**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA – załącznik nr 3**

**Dostawa materiałów zużywalnych do prac laboratoryjnych finansowanych przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu 1.1.1. do siedziby zamawiającego**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **Lp.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **tipsy do pipet** | 1 | Tipsy 1000-5000µl do pipet Eppendorff w worku, niesterylne, autoklawowalne |  | 2000szt. |
| 2 | Tipsy 1000-5000 μl do pipet Eppendorff, niesterylne, autoklawowalne, w pudełku autoklawowalnym |  | 4szt. |
| 3 | Tipsy 100-1000µl w worku, niesterylne, autoklawowalne | Ulplast nr kat. 85011 lub równoważne | 10.000szt. |
| 4 | tipsy 100-1000μl w pudełku autoklawowalnym | Ulplast nr kat 85210 lub równoważne | 12szt. |
| 5 | Tipsy do 200µl do pipet Capp i Eppendorff w worku, niesterylne, autoklawowalne |  | 10.000szt. |
| 6 | Tipsy do do pipet Capp i Eppendorff 10µl w worku, niesterylne, autoklawowalne |  | 4000szt. |
| 7 | tipsy do do pipet Capp i Eppendorff 300µl w worku, niesterylne, autoklawowalne |  | 5000szt. |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **materiały filtracyjne** | 1 | Filtry membranowe autoklawowalne/sterylne PES, 0,22µm, średnica 47mm, niska wiązalność białek | Millipore Express Plus lub równoważne | 500szt. |
| 2 | Filtry membranowe celulozowe do filtracji roztworów wodnych, 0,2µm, 47mm średnicy, sterylne | pakowane pojedynczo | 100szt. |
| 3 | Filtry membranowe celulozowe do filtracji roztworów wodnych, 0,45µm, 47mm średnicy, sterylne | pakowane pojedynczo |  |
| 4 | Filtry strzykawkowe PES średnica 25mm, pory 0,22µm, sterylne , niska wiązalność białek | pakowane pojedynczo | 500 szt. |
| 5 | Filtry strzykawkowe PES średnica 35mm, pory 0,22µm, sterylne , niska wiązalność białek | pakowane pojedynczo | 1500szt. |
| 6 | Bibuła filtracyjna do standardowych zastosowań, średnica lub arkusze min. 21 cm |  | 20.000szt. |
| 7 | Sączki jakościowe filtracja średnio szybka, średnica 15cm, grubość 0,20mm; prędkość filtracji 27sek, gramatura 85g/m2 | MN 616 lub równoważne | 3.000szt. |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **akcesoria mikrobiologiczne** | 1 | Ezy jednorazowe plastikowe, sterylne z oczkiem 10µl | pakowane pojedynczo | 1500szt |
| 2 | Ezy jednorazowe plastikowe, sterylne z oczkiem 1µl | pakowane pojedynczo | 1000szt |
| 3 | Głaszczki jednorazowe plastikowe, sterylne, w kształcie litery T, szerokość 34mm, długość 140mm, pakowane pojedynczo lub max po 5 szt. | pakowane pojedynczo | 1500szt |
| 4 | Głaszczki jednorazowe plastikowe, sterylne, w kształcie trójkąta, szerokość, wymiary: 172x37mm, średnica 4mm, pakowane pojedynczo lub max po 5 szt. |  | 500szt. |
| 5 | Wymazówki bez podłoży, plastikowa rączka, pakowane pojedynczo, sterylne |  | 200szt. |
| 6 | Płytki plastikowe sterylne o średnicy ok. 10cm |  | 3000szt. |
| 7 | Płytki plastikowe sterylne o średnicy ok. 5cm |  | 8000szt. |
| 8 | korki celulozowe do probówek o średnicy wewnętrznej 13mm w kształcie jak na rysunku |  | 500szt. |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **plastiki laboratoryjne** | 1 | Pipety Pasteurowskie, sterylne, pojemność 3ml + pojemność bańki ssącej ~4ml | pakowane pojedynczo | 500szt. |
| 2 | Probówki plastikowe typu Falcon obj. 15ml, autoklawowalne | odporne na temp. -80°C - 121°C, wirowanie min. 10.000g | 1000szt. |
| 3 | Probówki plastikowe typu Falcon obj. 50ml, autoklawowalne | odporne na temp. -80°C - 121°C, wirowanie min. 10.000g | 2000szt. |
| 4 | Probówki typu Eppendorf 2ml w worku | odporne na temp. -80°C - 121°C, wirowanie min. 10.000g | 5000szt. |
| 5 | Probówki typu Eppendorf 0,6ml w worku | odporne na temp. -80°C - 121°C, wirowanie min. 10.000g | 3000szt. |
| 6 | parafilm w rolce, szerokość 10cm |  | 100m |
| 7 | Worki do autoklawu o pojemności 3L |  | 200szt. |
| 8 | Worki do autoklawu małe 1- 2 l |  | 500szt. |
| 9 | rynienki do pipet wielokanałowych autoklawowalne, pojemność ~25ml |  | 20szt. |
| 10 | Butelki do hodowli komórkowych w zawiesinie, hydrofobowe, plastikowe o pojemności 50ml, , sterylne, z korkiem szczelnym bez filtra, jałowe |  | 200szt. |
| 11 | tryskawka laboratoryjna plastikowa 500ml |  | 10szt. |
| 12 | korki silikonowe, szczelne, do probówek o średnicy wewnętrznej 13-16mm, wymiary 12,5x16,5,20mm, autoklawowalne |  | 500szt. |
| 13 | zlewka plastikowa, niska, z wylewem, autoklawowalna ,pojemność 1000ml |  | 5szt. |
| 14 | zlewka plastikowa, niska, z wylewem, autoklawowalna , pojemność 2000ml |  | 5szt. |
| 15 | zlewka plastikowa, niska, z wylewem, autoklawowalna , pojemność 3000ml |  | 5szt. |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **butelki do hodowli komórkowej** | 1 | Butelki do hodowli komórkowych w zawiesinie, hydrofobowe, plastikowe o pojemności 250ml, sterylne, z korkiem szczelnym bez filtra, jałowe | Greiner Bio-One. CE52.1 lub równoważne | 200szt. |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **akcesoria do ELISA** | 2 | Płytki do ELISA, 96 dołków, przezroczyste z płaskim dnem, 400-μl okrągłe studzienki, do detekcji kalorymetrycznej, niesterylne, hydrofilowe + pokrywki | Nunc-Immuno plate F96 CERT.Maxisorp Thermo Scientific nr 439454 lub równoważne | 120szt. |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **materiały do dializy laboratoryjnej białek** | 1 | Klipsy zamykające do membran dializacyjnych, pływające, długość uszczelnienia 55mm, polipropylenowe, autoklawowalne w 121 °C | Spectra/Por lub równoważne | 2x10szt. |
| 2 | Klipsy zamykające do membran dializujących, pływające, długość uszczelnienia 35mm, polipropylenowe, autoklawowalne w 121 °C | Spectra/Por lub równoważne | 2x10szt. |
| 3 | Klipsy zamykające do membran dializujących, obciążone standardowo, długość uszczelnienia 55mm, polipropylenowe, autoklawowalne w 121 °C | Spectra/Por lub równoważne | 2x10szt. |
| 4 | Klipsy zamykające do membran dializujących, obciążone standardowo, długość uszczelnienia 35mm, polipropylenowe, autoklawowalne w 121 °C | Spectra/Por lub równoważne | 2x10szt. |
| 5 | membrany dializacyjne z regenerowanej celulozy, w rolce, pakowane na sucho, przezroczyste lub lekko mleczne, odporne na autoklawowanie, trwałe w zakresie min. 5-9, niska wiązalność białek <1ng/g, MWCO min. 14kDa, szerokość płaska 25mm, ø16mm | Membra-Cel Viskase lub równoważne | 150m |
| 6 | membrany dializacyjne z regenerowanej celulozy, w rolce, pakowane na sucho, przezroczyste lub lekko mleczne, odporne na autoklawowanie, trwałe w zakresie min. 5-9, niska wiązalność białek <1ng/g, MWCO min. 14kDa, szerokość płaska 34mm, ø22mm | Membra-Cel Viskase lub równoważne | 300m |
| 7 | membrany dializacyjne z regenerowanej celulozy, w rolce, pakowane na sucho, przezroczyste lub lekko mleczne, odporne na autoklawowanie, trwałe w zakresie min. 5-9, niska wiązalność białek <1ng/g, MWCO min. 14kDa, szerokość płaska 44mm, ø28mm | Membra-Cel Viskase lub równoważne | 300m |
| 8 | zaciski do membran dializacyjnych z regenerowanej celulozy, standardowe, niepływające, długość zamknięcia ok 45-55mm |  | 20szt. |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **tubusy** | 1 | tubus ze stali nierdzewnej do sterylizacji pipet szklanych, wysokość ~42cm, średnica ~7cm |  | 8szt. |
| 2 | tubus ze stali nierdzewnej do sterylizacji pipet szklanych, wysokość ~50cm, średnica ~8cm |  | 4szt. |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **szczotki laboratoryjne do mycia szkła** | 1 | szczotka do butelek z mocną, naturalną szczeciną i ocynkowanym, drucianym , sztywnym trzonkiem. , średnica główki 50mm , długość włosia ~10cm + pędzel , długość rączki ~21cm |  | 10szt. |
| 2 | szczotka do butelek butelek z mocną, naturalną szczeciną i ocynkowanym, drucianym , sztywnym trzonkiem , długość włosia ~12cm + pędzel ,średnica główki 55mm, długość rączki ~28cm |  | 8szt. |
| 3 | szczotka do probówek butelek z mocną, naturalną szczeciną i ocynkowanym, drucianym , sztywnym trzonkiem, średnica główki ~10mm, długość włosia ~6cm + pędzel , długość rączki ~16cm |  | 8szt. |
| 4 | szczotka do probówek butelek z mocną, naturalną szczeciną i ocynkowanym, drucianym , sztywnym trzonkiem średnica główki 15mm, długość włosia ~9cm + pędzel , długość rączki ~17cm |  | 8szt. |
| 5 | szczotka do naczyń laboratoryjnych z mocną, naturalną szczeciną i ocynkowanym, drucianym , sztywnym trzonkiem średnica główki 30mm, długość włosia ~10cm + pędzel , długość rączki ~15cm |  | 8szt. |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **środki do dezynfekcji narzędzi** | 1 | koncentrat do manualnej dezynfekcji i mycia narzędzi, endoskopów i innych wyrobów medycznych i powierzchni, na bazie aldehydu glutarowego, bakterio-, grzybo- prątków- wiruso-bójczy, opakowania 500ml | lysoformin 3000 lub roównoważne | 5szt. |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **środki do dezynfekcji i utrzymania czystości rąk i powierzchni** | 1 | Płyn do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk zawierający w składzie propan-2-olu (60 g / 100 g preparatu) i dwuglukonianu chlorheksydyny jako jedyne substancje czynne. Preparat zawierający glicerynę. Spektrum i czas działania: B (w tym MRSA), Tbc (M. terrae), F (C. albicans), V( HBV, HIV, HCV, Vaccinia, BVDV, Ebola, wirus grypy, Herpes Simplex), Rota; dezynfekcja higieniczna (wg EN 1500) w 30 sekund (2 x 15 sek.), dezynfekcja chirurgiczna (wg EN 12791) w 90 sekund (2 x 45 sek.), wymagane przedłużone działanie bakteriobójcze do 3 godz. pH 7,3 – 7,8. Posiadający delikatny świeży zapach. Przebadany dermatologicznie. Preparat zarejestrowany jako produkt biobójczy. Opakowanie wkład 1l do dozownika w systemie zamkniętym. Produkty z pozycji 1 i 2 muszą być ze sobą kompatybilne, tj. pochodzić od jednego producenta. Kompatybilny z dozownikami z pozycji 2. | Velodes Soft , Medi-Sept lub równoważne | 60szt. |
| 2 | Dozownik w systemie zamkniętym, hermetyczny - bez dostępu powietrza. Wykonany z tworzywa ABS i PP o dużej odporności na alkohol. Bezdotykowa aplikacja płynu, zapobiegająca zakażeniom krzyżowym.Doza: 0,5 ml. Dozownik o wymiarach:szerokość 130 mm, wysokość 275 mm, długość ramienia ok. 130 mm. |  | 10 szt |
| 3 | Gotowy do użycia preparat do dezynfekcji oraz mycia małych powierzchni sprzętu medycznego, w tym foteli zabiegowych, łóżek, aparatury medycznej, sprzętu rehabilitacyjnego, szafek pacjenta, blatów, trudnodostępnych powierzchni. Może być używany do wyrobów medycznych znajdujących się w bliskim kontakcie z żywnością. Bez zawartości aldehydu, fenolu, amin, QAV, związków nadtlenowych, związków guanidyny, amfoterycznych związków powierzchniowo czynnych, nie odbarwia dezynfekowanych powierzchni.  Skład: etanol, propan-2-ol bez zawartości dodatkowych substancji czynnych. Preparat o zapachu teatonic. Spektrum działania zgodnie z normą EN 14885: B (w tym MRSA) EN 13727, F (C.albicans) EN 13624, w czasie do 30 sek. przy wysokim obciążeniu organicznym, Tbc (M.terrae) EN 14348, V(HIV, HBV, HCV, Vaccinia, Herpes simplex) EN 14476, Rota, Noro EN 14476 w czasie do 60 sek. przy wysokim obciążeniu organicznym. Preparat przebadany w fazie min. 2.1 w obszarze medycznym przy niskim i wysokim obciążeniu organicznym. Kanister 5l. | Medi-Line Medi-Spray Teatonic, UN 1987, Medisept lub równoważne | 10szt |
| 4 | Nawilżający krem do rąk z ekstraktem z aloesu. Posiadający właściwości nawilżające,pielęgnujące oraz chroniące skórę dłoni. Krem zawierający prowitaminę B5, witaminę E oraz ekstrakt z aloesu. Do codziennego stosowania po częstym myciu rąk oraz po higienicznej dezynfekcji rąk. Polecany dla personelu medycznego oraz osób narażonych na wysuszenie i macerację skóry w wyniku częstej dezynfekcji, mycia oraz noszenia rękawiczek ochronnych. Bez parabenów. Wymagane świadectwo badań dermatologicznych. Zarejestrowany jako kosmetyk. Opakowanie 500 ml z pompką | Velodes Cream Aloe-Vera Medi-Line Mesi-Sept lub równoważne | 8szt. |
| 5 | Emulsja do mycia przed chirurgiczną i po higienicznej dezynfekcji rąk, do skóry głowy, całego ciała na bazie anionowych środków powierzchniowo czynnych, amfoterycznych środków powierzchniowo czynnych (betaina kokosowa) z dodatkiem gliceryny oraz kompozycji zapachowej. Nie zawierająca mydła. Polecany dla personelu medycznego oraz do mycia pacjentów w profilaktyce odleżyn. pH 5,5 – 6,5. Kolor biały. Kosmetyk. Opak. 5l. | Velodes Soap Medisept lub równoważne | 2 |
| 6 | Preparat w kolorze zielonym i zapachu owoców leśnych, przeznaczony do codziennego mycia i pielęgnacji podłóg wodoodpornych. Z zawartością surfaktantów cukrowych. Polecany do mycia ręcznego i maszynowego. Nadaje połysk, pozostawia na powierzchni warstwę ochronną. Chroni i konserwuje myte powierzchnie. Wymagane właściwości antystatyczne i antypoślizgowe. Może być stosowany przy jednoczesnym zastosowaniu preparatów dezynfekcyjnych. Stężenie 0,25-2,0% przy myciu ręcznym, 0,25-1,0% przy myciu maszynowym. Skład: etoksylowane alkohole tłuszczowe 2-5%, sól sodowa siarczanu 2-etyloheksylu 0,5-2%, sól czterosodowa kwasu etylenodiaminotetraoctowego 0,5-0,9%, alkilopoliglukozyd 0,2-0,6%, mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-63] <0,0015%, kompozycja zapachowa. pH 8±0,5. Gęstość 1,00-1,01 g/cm3. Posiadający zaświadczenie niezależnego, uprawnionego podmiotu potwierdzającego, że zaproponowany przez producenta preparat o składzie, przeznaczeniu i sposobie użycia nie stanowiącym zagrożenia dla zdrowia człowieka. Wymagane załączenie ulotki i karty charakterystyki. Opakowanie 5l. | MC 110 mediclean lub równoważne | 2 |
| 7 | Żel do mycia sanitariatów 750ml Żel o właściwościach antybakteryjnych do mycia muszki klozetowych, pisuarów, wanien, umywalek, brodzików, zlewów, odpływów , usuwający kamień i osady z mydła. Właściwości antybakteryjne, świeży zapach. Pojemność 750 ml. Butelka w kształcie kaczki. skład: niejonowe związki powierzchniow czynne, kwas fosforowy 4-8%, kwas amidosulfonowy 2-5%, oksyetylenowana (Z) – octadec-9- enyloamina 2-3,5%, alkohol izolpropylowy 1,5-3%, kompozycja zapachowa. Ph 1±0,5; gęstość 1,055 ± 0,01 g/cm3 . Wymagana ulotka i karta charakterystyki. | MC 320 mediclean lub równoważne | 10 |
| 8 | Preparat w kolorze czerwonym o owocowym zapachu, przeznaczony do mycia powierzchni i przedmiotów sanitarnych odpornych na działanie kwasów. Usuwa kamień, rdzę, resztki mydła, tłuste zabrudzenia. Może być stosowany do mycia elementów ze stali nierdzewnej i aluminium. Posiada właściwości antybakteryjne, pozostawia przyjemny zapach. Stosowany w stężeniu 0,25-2,0%; przy myciu gruntownym - nierozcieńczony. Nie zawiera kwasu siarkowego ani solnego. Skład: kwas fosforowy <15%%, kwas amidosulfonowy <10%, eter monometylowy glikolu propylenowego <5%, kompozycja zapachowa. pH 1±0,5. Gęstość 1,07-1,08 g/cm3. Produkt profesjonalny. Posiadający zaświadczenie niezależnego, uprawnionego podmiotu potwierdzającego, że zaproponowany przez producenta preparat o zadeklarowanym składzie, przeznaczeniu i sposobie użycia nie stanowi zagrożenia dla zdrowia człowieka. Wymagane załączenie ulotki i karty charakterystyki. Opakowanie 5l | Mediclean MC 310 | 1 |
| 9 | Preparat w postaci koncentratu do mycia i dezynfekcji powierzchni i wyposażenia pomieszczeń w placówkach służby zdrowia. Na bazie czwartorzędowych związków amonowych, pochodnej biguanidyny i pochodnej guanidyny, <5% alkoholu izopropylowego, bez zawartości aldehydów, chloru, bromku alkiloizochinolinowego. O wysokiej tolerancji materiałowej w stosunku do powierzchni metalowych, aluminiowych, chromowych, gumowych, drewnianych i szkła akrylowego. Możliwość stosowania w obecności pacjentów oraz na oddziałach dziecięcych. Niskie stężenie roztworu roboczego 0,5% minimalne spektrum w tym stężeniu to B, V osłonkowe, drożdżaki, prątki (M. terrae, M. avium) w czasie do 15 min. Preparat zarejestrowany jako wyrób medyczny. Opakowanie 5l. | quatrodes One medisept lub równoważne | 2 |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **ręczniki papierowe** | 1 | ręczniki papierowe typu ZZ, dwuwarstwowe, białe, Automatyczne podawanie po jednym listku, wymiary ~23x23mm | Katrin Clasisic lub równoważne | 12 kartonów |
| 2 | dozownik do ręczników papierowych w/w |  | 10szt. |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **akcesoria do clean-roomów** | 1 | mata podłogowa samoprzylepna do cleanroomów, antybakteryjne, antypoślizgowe, wymiary ~0,65x1,1m, grubość min. 0,036mm , 30-warstwowe |  | 35szt. |
| 2 | ręczniki bezpyłowe, wymiary ~23x23cm |  | 1000szt. |
| 3 | środek do usuwania DNA z powierzchni roboczych |  | 1000 ml |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **torebki do sterylizacji para wodną** | 1 | torebki do sterylizacji narzędzi w autoklawie, samoprzylepne, papierowo-foliowe ze zgrzewem, wymiary ~ 135mmx250mm |  | 400szt. |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | * **Środki ochrony indywidualnej i materiały medyczne** | * 1 | * fartuchy jednorazowe chirurgiczne, z mankietami, zapinany na „rzep” na szyi i wiązany w pasie na troki, rozmiar M |  | 100szt. |
| 2 | zarękawki foliowe, grubość min. 0,02mm, z dwóch stron zakończone gumkami ściągającymi, niesterylne, wymiary uniwersalne ~20x40cm |  | 1000szt. |
| 3 | ochraniacze na obuwie foliowe, ściągane gumką |  | 1000szt. |
| 4 | rękawiczki nitrylowe, rozmiar S, op. 100 szt. | nitrylex Classic lub równoważne | 60op. |
| 5 | Strzykawki sterylne, objętość 10ml | pakowane pojedynczo | 1000szt. |
| 6 | strzykawki sterylne, objętość 5ml | pakowane pojedynczo | 1000szt. |
| 7 | strzykawki sterylne , objętość 2-3ml | pakowane pojedynczo | 1000szt. |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **koncentrat do dezynfekcji łaźni wodnych** | 1 | koncentrat dezynfekujący do łaźni wodnych przeciwdziałający rozwojowi mikroorganizmów |  | 200ml |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **bufory wzorcowe pH** | 1 | bufory wzorcowe do kalibracji pH pH 4, pH7, pH 10, | Hanna Instruments lub równoważne, pakowane po ~230ml | 3x460ml |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **glikol polietylenowy** | 1 | glikol polietylenowy PEG 6000 | Ph.Eur. | 100 kg |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **odczynniki chemiczne** | 1 | glicerol bezwodny >99,5% | cz.d.a. | 1L |
| 2 | formaldehyd- formalina 36-48%, opakowanie po 1L | cz.d.a. | 2L |
| 3 | formaldehyd- formalina neutralizowana pH ok 7-8, min 10%, opakowanie po 1L | cz.d.a. | 4L |
| 4 | alkohol izopropylowy >99%, opakowanie po 1L | cz.d.a. | 5L |
| 5 | alkohol etylowy 96%, opakowanie po 500ml | cz.d.a. | 5L |
| 6 | alkohol metylowy >99%, opakowanie po 1L | cz.d.a. | 5L |
| 7 | kwas octowy 80%, opakowanie po 1L | cz.d.a. | 5L |
| 8 | kwas solny 35-38%, opakowanie po 500ml | cz.d.a. | 2L |
| 9 | kwas siarkowy VI >95%, opakowanie po 500ml | cz.d.a. | 2L |
| 10 | Tween 20 | cz.d.a. | 500ml |
| 11 | potasu chlorek, opakowanie po 1kg | cz.d.a. | *2* kg |
| 12 | chlorek sodu, opakowanie po 1kg | cz.d.a. | 50 kg |
| 13 | tris base, opakowanie po 500g | cz.d.a. | 2 kg |
| 14 | wodorotlenek sodu, opakowania po 500g | cz.d.a. | 2,5 kg |
| 15 | kwas aminooctowy- glicyna, opakowanie po 1kg | cz.d.a. | 3 kg |
| 16 | di-sodu wodorofosforan bezwodny Na2HPO4 , opakowanie po 500g | cz.d.a. | 6kg |
| 17 | węglan sodu Na2CO3 bezw. ,opakowania po 100g | cz.d.a. | 300g |
| 18 | wodorowęglan sodu NaHCO3 bezw. ,opakowania po100g | cz.d.a. | 300g |
| 19 | diwodorofosforan potasu KH2PO4 , opakowania po 100g | cz.d.a. | 2 kg |
| 20 | sacharoza, opakowania po 500g | cz.d.a. | 2kg |
| 21 | siarczan amonu, opakowania po 1kg | cz.d.a. | 2kg |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **odczynniki do SDS-Page** | 1 | akrylamid/bis-akrylamid roztwór 29:1 (30% w/v) | cz.d.a. | 500ml |
| 2 | SDS 20% | cz.d.a. | 500ml |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **OPD** | 1 | OPD substrat peroksydazy tabletki + tabletki z buforem do rozpuszczania w wodzie | Sigmafast OPD P9187 lub równoważne | 2x120 szt. |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **podłoża i składniki do podłóż mikrobiologicznych** | 1 | deoksychloran sodu >99% | extra pure | 100g |
| 2 | bulion wzbogacony | Biocorp Bimaxima nr kat. PB110 lub równoważne | 25kg |
| 3 | agar bakteriologiczny LAB-Agar | Biomaxima nr kat AB03 lub równoważne | 10kg |
| 4 | Blood Free Campylobacter Selectivity Agar Base | Biomaxima nr kat. E887 lub równoważne | 1,5kg |
| 5 | CCDA Selective Suplement | Biomaxima nr kat. EM 135 lub równoważne | 60 fiolek |
| 6 | Tryptone-Soya-Agar TSA | Biomaxima nr kat. E290 lub równoważne | 500g |
| 7 | Tryptone Soya Broth, opakowania 500g | biomaxima nr kat E011 | 1kg |
| 8 | podłoże tioglikolanowe płynne, opakowania 500g | Biomaxima lub równoważne | 1kg |
| 9 | Mueller Hinton Broth | Biomaxima nr kat. E391 lub równoważne | 1,5kg |
| 10 | Mueller Hinton Agar | Miomaxima nr kat E173 lub równoważne | 500g |
| 11 | pożywka LA |  | 2kg |
| 12 | pożywka LB |  | 8kg |
| 14 | Columbia Agar |  | 2kg |
| 15 | sterylna odwłókniona krew barania lub owcza, pakowana po max 200ml |  | 4l |
| 16 | glukoza farmaceutyczna | cz.d.a. | 2kg |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **fiolki i korki liofilizacyjne** | 1 | fiolki szklane z wywiniętym brzegiem ~6ml |  | 500szt. |
| 2 | butylowe korki liofilizacyjne ND 20 |  | 500szt. |
| **Numer pakietu** | **Nazwa pakietu** | **L.p.** | **nazwa produktu** | **uwagi** | **ilość** |
|  | **szkło laboratoryjne** | 1 | pipety szklane wielomiarowe 5ml, podziałką zaczynającą się od dołu, możliwość sterylizacji min. 180°C |  | 200szt. |
| 2 | pipety szklane wielomiarowe 10ml, z podziałką zaczynającą się od dołu, możliwość sterylizacji min. 180°C |  | 200szt. |
| 3 | pipety szklane wielomiarowe 25 ml, z podziałką zaczynającą się od dołu, możliwość sterylizacji min. 180°C |  | 100szt. |
| 4 | zlewka ze szkła borokrzemowego, niska, z wylewem, pojemność 3000ml |  | 4szt. |
| 5 | zlewka ze szkła borokrzemowego, niska, z wylewem, pojemność 2000ml |  | 4szt. |
| 6 | zlewka ze szkła borokrzemowego, wysoka, z wylewem, pojemność 2000ml |  | 4szt. |
| 7 | zlewka ze szkła borokrzemowego, wysoka, z wylewem, pojemność 1000ml |  | 4szt. |
| 8 | zlewka ze szkła borokrzemowego, niska, z wylewem, pojemność 1000ml |  | 4szt. |
| 9 | butelki szklane ze szkła borokrzemowego, z gwintem GL45, z korkiem autoklawowalnym, 1L | simax lub równoważne | 20szt. |
| 10 | butelki szklane ze szkła borokrzemowego, z gwintem GL45, z korkiem autoklawowalnym, 2L | simax lub równoważne | 20szt. |
| 11 | butelki szklane ze szkła borokrzemowego ,z gwintem GL45, z korkiem autoklawowalnym, 500ml | simax lub równoważne | 20szt. |
| 12 | butelki szklane ze szkła borokrzemowego, z gwintem GL45, z korkiem autoklawowalnym, 250ml | simax lub równoważne | 20szt. |
| 13 | butelki szklane ze szkła borokrzemowego ,z gwintem GL45, z korkiem autoklawowalnym, 100ml | simax lub równoważne | 5szt. |