**Załącznik nr 5 do zapytania ofertowego**

**nr BIOLAB/FEWM.01.02-02/2024/1.5**

**Wykaz materiałów oraz minimalne, oczekiwane parametry materiałów**

**Podłoża mikrobiologiczne:**

1. **Podłoże mikrobiologiczne PPLO w/o crystal violet – 15 opakowań** 
   * pożywka sucha w proszku
   * opakowanie jednostkowe 500 g
   * data ważności – przynajmniej 2 lata od momentu realizacji zamówienia
   * instrukcja przygotowywania podłoża
   * certyfikat analizy wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
   * Skład w g/l: Wyciąg z serca wołowego 6,00, Agar 14,00, Chlorek sodu 5,00, pepton 10,00
2. **Podłoże mikrobiologiczne do hodowli bakterii Mycoplasma – 60 opakowań**

* podłoże na płytkach Petriego plastikowych o średnicy 90 mm
* opakowanie jednostkowe: 10 płytek
* objętość pożywki: nie mniej niż 16 ml na płytkę
* data ważności – przynajmniej 2 miesiące od momentu realizacji zamówienia
* instrukcja postępowania z podłożem
* certyfikat analizy wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
* skład w g/l wody destylowanej: Skład w g/L : Pankreatynowy hydrolizat kazeiny 13,60, Papainowy hydolizat sojowy 2,40, Chlorek sodu 4,00, Fosforan dwupotasowy 2,00, Glukoza 2,00, Manganu (II) siarczan x 1H2O 0,16, Surowica końska 200 ml, Ekstrakt drożdżowy 2,50, L-Cysteina HCl 0,10, Mocznik 1,00, Mieszanina antybiotyków 0,05, Czerwień fenolowa 0,03, Polienrichment 10 ml, Agar 10,00

1. **Ekstrakt drożdżowy – 10 opakowań**

* postać: mikrogranulat
* jakość: do zastosowań mikrobiologicznych
* odpowiedni jako źródło azotu, witamin i czynników wzrostowych w podłożach hodowlanych
* opakowanie: 500 g
* produkt fabrycznie zamknięty, oznakowany numerem serii i datą ważności

1. **Agarek amerykański – podłoże do przechowywania szczepów o niskich wymaganiach odżywczych – 50 probówek**

* pożywka gotowa do użycia
* opakowanie – probówka plastikowa
* objętość pożywki – min. 1 ml, max. 2 ml
* data ważności – przynajmniej 6 miesięcy od momentu realizacji zamówienia
* instrukcja postępowania z podłożem
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133

1. **Agar trójcukrowy z żelazem – 1 opakowanie**

* pożywka sucha w proszku
* opakowanie jednostkowe 500 g
* data ważności – przynajmniej 2 lata od momentu realizacji zamówienia
* instrukcja przygotowywania podłoża
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
* skład zgodny z aktualnym wydaniem PN-ISO 6579

1. **DG-18 – 20 opakowań**

* pożywka gotowa do użycia po upłynnieniu
* opakowanie jednostkowe - 500 ml w szklanej butelce
* data ważności – przynajmniej 6 miesięcy od momentu realizacji zamówienia
* instrukcja przygotowywania podłoża
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
* skład zgodny z aktualnym wydaniem PN-ISO 21527-2

1. **MacConkey Agar z fioletem krystalicznym – 50 opakowań**

* pożywka sucha w proszku
* opakowanie jednostkowe 500 g
* data ważności – przynajmniej 2 lata od momentu realizacji zamówienia
* instrukcja przygotowywania podłoża
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
* skład w g/l wody destylowanej: enzymatyczny hydrolizat żelatyny 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

1. **Mannitol Salt Agar (podłoże Chapmana) – 20 opakowań**

* pożywka sucha w proszku
* opakowanie jednostkowe 500 g
* data ważności – przynajmniej 2 lata od momentu realizacji zamówienia
* instrukcja przygotowywania podłoża
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
* skład w g/l wody destylowanej: enzymatyczny hydrolizat kazeinowy 5,0 g, enzymatyczny hydrolizat tkanek zwierzęcych 5,0 g, ekstrakt wołowy 1,0 g, D-mannitol 10,0 g, agar 15,0 g, czerwień fenolowa 0,025 g, chlorek sodu 75,0 g

1. **VRBG – 2 opakowania**

* pożywka sucha w proszku
* opakowanie jednostkowe 500 g
* data ważności – przynajmniej 2 lata od momentu realizacji zamówienia
* instrukcja przygotowywania podłoża
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
* skład zgodny z aktualnym wydaniem PN-EN ISO 21528 (wszystkie części)

1. **XLD – 30 opakowań**

* pożywka sucha w proszku
* opakowanie jednostkowe 500 g
* data ważności – przynajmniej 2 lata od momentu realizacji zamówienia
* instrukcja przygotowywania podłoża
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
* skład zgodny z aktualnym wydaniem PN-ISO 6579

1. **TSA – 100 opakowań**

* pożywka sucha w proszku
* opakowanie jednostkowe 500 g
* data ważności – przynajmniej 2 lata od momentu realizacji zamówienia
* instrukcja przygotowywania podłoża
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
* skład w g/l wody destylowanej: enzymatyczny hydrolizat kazeinowy 15,0 g, agar 15,0 g, chlorek sodu 5,0 g, enzymatyczny hydrolizat sojowy 5,0 g

1. **MKTTn – 1.500 szt.**

* pożywka gotowa do użycia
* opakowanie - probówka plastikowa z wciskanym korkiem
* objętość pożywki - 10 ml
* data ważności – przynajmniej 6 miesięcy od momentu realizacji zamówienia
* instrukcja przygotowywania podłoża
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
* skład zgodny z aktualnym wydaniem PN-ISO 6579

1. **Sabouraud dextrose agar z chloramfenikolem – 50 opakowań**

* pożywka sucha w proszku
* opakowanie jednostkowe 500 g
* data ważności – przynajmniej 2 lata od momentu realizacji zamówienia
* instrukcja przygotowywania podłoża
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
* skład w g/l wody destylowanej: enzymatyczny hydrolizat kazeiny 5,0 g, enzymatyczny hydrolizat tkanek zwierzęcych 5,0 g, glukoza 40,0 g, chloramfenikol 0,05 g, agar 15,0 g

1. **Sabouraud dextrose agar z chloramfenikolem i aktidionem – 5 opakowań**

* podłoże na płytkach Petriego plastikowych o średnicy 90 mm
* opakowanie jednostkowe: 10 płytek
* objętość pożywki: nie mniej niż 16 ml na płytkę
* data ważności – przynajmniej 2 miesiące od momentu realizacji zamówienia
* instrukcja postępowania z podłożem
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
* skład w g/l wody destylowanej: enzymatyczny hydrolizat kazeiny 5,0 g, enzymatyczny hydrolizat tkanek zwierzęcych 5,0 g, glukoza 40,0 g, chloramfenikol 0,05 g, agar 15,0 g, aktidion 0,5 g

1. **Mueller Hinton Agar – 50 opakowań**

* pożywka sucha w proszku
* opakowanie jednostkowe 500 g
* data ważności – przynajmniej 2 lata od momentu realizacji zamówienia
* instrukcja przygotowywania podłoża
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
* skład zgodny z aktualnymi wytycznymi EUCAST

1. **Bulion Schaedlera – 10 opakowań**

* pożywka sucha w proszku
* opakowanie jednostkowe 500 g
* data ważności – przynajmniej 2 lata od momentu realizacji zamówienia
* instrukcja przygotowywania podłoża
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
* skład w g/l wody destylowanej: enzymatyczny hydrolizat kazeinowy 5,6 g, enzymatyczny hydrolizat mączki sojowej 1,0 g, enzymatyczny hydrolizat tkanek zwierzęcych 5,0 g, ekstrakt drożdżowy 5,0 g, chlorek sodu 1,7 g, fosforan potasu 0,82 g, glukoza 5,82 g, tris 3,0 g, hemina 0,01 g, l-cystyna 0,4 g

1. **Zmodyfikowana półpłynna pożywka Rappaporta-Vassiliadisa (agar MSRV) – 30 opakowań**

* pożywka sucha w proszku
* opakowanie jednostkowe 500 g
* data ważności – przynajmniej 2 lata od momentu realizacji zamówienia
* instrukcja przygotowywania podłoża
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
* skład zgodny z aktualnym wydaniem PN-ISO 6579

1. **Nowobiocyna do MSRV – 45 opakowań**

* stężenie nowobiocyny – 10 mg
* opakowanie jednostkowe – 10 fiolek
* postać: liofilizat
* opis na każdej fiolce: nazwa, nr katalogowy, nr serii, data ważności
* jedna fiolka na litr pożywki

1. **Bulion pół-Frasera – 45 opakowań**

* pożywka gotowa do użycia
* opakowanie jednostkowe – butelka szklana 225 ml z zakręcanym korkiem
* nadruk na butelce zawierający nazwę, nr katalogowy, nr serii i datę ważności
* data ważności – przynajmniej 6 miesięcy od daty realizacji zamówienia
* instrukcja postępowania z podłożem
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
* skład zgodny z aktualnym wydaniem PN-ISO 11290-1

1. **Bulion Frasera – 200 probówek**

* pożywka gotowa do użycia
* opakowanie jednostkowe – probówka plastikowa 10 ml z zakręcanym korkiem
* nadruk na probówce zawierający nazwę, nr katalogowy, nr serii i datę ważności
* data ważności – przynajmniej 6 miesięcy od daty realizacji zamówienia
* instrukcja postępowania z podłożem
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133
* skład zgodny z aktualnym wydaniem PN-ISO 11290-1

1. **Krew barania odwłókniona jałowa – 125 butelek**

* opakowanie jednostkowe – butelka 500 ml
* nadruk na butelce zawierający nazwę, nr katalogowy, nr serii i datę ważności
* data ważności – przynajmniej 12 dni od daty realizacji zamówienia
* certyfikat kontroli jakości wg aktualnego wydania normy PN-EN ISO 11133