**Nr sprawy: WIW.DG.272.2.2021 Załącznik do SWZ nr**

**FORMULARZ CENOWY**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość  J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT  w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 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 |  |  | 3060 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 830 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 620 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 1420 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 5230 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 5230 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 1260 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 1600 |  |  |  |  |
| 9. | Tryptone Soja Agar (CASO) | Wymagania funkcjonalne:  skład w g/litr: trypton – 15,0, pepton sojowy – 5,0, NaCl – 5,0, agar – 15, |  | płytka |  |  | 50 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 300 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 20 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 20 |  |  |  |  |
| 13 | Pożywka agarowa, chromogenna do wykrywania *Campylobacter* spp., | Podłoże umożliwiające łatwe rozpoznanie kolonii *Campylobacter* spp., inne niż podłoża z węglem drzewnym |  | płytka |  |  | 60 |  |  |  |  |
| 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 |  | płytka |  |  | 10 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 70 |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 60 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 530 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 880 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 23 |  |  |  |  |
| 21 | Agar odżywczy | Wymaganie funkcjonalne:  skład w g/litr: Meat Extract 10.00, Peptone 10.00, Sodium chloride 5.00, Agar 15.00 |  | płytka |  |  | 770 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 110 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 110 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 220 |  |  |  |  |
| 25 | Sabouraud Glucose Agar With Gentamicin Chloramphenico | Wymaganie funkcjonalne:  skład w g/litr: Mycological peptone 10.00, Glucose 40.00, Gentamicin 0.10, Chloramphenicol 0.05, Agar 15.00 |  | Płytka |  |  | 550 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 330 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 110 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 110 |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 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. |  |  |  |  |
| 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. |  |  |  |  |
| 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.) |  |  | 4 op. |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 1 op. |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 4 op. |  |  |  |  |
| 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 1 vial.) |  |  | 8 op. |  |  |  |  |
| 7. | Bulion Fraser podstawa | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą  PN-EN ISO 11290-1:2017-07 |  | a 500 g |  |  | 60 op. |  |  |  |  |
| 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.  (10 x 1 vial.) |  |  | 200 op. |  |  |  |  |
| 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. (10 x 1 vail.) |  |  | 4 op. |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 4 op. |  |  |  |  |
| 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 1 vial.) |  |  | 8 op. |  |  |  |  |
| 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 1 vial.) |  |  | 1 op. |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 2 op. |  |  |  |  |
| 14. | Agar z mocznikiem wg Christensena | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą  PN-EN ISO 6579-1:2017-04 |  | a 500 g |  |  | 1 op. |  |  |  |  |
| 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.) |  |  | 2 op. |  |  |  |  |
| 16. | Jałowa, odwłókniona krew końska | Jałowa hemolizowana i odwłókniona krew końska |  | a 100 ml |  |  | 2 op. |  |  |  |  |
| 17. | Bulion Boltona | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą  PN-EN ISO 10272-1:2017-08 |  | a 500 g |  |  | 1 op. |  |  |  |  |
| 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.) |  |  | 1 op. |  |  |  |  |
| 19. | Bulion Prestona | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą  PN-EN ISO 10272-1:2017-08 |  | a 500 g |  |  | 1 op. |  |  |  |  |
| 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.) |  |  | 2 op. |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 1 op. |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 1 op. |  |  |  |  |
| 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 1 vial) |  |  | 2 op. |  |  |  |  |
| 24. | 24Leb Selective Supplement | Suplement do pożywki bazowej LebBase (wykrywnie Listeria monocytogenes) (1 ampułka na 500 ml pożywki) |  | Op. (10 x 1 vial) |  |  | 1 op. |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 1 op. |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 2 op. |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 2 op. |  |  |  |  |
| 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. |  |  |  |  |
| 29. | Enzymatyczny  hydrolizat tkanek zwierzęcych | Składnik podłoży stałych i miękkich. |  | a 500 g |  |  | 1 op. |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry techniczne. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość  J.m. | Cena jedn, netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 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 |  | 100 g |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 24. | Nowobiocyna, sól sodowa | Suplement do pożywki bulionowej Mullera -Kauffmanna z czterotionianem i nowobiocyną (pożywka MKTTn) |  | A 1g |  |  | 1 |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | 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 |  |  |  |  |
| 2. | 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 |  |  |  |  |
| 3. | 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 |  |  |  |  |
| 4. | 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 |  |  |  |  |
| 5. | 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 |  |  |  |  |
| 6. | Agar ekstraktem drożdżowym bez glukozy | Podłoże di ilościowego oznaczania drobnoustrojów w wodzie.  Skad zgodny z ISO 6222 |  | Butelka 100ml |  |  | 12 |  |  |  |  |

**Zadanie nr 5: Odczynniki do pożywek**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 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 |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 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 |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 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 |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 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. |  |  |  |  |  |  |  |
| 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 |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | Surowica HM | Surowica do wykrywania wszystkich serotypów Salmonella (A-67) metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 13 buteleczek |  |  |  |  |
| 2. | Surowica gr.B | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella z gr. O:4 (B) metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 6 buteleczek |  |  |  |  |
| 3. | 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 |  |  |  |  |
| 4. | 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 |  |  |  |  |
| 5. | Surowica gr.E | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella OE metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 12 buteleczek |  |  |  |  |
| 6. | Surowica O:4 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella O:4 (B) metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 8 buteleczek |  |  |  |  |
| 7. | Surowica O:6 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella O:6 metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 1 buteleczka |  |  |  |  |
| 8. | Surowica O:7 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella O:7 (C1)metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 3 buteleczki |  |  |  |  |
| 9. | Surowica O:8 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella O:8 (C2-C3) metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 2 buteleczki |  |  |  |  |
| 10. | Surowica O:9 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella O:9 (D) metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 10 buteleczek |  |  |  |  |
| 11. | Surowica O:18 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella O:18 metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 1 buteleczka |  |  |  |  |
| 12. | Surowica O:46 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów somatycznych Salmonella O:46 metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 6 buteleczek |  |  |  |  |
| 13. | Surowica H:a | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:a Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 2 buteleczki |  |  |  |  |
| 14. | Surowica H:b | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:b Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 1 buteleczka |  |  |  |  |
| 15. | Surowica H:c | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:c Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 1 buteleczka |  |  |  |  |
| 16. | Surowica H:d | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:d Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 1 buteleczka |  |  |  |  |
| 17. | Surowica H:e | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:e Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 3 buteleczki |  |  |  |  |
| 18. | Surowica H:g | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:g Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 8 buteleczek |  |  |  |  |
| 19. | Surowica H:h | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:h Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 2 buteleczki |  |  |  |  |
| 20. | Surowica H: i | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:i Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 8 buteleczek |  |  |  |  |
| 21. | 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 |  |  |  |  |
| 22. | Surowica H:m | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:m Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 6 buteleczek |  |  |  |  |
| 23. | Surowica H:n | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:n Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 3 buteleczki |  |  |  |  |
| 24. | Surowica H:q | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:p Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 4 buteleczki |  |  |  |  |
| 25. | Surowica H:r | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:r Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 4 buteleczki |  |  |  |  |
| 26. | Surowica H: s | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:s Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 3 buteleczki |  |  |  |  |
| 27. | Surowica Ht | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:t Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 3 buteleczki |  |  |  |  |
| 28. | Surowica Hu | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:u Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 1 buteleczka |  |  |  |  |
| 29. | Surowica H:w | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:w Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 1 buteleczka |  |  |  |  |
| 30. | Surowica Hx | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:x Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 1 buteleczka |  |  |  |  |
| 31. | Surowica H:y | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:y Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 2 buteleczki |  |  |  |  |
| 32. | Surowica H:z | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:z Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 2 buteleczki |  |  |  |  |
| 33. | Surowica H:k | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:k Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 1 buteleczka |  |  |  |  |
| 34. | Surowica H:z6 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:z6 Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 1 buteleczka |  |  |  |  |
| 35. | Surowica H:z10 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:z10 Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 3 buteleczki |  |  |  |  |
| 36. | 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 |  |  |  |  |
| 37. | Surowica H:2 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:2 Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 3 buteleczki |  |  |  |  |
| 38. | Surowica H:5 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:5 Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 2 buteleczki |  |  |  |  |
| 39. | Surowica H:6 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:6 Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 2 buteleczki |  |  |  |  |
| 40. | Surowica H:7 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:7 Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 2 buteleczki |  |  |  |  |
| 41. | Surowica H:z15 | Monowalentna surowica do wykrywania antygenów rzęskowych H:z15 Salmonella według schematu Kauffmann-White, metodą aglutynacji szkiełkowej. |  | buteleczka 1 ml |  |  | 1 buteleczka |  |  |  |  |

**Zadanie nr 10: Krążki antybiotykowe bibułowe**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | Amikacyna 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 1 rurka |  |  |  |  |
| 2. | Amoxycillin 25 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 4 rurki |  |  |  |  |
| 3. | 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 |  |  |  |  |
| 4. | Cefadroxil 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 4 rurki |  |  |  |  |
| 5. | Ceftiofur 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 3 rurki |  |  |  |  |
| 6. | Cefovecin 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 4 rurki |  |  |  |  |
| 7. | Cephalexin 30µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 4 rurki |  |  |  |  |
| 8. | Chloramphenicol 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 4 rurki |  |  |  |  |
| 9. | Ciprofloxacin 5 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 3 rurki |  |  |  |  |
| 10. | Cloxacillin 5 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 1 rurka |  |  |  |  |
| 11. | Clindamycyna 2 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 2 rurki |  |  |  |  |
| 12. | Colistin sulphate 10µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 3 rurki |  |  |  |  |
| 13. | Doxycycline 30µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 4 rurki |  |  |  |  |
| 14. | Enrofloxacin 5µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 3 rurki |  |  |  |  |
| 15. | Florfenicol 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 4 rurki |  |  |  |  |
| 16. | Flumequine 30µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 2 rurki |  |  |  |  |
| 17. | Kanamycyna 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 1 rurka |  |  |  |  |
| 18. | Lincomycin/Neomycin 75µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 1 rurka |  |  |  |  |
| 19. | Lincomycin/Spectomycin 109µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 4 rurki |  |  |  |  |
| 20. | Marbofloxacin 5µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 3 rurki |  |  |  |  |
| 21. | Nitrofurantion 100 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 1 rurka |  |  |  |  |
| 22. | Neomycin 30µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 4 rurki |  |  |  |  |
| 23. | Norfloxacin 10 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 4 rurki |  |  |  |  |
| 24. | Ofloxacin 5 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 1 rurka |  |  |  |  |
| 25. | Penicillin G10 unit | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 4 rurki |  |  |  |  |
| 26. | Penicillin/Novobiocin 40µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 1 rurki |  |  |  |  |
| 27. | 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 |  |  |  |  |
| 28. | Streptomycin 10µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 3 rurki |  |  |  |  |
| 29. | 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 |  |  |  |  |
| 30. | Tiamulina 30µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 1 rurka |  |  |  |  |
| 31. | Ttetracykline 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 3 rurki |  |  |  |  |
| 32. | Tobramycin 10 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 1 rurka |  |  |  |  |
| 33. | Tylosin 30 µg | Krążek bibułowy nasączony antybiotykiem, do przeprowadzania badania metodą Kirby-Bauera; opakowanie szczelne, higroskopijne, z pochłaniaczem wilgoci |  | rurka 50 krążków |  |  | 1 rurka |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 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. |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 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. |  |  |  |  |
| 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. |  |  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp | Przedmiot  zamówienia | Opis- parametry tech. | Produkt proponowany przez Oferenta (nazwa, termin, gwarancja, właściwości) | J.m. | Wielkość J.m. | Cena jedn. Netto dostawy (bez VAT) w zł | Ilość J.m. | Wartość dostawy netto (bez VAT) w zł | Stawka VAT % | Kwota VAT w zł | Wartość dostawy brutto w zł |
| 1. | 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. |  |  |  |  |
| 2. | 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. |  |  |  |  |
| 3. | PYR-odczynnik | Odczynnik do testu PYR przeznaczony do wywołania  reakcji barwnej do oznaczania  aktywności arylamidazy prrolidonylowej |  | op./20ml |  |  | 1 op. |  |  |  |  |