SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

UWAGA ! – dot wszystkich ZADAŃ

Wymagania równoważności: przywołanie nazwy produktu, nazwy producenta, numeru katalogowego jest doprecyzowaniem opisu przedmiotu zamówienia, a jednocześnie odwołaniem do wymaganych właściwości funkcjonalnych i fizyko-chemicznych należy traktować jako przykładowe ze względu na zasady określone w art. 29 ustawy Prawo zamówień publicznych . Zamawiający dopuszcza zaoferowanie towarów równoważnych. W przypadku zaoferowania towaru równoważnego, co do wskazanego w opisie przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do oferty dokumentów (specyfikacja techniczna, karta charakterystyki substancji itp.) jednoznacznie potwierdzających zgodność zaoferowanego produktu z wymaganiami wskazanymi w opisie przedmiotu zamówienia.

Zadanie 1

Pracownia Pożywek i Mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt.

BC

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1.	Zbuforowana woda peptonowa (ISO) wg PN-EN-ISO 6579-1:2017	Nieselektywny bulion namnażający do wykrywania Salmonella. Produkt firmy Oxoid CM 1049 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/l): enzymatyczny hydrolizat kazeiny 10,0; chlorek sodu 5,0; wodorofosforan disodu (bezwodny) 3,5; diwodorofosforan potasu	6	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru

		1,5. W T=25°C pH 7,0+/- 0,2. Wydajność z 500g – 25l.					
2.	BGA AGAR (Modified) wg PN-EN-ISO 6579-1:2017	Selektywne i diagnostyczne podłoże do wykrywania Salmonelli. Produkt firmy Oxoid CM 329 lub równoważny. Parametry równoważności: 1. Do zagotowania 2. Skład (g/l): wyciąg mięsny Lab-Lemco 5,0; wyciąg drożdżowy 3,0; pepton 10,0; wodorofosforan disodowy 1,0; diwodorofosforan sodowy 0,6; laktoza 10,0; sacharoza 10,0; czerwień fenolowa 0,09; zieleń brylantowa 0,0047; agar 12,0. W T=25°C pH =6,9+/- 0,2. Wydajność z 500g –9,6l.	2	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
3.	XLD AGAR wg PN-EN-ISO 6579-1:2017 (do zagotowania)	Selektywne i diagnostyczne podłoże do wykrywania Salmonelli. Produkt firmy Oxoid CM 469 lub równoważny. Parametry równoważności: 1. Do zagotowania 2. Skład (g/l): wyciąg	2	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru

		drożdżowy 3,0; L-lizyna HCl 5,0; ksyloza 3,75; laktoza 7,5; sacharoza 7,5; dezoksycholan sodu 1,0; chlorek sodu 5,0; tiosiarczan sodu 6,9; cytrynian amonowo-żelazowy 0,8; czerwień fenolowa 0,08; agar 12,5. W T=25°C pH=7,4+/-0,2. Wydajność z 500g –9,4l.					
4.	Brilliance Salmonella Agar Base	Do izolacji i wstępnej identyfikacji Salmonella. Produkt firmy Oxoid CM 1092 lub równoważny. Parametry równoważności: 1. Zawierający w składzie Inhibigen. 2. Skład (g/l): Salmonella Growth Mix/Nutrient Mix 14,0; Mieszanina chromogenów 25,0; agar 15,0. W T=25°C pH=7,3+/-0,1. Wydajność z 500g – 9,2l.	2	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
5.	Salmonella selective suplement SR 0194	Suplement do Brilliance Salmonella Agar Base; Produkt firmy Oxoid SR 0194 lub równoważny. Parametry równoważności:	4	10 ampułek	Op.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru

		1.skład ampułki: cefsulodin- 6,0 mg, novobiocin- 2,5 mg					
6.	Modified semi-solid Rappaport vassiliadis Base	Do diagnostyki Salmonella wg PN-EN-ISO 6579-1:2017 ; firmy Biokar nr kat BM12708 lub równoważny. Parametry równoważności: 1.Gotowe do użycia w butelkach szklanych a 200ml- 1 op. zbiorcze zawiera 10x 200 ml 2. skład (g/l): trypton 4,59; kwasowy hydrolizat kazeiny 4,59; chlorek sodu 7,34; diwodorofosforan potasu 1,47; bezwodny chlorek magnezu 10,93; szczawian zieleni malachitowej 37,0; nowobiocyna 10,0; agar 2,7. W T=25°C pH = 5,1-5,4.	4	10x 200ml	Op.	Minimum 10 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
7.	MSRV base-skład wg PN-EN-ISO 6579-1:2017	Do diagnostyki Salmonella wg PN-EN-ISO 6579-1:2017 ; firmy Oxoid CM 1112 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/l): enzyma-	1	500g	op.	Minimum 10 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru

		tyczny hydrolizat tkanek zwierzęcych i roślinnych 4,6; kwasowy hydrolizat kazeiny 4,6; chlorek sodu 7,3; diwodorofosforan potasu 1,5; chlorek magnezu bezwodny 10,9; szczawian zieleni malachitowej 0,04, agar 2,7. W T=25°C pH=5,1-5,4. Wydajność z 500g – 15,8l.					
8.	Novobiocin selective supplement	Suplement do pożywki MSRV base; produkt firmy Oxoid SR0181 lub równoważny. Parametry równoważności: 1.Zawartość ampułki: novobiocin- 10.0mg	2	10 ampułek	Op.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
9.	Agar do badania substancji hamujących	Antibiotic medium no. 1, Produkt Oxoid CM 0327 lub równoważny. Parametry równoważności: 1.skład: Pepton 6.0 Tryptone 4.0 Yeast extract 3.0	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru

		Lab-Lemco' powder 1.5 Glucose 1.0 Agar No.1 11.5 pH 6.5 ± 0.2 @ 25°C					
10.	Mueller-Hinton bulion	Do oznaczania lekowrażliwości drobnoustrojów Produkt Oxoid CM 405 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/L): wyciąg wołowy 300,0; hydrolizat kazeiny 17,5; skrobia 1,5; W T=25°C pH=7,3+/-0,2.	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru
11.	Kovacs reagent-a 30ml		1	30ml	Op.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
12.	Test ONPG w krążkach	Do wykrywania beta-galaktozydazy-produkt Oxoid nr kat. DD0013. lub równoważny. Parametry równoważności: 1.opakowanie zawiera 50 krążków impregnowanych O-nitrofenylo-B-D-	1	50 krążków	Op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Dokument potwierdzający jakość oferowanego produktu, tj. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru

		galakto-piranozydem (ONPG) buforowanym fosforanem.					
13.	Krążki do oznaczania wrażliwości na środki przeciwdrobnoustrojowe	Krążki z bibuły filtracyjnej średnicy 6 mm, czyste Produkt Oxoid: blank disc CT0998B. Wkłady po 50 krążków w foliowym opakowaniu blistrowym ze środkiem osuszającym. W każdym opakowaniu jest 5 wkładów	2	5 wkładów	Op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Dokument potwierdzający jakość oferowanego produktu, tj. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności
14.	Rurka Browne'a typ 5 (RB %)	1. Wskaźnik rurkowy do kontroli sterylizacji suchym, gorącym powietrzem w warunkach: 160°C/120 min.; 170°C/65 min.; 180°C/35min.- wielkość rurki 45 x 5 mm	1	100szt.	Op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Dokument potwierdzający jakość oferowanego produktu, tj. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru
15.	Test – TST – Control – 121^0C 15 min	1.Test do kontroli prawidłowości przebiegu cyklu sterylizacji w autoklawach, zmieniający barwę wyraźnie i natychmiastowo, ale tylko wówczas, gdy została osiągnięta wzajemna zależność temperatury i czasu w parze nasyconej.	2	100szt.	Op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Dokument potwierdzający jakość oferowanego produktu, tj. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru

16.	Test – TST – Control – 134^0C 20 min	1.Test do kontroli prawidłowości przebiegu cyklu sterylizacji w autoklawach, zmieniający barwę wyraźnie i natychmiastowo, ale tylko wówczas, gdy została osiągnięta wzajemna zależność temperatury i czasu w parze nasyconej.	1	100szt.	Op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Dokument potwierdzający jakość oferowanego produktu, tj. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru
DBW							
17.	Zbuforowana woda peptonowa (ISO) wg PN-EN-ISO 6579:2003	Nieselektywny bulion namnażający do wykrywania Salmonella. Produkt firmy Oxoid CM 1049 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/l): enzymatyczny hydrolizat kazeiny 10,0; chlorek sodu 5,0; wodorofosforan disodu (bezwodny) 3,5; diwodorofosforan potasu 1,5. W T=25°C pH 7,0+/-0,2. Wydajność z 500g – 25l.	15	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności Wymagane wraz z dostawą towaru
18.	BGA AGAR (Modified) wg PN-EN-ISO 6579:2003	Selektywne i diagnostyczne podłoże do wykrywania Salmonelli. Produkt firmy Oxoid CM 329 lub równoważny. Parametry rów-	6	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru

		noważności: 1. Do zagotowania 2. Skład (g/l): wyciąg mięsny Lab-Lemco 5,0; wyciąg drożdżowy 3,0; pepton 10,0; wodorofosforan disodowy 1,0; diwodorofosforan sodowy 0,6; laktoza 10,0; sacharoza 10,0; czerwień fenolowa 0,09; zieleń brylantowa 0,0047; agar 12,0. W T=25°C pH =6,9+/- 0,2. Wydajność z 500g –9,6l.					
19.	XLD AGAR wg PN-EN-ISO 6579:2003 (do zagotowania)	Selektywne i diagnostyczne podłoże do wykrywania Salmonelli. Produkt firmy Oxoid CM 469 lub równoważny. Parametry równoważności: 1. Do zagotowania 2. Skład (g/l): wyciąg drożdżowy 3,0; L-lizyna HCl 5,0; ksyloza 3,75; laktoza 7,5; sacharoza 7,5; dezoksycholan sodu 1,0; chlorek sodu 5,0; tiosiarczan sodu 6,9; cytrynian amonowo-żelazowy 0,8; czerwień	6	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru

		fenolowa 0,08; agar 12,5. W T=25°C pH=7,4+/-0,2. Wydajność z 500g –9,4l.					
20.	Salmonella selective suplement SR 0194	Suplement do Brilliance Salmonella Agar Base; Produkt firmy Oxoid SR 0194 lub równoważny. Parametry równoważności: 1.skład ampułki: cefsulodin- 6,0 mg, novobiocin- 2,5 mg	4	10 ampułek	Op.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
21.	Modified semi-solid Rappaport vassiliadis	Do diagnostyki Salmonella wg PN-EN-ISO 6579:2003/A1; firmy Biokar nr kat BM12708 lub równoważny. Parametry równoważności: 1.Gotowe do użycia w butelkach szklanych a 200ml- 1 op. zbiorcze zawiera 10x 200 ml 2. skład (g/l): trypton 4,59; kwasowy hydrolizat kazeiny 4,59; chlorek sodu 7,34; diwodorofosforan potasu 1,47; bezwodny chlorek magnezu 10,93; szczawian zieleni malachitowej 37,0; nowobiocyna 10,0; agar 2,7. W T=25°C pH = 5,1-5,4.	2	10x 200ml	Op.	Minimum 10 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
22.	Bulion Frazera	Fraser broth base Pro-	4	500g	op.	Minimum	1. Certyfikat jakości dla danej

	dla Listerii- skład wg PN-EN ISO 11290	dukt firmy Oxoid CM0895 lub równoważny. Parametry równoważności: skład (g/l): proteose pepton 5,0: trypton 5,0: `Lab-Lemco' powder 5,0; ekstrakt drożdżowy 5,0; chlorek sodu 20,0; wodorofosforan di-sodu 12,0; diwodorofosforan potasu 1,35; eskulina 1,0; chlorek litu 3,0; W T=25°C pH=7,2+/-0,2. Wydajność z 500g – 8,7l.				36 miesięcy od dnia dostawy	serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
23.	Half-Fraser Selective Supplement- suplement do bulionu Frasera dla Listerii	Half Fraser Supplement SR0166 Produkt firmy Oxoid lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (na fiolkę): cytrynian amonowo-żelazowy 112.5mg; kwas nalidyksowy 2.25mg ; wodorochlorek akryflawiny 2,8125mg. Każda fiolka przeznaczona na 225ml podłoża.	27	10 ampułek	op.	Minimum 20 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
24.	Fraser Selective Supplement- suplement do bulionu pół-Frasera dla Listerii	Fraser Supplement SR0156 Produkt firmy Oxoid lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (na fiolkę): cytrynian amonowo-	1	10 ampułek	op.	Minimum 20 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru

		żelazowy 0,25g; kwas nalidyksowy 10,0mg ; wodorochlorek akryflawiny 12,5mg. Każda fiolka przeznaczona na 500ml podłoża.					
25.	ALOA-Chromogenic Listeria agar Base (ISO)-skład wg PN-EN ISO 11290	Chromogenic Listeria agar (ISO) CM1084 Produkt firmy Oxoid lub równoważny. Parametry równoważności: zawierający w składzie X-glucoside chromogenic mix 0,05g/l W T=25°C pH=7,2+/-0,2. Wydajność z 500g – 7,2l.	5	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
26.	Chromogenic Listeria Selective Supplement wg PN EN ISO 12290	Do identyfikacji L. monocytogenes w żywności - suplement do Chromogenic Listeria agar Base - firmy Oxoid SR0226 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (na fiolkę): kwas nalidiksowy 10,0mg; polimyksyna B 38,350IU; ceftadizimina 10,0mg; amfoterycyna B 5,0mg. Każda fiolka przeznaczona na 500ml pożywki.	8	10 ampułek	op.	Minimum 20 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
27.	Chromogenic Listeria Differential Supplement wg PN EN	Do identyfikacji L. monocytogenes w żywności - suplement do Chromogenic Listeria agar Base - firmy Oxoid SR0244 lub	3	10 ampułek	op.	Minimum 8 miesięcy od dnia	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji

	ISO 12290	równoważny. Parametry równoważności: Skład (na fiolkę): roztwór L-alfa-fosfatydyloinozytolu 20,0ml. Każda fiolka przeznaczona na 500ml pożywki.				dostawy	Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
28.	Palcam Agar Base	Selektywne i różnicujące podłoże do wykrywania L. monocytogenes CM 877 Firmy Oxoid lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/l): podłoże bazowe Columbia 39,0; wyciąg drożdżowy 3,0; glukoza 0,5; es kulina 0,8; cytrynian amonowo-żelazowy 0,5; mannitol 10,0; czerwień fenolowa 0,08; chlorek litu 15;0. W T=25°C pH=7,2+/-0,2. Wydajność z 500g – 7,2l.	2	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
29.	Palcam Selective Supplement	Do identyfikacji L. monocytogenes w żywności - suplement do Palcam Agar Base - firmy Oxoid SR0150 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (na fiolkę): polimyksyna B 5,0mg; wodorochlorek akryflaviny 2,5mg; ceftazydym 10,omg. Każda fiolka przeznaczona na 500ml	3	10 ampułek	op.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru

		pożywki.					
30.	Agar Baird-Parkera do izolacji gronkowców w żywności ; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6883	Do izolacji gronkowców w żywności. Produkt firmy Oxoid CM 0275 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/l): trypton 10,0; Lab-Lemco' powder 5,0; ekstrakt drożdżowy 1,0; pirogronian sodu 10,0; glicyna 12,0; chlorek litu 5,0; agar 20,0. W T=25°C pH=6,8+/-0,2. Wydajność z 500g – 7,9l.	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
31.	Egg Yolk-Tellurite Emulsion	1.Firmy Oxoid SR 0054 lub równoważny. Parametry równoważności - emulsja z żółtek jaj z tellurynem potasu sterylna do pożywki Baird - Parkera w butelkach szklanych 100 ml, Termin przydatności – minimum 10 miesięcy od dnia dostawy	4	100 ml	But.	Minimum 10 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
32.	TBX medium	Podłoże selektywne, chromogenne do wykrywania i oznaczania liczby Escherichia coli w żywności. Firmy Oxoid CM 0945 lub równoważny. Pa-	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1.Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru

		rametry równoważności: Skład (g/l): Trypton 20,0; sole żółci no 3: 1,5; X-glucuronid 0.075; agar 15.0. W T=25°C pH=7,2+/-0,2. Wydajność z 500g – 13,6l.					
33.	PCA –Plate Count agar	Podłoże do oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów. Firmy Oxoid CM 0325 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/l): trypton 5,0; ekstrakt drożdżowy 2,5; glukoza 1.0; agar 9,0. W T=25°C pH=7,0+/-0,2. Wydajność z 500g – 28,5L	3	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1.Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
34.	Violet Red Bile Glucose (ISO) Agar Wg PN EN ISO 21528	Podłoże do diagnostyki Enterobacteriaceae Firmy Oxoid CM 1082 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/l): ekstrakt drożdżowy 3,0; pepton 7,0; chlorek sodu 5,0; sole żółci nr 3 1,5; glukoza 10,0; czerwień obojętna 0,03; fiolet krystaliczny 0,002; agar	7	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1.Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru

		12,0. W T=25°C pH=7,4+/-0,2. Wydajność z 500g – 12,9l.					
35.	Violet Red Bile Glucose (ISO) Agar Wg PN EN ISO 21528- gotowy w butelkach	Podłoże do diagnostyki Enterobacteriaceae o składzie wg PN EN ISO 21528, gotowe do użycia w butelkach szklanych o zawartości pożywki 100 do 250 ml; - 1 op. zbiorcze zawiera 6 x 200 ml	2	6 but.	Op.	Minimum 10 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
36.	Mueller-Hinton agar	Do oznaczania lekowrażliwości drobnoustrojów Produkt Oxoid CM 337 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/L): wyciąg wołowy 300,0; hydrolizat kazeiny 17,5; skrobia 1,5; agar 17,0; W T=25°C pH=7,3+/-0,2. Wydajnośc z 500g – 13,1 L.	2	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności Wymagane wraz z dostawą towaru
37.	DRBC-Pre-supplemented Dichloran Rose-bengal Chloramphenicol (ISO) Agar	Selektywn podłożem dla drożdży i pleśni Produkt Oxoid CM 1149 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/L): pepton 5,0; glukoza 10,0; potasu diwodorofosforan 1,0;	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru

		siarczan magnezu 0,5; Dichloran 0,002; róż bengalski 0,025; Chloramphenicol 0,1; agar 15,0; W T=25°C pH=5,6+/- 0,2. Wydajnośc z 500g – 15,8 L.					
38.	ENDO	ENDO agar firmy Becton Dickinson nr kat. 211199 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/L): Dipotassium Phosphate- 3.5; Peptic Digest of Animal Tissue- 10.0; Agar- 15.0; Lactose - 10.0; Sodium Sulfite- 2.5; Basic Fuchsin- 0.5; W T=25°C pH=7,5+/- 0,2	2	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
39.	Emulsja jaja kurzego (EEG YOLK)	1.Firmy Oxoid SR 0047C lub równoważny. Parametry równoważności - emulsja z żółtek jaj sterylna w butelkach szklanych 100 ml, termin przydatności – minimum 10 miesięcy od dnia dostawy	2	100ml	But.	Minimum 10 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności Wymagane wraz z dostawą towaru
40.	Yersinia Selective Suple-	Selektywny dodatek do izolacji Y. enterocolitica	1	10 ampułek	Op.	Minimum 24	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności

	ment	stosowany z pożywką podstawową Yersinia Selective Agar CM0653. Produkt Oxoid SR0109 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład na 1 ampułkę: cefsulodin 7.5mg; irgasan 2.0mg; novobiocin 1.25mg				miesiące od dnia dostawy	2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
41.	Campylobacter Blood-Free Selective Agar Base - mCCDA	Pożywka do izolacji Campylobacter Produkt Oxoid CM0739 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/L): `bulion odżywczy nr2 25,0; węgiel bakteriologiczny 4,0; hydrolizat kazeiny 3,0; dezoksycholan sodu 1,0; siarczan żelaza 0,25; pirogronian sodu 0,25; agar 12,0; W T=25°C pH=7,4+/-0,2. Wydajnośc z 500g – 10,9 L.	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
42.	CCDA Selective Supplement	Selective supplement do pożywki mCCDA. Firmy Oxoid SR 0155 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (na fiolkę): cefaperazon 16 mg; amfotery-	2	10 ampułek	Op.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru

		cyna B- 5 mg. Każda fiolka przeznaczona na 500ml pożywki.					
43.	Bolton Broth	Bulion do wstępnego selektywnego namnażania Campylobacter. Produkt Oxoid CM0983 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/L): `pepton mięsny 10,0: hydrolizat laktoalbuminy 5,00; ekstrakt drożdżowy 5,0; chlorek sodu 5,0; kwas α-ketoglutarowy 1,0; pirogronian sodu 0,5; pirosiarczan sodu 0,5; węglan sodu 0,6; hemina 0,01; ; W T=25°C pH=7,4+/-0,2. Wydajnośc z 500g – 18,1 L.	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
44.	Modified Bolton Broth Selective Supplement	Suplement do Bolton broth , firmy Oxoid SR 0208 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (na fiolkę): cefaperazon 10 mg; wankomycyna 10,0; trimetoprim 10,0; amfoterycyna B- 5 mg. Każda fiolka przeznaczona na 500ml pożywki.	1	10 ampułek	Op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru

45.	Laked horse blood	Dodatek do pożywek. Hemolizowana końska krew odwłókniona Firmy Oxoid SR0048	2	100ml	But.	Minimum 8 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagane wraz z dostawą towaru
46.	Brilliance UTI Clarity Agar	Brilliance UTI Clarity Agar Produkt Oxoid CM1106 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/L): pepton 9,00; chromogenic Mix 17,00; tryptofan 1,00; ; agar 10,00; W T=25°C pH=7,0+/-0,2. Wydajnośc z 500g – 13,5 L.	3	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
47.	Anaerogen saszetki do wytwarzania warunków beztlenowych	Do wytwarzania warunków mikroaerofilnych. Produkt Oxoid nr kat. AN 0035A lub równoważny. Parametry równoważności: Jedna saszetka przeznaczona do stosowania w słoikach o pojemności 3,5 litra. Warunki przechowywania: w temperaturze 2-25 ° C	2	10 szt.	Op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Dokument potwierdzający jakość oferowanego produktu, tj. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności
48.	Test – TST – Control – 121^0C 15 min	1.Test do kontroli prawidłowości przebiegu cyklu sterylizacji w autokla-	5	100szt.	Op.	Minimum 12 miesięcy	1. Dokument potwierdzający jakość oferowanego produktu, tj. Cer-

	do kontroli autoklawów	wach, zmieniający barwę wyraźnie i natychmiastowo, ale tylko wówczas, gdy została osiągnięta wzajemna zależność temperatury i czasu w parze nasyconej.				od dnia dostawy	tyfikat jakości dla danej serii z datą ważności
JB							
49.	Zbuforowana woda peptonowa (ISO) wg PN-EN-ISO 6579:2003	Nieselektywny bulion namnażający do wykrywania Salmonella. Produkt firmy Oxoid CM 1049 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/l): enzymatyczny hydrolizat kazeiny 10,0; chlorek sodu 5,0; wodorofosforan disodu (bezwodny) 3,5; diwodorofosforan potasu 1,5. W T=25°C pH 7,0+/-0,2. Wydajność z 500g – 25l.	15	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności Wymagane wraz z dostawą towaru
50.	BGA AGAR (Modified) wg PN-EN-ISO 6579:2003	Selektywne i diagnostyczne podłoże do wykrywania Salmonelli. Produkt firmy Oxoid CM 329 lub równoważny. Parametry równoważności: 1. Do zagotowania 2. Skład (g/l): wyciąg	6	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Wymagane wraz z dostawą towaru

		mięsny Lab-Lemco 5,0; wyciąg drożdżowy 3,0; pepton 10,0; wodorofosforan disodowy 1,0; diwodorofosforan sodowy 0,6; laktoza 10,0; sacharoza 10,0; czerwień fenolowa 0,09; zieleń brylantowa 0,0047; agar 12,0. W T=25°C pH =6,9+/-0,2. Wydajność z 500g –9,6l.					
51.	XLD AGAR wg PN-EN-ISO 6579:2003 (do zagotowania)	Selektywne i diagnostyczne podłoże do wykrywania Salmonelli. Produkt firmy Oxoid CM 469 lub równoważny. Parametry równoważności: 1. Do zagotowania 2. Skład (g/l): wyciąg drożdżowy 3,0; L-lizyna HCl 5,0; ksyloza 3,75; laktoza 7,5; sacharoza 7,5; dezoksycholan sodu 1,0; chlorek sodu 5,0; tiosiarczan sodu 6,9; cytrynian amonowo-żelazowy 0,8; czerwień fenolowa 0,08; agar 12,5. W T=25°C pH=7,4+/-0,2. Wydaj-	6	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Wymagane wraz z dostawą towaru

		ność z 500g –9,4l.					
52.	Brilliance Salmonella Agar Base	Do izolacji i wstępnej identyfikacji Salmonella. Produkt firmy Oxoid CM 1092 lub równoważny. Parametry równoważności: 1. Zawierający w składzie Inhibigen. 2. Skład (g/l): Salmonella Growth Mix/Nutrient Mix 14,0; Mieszanina chromogenów 25,0; agar 15,0. W T=25°C pH=7,3+/-0,1. Wydajność z 500g – 9,2l.	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Wymagane wraz z dostawą towaru
53.	Salmonella selective suplement SR 0194	Suplement do Brilliance Salmonella Agar Base; Produkt firmy Oxoid SR 0194 lub równoważny. Parametry równoważności: 1.skład ampułki: cefsulodin- 6,0 mg, novobiocin- 2,5 mg	2	10 ampułek	Op.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Wymagane wraz z dostawą towaru
54.	Modified semi-solid Rappaport vassiliadis	Do diagnostyki Salmonella wg PN-EN-ISO 6579:2003/A1; firmy Biokar nr kat BM12708 lub równoważny. Parametry równoważności: 1.Gotowe do użycia w butelkach szklanych a 200ml- 1 op. zbiorcze zawiera 10x 200 ml	3	10x 200ml	Op.	Minimum 10 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Wymagane wraz z dostawą towaru

		2. skład (g/l): trypton 4,59; kwasowy hydrolizat kazeiny 4,59; chlorek sodu 7,34; diwodorofosforan potasu 1,47; bezwodny chlorek magnezu 10,93; szczawian zieleni malachitowej 37,0; nowobiocyna 10,0; agar 2,7. W T=25°C pH = 5,1-5,4.					
55.	Novobiocin selective supplement SR 0181E	Selektywny suplement do MSRV Medium Base, dodawany w celu zwiększenia hamowania organizmów Gram-dodatnich. Produkt firmy Oxoid lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (na fiolkę): Novobiocyna 10,0mg każda fiolka wystarcza do uzupełnienia 500 ml pożywki	1	10 ampułek	op.	Minimum 20 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Wymagane wraz z dostawą towaru
56.	Płyn do rozcieńczeń	Ochronny i izotoniczny rozcieńczalnik do maksymalnego odzysku mikroorganizmów (ISO). Maximum recovery diluent CM0733. Produkt firmy Oxoid	2	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności Wymagane wraz z dostawą towaru

		lub równoważny. Parametry równoważności: skład (g/l): pepton 1,0: chlorek sodu 8,5; W T=25°C pH=7,0+/-0,2. Wydajność z 500g – 52,6L.					
57.	Half-Fraser Selective Supplement- suplement do bulionu Frasera dla Listerii	Half Fraser Supplement SR0166 Produkt firmy Oxoid lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (na fiolkę): cytrynian amonowo-żelazowy 112.5mg; kwas nalidyksowy 2.25mg ; wodorochlorek akryflawiny 2,8125mg. Każda fiolka przeznaczona na 225ml podłoża.	10	10 ampułek	op.	Minimum 20 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Wymagane wraz z dostawą towaru
58.	Chromogenic Listeria Selective Supplement wg PN EN ISO 12290	Do identyfikacji L. monocytogenes w żywności - suplement do Chromogenic Listeria agar Base - firmy Oxoid SR0226 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (na fiolkę): kwas nalidiksowy 10,0mg; polimyksyna B 38,350IU; ceftadizimina 10,0mg; amfoterycyna B 5,0mg. Każda fiolka przeznaczona na 500ml pożywki.	2	10 ampułek	op.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Wymagane wraz z dostawą towaru

59.	Palcam Selective Supplement	Do identyfikacji L. monocytogenes w żywności - suplement do Palcam Agar Base - firmy Oxoid SR0150 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (na fiolkę): polimyksyna B 5,0mg; wodorochlorek akryflaviny 2,5mg; ceftazydym 10,omg. Każda fiolka przeznaczona na 500ml pożywki.	2	10 ampułek	op.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Wymagane wraz z dostawą towaru
60.	Agar Baird-Parkera do izolacji gronkowców w żywności ; skład pożywki wg PN-EN-ISO 6883	Do izolacji gronkowców w żywności. Produkt firmy Oxoid CM 0275 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/l): trypton 10,0; Lab-Lemco' powder 5,0; ekstrakt drożdżowy 1,0; pirogronian sodu 10,0; glicyna 12,0; chlorek litu 5,0; agar 20,0. W T=25°C pH=6,8+/-0,2. Wydajność z 500g – 7,9l.	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
61.	Egg Yolk-Tellurite Emulsion	1.Firmy Oxoid SR 0054 lub równoważny. Parametry równoważności - emulsja z żółtek jaj z tellurynem potasu sterylna do pożywki Baird - Parkera w butelkach szklanych	2	100 ml	But.	Minimum 10 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru

		100 ml, Termin przydatności – minimum 10 miesięcy od dnia dostawy					
62.	PCA –Plate Count agar	Podłoże do oznaczania ogólnej liczby drobnoustrojów. Firmy Oxoid CM 0325 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/l): trypton 5,0; ekstrakt drożdżowy 2,5; glukoza 1.0; agar 9,0. W T=25°C pH=7,0+/-0,2. Wydajność z 500g – 28,5L	4	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1.Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Wymagane wraz z dostawą towaru
63.	Violet Red Bile Glucose (ISO) Agar Wg PN EN ISO 21528	Podłoże do diagnostyki Enterobacteriaceae Firmy Oxoid CM 1082 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/l): ekstrakt drożdżowy 3,0; pepton 7,0; chlorek sodu 5,0; sole żółci nr 3 1,5; glukoza 10,0; czerwień obojętna 0,03; fiolet krystaliczny 0,002; agar 12,0. W T=25°C pH=7,4+/-0,2. Wydajność z 500g – 12,9l.	6	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1.Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Wymagane wraz z dostawą towaru
64.	Violet Red Bile Glucose	Podłoże do diagnostyki	2	6 but.	Op.	Minimum	1. Certyfikat jakości dla danej

	(ISO) Agar Wg PN EN ISO 21528- gotowy w butelkach	Enterobacteriaceae o składzie wg PN EN ISO 21528, gotowe do użycia w butelkach szklanych o zawartości pożywki 100 do 250 ml; - 1 op. zbiorcze zawiera 6 x 200 ml				10 miesięcy od dnia dostawy	serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
65.	Tryptone-soja agar	Produkt Oxoid CM 131 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/l): pankreatynowy hydrolizat kazeiny 15,0; enzymatyczny hydrolizat ziaren soi (zawiera papainę) 5,0; chlorek sodu 5,0; agar 15,0. W T=25°C pH=7,3+/-0,2. Wydajność z 500g –12,5l.	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności Wymagane wraz z dostawą towaru
66.	Agar bakteriologiczny	Agar bacteriological (agar no.1), Produkt Oxoid nr kat. Lp0011 lub równoważny. Parametry równoważności: 1.Bardzo wysoka wytrzymałość żelowa (1,5% wag./obj.)	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności Wymagane wraz z dostawą towaru
67.	Mueller-Hinton agar	Do oznaczania lekowrażliwości drobnoustrojów	3	500g	op.	Minimum 36 miesięcy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności Wymagane wraz z dostawą

		Produkt Oxoid CM 337 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/L): wyciąg wołowy 300,0; hydrolizat kazeiny 17,5; skrobia 1,5; agar 17,0; W T=25°C pH=7,3+/-0,2.				od dnia dostawy	towaru
68.	Mueller-Hinton bulion	Do oznaczania lekowrażliwości drobnoustrojów Produkt Oxoid CM 405 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/L): wyciąg wołowy 300,0; hydrolizat kazeiny 17,5; skrobia 1,5; W T=25°C pH=7,3+/-0,2.	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności Wymagane wraz z dostawą towaru
69.	Nutrient agar	Produkt Oxoid CM0003 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład (g/L): `Lab-Lemco' powder 1,0; ekstrakt drożdżowy 2,0; pepton 5,0; chlorek sodu 5,0; agar 15,0. W T=25°C pH=7,4+/-0,2.	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności Wymagane wraz z dostawą towaru
70.	Peptone P	Produkt Oxoid LP 0049 lub równoważny. Parametry równoważności:	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności Wymagane wraz z dostawą

		Skład (g/L): azot całkowity 12,8; azot aminowy 2,8; chlorek sodu 9,3;. W T=25°C pH(2% roztworu)=7,0+/-0,2.				od dnia dostawy	towaru
71.	Emulsja jaja kurzego (EEG YOLK)	1.Firmy Oxoid SR 0047C lub równoważny. Parametry równoważności - emulsja z żółtek jaj sterylna w butelkach szklanych 100 ml, termin przydatności – minimum 10 miesięcy od dnia dostawy	2	100ml	But.	Minimum 10 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności Wymagane wraz z dostawą towaru
72.	Laked horse blood	Dodatek do pożywek. Hemolizowana końska krew odwłókniona Firmy Oxoid SR0048	1	100ml	But.	Minimum 8 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności Wymagane wraz z dostawą towaru
73.	Lecytyna sojowa 95%	Dodatek do pożywek . Produkt VWR nr kat. 298632A lub równoważny. Parametry równoważności: warunki przechowywania od 2 do 8^0 C. zawartość lecytyny min 95%	1	100g	Op.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności
74.	CampyGen saszetki na 2,5L	Do wytwarzania warunków mikroaerofilnych. Produkt Oxoid nr kat. CN 0025A lub równoważny. Parametry równoważności: Jedna	2	10 szt.	Op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Dokument potwierdzający jakość oferowanego produktu, tj. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności

		saszetka przeznaczona do stosowania w słoikach o pojemności 3,5 litra. Warunki przechowywania: w temperaturze 2-25 ° C					
75.	Rurka Browne'a typ 5 (RB %) - wskaźnik rurkowy do kontroli sterylizacji suchym, gorącym powietrzem %)	1. Wskaźnik rurkowy do kontroli sterylizacji suchym, gorącym powietrzem w warunkach: 160°C/120 min.; 170°C/65 min.; 180°C/35min.- wielkość rurki 45 x 5 mm	3	100 szt.	Op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Dokument potwierdzający jakość oferowanego produktu, tj. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności
76.	Test – TST – Control – 121^0C 15 min do kontroli autoklawów	1.Test do kontroli prawidłowości przebiegu cyklu sterylizacji w autoklawach, zmieniający barwę wyraźnie i natychmiastowo, ale tylko wówczas, gdy została osiągnięta wzajemna zależność temperatury i czasu w parze nasyconej.	2	100 szt.	Op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Dokument potwierdzający jakość oferowanego produktu, tj. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności
PRACOWNIA HIGIENY DBW							
77.	Odczynnik do wykrywania obecności oksydazy Pasek odczynnikowy	Odczynnik do wykrywania obecności oksydazy w formie pasków. 50 pasków w opakowaniu.	1 op.	50 pasków	op.	Termin przydatności – min. 9 m-cy od daty otrzymania	Certyfikat jakości.

78.	Test do wykrywania pozostałości antybiotyków, sulfonamidów lub innych substancji o działaniu przeciwbakteryjnym w mleku Zestaw diagnostyczny	Test do wykrywania pozostałości antybiotyków, sulfonamidów lub innych substancji o działaniu przeciwbakteryjnym w mleku metodą mikrobiologiczną. Odpowiedni także do badania takich produktów nabiału jak: mleko surowe i niesfermentowane produkty mleczne, produkty fermentacji niskotemperaturowej oraz produkty fermentacji wysokotemperaturowej. Czas inkubacji 3 h ± 15 min., w temp. 64 ± 2^0C. Opakowanie 25 ampułek. Test znajdujący się w „Wykazie testów do diagnostyki in vitro GLW".	1 op.			Termin przydatności – min. 9 m-cy od daty otrzymania.	Certyfikat jakości.
PRACOWNIA HIGIENY DBW							
79.	Agar TSA z neutralizatorem *** Wyrób diagnostyczny	Agar TSA z neutralizatorem w formie płytek do pobierania odcisków (wymazów) z powierzchni. Do badania ogólnej liczby drobnou-	11 op. (110 płytek)	10 płytek	op.	Termin przydatności – min. 3 m-ce od daty otrzymania.	Certyfikat jakości.

		strojów. Pakowane po 10 płytek. Średnica płytki od 50 do 60 mm.					

Zadanie 2
BC

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1.	Flumequine Vetranal	Flumequine Vetranal , product Sigma nr 45735 lub równoważny. Parametry równoważności: Standard analityczny Masa cząsteczkowa= 261.25 Zawartość wody <0,1%	1	250MG	op.	Minimum 48 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru

2.	Penicillin G sodium salt	Penicillin G sodium salt, produkt Sigma nr P3032 lub równoważny. Parametry równoważności: proszek do hodowli kultur komórkowych, moc ≥1477 units per mg, rozpuszczalność w wodzie 100 mg/ml, zawartość wody 0-1,5%	1	10MU	Op.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru
3.	0,1 M Tris-HCl pH 8-10 % PEG 600 solution	0,1 M Tris-HCl pH 8- 10 % PEG 600 solution produkt Sigma nr 36436 lub równoważny. Parametry równoważności: pH=8.0±0.2 , gęstość = 1.02 g/mL w temp. 20 °C, warunki przechowywania: 2 do 8 st. C	1	100ml	Op.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru

Zadanie 3

BC

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1.	Kocuria rhizofila ATCC	Szczep wzorcowy produkcji Mecconti, -	1	2 wymazówki	Op.	Minimum 12	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności

	9341	Sterbios nr kat. MS2-M004. lub równoważny. Parametry równoważności: szczep w postaci wymazówek typu MicroSwabPlus, drugi pasaż od kolekcji referencyjnej, ≥1000 cfu w wymazówce, temperatura przechowywania 2-8^{0}C				miesięcy od dnia dostawy	2.Karta charakterystyki 3. Instrukcja w języku polskim
2.	Salmonella Enteritidis ATCC 1376	Szczep wzorcowy produkcji Mecconti, - Sterbios nr kat. MS2-S006. lub równoważny. Parametry równoważności: szczep w postaci wymazówek typu MicroSwabPlus, drugi pasaż od kolekcji referencyjnej, ≥1000 cfu w wymazówce, temperatura przechowywania 2-8^{0}C	1	2 wymazówki	Op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki 3. Instrukcja w języku polskim

Zadanie 4

DBW

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy

1.	Agar odżywczy dla Salmonella (C) wg normy PN-EN ISO 6579:2003	Do izolacji Salmonella BTL nr kat. P-0075 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład zgodny z (g/L): ekstrakt mięsny 3,00; pepton 5,00; agar 15,00	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru
2.	Agar Sabourda z chloramfenikolem	Do izolacji i hodowli grzybów, BTL nr kat. P-0135 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład zgodny z (g/L):Ekstrakt drożdżowy 2,00; pepton 3,00; pepton SP 3,00; pepton K 3,00; glukoza 19,00; wodorofosforan di potasu 0,50; diwodorofosforan potasu 0,50; chloramfenikol 0,50; agar 13,00; pH=6,4+/-0,2	3	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności zgodny z ISO 11133 wymagany wraz z dostawą towaru 2.Karta charakterystyki substancji wymagana wraz z dostawą towaru
3.	Wątroba suszona sterylna w kostkach	Dodatek do podłoża Wrzoska, BTL nr kat. D-086 lub równoważny. Parametry równoważności: nie wykazuje hamującego wpływu na	6	100g	op.	Minimum 6 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru

		wzrost szczepów kontrolnych					
JB							
4.	Agar odżywczy dla Salmonella (C) wg normy PN-EN ISO 6579:2003	Do izolacji Salmonella BTL nr kat. P-0075 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład zgodny z (g/L): ekstrakt mięsny 3,00; pepton 5,00; agar 15,00	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru
5.	Agar odżywczy dla Enterobacteriaceae wg PN-ISO 21528-1	Do identyfikacji Enterobacteriaceae, BTL nr kat. P-0336 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład zgodny z (g/L): ekstrakt mięsny 3,00; enzymatyczny hydrolizat mięsa 5,00; chlorek sodu 5,00; agar 15,00	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru
6.	Bulion mózgowo-sercowy	Podłoże do hodowli drobnoustrojów o wysokich wymaganiach pokarmowych. BTL nr kat. P-0051 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład zgodny z (g/L): pepton 10,00; wyciąg z mózgu cielęcego 12,50; wyciąg z serc wołowych	1	250g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru

		5,00; glukoza 2,00; chlorek sodu 5,00; wodorofosforan disodu 2,50; pH=7,4+/- 0,2 w temp. 25 st. C					
7.	OF medium	Pożywka do fermentacji glukozy, skład wg PN-ISO 21528-1:2017 Firmy BTL lub równoważny. Parametry równoważności: jako wskaźnik zmiany pH zawiera błękit bromotymolowy	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2. Karta charakterystyki substancji wymagane wraz z dostawą towaru
8.	ekstrakt drożdżowy	Dodatek do pożywek do badań mikrobiologicznych, BTL nr kat. S-0003 lub równoważny. Parametry równoważności: cechy zgodne z: żółty proszek , całkowicie rozpuszczalny w wodzie, azot aminowy >5%; azot całkowity >10%	1	250g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru
9.	Willis-Hobbs	Podłoże różnicujące do izolacji i identyfikacji beztlenowych bakterii przetrwalnikujących, BTL nr kat. P-0113 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład zgodny z (g/L):	1	250g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru

		ekstrakt wołowy 2,4; pepton 8,0; laktoza 6,9; chlorek sodu 4,00; czerwień obojętna 0,0226; agar 15,00					
10.	Mleko odtłuszczone w proszku	Dodatek do pożywek do badań mikrobiologicznych mleka BTL nr kat. D-001 lub równoważny. Parametry równoważności: cechy zgodne z: zawartość wody ≤3,5%; zawartość tłuszczu ≤1%; antybiotyki i substancje hamujące- nieobecne; gronkowce koagulazo(+)- nb w 1g; bakterie z gr. Coli- nb w 1g; Salmonella- nb w 25g; L. monocytogenes- nb w 25g;	1	250g	op.	Minimum 6 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności z podaną informacją, że produkt nie zawiera antybiotyków i substancji hamujących wymagany wraz z dostawą towaru
11.	skrobia rozpuszczalna	skrobia rozpuszczalna cz.d.a. BTL nr kat. D-050	1	250g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru
12.	glukoza bezwodna	glukoza bezwodna cz.d.a. BTL nr kat. C-046	1	250g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru
13.	Tween 80	Emulgujący dodatek do	1	500ml	op.	Minimum	1. Certyfikat jakości dla danej

		podłoży. BTL nr kat. D-061				36 miesięcy od dnia dostawy	serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru
BC							
14.	ekstrakt drożdżowy	Dodatek do pożywek do badań mikrobiologicznych, BTL nr kat. S-0003 lub równoważny. Parametry równoważności: cechy zgodne z: żółty proszek , całkowicie rozpuszczalny w wodzie, azot aminowy >5%; azot całkowity >10%	2	250g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru

Zadanie 5
DBW

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1.	Wzorzec boraksowy o pH 9,18	Wzorzec do kalibracji pehametrów- LabStand typ BLS 099.090 lub równoważny. Parametry równoważności: pH=9,18 opakowanie a 100ml	3	100ml	butelka	Minimum 6 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
1.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,41	Wzorzec do kalibracji pehametrów- LabStand typ BLS 099.071 lub	10	100ml	butelka	Minimum 12 miesięcy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki Powyższe dokumenty wymagane

		równoważny. Parametry równoważności: pH=7,41 opakowanie a 100ml				od dnia dostawy	wraz z dostawą towaru.
2.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,00	Wzorzec do kalibracji pehametrów- LabStand typ BLS 099.070 lub równoważny. Parametry równoważności: pH=7,00 opakowanie a 100ml	3	100ml	butelka	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
3.	Wzorzec ftalanowy o pH 4,01	Wzorzec do kalibracji pehametrów- LabStand typ BLS 099.040 lub równoważny. Parametry równoważności: pH=4,01 opakowanie a 100ml	3	100ml	butelka	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
JB							
4.	Wzorzec boraksowy o pH 9,18	Wzorzec do kalibracji pehametrów- LabStand typ BLS 099.090 lub równoważny. Parametry równoważności: pH=9,18 opakowanie a 100ml	3	100ml	butelka	Minimum 6 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
5.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,41	Wzorzec do kalibracji pehametrów- LabStand typ BLS 099.071 lub	5	100ml	butelka	Minimum 12 miesięcy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki

		równoważny. Parametry równoważności: pH=7,41 opakowanie a 100ml				od dnia dostawy	Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
6.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,00	Wzorzec do kalibracji pehametrów- LabStand typ BLS 099.070 lub równoważny. Parametry równoważności: pH=7,00 opakowanie a 100ml	3	100ml	butelka	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
7.	Wzorzec ftalanowy o pH 4,01	Wzorzec do kalibracji pehametrów- LabStand typ BLS 099.040 lub równoważny. Parametry równoważności: pH=4,01 opakowanie a 100ml	3	100ml	butelka	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
BC							
8.	Wzorzec boraksowy o pH 9,18	Wzorzec do kalibracji pehametrów- LabStand typ BLS 099.090 lub równoważny. Parametry równoważności: pH=9,18 opakowanie a 100ml	2	100ml	butelka	Minimum 6 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
9.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,41	Wzorzec do kalibracji pehametrów- LabStand typ BLS 099.071 lub	5	100ml	butelka	Minimum 12 miesięcy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki

		równoważny. Parametry równoważności: pH=7,41 opakowanie a 100ml				od dnia dostawy	Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
10.	Wzorzec fosforanowy o pH 7,00	Wzorzec do kalibracji pehametrów- LabStand typ BLS 099.070 lub równoważny. Parametry równoważności: pH=7,00 opakowanie a 100ml	2	100ml	butelka	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
11.	Wzorzec ftalanowy o pH 4,01	Wzorzec do kalibracji pehametrów- LabStand typ BLS 099.040 lub równoważny. Parametry równoważności: pH=4,01 opakowanie a 100ml	2	100ml	butelka	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.

Zadanie 6

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
DBW 1.	Clostridium perfringens selective suplement- Wyrób dia-	Dodatek wybiórczy do agaru podstawowego TSC dla Clostridium perfringens - firmy Merck nr kat. 1.00888.0010 lub	1	10 ampułek	Op.	Minimum 24 miesiące od dnia	1.Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Instrukcja wykonania w języku polskim

	gnostyczny	równoważny. Parametry równoważności: Skład zgodny z (mg/fiolkę): D-cykloserine 200; 4-methylumbelliferylphosphate di sodium salt 50;				dostawy	3.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
2.	Bactident oxidase - paski odczynnikowe	paski testowe do wykrywania aktywności oksydazy cytochromowej w drobnoustrojach. Merck nr kat. 1133000001 lub równoważny. Parametry równoważności- strefa reakcji zawiera: N,N-dimethyl-1,4-phenylene diammonium dichloride 0,1 µmola; 1-naphtol 1,0 µmol	2	50 pasków	op.	Minimum 8 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru.
JB							
3.	Clostridium perfringens selective suplement- Wyrób diagnostyczny	Dodatek wybiórczy do agaru podstawowego TSC dla Clostridium perfringens - firmy Merck nr kat. 1.00888.0010 lub równoważny. Parametry równoważności: Skład zgodny z (mg/fiolkę): D-cykloserine 200; 4-methylumbelliferylphosphate di sodium salt 50;	2	10 ampułek	Op.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1.Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Instrukcja wykonania w języku polskim 3.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
4.	deoxycho-	Sodium deoxycholate	1	250 g	op.	Minimum	1. Certyfikat jakości dla danej

	lan sodu	for microbiology. CAS 302-95-4, pH 7.5 - 9.0 (20 g/l, H_2O, 20 °C).				60 miesięcy od dnia dostawy	serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
5.	Bactident oxidase - paski odczynnikowe	paski testowe do wykrywania aktywności oksydazy cytochromowej w drobnoustrojach. Merck nr kat. 1133000001 lub równoważny. Parametry równoważności- strefa reakcji zawiera: N,N-dimethyl-1,4-phenylene diammonium dichloride 0,1 µmola; 1-naphtol 1,0 µmol	2	50 pasków	op.	Minimum 8 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru.
BC							
6.	Bacillus subtilis (BGA)	Zawiesina przetrwalników Bacillus subtilis (BGA). Merck nr kat. 1.10649.0001 lub równoważny. Parametry równoważności: Określona zawartość 107 CFU/ml Bacillus subtilis używana do podłoży przeznaczonych do wykrywania obecności substancji hamujących.	1	op. a 15 x 2 ml	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki 3. Instrukcja w języku polskim Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.

Zadanie 7
DBW-

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1.	Odważka analityczna sodu wodorotlenek NaOH 0,1 mol/l (0,1n)	NaOH-odważka analityczna 0,1N Stężenie po rozcieńczeniu do 1000 ml w 20°C c(NaOH)=0,1mol/l +/-0,2 %	2	ampułka	Amp.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
2.	Odważka analityczna kwas solny HCl 0,1 mol/l (0,1n)	HCl-odważka analityczna 0,1N Stężenie po rozcieńczeniu do 1000 ml w 20°C c(NaOH)=0,1mol/l +/-0,2 %	2	ampułka	Amp.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
3.	Alkohol Etylowy 96%	Alkohol Etylowy 96% cz.d.a.	2	0,5 L	Butelka a 0,5 L	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
4.	Parafina ciekła	parafina ciekła Przeznaczenie / zastosowanie: odczynnik analityczny lub	1	0,5 L	Butelka a 0,5 L	Minimum 36 miesięcy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki sub-

		chemikalia do syntez				od dnia dostawy	stancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
JB							
5.	Odważka analityczna sodu wodorotlenek NaOH 0,1 mol/l (0,1n)	NaOH-odważka analityczna 0,1N Stężenie po rozcieńczeniu do 1000 ml w 20°C c(NaOH)=0,1mol/l +/-0,2 %	3	ampułka	Amp.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
6.	Odważka analityczna kwas solny HCl 0,1 mol/l (0,1n)	HCl-odważka analityczna 0,1N Stężenie po rozcieńczeniu do 1000 ml w 20°C c(NaOH)=0,1mol/l +/-0,2 %	2	ampułka	Amp.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
7.	Parafina ciekła	parafina ciekła Przeznaczenie / zastosowanie: odczynnik analityczny lub chemikalia do syntez	1	0,5 L	Butelka a 0,5 L	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
8.	di-Sodu wodorofosforan bezwodny: Na2HPO4	di-Sodu wodorofosforan bezw. cz.d.a., zawartość min 99,0%	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.

9.	Disodu wodorofosforan 12 hydrat: $Na2HPO4 \cdot 12H2O$	Disodu wodorofosforan 12 hydrat cz.d.a., zawartość min 99,0%	1	500g	op.	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
10.	Sodu diwodorofosforan 2 hydrat: $NaH2PO4 \cdot 2H_2O$	Sodu diwodorofosforan 2 hydrat cz.d.a., zawartość min 99%	1	500g	op.	Minimum 36 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
11.	Potasu diwodorofosforan $KH2PO4$	Potasu diwodorofosforan cz.d.a., zawartość min 99,5%	1	500g	op.	Minimum 36 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
12.	Metanol cz.d.a	Metanol cz.d.a, zawartość min 99,8%	2	500ml	op.	Minimum 36 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
13.	L-cysteiny chlorowodorek bezwodny	L-cysteiny chlorowodorek bezwodny, zawartość min 98,0%	1	25g	op.	Minimum 48 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane

							wraz z dostawą towaru.
14.	Sodu wodorowęglan	Sodu wodorowęglan cz.d.a. zawartość min99,5%	1	250g	op.	Minimum 48 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
15.	Xyloza	D(+)-Xylose ≥98,5% dla biochemii	1	25g	op.	Minimum 48 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
16.	Ramnoza	L(+)- Rhamnose monohydrate ≥99% dla biochemii	1	25g	op.	Minimum 48 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
17.	kwas octowy	Kwas octowy 99,5-99,9% cz.d.a.	1	1,0 L	op.	Minimum 48 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki substancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
BC							
18.	Odważka analityczna	NaOH-odważka analityczna 0,1N	4	ampułka	Amp.	Minimum 24	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności

	sodu wodo-rotlenek NaOH 0,1 mol/l (0,1n)	Stężenie po rozcieńczeniu do 1000 ml w 20°C c(NaOH)=0,1mol/l +/-0,2 %				miesiące od dnia dostawy	2.Karta charakterystyki sub-stancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
19.	Odważka analityczna kwas solny HCl 0,1 mol/l (0,1n)	HCl-odważka anali-tyczna 0,1N Stężenie po rozcieńczeniu do 1000 ml w 20°C c(NaOH)=0,1mol/l +/-0,2 %	2	ampułka	Amp.	Minimum 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki sub-stancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
20.	Alkohol Etylowy 96%	Alkohol Etylowy 96% cz.d.a.	1	0,5 L	Butelka a 0,5 L	Minimum 36 miesięcy od dnia dostawy	1. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności 2.Karta charakterystyki sub-stancji Powyższe dokumenty wymagane wraz z dostawą towaru.
Pracownia Higieny Środków Spożywczych DBW							
21.	Alkohol etylowy Odczynnik chemiczny	Alkohol etylowy 96% cz.d.a. a 500 ml.	7 sztuk (3,5 litrów)			Termin przydatno-ści – min. 9 m-cy od daty otrzyma-nia.	Certyfikat jakości. Aktualna karta charakterystyki.
22.	Spirytus skażony hibitanem Odczynnik chemiczny	Spirytus skażony hibi-tanem 0,5% a 1 litr.	50 sztuk (50 litrów)			Termin przydatno-ści – min. 9 m-cy od daty otrzyma-nia.	Certyfikat jakości. Aktualna karta charakterystyki.
23.	Denaturat Odczynnik chemiczny	Denaturat 92% a 500 ml	5 sztuk (2,5 litra)			Termin przydatno-ści – min. 9 m-cy od daty otrzyma-nia.	Certyfikat jakości. Aktualna karta charakterystyki.

Pracownia Higieny Środków Spożywczych JB							
24.	Alkohol etylowy Odczynnik chemiczny	Alkohol etylowy 96% cz.d.a. a 500 ml.	3 sztuk (1,5 litrów)			Termin przydatności – min. 9 m-cy od daty otrzymania.	Certyfikat jakości. Aktualna karta charakterystyki.
25.	Spirytus skażony hibitanem Odczynnik chemiczny	Spirytus skażony hibitanem 0,5% a 1 litr.	20 sztuk (20 litrów)			Termin przydatności – min. 9 m-cy od daty otrzymania.	Certyfikat jakości. Aktualna karta charakterystyki.
26.	Denaturat Odczynnik chemiczny	Denaturat 92% a 500 ml	2 sztuk (1 litr)			Termin przydatności – min. 9 m-cy od daty otrzymania.	Certyfikat jakości. Aktualna karta charakterystyki.
Pracownia GMO BC							
27.	Chloroform (trichlorometan) cz.d.a	Chloroform (trichlorometan) cz.d.a. Zawartość min. 98,5% Gęstość (20ºC) 1,475 ÷ 1,481 g/cm³ Stabilizator (etanol) 0,6 ÷ 1,0% Woda max. 0,015% Substancje nielotne max. 0,0006% Chlorki (Cl) max. 0,00003% Aldehydy i ketony (j. C3H6O) max. 0,005% Wolny chlor (Cl) max. 0,00005	2	500 ml	Op.	Data ważności ok. 24 miesiące od dnia dostawy	1. Certyfikat jakościowy 2. Karta Charakterystyki substancji niebezpieczne w języku polskim

28.	Alkohol etylowy cz.d.a 99,8%	Wygląd zewnętrzny bezbarwna, klarowna ciecz Zawartość min. 99,8 %(V/V) Barwa max. 10 j.Hz Gęstość (20°C) 0,789 - 0,791 g/cm3 Woda max. 0,2 %	2	500ml	Op.	jw.	jw.

Zadanie 8

LP	Przedmiot zamówienia	Opis - Parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość opakowania	Jednostka miary	Wymagany minimalny termin gwarancji	Inne wymagania - Dokumenty dostarczone do dostawy
1. JB	Surowica HM	Surowica poliwalentna do diagnozowania pałeczek z rodz. Salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej dla antyg. HM- produkt firmy Biomed lub równoważny. Parametry równoważności: 1.butelka szklana o po-	1	5 ml	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Dokument potwierdzający jakość oferowanego produktu, tj. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru

		jemności 5ml z zakraplaczem 2.Surowica powinna dawać wyraźną aglutynację w czasie do 3 min					
2.	sporal A	1.Biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w autoklawach - produkt firmy Bio-med lub równoważny. Parametry równoważności: 1. W postaci paska bibuły nasyconego zawiesiną spor szczepu Bacillus stearothermophilus ATCC 7953 w opakowaniu papierowo-foliowym zabezpieczającym przed kontaminacją. 2. Na brzegu torebki umieszczony jest niebieski pasek będący wskaźnikiem zmieniającym barwę na brązową po przebyciu sterylizacji. 3. Każdy wskaźnik zawiera nie mniej niż $1x10^5$ jednostek zdolnych do przejścia w formy wegetatywne [CFU].	1	10 szt.	Op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Dokument potwierdzający jakość oferowanego produktu, tj. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru
3.	sporal S-biologiczny	Biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w sterylizatorach na	1	10szt.	Op.	Minimum 12 miesięcy	1. Dokument potwierdzający jakość oferowanego produktu, tj. Cer-

	wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w sterylizatorach na suche, gorace powietrze	suche, gorace powietrze-produkt firmy Biomed lub równoważny. Parametry równoważności: 1. W postaci krążka bibuły nasyconego zawiesiną przetrwalników szczepu Bacillus subtilis umieszczonego w papierowej kopercie.				od dnia dostawy	tyfikat jakości dla danej serii z datą ważności
BC							
4.	Surowica HM	Surowica poliwalentna do diagnozowania pałeczek z rodz. Salmonella metodą aglutynacji szkiełkowej dla antyg. HM- produkt firmy Biomed lub równoważny. Parametry równoważności: 1.butelka szklana o pojemności 5ml z zakraplaczem 2.Surowica powinna dawać wyraźną aglutynację w czasie do 3 min	1	5 ml	op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Dokument potwierdzający jakość oferowanego produktu, tj. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru
5.	sporal A	1.Biologiczny wskaźnik kontroli procesu sterylizacji w autoklawach - produkt firmy Biomed lub równoważny. Parametry równoważności:	1	10 szt.	Op.	Minimum 12 miesięcy od dnia dostawy	1. Dokument potwierdzający jakość oferowanego produktu, tj. Certyfikat jakości dla danej serii z datą ważności wymagany wraz z dostawą towaru

		1. W postaci paska bibuły nasyconego zawiesiną spor szczepu Bacillus stearothermophilus ATCC 7953 w opakowaniu papierowo-foliowym zabezpieczającym przed kontaminacją. 2. Na brzegu torebki umieszczony jest niebieski pasek będący wskaźnikiem zmieniającym barwę na brązową po przebyciu sterylizacji. 3. Każdy wskaźnik zawiera nie mniej niż $1x10^5$ jednostek zdolnych do przejścia w formy wegetatywne [CFU]					