Numer kat., nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	Podłoże Endo-LES	Skład: - pepton tryptose - 7,50 g/l, - pepton K lub Tryptone - 3,70 g/l, - tiopepton - 3,70 g/l, - ekstrakt drożdżowy - 1,20 g/l, - laktatoza - 9,40 g/l, - wodorotlenian dipotasu - 3,30 g/l, - diwodorotlenian potasu - 1,00 g/l, - chlorek sodu - 3,70 g/l, - deoksycholan sodu 0,10 g/l, - siarczan sodowo – laurylowy 0,05 g/l, - siarczyn sodu 1,60 g/l, - fuksyna zasadowa 0,80 g/l, - agar 14,00 - 16,00 g/l	butelka ml	100	4				
26	Podłoże Mac Conkey Lab-Agar	Skład: - Pepton kazeinowy 17,00 g/l - Pepton mięśny 3,00 g/l - Sole żółci - 1,50 g/l - Chlorek sodu 5,00 g/l - Laktatoza 10,00 g/l - Fiolet kryształiczny 0,001 g/l - Czerwień obojętna 0,03 g/l - Agar 13,50 g/l Końcowe pH w 25°C: 7,1 ± 0,2 BEZ ZAMIENNIKÓW	g	500	4				
27	Podłoże Salmonella Shigella Lab- Agar SS	Skład: - Ekstrakt wołowy 5,00 g/l - Żółć wołowa 8,50 g/l - Pepton 5,00 g/l - Laktatoza 10,00 g/l - Cytrynian sodu 8,50 g/l - Tiosiarczan sodu 8,50 g/l - Cytrynian żelaza 1,00 g/l - Zielen brylantowa 0,00033 g/l - Czerwień obojętna 0,025 g/l - Agar 12-18 g/l Końcowe pH w 25°C: 7,0 ± 0,2 BEZ ZAMIENNIKÓW	g	500	2				
28	Podłoże Bismuth Sulfite Lab Agar - WB	Skład: - Pepton 10,00 g/l - Fosforan dwusodowy (Na ₂ HPO ₄) 4,00 g/l - Ekstrakt wołowy 5,00 g/l - Siarczyn bizmutu (wskaznik) 8,00 g/l - Glukoza 5,00 g/l - Zielen brylantowa 0,025 g/l - Siarczan żelaza (III) 0,30 g/l - Agar 12-20 g/l Końcowe pH w 25°C: 7,7 ± 0,2 BEZ ZAMIENNIKÓW	g	500	2				

1. PODŁOŻA MIKROBIOLOGICZNE

Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa (specyfikacja)	Jednostka miary	Wielkość opak.	Ilość opakowań	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Numer kat., nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	Pożywką Simmons (ważny przynajmniej 30 miesięcy od daty otrzymania)	Skład: - Chlorek sodu 5,00 g/l - Cytrynian sodu 2,00 g/l - Diwodorofosforan potasu 1,00 g/l - Wodorofosforan diazonu 1,00 g/l - Siarczan magnezu 0,20 g/l - Błękit bromotymolowy 0,08 g/l - Agar 15-20 g/l Trwałość podłoża co najmniej 30 miesięcy od daty produkcji	g	250	1				
30	Kligler Iron Agar (ważny przynajmniej 30 miesięcy od daty otrzymania)	Skład: - Hydrolizat kazeinowy 10,0 g - Pepton mięsny 10,0g - Laktoza 10,0 g - Glukoza 1,0 g - Cytrynian amonowo –żelazowy 0,5 g - Chlorek sodu 5,0 g - Czerwień fenolowa 0,025 g - Tiosiarzan sodu 0,5 g - Agar 15,0 g	g	250	1				
31	Brillant green bile broth 2% Pożywką z laktozą, żółcią i zielenią brylantową	Odwodniona żółć wołowa 20,00 g/l Enzymatyczny hydrolizat kazeiny 10,00 g/l Laktoza 10,00 g/l Zielen brylantowa 0,0133 g/l Końcowe pH w 25°C : 7,2 ± 0,2	Probówka 5 ml	50 szt.	1				
32	Brillant green bile broth 2% Pożywką z laktozą, żółcią i zielenią brylantową	Odwodniona żółć wołowa 20,00 g/l Enzymatyczny hydrolizat kazeiny 10,00 g/l Laktoza 10,00 g/l Zielen brylantowa 0,0133 g/l Końcowe pH w 25°C : 7,2 ± 0,2	g	100g	1				
33	Osocze królicze liofilizowane	Do wykonywania potwierdzeń w kierunku gronkowców do wykrywania koagulazy, ampulki po 2 ml	ml	10 po 2 ml	1				
34	Ringer (ważny przynajmniej 30 miesięcy od daty otrzymania) Tabletki	Płyn do rozcieńczeń Skład: - Chlorek amonowy 0,4 g - Wodorowęglan amonowy 0,4 g - Chlorek wapniowy dihydrat 0,040 g - Chlorek potasowy 0,0525 g - Chlorek sodowy 1,125 g Końcowe pH w 25 °C 7,0±0,2	szt.	100	1				

1. PODŁOŻA MIKROBIOLOGICZNE									
Lp.	Przedmiot zamówienia	Nazwa (specyfikacja)	Jednostka miary	Wielkość opak.	Ilość opakowań	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Numer kat., nazwa producenta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	Podłoże hodowlane, gotowe MUG/EC na mikropłytkach	Zgodnie z normą PN-EN ISO 9308-3:2002 (mikropłytki zawierają 96 studzienek o poj. 350 µl) - Pepton tryptonowy 40,0 g/l - Salicyna 1,0 g/l - Triton X 100 1,00 g/l - MUG(4-metylumbierion-beta-D-glukoronian 100,0 mg/l Końcowe pH: 6,9 ± 0,2 Sterylna przylegająca taśma do przykrycia mikropłytek	mikropłytki	1	6				
36	Specjalny płyn do rozcieńczeń (SD)	Zgodnie z normą PN-EN ISO 9308-3:2002 - Syntezyzna sól morską 22,5 g/l - Roztwór błękitu bromofenolowego (dowolny) 10 ml/l	g	100	1				
37	Podłoże seleninowo-fosforanowe SF	Do hodowli pałeczek Salmonella spp., Shigella Skład: Pepton Tryptone 5g/l Laktoza 4,0 g/l Di – sodu wodorofosforan 12*hydrat cz.d.a. 10,0 g/l Diwodorofosforan sodu 2 hydrat 1,0 g/l Kwaśny selenin sodu 4,0 g/l Końcowe pH w 25°C: 7,0 ± 0,2	g	500	1				
38	Pepton Tryptone	dodatek do podłoży mikrobiologicznych Azot całkowity min. 12,5%; Azot aminowy min. 3,5 %; pH (2% roztwór) 7,0 ± 0,5	g	500	1				
39	Podłoże miękkie wg Garda (ważny przynajmniej 30 miesięcy od daty otrzymania)	Do identyfikacji rzęskowych bakterii Salmonella - Agar 5,0 g/l - Bulion wzbogacony 20,0 g/l - Dezoksychohan sodu 0,3 g/l	g	25	1				
40	Agar bakteriologiczny (ważny przynajmniej 30 miesięcy od daty otrzymania)	Dodatek do podłoży mikrobiologicznych Wilgotność <10% Popiół < 6,5% Siła żelowania (1,5% Nikan) 600-750 g/cm Arsen (jako AsO) < 3ppm Ołów < 5ppm Kadm < 1ppm Rtęć < 1ppm Całkowita ilość metali ciężkich < 20ppm	g	250	1				
					RAZEM:				

Wymagania:

Do każdej serii / dostawy należy dołączyć certyfikat kontroli jakości, w przypadku podłoży mikrobiologicznych - zawierający informacje o kontroli przeprowadzonej na odpowiednich szczeblach wzorcowych zgodnie z normą PN-EN ISO 11133:2014-07/A1:2018-04 oraz zawierający mierzalne kryteria żywności i selektywności a także ocenę ich spełnienia.

Załącznik nr 1

Termin ważności w dniu dostawy do laboratorium - nie krótszy niż 2/3 całego okresu ważności – dotyczy zarówno podłoży jak i odczynników chemicznych i wzorców chemicznych.

Część 1: PODŁOŻA MIKROBIOLOGICZNE zgodnie ze specyfikacją – cena netto PLN:
 (słownie: PLN /100) + VAT: PLN
 Cena brutto: PLN (słownie: PLN /100).

8/10/201