*Załącznik nr 1 do SWZ*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

........................................................................................................................................................................................................

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**Zadanie nr 1: Pożywki mikrobiologiczne gotowe na płytkach i w butelkach**

……………………………………………………………………………………………………………………………………

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
| 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 | Płytka  90 mm | 3060 |  | Minimum  4 tygodnie od  dnia  dostawy |  |
| 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. Pożywka zapewniająca całkowite zahamowanie wzrostu Escherichia coli. | Płytka  90 mm | 830 |  | Minimum  4 tygodnie od dnia  dostawy |  |
| 3. | Brillant Green Agar | 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 | Płytka  90 mm | 620 |  | Minimum  2 miesiące od dnia  dostawy |  |
| 4. | Mac Conkey Agar | 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 | Płytka  90 mm | 1420 |  | Minimum  2 miesiące  od dnia  dostawy |  |
| 5 | Pożywka agarowa, chromogenna do wykrywania *Salmonella* spp.,, hamująca wzrost Escherichia coli. | Pożywka różnicująca do izolacji Salmonella, pozwalająca wykryć szczepy *β*-glukozydazo ujemne i esterazo dodatnie. Pożywka zapewniająca całkowite zahamowanie wzrostu Escherichia coli. | Płytka  90 mm | 5230 |  | Minimum  7 tygodni od dnia  dostawy |  |
| 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 | Płytka  90 mm | 5230 |  | Minimum  3 miesiące od dnia dostawy |  |
| 7 | Agar TSA + neutralizatory. Płytki Rodac na ogólną liczbę drobnoustrojów – płytka kontaktowa, powierzchnia: wypukła - 25 cm2 | 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 | Płytka  55 mm | 1260 |  | Minimum  3 miesiące od dnia dostawy |  |
| 8. | Agar Ottaviani Agosti | Wymagania funkcjonalne:  skład w g/litr: enzymatyczne hydrolizat kazeiny – 6,0, enzymatyczny hydrolizat tkanek zwierzęcych- 18, pirogronian sodu   - 2,0, glukoza – 2,0, magnezu glicerofosforan - 1,0, siarczan magnezu -0,5, ekstrakt drożdżowy-10,0, NaCl – 5,0, chlorek litu – 10,0, bezwodny wodorofosforan disodu – 2,5, chromogenic mix – 0,05, kwas nalidyksowy – 0,02,  polimyksyna B – 76 700 IU, cykloheksymidyna – 0,02  amfoterycyna B- -0,01, L-a- fosfatydyloinozytolu- 2,0, agar – 12 – 15g | Płytka  90 mm | 1600 |  | Minimum  7 tygodni od dnia  dostawy |  |
| 9. | Tryptone Soja Agar (CASO) | Wymagania funkcjonalne:  skład w g/litr: trypton – 15,0, pepton sojowy – 5,0, NaCl – 5,0, agar – 15g | Płytka  90 mm | 500 |  | Minimum  2 miesiące od dnia dostawy |  |
| 10. | Campylobacter mCCDA Selective Medium | Wymagania funkcjonalne:  skład w g/litr :Lab Lemco - 10,0, pepton – 10,0, NaCl – 5,0, węgiel drzewny – 4,0, hydrolizat kazeiny – 3,0, dezoksycholan sodu -1,0, siarczan żelaza – 0,25, pirogronian sodu – 0,25, cefoperazone -0,032, amfoterycyna B - 0,01,  agar - 12- 18,0, | Płytka  90 mm | 300 |  | Minimum  7 tygodni od dnia  dostawy |  |
| 11. | Campylobacter Karmali Selective Medium | Wymagania funkcjonalne:  skład w g/litr: columbia blood agar base 39,0, węgiel drzewny – 4,0, hemina – 0,032, pirogronian sodu – 0,1, cefoperazone -0,032, vancomyciona- 0,02, amphotericin 0,01; | Płytka  90 mm | 20 |  | Minimum  7 tygodni od dnia  dostawy |  |
| 12. | Campylobacter Skirrow Selective Medium | Wymagania funkcjonalne:  skład w g/litr: special peptone 23,0, skrobia 1,0, chlore sodu 5,0, wankomycyna 0,01, Trimetoprim 0,005, Polimyksyna B 2,500.00000 IU, agar 10,0, zliofilizowana krew końska lub owcza 5-7% składu; | Płytka  90 mm | 20 |  | Minimum  7 tygodni od dnia  dostawy |  |
| 13. | Pożywka agarowa, chromogenna do wykrywania *Campylobacter* spp., | Podłoże umożliwiające łatwe rozpoznanie kolonii *Campylobacter* spp., inne niż podłoża z węglem drzewnym | Płytka  90 mm | 60 |  | Minimum  7 tygodni od dnia  dostawy |  |
| 14. | Bulion Bolton z suplementem | Wymagania funkcjonalne: skład w g / 225 ml:  Pepton mięsny 2,5, hydrolizat laktoalbumin 1,25, ekstrakt drożdżowy 1,25, chlorek sodu 1,25, kwas α-keto glutarowy 0,25, pirogronian sodu 0,125, pirosiarczyn sodu 0,125, węglan sodu 0,15, hemina 0,0025, cefoperazon 5 mg, wankomycyna 5 mg, trimetoprim 5 mg, cykloheksymid 12,5 mg, hemolizowana krew końska 12,5 ml | Butelka  (225 ml) | 10 |  | Minimum  2 miesiące od dnia dostawy |  |
| 15 | Agar Baird – Parker RPF | Pożywka do oceny ilościowej bez potwierdzania, koagulazododatnich gronkowców w żywności.  .Wymagania funkcjonalne:  Skład ( g/l) zgodny z::pepton mięsny – 5,0, trypton – 15,0, ekstrakt drożdżowy 1,0; chlorek litu 5,0; pirogronian sodu 10g; glicyna 12g; agar 15,0 - 20,00 | Butelka (90ml) | 70 |  | Minimum  9 miesięcy od dnia dostawy |  |
| 16. | Suplement do Baird – Parker RPF | Wymagania funkcjonalne:  skład zgody z: fibrynogen wołowy -375mg, plazma królicza 2,5 ml, inhibitor trypsyny 2,5 mg, telluryn potasu -2,5 mg  Każda ampułka suplementu przeznaczona na 90 ml agaru; | ampułka | 70 |  | Minimum  9 miesięcy od dnia dostawy |  |
| 17. | Agar Saburo z glukozą chloramphenicolem - płytki RODAC na pleśnie i drożdże. | Płytka kontaktowa, powierzchnia wypukła, 25 cm2  Wymagania funkcjonalne:  skład w g/litr: mycological peptone 10.00, Glucose 40.00, chloramphenicol 0.05, Agar 16 - 18.00; | Płytka  55 mm | 60 |  | Minimum  3 miesiące od dnia dostawy |  |
| 18. | VRBG - agar z fioletem krystalicznym, czerwienią obojętną, żółcią i glukozą – płytki RODAC | Płytka kontaktowa, powierzchnia wypukła, 25 cm2)  Wymagania funkcjonalne:  skład w g/litr: Peptone 7.00, Yeast extract 3.00, Glucose 10.00, Bile salts No. 3 1.50, Sodium chloride 5.00, Neutral red 0.03, Crystal violet 0.002, Agar 15.00 | Płytka  55 mm | 530 |  | Minimum  3 miesiące od dnia dostawy |  |
| 19. | Mueller-Hinton Agar | Wymaganie funkcjonalne:  skład w g/litr: Beef, dehydrated infusion from 2.00, Casein hydrolysate 17.50, Starch 1.50, Agar 17.00 | Płytka  90 mm | 880 |  | Minimum 3 miesiące  od dnia dostawy |  |
| 20. | Pożywka agarowa półpłynna | Pożywka agarowa półpłynna do ekspresji faz antygenów rzęskowych Salmonella (aktywacja I i II fazy rzęskowej). Średnica strefy wzrostu Salmonella Typhimurium lub Salmonella Enteritidis wynosząca co najmniej 5 cm. | Butelka  (100 ml) | 23 |  | Termin ważności min. 2 miesiące od dnia dostawy |  |
| 21. | Agar odżywczy | Wymaganie funkcjonalne:  skład w g/litr: Meat Extract 10.00, Peptone 10.00, Sodium chloride 5.00, Agar 15.00 | Płytka  90 mm | 770 |  | Minimum 3 miesiące  od dnia dostawy |  |
| 22. | Dermatophytes Selective Agar | Wymaganie funkcjonalne:  skład w g/litr: Peptone 10.00, Glucose 10.00, Chlortetracyclin 0.10, Cycloheximide 0.50, Gentamycin sulphate 0.10, Phenol red 0.20, Agar 17.00 | Płytka  90 mm | 110 |  | Minimum 7 tygodni  od dnia dostawy |  |
| 23. | **Mannitol Salt Agar (Chapman)** | Wymaganie funkcjonalne:  skład w g/litr: 'Lab-Lemco' powder 1.00, Peptone 10.00, Mannitol 10.00, Sodium chloride 75.00, Phenol red 0.025, Agar 15.00 | Płytka  90 mm | 110 |  | Minimum  3 miesiące od dnia dostawy |  |
| 24. | Mueller Hinton and Sheep Blood | Wymaganie funkcjonalne:  skład w g/litr: Beef, dehydrated infusion from 2.00, Casein hydrolysate 17.50, Starch 1.50, Agar 17.00, Defibrinated sheep blood 50.00 ML | Płytka  90 mm | 220 |  | Minimum 6 tygodni  od dnia dostawy |  |
| 25. | Sabouraud Glucose Agar With Gentamicin Chloramphenicol | Wymaganie funkcjonalne:  skład w g/litr: Mycological peptone 10.00, Glucose 40.00, Gentamicin 0.10, Chloramphenicol 0.05, Agar 15.00 | Płytka  90 mm | 550 |  | Minimum  3 miesiące od dnia dostawy |  |
| 26. | **Tryptone Soya Agar** | 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 | Płytka  90 mm | 330 |  | Minimum 7 tygodni  od dnia dostawy |  |
| 27. | Selektywne podłoże do izolacji  i hodowli gatunków Pasteurella | Wymaganie funkcjonalne:  Skład w g/litr: wyciąg mięsny 10,0 pepton 10,0; chlorek sodu 5,0; bacytracyna 0,0035; neomycyna 0,002; agar 15,0; odwłókniona krew barania | Płytka  90 mm | 110 |  | Minimum  4 tygodnie od dnia  dostawy |  |
| 28. | **Sabouraud Dextrose Agar With** Disinhibitor | skład w g/litr: Mycological peptone 10.00, Glucose 40.00, Lecithin 0.70, Histidin 1.00, Tween 80 5.00 ML, Agar 15.00; | Płytka  90 mm | 110 |  | Minimum 7 tygodni  od dnia  dostawy |  |

**WYMAGANIA:**

1. Producent pożywek powinien posiadać Certyfikat ISO 9001 lub równoważny na produkcję przedmiotu zamówienia.

2. Do każdej dostarczonej serii pożywek, dostawca powinien dołączyć dokumenty dotyczące jakości pożywek w formie elektronicznej lub papierowej:

a) Świadectwo Kontroli Jakości (Certyfikat) zgodny z PN-EN ISO 11133:2014-07+A1:2018-04;

b) specyfikacja pożywki.

3. Dla pożywki Mueller–Hinton certyfikat powinien zawierać kontrolę stabilności pożywki z uzyskanymi wynikami wrażliwości dla poszczególnych szczepów wzorcowych.

4. Nadruk na płytce powinien być czytelny, zawierać nazwę pożywki, numer serii i datę ważności.

5. Dostawa przedmiotu zamówienia będzie odbywała się na podstawie zamówienia wysyłanego przez zamawiającego.

6. Dostarczenie (transport) wszystkich pożywek do laboratorium musi odbywać się z zachowaniem warunków przewidzianych przez producenta.

………………………………………

*(pieczęć i podpis wnioskodawcy)*

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

........................................................................................................................................................................................................

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**Zadanie nr 2: Pożywki mikrobiologiczne sypkie, suplementy i dodatki do pożywek sypkich**

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
| 1. | Zbuforowana woda peptonowa | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą  PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | a 5000 g | 6 op. |  | Minimum 2 lata od dnia dostawy |  |
| 2. | MKTTn | Pożywka bulionowa Mullera -Kauffmanna z czterotionianem i nowobiocyną (MKTTn)  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą  PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | a 500 g | 4 op. |  | Minimum 2 lata od  dnia dostawy |  |
| 3. | Novobiocin -suplement do  MKTTn | Skład pożywki zgodny z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04  Skład: nowobiocyna - 10 mg/ampułkę  1 ampułka / 250 ml bazy  Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej (poz.2) i musi pochodzić od jednego producenta | Op.  (10x 1 vial.) | 4op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 4. | XLD | Pożywka z ksylozą, lizyną i dezoksyholanem sodu (XLD)  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą  PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | a 500 g | 1op. |  | Minimum 2 lata od  dnia dostawy |  |
| 5. | MSRV | Zmodyfikowana półpłynna pożywka Rappaporta - Vassiliadisa  (MSRV) Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą  PN-EN ISO 6579-1:2017-04-04/A1:2019-09 | a 500 g | 4op. |  | Minimum 12 m-cy od dnia dostawy |  |
| 6. | Suplement do  MSRV | Suplement do zmodyfikowanej półpłynnej pożywki Rappaporta-Vassiliadisa (MSRV) - dodatek wybiórczy do przygotowania zmodyfikowanej półpłynnej pożywki MRSV( pozycja 5).  (1 ampułka na 500 ml pożywki)  Skład pożywki zgodny z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04-04/A1:2019-09  Skład: nowobiocyna 10 mg/ampułkę.  1 ampułka /1000 ml bazy  Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej (poz.5) i musi pochodzić od jednego producenta | Op.  (10 x 1vial.) | 8op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 7. | Bulion Fraser podstawa | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą  PN-EN ISO 11290-1:2017-07 | a 500 g | 60op. |  | Minimum 2 lata od  dnia dostawy |  |
| 8. | Suplement do  pół-Frasera | Dodatek wybiórczy do bulionu Frasera  (1 ampułka na 225 ml pożywki)  Skład pożywki zgodny z normą PN-EN ISO 11290-1:2017-07  Skład suplementu:  -ferric ammonium citrate- 250,0 mg  -nalidxic acid -10,0 mg  1 ampułka /225 ml bazy  Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej (poz. 7) i musi pochodzić od jednego producenta | Op.  (10x 1 vial.) | 200op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 9. | Suplement do Frasera | Dodatek wybiórczy do bulionu Frasera  (1 ampułka na 500 ml pożywki)  Skład pożywki zgodny z normą PN-EN ISO 11290-1:2017-07  PN-EN ISO 11290-1:2017-07  Skład suplementu:  - ferric ammonium citrate- 250,0 mg  - nalidxic acid -10,0 mg  1 ampułka / 500 ml bazy  Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej (poz.7) i musi pochodzić od jednego producenta | Op.  (10x 1 vial.) | 4op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 10. | Oxford | Pożywka Oxford do wykrywania Listeria moncytogenes  Skład:  - podłoże bazowe agar Columbia1) 39,0g  - eskulina 1,0g  - chlorek litu 15g  - cytrynian żelaza (III) i amonu 0,5 g - agar od 9g do 18g | a 500 g | 4op. |  | Minimum 2 lata od  dnia dostawy |  |
| 11 | Suplement do Oxford | Dodatek do pożywki bazowej (1 ampułka na 500 ml pożywki)  Skład suplementu:  - cykloheksymidyna 200 mg  - siarczan kolistyny 10 mg  - chlorek akryflawiny 2,5 mg  - cefotetan 1 mg  - fosfomycyna 5 mg  1 ampułka / 500 ml bazy  Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej (poz.10) i musi pochodzić od jednego producenta | Op.  (10 x 1vial.) | 8op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 12. | Polimyksyna B Suplement | Dodatek do pożywki bazowej umożliwiający wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 7932:2005 (1 ampułka na 500 ml pożywki)  Skład suplementu:  - Polimyksyna B - 50,000 IU | Op.  (10 x 1vial.) | 1op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 13. | Emulsja jaja kurzego | Jałowa emulsja jaja kurzego.  Dodatek do pożywki bazowej umożliwiający wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 7932:2005 | a 100 ml | 2op. |  | Minimum 8 miesięcy od dnia  dostawy |  |
| 14. | Agar z mocznikiem wg Christensena | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą  PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | a 500g | 1op. |  | Minimum 2 lata od  dnia dostawy |  |
| 15. | Suplement do mocznika wg Christensena | Suplement do mocznika wg Christensena do diagnostyki Salmonelli (UREA 40%) (1 ampułka na 95 ml pożywki)  Skład: 40% mocznik  Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej (poz.14) i musi pochodzić od jednego producenta | Op.  (10 x 1 vial.) | 2op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 16. | Jałowa, odwłókniona krew końska | Jałowa hemolizowana i odwłókniona krew końska | a 100 ml | 2op. |  | Minimum 8 m-cy od dnia dostawy |  |
| 17. | Bulion Boltona | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą  PN-EN ISO 10272-1:2017-08 | a 500 g | 1op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 18. | Suplement do bulionu  Boltona | Suplement do bulionu Boltona (1 ampułka na 500 ml pożywki)  Skład suplementu:  - cefoperazone - 10,0 mg  - vancomycin - 10,0 mg  - trimethoprim - 10,0 mg  - amphotericin B - 5,0 mg  Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej (poz.17) i musi pochodzić od jednego producenta | Op.  (10 x 1 vial.) | 1op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 19. | Bulion Prestona | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą  PN-EN ISO 10272-1:2017-08 | a 500 g | 1op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 20. | Suplement  do bulionu Prestona | Suplement do bulionu Prestona (1 ampułka na 500 ml pożywki)  Skład suplementu:  - polymyxin B - 2,500 IU  - rifampicin - 5,0 mg  - trimethoprim - 5,0 mg  - amphotericin B - 5,0 mg  Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej (poz.19) i musi pochodzić od jednego producenta | Op.  (10 x 1 vial.) | 2op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 21. | TSYEA | Pożywka TSYEA - Agar sojowy z ekstraktem drożdżowym  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą  PN-EN ISO 11290-2:2017-07 | a 500 g | 1op. |  | Minimum 2 lata od  dnia dostawy |  |
| 22. | mCCD | Pożywka z dezoksycholanem cefoperazonu (mCCD)  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą  PN-EN ISO 10272-2:2017-10 | a 500 g | 1op. |  | Minimum 12 m-cy od dnia dostawy |  |
| 23. | Suplement do mCCD | Suplement do pożywki z dezoksycholanem cefoperazonu (mCCD) zgodny z normą PN-EN ISO 10272-2:2017-10  (1 ampułka na 500 ml pożywki)  Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej (poz.22) i musi pochodzić od jednego producenta | Op.  (10 x 1vial) | 2op. |  | Minimum 12 m-cy od dnia dostawy |  |
| 24. | 24Leb Selective Supplement | Suplement do pożywki bazowej LebBase (wykrywnie Listeria monocytogenes) (1 ampułka na 500 ml pożywki) | Op.  (10 x 1vial) | 1op. |  | Minimum 12 m-cy od dnia dostawy |  |
| 25. | TSI | Pożywka agarowa trójcukrowa z żelazem (TSI)  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą  PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | a 500 g | 1op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 26. | Pożywka do debarkoksylacji L-lizyny | Pożywka do debarkoksylacji L-lizyny  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą  PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | a 500 g | 2op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 27. | Brilliance Salmonella Agar | Pożywka chromogenna do identyfikacji i różnicowania Salmonella.  Skład pożywki (g/l):  - mieszanka inhibigen 14,0  - mieszanka chromogenna 25,0  - agar 15,0 | a 500g | 2op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 28. | Suplement do pożywki Brilliance Salmonella Agar | Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej (poz.27) i musi pochodzić od jednego producenta  (1 ampułka na 500 ml pożywki) | Op.  (10 x 1vial) | 4op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |
| 29. | Enzymatyczny  hydrolizat tkanek zwierzęcych | Składnik podłoży stałych i miękkich. | a 500g | 1op. |  | Minimum 18 m-cy od dnia dostawy |  |

**WYMAGANIA:**

1. Producent winien posiadać certyfikat ISO 9001 lub równoważny na produkcję przedmiotu zamówienia.
2. Do każdej dostarczonej serii pożywek, dostawca powinien dołączyć dokumenty dotyczące jakości pożywek w formie elektronicznej lub papierowej:

a) Świadectwo Kontroli Jakości (Certyfikat) zgodny z PN-EN ISO 11133:2014-07+A1:2018-04;

b) specyfikacja pożywki w języku polskim;

c) kartę charakterystyki w języku polskim;

d) instrukcję przygotowania pożywki w języku polskim.

3. Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej i musi pochodzić od jednego producenta, do każdego dostarczonego suplementu należy dołączyć specyfikację, kartę charakterystyki oraz świadectwo kontroli jakości wystawione przez producenta.

4. Przy realizacji poszczególnych dostaw cząstkowych, wymagane jest dostarczenie pożywek z jednej serii.

5. Dostawa przedmiotu zamówienia będzie odbywała się na podstawie zamówienia wysyłanego przez zamawiającego.

6. Dostarczenie (transport) wszystkich pożywek do laboratorium musi odbywać się z zachowaniem warunków przewidzianych przez producenta.

………………………………………

*(pieczęć i podpis wnioskodawcy)*

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

........................................................................................................................................................................................................

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**Zadanie nr 3: Pożywki mikrobiologiczne w postaci granulatów i suplementy do pożywek granulowanych**

………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry techniczne. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
| 1. | PCA | Agar z glukozą i ekstraktem drożdżowym (PCA)  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 4833-1:2013-12 | a 500 g | 3 |  |  |  |
| 2. | TBX | Pożywka tryptono-żółciowa glukoronidynowa (TBX)  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN ISO 16649-2:2004 | a 500 g | 2 |  |  |  |
| 3. | Agar odżywczy | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | a 500 g | 1 |  |  |  |
| 4. | VRBG | Pożywka agarowa z fioletem, czerwienią, żółcią i glukozą (VRBG)  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 21528-2:2017-08 | a 500 g | 2 |  |  |  |
| 5. | Pożywka bulionowa RVS | Pożywka bulionowa wg Rappaporta -Vassiliadisa z soją (RVS bulion)  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | a 500 g | 3 |  |  |  |
| 6. | Sabouraud Agar | Agar Sabourauda z 4% dodatkiem glukozy do izolacji i hodowli grzybów.  Skład w g/l (granulat):  - pepton 5,00  - pepton K 5,00  - glukoza 40,00 - agar 15.00 | a 500 g | 1 |  |  |  |
| 7. | Sabouraud Chloramphenicol Agar | Agar Sabourauda z 4% dodatkiem glukozy do izolacji i hodowli grzybów  Skład w g/l (granulat):  - pepton 5,00  - pepton K 5,00  - glukoza 40,00  - chloraphenicol 0,05  - agar 15.00 | a 500 g | 1 |  |  |  |
| 8. | Agar Mueller Hinton | Pożywka do oznaczania wrażliwości na antybiotyki.  Skład w g/l (granulat):  - wyciąg z mięsa – 2,0  - hydrolizat kazeiny – 17,5  - skrobia – 1,5  - agar - 17 | a 500 g | 1 |  |  |  |
| 9 | Roztwór soli z peptonem | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 6887-1:2017-05 | a 500 g | 3 |  |  |  |
| 10 | Agar Mc Conkey | Pożywka do izolacji bakterii z grupy coli.  Skład w g/l (granulat):  -pepton z żelatyny 17,0  -pepton z kazeiny 1,5  -pepton z mięsa 1,5  -NaCl 5,0,  -laktoza 10,0  -mieszanina soli żółciowych 1,5  -czerwień obojętna 0,03  -fiolet krystaliczny 0,001 -agar 13,5 | a 500 g | 1 |  |  |  |
| 11. | Bulion z zielenią brylantową, żółcią i laktozą | Pożywka do oznaczania bakterii z grupy coli.  Skład w g/l (granulat):  - enzymatyczny hydrolizat kazeiny 10,0  - laktoza 10,0  - sucha żółć wołowa 20,0  - zieleń brylantowa 0,0133 | a 500 g | 1 |  |  |  |
| 12. | Pożywka płynna z tioglikolanem | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 7937:2005 | a 500 g | 1 |  |  |  |
| 13. | Pożywka agarowa Listeria według Ottaviani i Agosti | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 11290-2:2017-07 | a 500 g | 2 |  |  |  |
| 14. | Suplement wybiórczy do pożywki agarowej Listeria według Ottaviani i Agosti | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 11290-2:2017-07  Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej (poz.13) i musi pochodzić od jednego producenta. | Op.  (10x 1 vial.) | 1 |  |  |  |
| 15. | Suplement wzbogacający do pożywki agarowej Listeria według Ottaviani i Agosti | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 11290-2:2017-07  Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej (poz.13) i musi pochodzić od jednego producenta | Op.  (10x 1 vial.) | **1** |  |  |  |
| 16. | Pożywka agarowa z dichloranem i 18% dodatkiem glicerolu (DG18) | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-ISO 21527-2:2009 | a 500 g | 1 |  |  |  |
| 17. | Pożywka agarowa z dichloranem, różem bengalskim i chloramfenikolem | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-ISO 21527-1:2009 | a 500 g | 1 |  |  |  |
| 18. | Pożywka agarowa z siarczanem (IV) i cykloseryną (SC) | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 7937:2005 | a 500 g | 1 |  |  |  |
| 19. | Pożywka agarowa z fioletem krystalicznym, czerwienią obojętną, żółcią i laktozą | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 4832:2007 | a 500 g | 1 |  |  |  |
| 20. | Ekstrakt drożdżowy | Składnik pożywki do dekarboksylacji L-lizyny, zgodny z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | a 500 g | 1 |  |  |  |
| 21. | Agar-agar | Pożywka agarowa | a 500g | 1 |  |  |  |
| 22. | Pepton kazeinowy (trypton) | Składnik do pożywki, wyciąg trzustkowy wolny od antagonistów | a 500g | 1 |  |  |  |
| 23. | Monochlorowodorek  L-lizyny | Składnik pożywki do dekarboksylacji L-lizyny, zgodny z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04 | a 100g | 1 |  |  |  |
| 24. | Nowobiocyna, sól sodowa | Suplement do pożywki bulionowej Mullera -Kauffmanna z czterotionianem i nowobiocyną (pożywka MKTTn) | a 1G | 1 |  |  |  |

**WYMAGANIA:**

1. Producent winien posiadać certyfikat ISO 9001 lub równoważny na produkcję przedmiotu zamówienia.
2. Do każdej dostarczonej serii pożywek, dostawca powinien dołączyć dokumenty dotyczące jakości pożywek w formie elektronicznej lub papierowej:

a) Świadectwo Kontroli Jakości (Certyfikat) zgodny z PN-EN ISO 11133:2014-07+A1:2018-04;

b) specyfikacja pożywki w języku polskim;

c) kartę charakterystyki w języku polskim;

d) instrukcję przygotowania pożywki w języku polskim.

3. Suplement jest integralną częścią pożywki bazowej i musi pochodzić od jednego producenta, do każdego dostarczonego suplementu należy dołączyć specyfikację, kartę charakterystyki oraz świadectwo kontroli jakości wystawione przez producenta.

4. Przy realizacji poszczególnych dostaw cząstkowych, wymagane jest dostarczenie pożywek z jednej serii.

5. Dostawa przedmiotu zamówienia będzie odbywała się na podstawie zamówienia wysyłanego przez zamawiającego.

6. Dostarczenie (transport) wszystkich pożywek do laboratorium musi odbywać się z zachowaniem warunków przewidzianych przez producenta.

……………………………………..

*(pieczęć i podpis wnioskodawcy)*

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**Zadanie nr 4: Pożywki mikrobiologiczne gotowe w probówkach**

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
|  | Agar z Mocznikiem (Christiansena) | Podłoże do izolacji i różnicowania bakterii z rodziny Enterobacteriaceae, zgodnie z normą PN-EN ISO 6579:2003; Skład podłoża w g/l: Pepton 1,0g, Chlorek sodu 5,0g, Czerwień fenolowa 0,012g, Fosforan potasowy jednozasadowy 2,0g, Mocznik 20,0g, Glukoza 1,0g, Agar 15,0g | Probówka  7 ml  na wcisk | 200 | - | Co najmniej 10 mies. od dnia dostawy |  |
|  | Podłoże do Dekarboksylacji L-Lizyny | Podłoże do izolacji i różnicowania bakterii z rodziny Enterobacteriaceae, zgodnie z normą PN-EN ISO 6579:2003; Skład podłoża w g/l: Chlorowodore L-lizyny 5,0g, Ekstrakt drożdżowy 3,0g, Glukoza 1,0g, Purpura bromokrezolowa 0,015g | Probówka 5 ml  na wcisk | 200 | - | Co najmniej 10 mies. od dnia dostawy |  |
|  | Triple Sugar Iron Agar (TSI) Agar Trójcukrowy z Żelazem | Podłoże do izolacji i różnicowania bakterii z rodziny Enterobacteriaceae, zgodnie z normą PN-EN ISO 6579:2003; Skład podłoża w g/l: Ekstrakt mięsny 3,0 g, Ekstrakt drożdżowy 3,0 g, Pepton kazeinowy i sojowy 20,0 g, Chlorek sodu 5,0 g, Laktoza 10,0 g, Sacharoza 10,0 g, Glukoza jednowodna 1,0 g, Cytrynian żelazowo-amonowy 0,3 g, Tiosiarczan sodu 0,3 g, Czerwień fenolowa 0,024 g, Agar 12,0 g | Probówka  7 ml  na wcisk | 200 | - | Co najmniej 10 mies. od dnia dostawy |  |
|  | Mueller Hinton Bulion  z Kationami | Podłoże umożliwiające  wykonanie badania oznaczenia lekooporności metodą mikrorozcieńczeń;  Parametry równoważności:  Skład podłoża w g/l: Pepton kazeinowy 17,5 g, Skrobia kukurydziana 1,5 g, Wyciąg mięsny 5,0 g, Chlorek wapnia 0,05g, Siarczan magnezu 0,02 g | Probówka 11ml  na wcisk | 260 | - | Co najmniej 10 mies. od dnia dostawy |  |
|  | Agarek amerykański | Podłoże umożliwiające przechowywanie wyizolowanych szczepów bakteryjnych.  Skład podłoża w g/l: Hydrolizat żelatynowy 5,0 g, Chlorek sodu 5.0 g, Agar 15,0 g, Wyciąg mięsny 3,0 g | Probówka 1,5 ml  zakręcana | 300 |  | Co najmniej 10 mies. od dnia dostawy |  |
|  | Agar ekstraktem drożdżowym bez glukozy | Podłoże di ilościowego oznaczania drobnoustrojów w wodzie.  Skad zgodny z ISO 6222 | Butelka 100ml | 12 |  | Co najmniej 10 mies. od dnia dostawy |  |

**WYMAGANIA:**

1. Producent pożywek powinien posiadać Certyfikat ISO 9001 lub równoważny na produkcję przedmiotu zamówienia.

2. Do każdej dostarczonej serii pożywek, dostawca powinien dołączyć dokumenty dotyczące jakości pożywek w formie elektronicznej lub papierowej:

a) Świadectwo Kontroli Jakości (Certyfikat) zgodny z PN-EN ISO 11133:2014-07+A1:2018-04;

b) specyfikacja pożywki.

3. Dostawa przedmiotu zamówienia będzie odbywała się na podstawie zamówienia wysyłanego przez zamawiającego.

4. Dostarczenie (transport) wszystkich pożywek do laboratorium musi odbywać się z zachowaniem warunków przewidzianych przez producenta.

………………………..………………...

*(pieczęć i podpis wnioskodawcy)*

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

........................................................................................................................................................................................................

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**Zadanie nr 5: Odczynniki do pożywek**

………………………………………………………………………………………………………………………………………

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
| 1. | Wodorofosforan (V) dipotasu | cz.d.a  Produkt stały, barwy białej, bezwonny | 250g | 1 |  |  |  |
| 2. | Chlorek sodu | cz.d.a  Produkt stały, barwy białej, bezwonny | 250g | 1 |  |  |  |
| 3. | Wodorofosforan di sodu | cz.d.a  Produkt stały, bezwonny | 250g | 1 |  |  |  |
| 4. | Siarczan sodu | cz.d.a  Produkt stały, bezwonny | 250g | 1 |  |  |  |
| 5. | Chlorowodorek Lcysteiny | cz.d.a  Biały krystaliczny proszek lub kryształy | 250g | 1 |  |  |  |
| 6. | Jod | cz.d.a  Produkt stały | 250g | 1 |  |  |  |
| 7. | Jodek potasu | cz.d.a  Produkt stały | 250g | 1 |  |  |  |
| 8. | Glukoza | cz.d.a  Produkt stały, barwy białej, bezwonny | 250g | 1 |  |  |  |
| 9. | Laktoza | cz.d.a  Produkt stały, barwy białej, bezwonny | 250g | 1 |  |  |  |
| 10. | Glicerol | cz.d.a  Bezbarwna ciecz | 250ml | 1 |  |  |  |
| 11. | Alkohol etylowy 96% | cz.d.a, zawartość min.96% | 1000ml | 8 |  |  |  |
| 12. | Ksylen | cz.d.a  Ciecz aromatyczna, stabilna w normalnej temperaturze i ciśnieniu | 250ml | 1 |  |  |  |
| 13 | Tetrachloroetylen | cz.d.a,  Produkt płynny, bezarwny | 250g | 1 |  |  |  |
| 14. | Cytrynian amonu | cz.d.a  Produkt stały, barwy białej | 250g | 1 |  |  |  |
| 15. | Purpura bromokrezolowa | Brązowy proszek z odcieniem czerwonym | 100g | 1 |  |  |  |
| 16. | Błękit bromotymolowy | Ciało stałe | 100g | 1 |  |  |  |
| 17. | D-cykloseryna | cz.d.a  Biały lub prawie biały proszek | 5g | 1 |  |  |  |

**WYMAGANIA:**

1. Do każdej dostarczonej partii produktu , dostawca powinien dołączyć:
2. Kartę charakterystyki produktu

2. Dostawa przedmiotu zamówienia będzie odbywała się na podstawie zamówienia wysyłanego przez zamawiającego.

3. Dostarczenie (transport) wszystkich pożywek do laboratorium musi odbywać się z zachowaniem warunków przewidzianych przez producenta.

………………………………………

*(pieczęć i podpis wnioskodawcy)*

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**Zadanie nr 6: Pożywka do wykrywania beztlenowców**

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
| 1 | Wątroba suszona w kostkach | Wymaganie funkcjonalne:  Dodatek do pożywki Wrzosek - pożywka umożliwiająca  wykonanie badania zgodnie z PN-R – 64791:1994 | a 100 g | 6 |  | Minimum  6 miesięcy  od dnia  dostawy |  |
| 2. | Pożywka Wrzoska | Skład pożywki zgodny z PN-R-64791:1994  - pepton 10,0 g/l  - chlorek sodu 5,0 g/l  - glukoza 5,0 g/l  - wyciąg z wątroby 1000ml | a 500g | 1 |  | Minimum  12 miesięcy  od dnia  dostawy |

**WYMAGANIA:**

1. Do każdego dostarczonego przedmiotu zamówienia, dostawca powinien dołączyć dokumenty dotyczące jakości pożywek w formie elektronicznej lub papierowej:

a) Świadectwo Kontroli Jakości (Certyfikat) zgodny z PN-EN ISO 11133:2014-07+A1:2018-04;

b) specyfikacja pożywki w języku polskim;

c) kartę charakterystyki w języku polskim;

d) instrukcję przygotowania pożywki w języku polskim.

……………………………………..

*(podpis i pieczątka wnioskodawcy)*

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

........................................................................................................................................................................................................

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**Zadanie nr 7: Zestawy i odczynniki do diagnostyki drobnoustrojów**

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
| 1. | Generatory do wytwarzania atmosfery beztlenowej | Generatory do wytwarzania atmosfery beztlenowej, otwieranych bez użycia nożyczek, dla max. 5 płytek Petriego o średnicy 90mm,  Docelowe: teoretyczne stężenie tlenu <0,1 %, dwutlenku węgla >15%. | op./10szt. | 14 |  | minimum 10 miesięcy od daty  dostawy | 1.Certyfikat kontroli jakości  2. Instrukcja użycia w języku polskim |
| 2. | Generatory do wytwarzania atmosfery beztlenowej na poj. 2,5l | Generatory do wytwarzania atmosfery beztlenowej, otwieranych bez użycia nożyczek, do klosza o poj.2,5 l.  Docelowe: teoretyczne stężenie tlenu: <0,1 %, dwutlenku węgla >15%. | op./ 10szt. | 2 |  |
| 3. | Generatory do wytwarzania atmosfery mikoaerofilnej na 2,5l | Generatory do wytwarzania atmosfery mikoaerofilnej, otwieranych bez użycia nożyczek, do klosza o poj. 2,5 l.  Stężenia gazów zgodne z PN-EN ISO 10272-2: 2017-10 | op./10szt. | 4 |  |
| 4. | Generatory do wytwarzania atmosfery mikroaerofilnej | Generatory do wytwarzania atmosfery mikoaerofilnej,  otwieranych bez użycia nożyczek, dla 2 płytek Petriego o średnicy 90 mm.  Stężenia gazów zgodne z PN-EN ISO 10272-2: 2017-10 | op./20szt. | 3 |  |
| 5 | Torebki do generatorów atmosfery beztlenowej/  mikoaerofilnej/CO2 | Szczelne, plastikowe torebki o poj. max. do 5 płytek Petriego o średnicy 90 mm, do użytku z generatorami do wytwarzania atmosfery beztlenowej/mikoaerofilnej/CO2 | Op./20szt. | 3 |  |
| 6 | Generatory do wytwarzania atmosfery wzbogaconej w CO2 | Generatory do wytwarzania atmosfery wzbogaconej w CO2, otwieranych bez użycia nożyczek, dla max.2 płytek Petriego o średnicy 90mm,  Docelowe: stężenie tlenu nie występuje, stężenie CO2 od 3,5% do 9,5% po 24 godz. | op./20szt. | 3 |  | minimum 10 miesięcy od daty  dostawy | 1.Certyfikat kontroli jakości  2. Instrukcja użycia w języku polskim |
| 7 | Test na wytwarzanie oxydazy cytochromowej | Test paskowy do wykrywania enzymu oksydazy cytochromowej w mikroorganizmach.  Paski ze strefą reakcyjną o składzie: Chlorek N, N –Dimetyl-1,4-fenylenediammonu | op./50 pasków | 10 |  |
| 8 | Paski wskaźnikowe środowiska beztlenowego | Paski wskaźnikowe środowiska beztlenowego, w składzie błękit metylenowy | op./50 pasków | 1 |  |
| 9 | Liofilizowane osocze królicze | Liofilizowane osocze królicze  do wykrywania koagulazy u gronkowców.  Skład opakowania: 6 ampułek  1 ampułka do sporządzenia 5 ml liofilizatu | op. /6 ampułek x 5ml | 6 |  |
| 10 | Test VP | Test paskowy do wykrywania i wytwarzania acetoiny w teście Voges-Proskauer u badanego szczepu bakteryjnego, dla ujawnienia reakcji wymagający odczynnika VP | op./50 pasków | 2 |  |
| 11 | Zestaw odczynników do testu na obecność acetoiny (VP1+VP2 ) | Zestaw odczynników do testu na obecność acetoiny  Skład zestawu:  - odczynnik VP1 ( min. 18 ml)  - odczynnik VP2 (min. 18 ml) | Zestaw / (2x18ml) | 2 |  |
| 12 | Szybki test lateksowy aglutynacyjny do oznaczania grup *Streptococcus* | Szybki test lateksowy aglutynacyjny do oznaczania grup *Streptococcus*  Możliwość identyfikacji grup: A, B, C, D, F, G; test niewymagający etapu inkubacji; w zestawie jednorazowe karty z polami reakcyjnymi, możliwość wykonania 60 testów | op. / 60 szt. | 2 |  |
| 13 | McFarland Standard | Zestaw: 6 standardów McFarlanda (0,5; 1; 2; 3; 4; 5) | Zestaw | 1 |  | minimum 3 miesiące od daty  dostawy |  |

………………………..………………...

*(pieczęć i podpis wnioskodawcy)*

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

........................................................................................................................................................................................................

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**Zadanie nr 8: Zestawy i odczynniki do wykonywania badań metodą PCR BAX Q7** ……………………………………………………………………………………………………………………………………

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
| 1. | Salmonella Kit | Zestaw do oznaczania *Salmonella* zawierający odczynniki do lizy enzymatycznej oraz probówki wraz z tabletkami do PCR zawierające wszystkie składowe reakcji wraz z kontrolą dodatnią PCR | op. / 96 szt. | 1 |  | minimum 10 miesięcy od daty dostawy | Certyfikat kontroli jakości |
| 2. | L. monocytogenes Kit 24E | Zestaw do oznaczania *Listeria monocytogenes* 24 godzinny, zawierający odczynniki do lizy enzymatycznej oraz probówki wraz z tabletkami do PCR zawierające wszystkie składowe reakcji wraz z kontrolą dodatnią PCR | op. / 96 szt. | 1 |  |
| 3. | C. Jejuni/Coli/Lari REAL TIME | Zestaw do oznaczania *Campylobacter* *Jejuni/Coli/Lari*, REAL TIME; zawierający odczynniki do lizy enzymatycznej oraz probówki wraz z tabletkami do PCR zawierające wszystkie składowe reakcji wraz z kontrolą dodatnią PCR | op. / 96 szt. | 1 |  |
| 4. | BAX Lysing Agent 1 | Odczynnik –agent 1 do zestawu *L. monocytogenes* KIT 24E | szt. | 1 |  |
| 5. | BAX Lysing Agent 2 | Odczynnik –agent 2 do zestawu *L. monocytogenes* KIT 24E | szt. | 1 |  |

…………………………..……….

*(pieczęć i podpis wnioskodawcy)*

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

........................................................................................................................................................................................................

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**Zadanie nr 9: Surowice do aglutynacji szkiełkowej**

……………………………………………………………………………………………………………………………………

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. |  | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
|  | Surowica HM | Surowica do wykrywania wszystkich serotypów Salmonella (A-67) metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 13 buteleczek |  |  |  |
|  | Surowica gr.B | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella z gr. O:4 (B) metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 6 buteleczek |  |  |  |
|  | Surowica gr.C | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella z gr. O:7(C1) i O:8 (C2-C3) metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 11 buteleczek |  |  |  |
|  | Surowica gr.D | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella z gr. O:9 (D1), O:9,46 (D2), O:9,46,27 (D3) metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 6 buteleczek |  |  |  |
|  | Surowica gr.E | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella OE metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 12 buteleczek |  |  |  |
|  | Surowica O:4 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella O:4 (B) metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 8 buteleczek |  |  |  |
|  | Surowica O:6 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella O:6 metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 1 buteleczka |  |  |  |
|  | Surowica O:7 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella O:7 (C1)metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 3 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica O:8 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella O:8 (C2-C3) metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 2 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica O:9 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella O:9 (D) metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 10 buteleczek |  |  |  |
|  | Surowica O:18 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella O:18 metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 1 buteleczka |  |  |  |
|  | Surowica O:46 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella O:46 metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 6 buteleczek |  |  |  |
|  | Surowica H:a | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:a Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 2 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica H:b | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:b Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 1 buteleczka |  |  |  |
|  | Surowica H:c | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:c Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 1 buteleczka |  |  |  |
|  | Surowica H:d | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:d Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 1 buteleczka |  |  |  |
|  | Surowica H:e | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:e Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 3 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica H:g | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:g Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 8 buteleczek |  |  |  |
|  | Surowica H:h | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:h Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 2 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica H: i | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:i Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 8 buteleczek |  |  |  |
|  | Surowica H:L  (literka L) | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:L Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji . |  | buteleczka 1 ml | 2 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica H:m | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:m Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 6 buteleczek |  |  |  |
|  | Surowica H:n | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:n Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 3 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica H:q | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:p Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 4 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica H:r | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:r Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 4 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica H: s | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:s Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 3 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica Ht | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:t Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 3 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica Hu | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:u Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 1 buteleczka |  |  |  |
|  | Surowica H:w | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:w Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 1 buteleczka |  |  |  |
|  | Surowica Hx | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:x Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 1 buteleczka |  |  |  |
|  | Surowica H:y | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:y Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 2 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica H:z | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:z Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 2 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica H:k | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:k Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 1 buteleczka |  |  |  |
|  | Surowica H:z6 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:z6 Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 1 buteleczka |  |  |  |
|  | Surowica H:z10 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:z10 Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 3 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica H :1  (cyfra 1) | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:1 Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 7 buteleczek |  |  |  |
|  | Surowica H:2 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:2 Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 3 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica H:5 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:5 Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 2 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica H:6 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:6 Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 2 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica H:7 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:7 Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 2 buteleczki |  |  |  |
|  | Surowica H:z15 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:z15 Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml | 1 buteleczka |  |  |  |

**WYMAGANIA:**

1.Do każdej dostarczonej partii przedmiotu zamówienia, dostawca powinien dołączyć dokumenty dotyczące jakości w formie elektronicznej lub papierowej:

a) Certyfikat kontroli jakości zgodny z ISO 9001 i ISO 13485

2. Termin ważności przedmiotu zamówienia nie krótszy niż 10 miesięcy od daty dostawy.

3. Przedmiot zamówienia konserwowany azydkiem sodu 0,9mg/l.

4. Buteleczka przedmiotu zamówienia z zakrzywioną końcówką zakraplacza.

………………………………………………..

*(podpis i pieczątka wnioskodawcy)*

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

........................................................................................................................................................................................................

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**Zadanie nr 10: Krążki antybiotykowe bibułowe**

……………………………………………………………………………………………………………………………………

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
|  | Amikacyna 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 1 rurka |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Amoxycillin 25 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 4 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Amoxycillin/Clavulan acid 20 µg /10 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 4 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Cefadroxil 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 4 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Ceftiofur 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 3 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Cefovecin 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 4 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Cephalexin 30µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 4 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Chloramphenicol 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 4 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Ciprofloxacin 5 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 3 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Cloxacillin 5 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 1 rurka |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Clindamycyna 2 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 2 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Colistin sulphate 10µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 3 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Doxycycline 30µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 4 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Enrofloxacin 5µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 3 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Florfenicol 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 4 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Flumequine 30µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 2 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Kanamycyna 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 1 rurka |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Lincomycin/Neomycin 75µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 1 rurka |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Lincomycin/Spectomycin 109µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 4 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Marbofloxacin 5µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 3 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Nitrofurantion 100 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 1 rurka |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Neomycin 30µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 4 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Norfloxacin 10 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 4 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Ofloxacin 5 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 1 rurka |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Penicillin G10 unit | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 4 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Penicillin/Novobiocin 40µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 1 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Polymyxin B 300 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 2 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Streptomycin 10µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 3 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Sulphamethoxazole/Trimethoprim 23,75µg /1,25µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 3 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Tiamulina 30µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 1 rurka |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Ttetracykline 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 3 rurki |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Tobramycin 10 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 1 rurka |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |
|  | Tylosin 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci | rurka 50 krążków | 1 rurka |  | nie krótszy niż 24 miesiące od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości dostępny w formie elektronicznej |

…………………………..……….

*(pieczęć i podpis wnioskodawcy)*

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

....................................................................................................................................................................................

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**Zadnie nr 11: Płytka do oznaczania lekooporności bakterii**

……………………………………………………………………………………………………………………………………

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
| 1 | Płytka mikrotitracyjna do zautomatyzowanego lub ręcznego oznaczania lekooporności bakterii | Płytka mikrotitracyjna do zautomatyzowanego lub ręcznego oznaczania lekooporności bakterii; współdziałajaca z czytnikiem mikropłytek Multiskan EX oraz oprogramowaniem Merlin Micronaut MCN6; 2 testy na płytce; dołki opłaszczone antybiotykami w następujących stężeniach:  1. Penicillin G: 8µg/ml, 2 µg/ml, 0,125 µg/ml, 0,0625 µg/ml;  2. Amoxicillin: 16 µg/ml, 8 µg/ml, 4 µg/ml, 2 µg/ml, 0,25 µg/ml;  3. Amoxicillin/Clavulanic acid:16/8 µg/ml, 8/4 µg/ml, 4/2 µg/ml;  4. Cephalexin: 16 µg/ml, 8 µg/ml;  5. Nafcillin: 2 µg/ml;  6. Cloxacillin: 2 µg/ml  7. Cefquinom: 4 µg/ml, 2 µg/ml;  8. Ceftiofur: 2 µg/ml;  9. Cefapirin: 8 µg/ml  10. Enrofloxacin: 2 µg/ml, 0,5 µg/ml;  11. Gentamicin: 8 µg/ml, 4 µg/ml;  12. Erythromycin: 0,5 µg/ml, 0,25 µg/ml;  13. Neomycin: 8 µg/ml;  14. Streptomycin: 8 µg/ml;  15. Norfloxacin: 2 µg/ml, 1 µg/ml;  16. Tylvalosin: 4 µg/ml, 2 µg/ml;  17. Lincomycin: 8 µg/ml, 2 µg/ml;  18. Florfenicol 4 µg/ml, 2 µg/ml;  19. Doxycyclin: 8 µg/ml, 4 µg/ml, 2 µg/ml;  20. Lincomycin/Spectinomycin: 8/32 µg/ml;  21. Oxytetracyclin: 8 µg/ml, 4 µg/ml, 2 µg/ml  22. Tiamulin: 16 µg/ml  23. Trimethoprim/Sulfamethoxazol: 2/38 µg/ml  24. Colistin: 2 µg/ml  25. Tylosin: 1 µg/ml  Dodatkowy dołek nie opłaszczony antybiotykiem, stanowiący kontrole wzrostu bakterii. | Płytka 96 dołkowa | 130szt. |  | Minimum 20 miesięcy od daty dostawy | Certyfikat Kontroli Jakości |

…………………………..……….

*(pieczęć i podpis wnioskodawcy)*

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

........................................................................................................................................................................................................

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**Zadanie nr 12: Panele biochemiczne do identyfikacji bakterii**

……………………………………………………………………………………………………………………………………

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
| 1. | System identyfikacji biochemicznej bakterii Gram ujemnych | Zestaw biochemicznych testów do identyfikacji tlenowych i fakultatywnie beztlenowych bakterii Gram ujemnych  o umiarkowanych wymaganiach odżywczych (Enterobacteriaceae i in.); 24 godzinny; wykonanie zawiesiny bakterii w 0,85 % NaCl; Możliwość sprawdzenia następujących cech biochemicznych szczepu bakteryjnego: GLU, IND, URE, VP, LYS, ORN, H2S, MAN, XYL, ONP, CIT, TDA,  Skład zestawu:  - paski z mikrostudzienkami opłaszczonymi substratami biochemicznymi do sprawdzenia cech j.w., umieszczone w jednym rzędzie, umożliwiające wykonanie co najmniej 55 testów  - odczynniki dodatkowe konieczne do wykonania co najmniej 55 testów: Odczynnik na azotany Nitrate A+B, odczynnik TDA,  - arkusze wyników w ilości odpowiadającej ilości testów  - ramka do inkubacji pasków  - porównawcza skala barw umożliwiająca odczyt testów.  Zestaw umożliwiający identyfikację co najmniej: *Acinetobacter iwoffii, Enterobcter gergoviae, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Klebsiella oxytoca, Salmonella gallinarum, Salmonella pullorum, Proteus mirabillis, Yersinia enterocolitica.*  Analiza wyników testów możliwa za pomocą oprogramowania dostarczonego w cenie testu. | Opakowanie | 2 op. |  | Minimum 12  miesięcy  od daty  dostawy | Certyfikat kontroli  jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru; Instrukcja producenta |
| 2 | System identyfikacji biochemicznej bakterii Gram ujemnych, oksydazo dodatnich | Dodatkowy zestaw testów biochemicznych do stosowania z zestawem z pozycji 1, służący do identyfikacji różnych Gram ujemnych,  w tym oksydazo dodatnich bakterii; 24 godzinny; wykonacie zawiesiny bakterii  w 0,85 % NaCl; Możliwość sprawdzenia następujących cech biochemicznych szczepu bakteryjnego: GEL, MAL, INO, SOR, RHA, SUC, LAC, ARA, ADO, RAF, SAL, ARG  Skład zestawu:  - paski z mikrostudzienkami opłaszczonymi substratami biochemicznymi do sprawdzenia cech j.w., umieszczone w jednym rzędzie, umożliwiające wykonanie co najmniej 24 testów  - odczynniki dodatkowe konieczne do wykonania co najmniej 24 testów: Odczynnik na azotany Nitrate A+B, odczynnik TDA,  - arkusze wyników w ilości odpowiadającej ilości testów  - ramka do inkubacji pasków  - porównawcza skala barw umożliwiająca odczyt testów.  Zestaw umożliwiający identyfikację co najmniej: *Pasteurella multocida, Moraxella sp., Aeromonas hydrophila, Pseudomonas aeruginosa, Alcaligenes faecalis,*  Analiza wyników testów możliwa za pomocą oprogramowania dostarczonego w cenie testu. | Opakowanie | 4 op. |  | Minimum 12  miesięcy  od daty  dostawy | Certyfikat kontroli  jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru; Instrukcja producenta |

…………………………..……….

*(pieczęć i podpis wnioskodawcy)*

**ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ**

........................................................................................................................................................................................................

*(nazwa komórki organizacyjnej)*

**Zadanie nr 13: Panele biochemiczne do diagnostyki Enterococcus spp.**

……………………………………………………………………………………………………………………………………

*(nazwa nadana przedmiotowi zamówienia)*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Podstawowa jednostka miary  (j.m.) | Ilość podstawowych  jednostek miar  (j. m.) | Wielkość opakowania zbiorczego  *(podać w razie konieczności)* | Wymagany termin gwarancji, ważności | inne |
|  | Panel biochemiczny do identyfikacji Enterococcus spp. | Panel przeznaczony do biochemicznej identyfikacji bakterii z rodzaju Enterococcus spp.  Możliwość sprawdzenia następujących cech biochemicznych szczepu bakteryjnego: ARG, SOE, ARA, MAN, SOR, MLB, RAF, MLZ;  Skład zestawu:  - 36 pasków testowych zawierających 8 mikrostudzienek opłaszczonych odwodnionymi substratami biochemicznymi do sprawdzenia cech j.w.;  - jedna ramka do inkubacji,  - jedna torebka do przechowywania niezużytej reszty płytki,  - 36 kart wyników  - jedna porównawcza skala barw;  Zestaw umożliwiający identyfikację co najmniej: *E. faecium, E.faecalis, E. cecorum, E.hirae, E.avium, E.durans*;  analiza wyników testów możliwa za pomocą oprogramowania dostarczonego w cenie testu | Szt. | 2 szt. |  | Minimum 10  miesięcy  od daty  dostawy | Certyfikat kontroli  jakości wymagany wraz z dostawą każdej partii towaru; Instrukcja producenta |
|  | Test PYR | Test przeznaczony do szybkiego oznaczenia aktywności arylamidazy pyrrolidonylowej (PYRaza, test PYR)  Skład opakowania:  - 50 pasków testowych  Pasek testowy z polem reakcyjnym wysyconym β-naftylamidem kwasu pyroglutamowego, który jest rozkładany przez bakteryjną arylamidazę pyrrolidonylową | op./50 pasków | 2 op. |  | Minimum 8  miesięcy  od daty  dostawy | Instrukcja producenta testu |
|  | PYR-odczynnik | Odczynnik do testu PYR przeznaczony do wywołania  reakcji barwnej do oznaczania  aktywności arylamidazy prrolidonylowej | op./20ml | 1 op. |  | Minimum 8  miesięcy  od daty  dostawy | Instrukcja producenta testu |

…………………………..……….

*(pieczęć i podpis wnioskodawcy)*