

Załącznik b) do SIWZ**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA****Zadanie 1**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa **gotowych pożywek mikrobiologicznych na płytkach i w butelkach dla Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Gorzowie Wilkp.** w niżej podanych ilościach i następujących parametrach technicznych

Lp.	Przedmiot zamówienia	Opis - parametry techniczne	Ilość zamawiana	Wielkość op.	J. m.	Wymagany termin gwarancji	Inne wymagania - dokumenty wymagane przy dostawie towaru
1.	Agar z krwią baranią	Wymagania funkcjonalne: skład w g/litr: Special peptone 23.00, Starch 1.00, Sodium chloride 5.00, Agar 10.00, Defibrinated sheep blood 50.00 ml lub Skład w g/l wody destylowanej: Enzymatyczny hydrolizat kazeinowy 5,0 g, Enzymatyczny hydrolizat tkanek zwierzęcych 8,0 g, Wyciąg drożdżowy, 10,0 g, Agar 14,0 g, Chlorek sodu 5,0 g, Skrobia kukurydziana 1,0 g, Suplementy / litr: Odwłókniona krew barania 50 ml	2850 płytek	op. a 10 płytek	Płytki 90 mm	Minimum 6 tygodni od dnia dostawy	Certyfikat kontroli jakości zgodny z PN-EN ISO11133 wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru
2.	Edwards z krwią baranią	Wymagania funkcjonalne: skład w g/litr: 'Lab-Lemco' powder 10.00, Peptone 10.00, Aesculin 1.00, Sodium chloride 5.00, Crystal violet 0.00130, Thallous sulphate 0.33, Agar 15.00, Defibrinated sheep blood 80.00 ml lub Skład w g/l wody destylowanej:	430 płytek	op. a 10 płytek	Płytki 90 mm	Minimum 5 tygodni od dnia dostawy	Certyfikat kontroli jakości zgodny z PN-EN ISO11133 wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru

	<p>Wyciąg mięsny 10,0 g, Pepton 10,0 g, Eskulina 1,0 g, Chlorek sodu 5,0 g, Fiolet krystaliczny 0,0013 g, Siarczan talu 0,33 g, Agar 15,0 g, Suplementy: Krew barania 50,0 ml (5%)</p>							
3.	<p>Brilliant Green Agar</p> <p>Wymagania funkcjonalne: skład w g/litr: 'Lab-Lemco' powder 5.00, Peptone 10.00, Yeast extract 3.00, Disodium hydrogen phosphate 1.00, Sodium dihydrogen phosphate 0.60, Lactose 10.00, Sucrose 10.00, Phenol red 0.09, Brilliant green 0.0047, Agar 12.00 lub</p> <p>Skład w g/l wody destylowanej: Ekstrakt mięsny 5,0 g, Pepton 10,0 g, Ekstrakt drożdżowy 3,0 g, Wodorofosforan di sodu 1,0 g, Diwodorofosforan sodu 0,6 g, Sacharoza 10,0 g, Laktoza 10,0 g, Zielen brylantowa 0,005 g, Czerwień fenolowa 0,09 g, Agar 20,0 g</p>	1660 płytek	op.a 10 płytek	Płytki 90 mm	Minimum 11 tygodni od dnia dostawy	Certyfikat kontroli jakości zgodny z PN-EN ISO11133 wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru		
4.	<p>Mac Conkey Agar</p> <p>Wymagania funkcjonalne: skład w g/litr: Peptone 20.00, Lactose 10.00, Bile salts No. 3 1.50, Sodium chloride 5.00, Neutral red 0.03, Crystal violet 0.001, Agar 15.00 lub</p> <p>Skład w g/l wody destylowanej: Enzymatyczny hydrolizat żelatynowy 17,0 g, Enzymatyczny hydrolizat kazeinowy 1,5 g, Enzymatyczny hydrolizat tkanek zwierzęcych 1,5 g, Laktoza 10,0 g, Sole żółciowe 1,5 g, Chlorek sodu 5,0 g, Czerwień obojętna 0,03 g, Fiolet krystaliczny 0,001 g, Agar 13,5 g</p>	1960 płytek	op.a 10 płytek	Płytki 90 mm	Minimum 2 miesiące od dnia dostawy	Certyfikat kontroli jakości zgodny z PN-EN ISO11133 wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru		

5.	Hektoen Enteric Agar	Wymagania funkcjonalne: skład w g/litr: pepton – 12, ekstrakt drożdżowy - 3,0, laktaza-12,0, sacharaza-12,0, salicin – 2,0, sole żółci Nr-3-9,0, NaCl – 5,0, tiosiarazan sodu – 5,0, cytrynian amonowo-żelazowy – 1,5, fuksyna – 0,1, błękit bromotymolowy - 0,065, agar 14:	5800 płytek	op. a 10 płytek	Płytką 90 mm	Minimum 11 tygodni od dnia dostawy	Certyfikat kontroli jakości zgodny z PN-EN ISO11133 wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru
6.	XLD Medium Agar	Wymagania funkcjonalne: skład w g/litr: Yeast extract 3.00; L-lysine hydrochloride 5.00; Xylose 3.75; Lactose 7.50; Sucrose 7.50; Sodium desoxycholate 1.00; Sodium chloride 5.00; Sodium thiosulphate 6.80; Ferric ammonium citrate 0.80; Phenol red 0.08; Agar 12.50 lub Skład w g/l wody destylowanej: Ekstrakt drożdżowy 3,0 g, Chlorek sodu (NaCl) 5,0 g, Ksyloza 3,75 g, Laktaza 7,5 g, Sacharaza 7,5 g, Chlorowodorek L-lizyny 5,0 g, Tiosiarazan sodu 6,8 g, Cytrynian żelazowo-amonowy (III) 0,8 g, Czerwień fenolowa 0,08 g, Dezoxycholan sodu 1,0 g, Agar 13,0 g	5900 płytek	op. a 10 płytek	Płytką 90 mm	Minimum 11 tygodni od dnia dostawy	Certyfikat kontroli jakości zgodny z PN-EN ISO11133 wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru
7.	Agar TSA + neutralizatory. Płytki Rodac na ogólną liczbę drobnoustrojów – płytka kontaktowa, powierzchnia: wypukła - 25 cm ²	Wymagania funkcjonalne: skład w g/litr: Tryptone 15.00, Soya peptone 5.00, Sodium chloride 5.00, Lecithin 0.70, Histidin 1.00, Tween 80 5.00 ML, Agar 18.00 lub Skład w g/l wody destylowanej: Hydroлизat kazeinowy 15,0 g, Hydroлизat sojowy 5,0 g, Chlorek sodu 5,0 g, Lecytyna 0,7 g, Tween 80 5,0 g, Agar 20,5 g	2060 płytek	op. a 10 płytek	Płytką 55 mm	Minimum 11 tygodni od dnia dostawy	Certyfikat kontroli jakości zgodny z PN-EN ISO11133 wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru
8.	Agar Ottaviani Agosti	Wymagania funkcjonalne:	1840 płytek	op. a 10 płytek	Płytką 90 mm	Minimum 6 tygodni od dnia	Certyfikat kontroli

26.	Tryptone Soya Agar	<p>Wymaganie funkcjonalne: : skład w g/litr: Tryptone 15,00, Soya peptone 5,00, Sodium chloride 5,00, Lecithin 0,70, Histidin 1,00, Tween 80 5,00 ML, Agar 15,00 lub Skład w g/l wody destylowanej: Hydrolizat kazeinowy 15,0 g, Hydrolizat sojowy 5,0 g, Chlorek sodu 5,0 g, Agar 15,0 g, Suplementy: Tween 80- 5,0 g, Lecytyna 0,7 g</p>	300 płytek	op.a 10 płytek	Płytki 90 mm	Minimum 7 tygodni od dnia dostawy	Certyfikat kontroli jakości zgodny z PN-EN ISO11133 wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru
27.	MSRV Novobiocin Medium	<p>Wymaganie funkcjonalne: pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007; skład w g/litr: Tryptone 4,59, Acid hydrolysate of casein 4,59, sodium chloride 7,49, Potassium dihydrogen phosphate 1,47, Magnesium chloride anhydrous 10,93, Malachite green oxalate 0,037, Novobiocin 0,010, Bacteriological agar 2,70 lub Skład w g/l wody destylowanej: Enzymatyczny hydrolizat kazeinowy 4,6 g, Enzymat. hydrolizat tk. zwierzęcych i roślinnych 4,6 g, Chlorek sodu 7,3 g KH₂PO₄ 1,5 g, Chlorek magnezu- bezwodny 10,9 g, Szczawian zieleni malachitowej 0,04 g, Agar 2,7 g, Suplementy w g/l podłoża: Nowobiocyna 0,01g</p>	10 butelek	op.a 10 butelek	Butelka 250 ml	Termin ważności min. 10 mies. od dnia dostawy	Certyfikat kontroli jakości zgodny z PN-EN ISO11133 wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru
28.	Pożywka agarowa półpłynna	<p>Pożywka agarowa półpłynna jest niezbędna do ekspresji faz antygenów rzęskowych Salmonella (aktywacja I i II fazy rzęskowej).</p>	14butelek	op.a butelka 100ml	Butelka 100ml	Termin ważności min. 2 miesiące od dnia dostawy	Certyfikat kontroli jakości zgodny z PN-EN ISO11133 wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru

WYMAGANIA DLA POŻYWEK GOTOWYCH

1. Producent żywek powinien posiadać Certyfikat ISO 9001 lub równoważny na produkcję żywek gotowych na płytkach i w butelkach.
2. Na życzenie klienta dostawca winien udostępnić certyfikaty Zakładu produkującego żyweki;
3. Do każdej serii żywek na płytkach i w butelkach dostawca powinien dołączyć Świadcstwo Kontroli Jakości (Certyfikat).
4. Świadcstwo Kontroli Jakości wystawione przez producenta musi zawierać następujące informacje:
 - nazwa żyweki;
 - numer katalogowy;
 - numer partii / serii produkcyjnej;
 - skład żyweki;
 - data przydatności do użycia;
 - opis właściwości fizycznych;
 - wykaz szczepów referencyjnych z uznanej kolekcji użytych do kontroli jakości żyweki zgodnie z PN-EN ISO 11133:2014-07;
 - wyniki testów kontrolnych w zakresie przydatności żyweki z uwzględnieniem kryteriów ich akceptacji wraz z opisem wzrostu drobnoustrojów;
5. Dla żyweki Mueller–Hintona certyfikat powinien zawierać kontrolę stabilności żyweki z uzyskanymi wynikami wrażliwości dla poszczególnych szczepów wzorcowych;
6. Nadruk na płytce powinien być czytelny, zawierać nazwę żyweki, numer serii, datę ważności i godzinę rozlania oraz znajdować się na spodzie płytki;
7. Parametry graniczne dla żywek gotowych na płytkach:
 - dla płytek kontaktowych 55 mm, a dla pozostałych płytek 90 mm.
8. Płytki kontaktowe o odpowiedniej przyklepności agaru do płytki (zapobiega pozostawaniu agaru na powierzchni badanej);
9. Terminy ważności żywek na płytkach dostarczonych do laboratorium powinny wynosić:
 - minimum 6-8 tygodni dla żywek zawierających krew;
 - minimum 8-12 tygodni dla pozostałych żywek;
10. Oferent zobowiązuje się do udzielania konsultacji merytorycznych;
11. Oferent zobowiązuje się do terminowego uwzględniania reklamacji;
12. Czas odpowiedzi na reklamacje i wymianę wadliwego towaru nie dłuższy niż 3 dni;
13. Dostarczenie (transport) wszystkich żywek do laboratorium musi odbywać się z zachowaniem warunków przewidzianych przez producenta.

