**Nr sprawy: WIW.DG.272.2.2020 Załącznik do SIWZ nr 4**

**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 |  |  | 3620 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 1020 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 2080 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 6200 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 6200 |  |  |  |  |
| 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 |  |  | 1360 |  |  |  |  |
| 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 – 15 |  | 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 |  |  | 400 |  |  |  |  |
| 10. | Sabouraud dextrose agar (SDA) | Wymagania funkcjonalne:  skład w g/litr; pepton mykologiczny – 10,0, glukoza – 40,0 , agar 15,0, |  | płytka |  |  | 50 |  |  |  |  |
| 11. | Campylobacter CCDA 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 |  |  | 100 |  |  |  |  |
| 12. | 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 |  |  |  |  |
| 13 | 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 |  |  |  |  |
| 14 | Pożywka agarowa, chromogenna do wykrywania *Campylobacter* spp., | Podłoże umożliwiające łatwe rozpoznanie kolonii *Campylobacter* spp., inne niż podłoża z węglem drzewnym |  | płytka |  |  | 100 |  |  |  |  |
| 15 | 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 |  |  |  |  |
| 16 | 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 |  |  | 60 |  |  |  |  |
| 17 | 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 |  |  | 60 |  |  |  |  |
| 18 | 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 |  |  | 120 |  |  |  |  |
| 19 | 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 |  |  | 570 |  |  |  |  |
| 20 | 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 |  |  | 1660 |  |  |  |  |
| 21 | 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 |  |  |  |  |
| 22 | Agar odżywczy | Wymaganie funkcjonalne:  skład w g/litr: Meat Extract 10.00, Peptone 10.00, Sodium chloride 5.00, Agar 15.00 |  | płytka |  |  | 770 |  |  |  |  |
| 23 | 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 |  |  | 250 |  |  |  |  |
| 24 | **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 |  |  |  |  |
| 25 | 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 |  |  | 320 |  |  |  |  |
| 26 | 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 |  |  | 770 |  |  |  |  |
| 27 | **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 |  |  |  |  |
| 28 | MSRV Novobiocin Medium | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca  wykonanie badania zgodnie z  normą PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007;  skład w g/litr: Tryptone 4,59, Acid hydrolysate of casein 4,59, sodium chloride 7,49, Potassium dihydrogen phosphate 1,47, Magnesium chloride anhydrous 10,93, Malachite green oxalate 0,037, Novobiocin 0,010, Bacteriological agar 2,70 |  | butelka |  |  | 20 |  |  |  |  |
| 29 | 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 |  |  |  |  |
| 30 | **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 | Pożywka do wstępnego namnażania pałeczek Salmonella  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwia wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04  Skład (g/l) zgodny z:  -enzymatyczny hydrolizat kazeiny 10,0;  -chlorek sodu 5,0;  -fosforan disodowy (bezwodny) - 3,5  -diwodorofosforan potasowy -1,5.  Kontrola podłoża zgodnie z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04 |  | a 5000 g |  |  | 6 |  |  |  |  |
| 2. | Bulion namnażający z tetrationianem wg Muller- Kauffman | Bulion do wykrywania obecności pałeczek Salmonella  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwia wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04  Skład (g/l) zgodny z:  - ekstrakt mięsny -4,3,  - enzymatyczny hydrolizat kazeiny – 8,6,  - NaCl – 2,6, CaCO3 – 38,7 ,  - Na2S2O3 x 5 H2O – 47,8,  - żółć bydlęca – 4,78,  - zieleń brylantowa – 9,6 mg  Podstawa i suplement muszą być od jednego producenta.  Kontrola pożywki zgodnie z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04 |  | a 500 g |  |  | 5 |  |  |  |  |
| 3. | Novobiocin Suplement do bulionu wg Muller- Kauffman | Dodatek wybiórczy do przygotowania bulionu  wg Muller- Kauffman (1 ampułka na 250 ml pożywki)  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04  Skład: nowobiocyna - 10 mg/ampułkę  1 ampułka / 250 ml bazy  Suplement musi być tego samego producenta co podłoże podstawowe (Bulion wg Muller- Kauffman poz.2). |  | op. (10x1val.) |  |  | 4 |  |  |  |  |
| 4. | Agar z ksylozą, lizyną i dezoksyholanem sodu ( XLD ) | Pożywka do izolacji i różnicowania bakterii z rodziny Enterobacteriaceae,  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwia wykonanie badania  zgodnie z normą PN-EN ISO 6579: -1:2017-04  Skład w g/l zgodny z :  - ekstrakt drożdżowy 3,0,  - NaCl 5,0.  - D(+) ksyloza 3,75,  - laktoza 7,5,  - sacharoza 7,5,  - L(+) lizyna 5,0,  - dezoksycholan sodu 1,0,  - tiosiarczan sodu 6,8,  - cytrynian amonu i żelaza 0,8,  - czerwień fenolowa 0,08,  - agar 14,5 .  Kontrola podłoża zgodnie z normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04 |  | a 500 g |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 5. | Zmodyfikowana półpłynna pożywka Rappaport - Vassiliadis  ( MSRV) | Bulion MSRV zmodyfikowany do izolacji Salmonella.  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwia wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 6579:2003/A1:2007  Podstawa i suplement muszą być od jednego producenta.  Skład g/l zgodny z:  - tryptoza 4,59,  - hydrolizat kazeiny 4,59,  - NaCl 7,34,  - diwodoroortofosforan IV potasu 1,47,  - bezwodny chlorek magnezu 10,93,  - zieleń malachitowa 0,037,-  - agar - 2,7  Kontrola pożywki zgodnie z PN-EN ISO 6579:2003/A1:2007 |  | a 500 g |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 6. | Suplement do zmodyfikowanej półpłynnej pożywki Rappaport-Vassiliadis - ( MSRV) | Dodatek wybiórczy do przygotowania zmodyfikowanej półpłynnej pożywki MRSV ( pozycja 5). (1 ampułka na 500 ml pożywki)  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 6579:2003/A1:2007  Skład: nowobiocyna 10 mg/ampułkę.  1 ampułka /1000 ml bazy  Suplement musi być tego samego producenta co podłoże podstawowe (Bulion MSRV medium Base poz.5). |  | op. (10x1val.) |  |  | 4 |  |  |  |  |
| 7. | Bulion wg Frasera | Pożywka do selektywnego namnażania Listeria moncytogenes  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwia wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 11290-1:2017-07  Skład (g/l) zgodny z:  - pepton proteose -5,0  - pepton kazeinowy -5,0;  - ekstrakt drożdżowy- 5,0;  - ekstrakt mięsny 5,0;  - NaCl -20,0,  - fofosforan dwusodowy 9,6;  - fosforan dwupotasowy - 1,35;  - eskulina - 1,0;  - chlorek litu -3,0.  Podstawa i suplement muszą być od jednego producenta.  Kontrola podłoża zgodnie z normą PN-EN ISO 11290-1:2017-07 |  | a 500 g |  |  | 60 |  |  |  |  |
| 8. | Suplement do bulionu wg  pół Frasera | Dodatek wybiórczy do bulionu Frasera do selektywnego namnażania Listeria (1 ampułka na 225 ml pożywki)  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie 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  Dodatek musi być tego samego producenta co podłoże podstawowe (bulion Frasera do Listeria poz. 7) |  | op. (10x1vial.) |  |  | 200 |  |  |  |  |
| 9. | Suplement do bulionu wg Frasera | Dodatek wybiórczy do bulionu Frasera do selektywnego namnażania Listeria (1 ampułka na 500 ml pożywki)  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą 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  Dodatek musi być tego samego producenta co podłoże podstawowe (bulion Frasera do Listeria poz.7) |  | op. (10x1vial.) |  |  | 4 |  |  |  |  |
| 10. | Listeria Selective Agar (agar Oxford) | Pożywka do wykrywania Listeria moncytogenes  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwia wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 11290-1:2017-07  Skład zgodny z:  -podłoże bazowe Columbia – 39,0,  -eskulina 1,0,  -chlorek litu 15,  -cytrynian amonowo- żelazowy (III) - 0,5 g,  -agar - 15 – 18;  Kontrola podłoża zgodnie z normą PN-EN ISO 11290-1:2017-07  Podstawa i suplement muszą być od jednego producenta. |  | a 500 g |  |  | 3 |  |  |  |  |
| 11 | Suplement do agaru Oxford | Dodatek do pożywki bazowej umożliwia wykonanie badania zgodnie z normą (1 ampułka na 500 ml pożywki)  Skład suplementu:  -cykloheksymidyna - 200 mg,  -siarczan kolistyny - 10 mg,  -akryflawina - 2,5 mg,  -cefotetan - 1 mg,  -fosfomycyna - 5 mg  1 ampułka / 500 ml bazy  Suplement musi być tego samego producenta co podłoże podstawowe (agar Oxford poz. 10). |  | op. (10x1vial.) |  |  | 3 |  |  |  |  |
| 12. | Polimyxin B Suplement | Dodatek do pożywki bazowej umożliwia wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 7932:2005 (1 ampułka na 500 ml pożywki)  Skład suplementu:  -polymyxin B - 50,000 IU |  | op. (10x1vial.) |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 13 | Egg yolk emulsion | Jałowa emulsja jaja kurzego.  Dodatek do pożywki bazowej umożliwiający wykonanie badania zgodnie z normą PN-EN ISO 7932:2005 |  | a 100 ml |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 14 | Agar z mocznikiem wg Christensena | Pożywka do różnicowania bakterii rozkładających mocznik.  Skład (g/l ) zgodny z:  *-*pepton - 1,0  -glukoza - 1,0  -NaCl - 5,0  -diwodorofosforan (V ) potasu (KH2PO4 ) - 2,0 -  -czerwień fenolowa - 0,012  -agar - 9 – 18  Podstawa i suplement muszą być od jednego producenta |  | a 500 g |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 15 | Suplement do mocznika wg Christensena do diagnostyki *Salmonella* (UREA 40%) | Suplement do mocznika wg Christensena do diagnostyki Salmonelli (UREA 40%) (1 ampułka na 95 ml pożywki)  Skład suplementu:  40% mocznik  Podstawa i suplement muszą być od jednego producenta (agar z mocznikiem wg Christensena poz. 14) |  | op. (10x1vial) |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 16. | Jałowa, odwłókniona krew końska | Jałowa hemolizowana i odwłókniona krew końska |  | a 100 ml |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 17. | Bulion BRUCELLA | Pożywka do diagnostyki Campylobacter spp.  Skład (g/l ) zgodny z:  - enzymatyczny hydrolizat kazeiny - 10,0;  - enzymatyczny hydrolizat tkanek zwierzęcych - 10,0;  - glukoza - 1,0;  - ekstrakt drożdżowy - 2,0;  - NaCl - 5,0 ;  - kwaśny siarczyn sodu - 0,1 g |  | a 500g |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 18. | Selective Suplement Bolton Broth | Suplement do bulionu Boltona do wykrywania obecności Campylobacter spp. (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 |  | op. (10x1vial.) |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 19 | Modified Preston Campylobacter Selective Suplement | Suplement do bulionu Prestona do wykrywania obecności Campylobacter spp. (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 |  | op. (10x1vial.) |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 20 | Agar sojowy z ekstraktem drożdżowym | Pożywka stosowana w diagnostyce pał. Listeria monocytogenes.  Skład (g/l ) zgodny z:  - enzymatyczny hydrolizat kazein (trypton) - 17,0;  - enzymatyczny hydrolizat mąki sojowej - 3,0;  - NaCl - 5,0;  - wodoroortofosforan dipotasu ( K2 HPO4 ) - 2,5;  - D- glukoza - 2,5;  -ekstrakt drożdżowy - 6,0;  -agar - 9,0 - 18,0;  Kontrola podłoża zgodnie z normą PN-EN ISO 11133::2014-07 |  | a 500g |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 21 | Skim milk powder for mikrobiology | Dodatek do pożywek do badań mikrobiologicznych mleka  Merck nr kat. 115363.0500 lub równoważny  Skład zgodny z: zawartość białka ≥35%, wolne kwasy ≤2%, laktoza 50-52%,  woda≤5%, |  | a 500g |  |  | 1 |  |  |  |  |

**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. | Agar z glukozą i ekstraktem drożdżowym (PCA) | Agar PCA do ogólnej liczby drobnoustrojów.  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z  normą PN-EN ISO 4833-1:2013-12, granulat.  Skład (g/l) zgodny z:  -ekstrakt drożdżowy 2,5g; -pankreatynowy hydrolizat kazeiny 5,0g;  - glukoza 1,0g;  -agar 15,0g;  Kontrola podłoża zgodnie PN-EN ISO 11133:2014-07 |  | a 500 g |  |  | 4 |  |  |  |  |
| 2. | Agar z tryptofanem, żółcią i X-glukoronianem, - agar chromocult TBX | Pożywka do oznaczania liczby Escherichia coli beta- glukoronidazododatnich w produktach żywnościowych i paszach.  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z normą PN- ISO 16649:-2:2004, granulat.  Skład (g/l) zgodny z:  -enzymatyczny hydrolizat kazeiny – 20,0;  -sole żółciowe nr 3 – 1,5,  -kwas 5-bromo-4-chloro-3-indolilo beta-D-glukuronowy- 144umol,  -agar - 9-18;  Kontrola podłoża zgodnie PN-EN ISO 11133:2014-07 |  | a 500 g |  |  | 4 |  |  |  |  |
| 3. | Agar odżywczy | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z  normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04, granulat.  Skład (g/l) zgodny z:  -ekstrakt mięsny – 3,0;  -pepton – 5,0;  -agar - 9,0 – 18,0;  Kontrola podłoża zgodnie PN-EN ISO 11133:2014-07 |  | a 500 g |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 4. | Agar z fioletem krystalicznym, czerwienią obojętną, żółcią i glukozą (VRBD) | Selektywna pożywka do oznaczania liczby Enterobacteriaceae w żywności,  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z  normą PN-EN ISO 21528-2:2017-08, granulat.  Skład (g/l) zgodny z:  -pepton z mięsa -7,0,  -ekstrakt drożdżowy -3,0,  -D(+) glukoza -10,0,  -chlorek sodu- 5,0,  -mieszanina soli kwasów żółciowych -1,5 ,  -czerwień obojętna - 0,03,  -fiolet krystaliczny - 0,002,  -agar-agar - 13,0.  Kontrola podłoża zgodnie z PN-EN ISO 21528:2017—08 |  | a 500 g |  |  | 3 |  |  |  |  |
| 5. | Bulion wg Rappaport -Vassiliadis | Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z  normą PN-EN ISO 6579-1:2017-04, granulat.  Skład (g/l) zgodny z:  -enzymatyczny hydrolizat sojowy -4,5,  -NaCl – 7,2,  -KH2PO4 – 1,26,  -K2HPO4 -0,18,  -zieleń melachitowa – 0,036,  -MgCl2 -x 6H2O - 28,6  Kontrola podłoża zgodnie z PN-EN ISO 6579-01:2017-04 |  | a 500 g |  |  | 3 |  |  |  |  |
| 6. | Sabouraud Agar | Agar Sabourauda z 4% dodatkiem glukozy do izolacji i hodowli grzybów, granulat.  Skład w g/l zgodny z:  -pepton 5,00,  -pepton K 5,00,  -glukoza 40,00,  -agar 15.00  Kontrola podłoża następującymi szczepami:  Candida albicans ATCC 10231 Aspergillus niger ATCC 16404 |  | a 500 g |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 7. | Sabouraud Chloramphenicol Agar | Agar Sabourauda z 4% dodatkiem glukozy do izolacji i hodowli grzybów, granulat.  Skład w g/l zgodny z:  -pepton 5,00,  -pepton K 5,00,  -glukoza 40,00,  -chloraphenicol – 0,05,  -agar 15.00  Kontrola podłoża następującymi szczepami:  Saccharomyces cerevisiae ATCC 9763, Escherichia coli ATCC 25922 |  | a 500 g |  |  | 2 |  |  |  |  |
| 8. | Agar Mueller Hinton | Wymaganie funkcjonalne:  Pożywka do oznaczania wrażliwości na antybiotyki, granulat;  Skład (g/l) zgodny z:  -wyciąg z mięsa – 2,0;  -hydrolizat kazeiny – 17,5;  -skrobia – 1,5;  -agar - 17; |  | a 500 g |  |  | 3 |  |  |  |  |
| 9 | Roztwór fizjologiczny z peptonem | Pożywka do przygotowania izotonicznych rozcieńczeń, granulat.  Wymaganie funkcjonalne:  pożywka umożliwiająca wykonanie badania zgodnie z  normą PN-EN ISO 6887-1:2017-04  Skład zgodny z:  -pepton 1,0;  -chlorek sodowy 8,5.  Kontrola podłoża zgodnie z PN-EN ISO 6579-01:2017-04 |  | a 500 g |  |  | 5 |  |  |  |  |
| 10 | Agar Mc Conkey | Pożywka do izolacji bakterii z grupy coli, granulat;  Skład w g/l zgodny z:  -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  Kontrola podłoża następującymi szczepami:  Escherichia coli ATCC 25922 , Staphyloccocus aureus ATCC 6538 , |  | a 500 g |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 11. | Bulion z zielenią brylantową, żółcią i laktozą | Pożywka do oznaczania bakterii z grupy coli, granulat;  Skład w g/l zgodny z:  enzymatyczny hydrolizat kazeiny - 10,0,  -laktoza - 10,0  sucha żółć wołowa - 20,0g  -zieleń brylantowa - 0,0133  Kontrola podłoża zgodnie PN-EN ISO 11133:2014-07 |  | a 500 g |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 12. | Bulion z tioglikolanem | Pożywka do oznaczania liczby Clostridium perfringens. granulat dobrze rozpuszczalny w wodzie;  Skład w g/l zgodny z:  - enzymatyczny hydrolizat kazeiny - 15,0  - L - Cysteina - 0,5  - D – Glukoza - 5,5  - ekstrakt drożdżowy - 5,0  - NaCl - 2,5  - tioglikolan sodu (merkaptooctan) - 0,5  -agar - 0,5 – 2,0  -resazuryna - 0,001  Kontrola podłoża zgodnie PN-EN ISO 11133:2014-07 |  | a 500 g |  |  | 1 |  |  |  |  |

**Zadanie nr 4 Dodatek do pożywki 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 |  | a100 g |  |  | 6 |  |  |  |  |

**Zadanie nr 5 Pożywki mikrobiologiczne gotowe w probówkach**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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. 1. | 1% Woda Peptonowa  z Tryptofanem | Podłoże do izolacji i różnicowania bakterii z rodziny Enterobacteriaceae, zgodnie z normą PN-EN ISO 6579:2003;  Skład podłoża w g/l: Pepton trypton 10,0 g, Chlorek sodu 5,0 g, DL-tryptofan 1,0 g |  | próbówka 3ml na wcisk |  |  | 70 |  |  |  |  |
| 1. 2. | 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 |  | próbówka 7 ml na wcisk |  |  | 70 |  |  |  |  |
| 1. 3. | 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 |  | próbówka 5 ml na wcisk |  |  | 70 |  |  |  |  |
| 1. 4. | 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 |  | próbówka 7 ml na wcisk |  |  | 70 |  |  |  |  |
| 1. 5. | 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 |  | próbówka 11 ml na wcisk |  |  | 500 |  |  |  |  |
| 1. 6. | 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 |  | próbówka 1,5 ml zakręcana |  |  | 170 |  |  |  |  |