**Pakiet nr 1**

**System zamknięty do pobierania krwi oraz sprzęt jednorazowego użytku do tego systemu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość**  **(szt.)** | **Kod CPV** |
| 1 | Probówki do morfologii z napylonym K3EDTA  poj. 2,7-3,0 ml, śred. do 11 mm | 45000 | 33141300-3 |
| 2 | Probówki do morfologii z napylonym K3EDTA  poj. 1-2 ml, śred. do 9 mm | 1500 | 33141300-3 |
| 3 | Probówki do morfologii z napylonym K3EDTA  poj. 8,5-9,0 ml, śred. do 16 mm | 1000 | 33141300-3 |
| 4 | Probówki do morfologii z napylonym K3EDTA  poj. 4,5-5,0 ml, śred. do 13 mm | 12000 | 33141300-3 |
| 5 | Probówki do pseudotrombocytopenii z antykoagulantem innym niż heparyna i cytrynian  poj. 2,5-3,0 ml, śred. do 13 mm | 1500 | 33141300-3 |
| 6 | Probówki z aktywatorem krzepnięcia  poj. 8,5-9,0 ml, śred. do 16 mm | 2000 | 33141300-3 |
| 7 | Probówki z aktywatorem krzepnięcia  poj. 4,5-5,0 ml, śred. do 13 mm | 60000 | 33141300-3 |
| 8 | Probówki z aktywatorem krzepnięcia  poj. 2,5-3,0 ml, śred. do 11 mm | 1000 | 33141300-3 |
| 9 | Probówki z aktywatorem krzepnięcia  poj. 1,0-2,0 ml, śred. do 9 mm | 500 | 33141300-3 |
| 10 | Probówki do koagulologii  poj. 3-3,5 ml, śred. do 11 mm | 20000 | 33141300-3 |
| 11 | Probówki z NAF  poj. 2,5-3,0 ml, śred. do 11 mm | 2000 | 33141300-3 |
| 12 | Probówki z heparyną litową  poj. 2,5-3,0 ml, śred. do 11 mm | 2500 | 33141300-3 |
| 13 | Probówki z heparyną litową  poj. 4,5-5,0 ml, śred. do 13 mm | 15000 | 33141300-3 |
| 14 | Probówki do OB metodą logarytmiczną | 10000 | 33141300-3 |
| 15 | Igły systemowe na stałe wtopione w adapter  0.7, 0.8, lub 0.9 | 50000 | 33141300-3 |
| 16 | Igła motylkowa do posiewu krwi, gotowa do użycia w całości, pakowana pojedynczo, sterylnie | 2500 | 33141300-3 |
| 17 | Łącznik do końcówek luer | 15000 | 33141300-3 |
| 18 | Strzykawka do gazometrii z zamontowanym filtrem odpowietrzającym, jałowa, pakowana pojedynczo, zbalansowana wapniem  poj.2 ml | 4000 | 33141300-3 |
| 19 | Łącznik do podawania leków | 500 | 33141300-3 |
| 20 | Mikroprobówki do morfologii  poj. 200μl | 800 | 33141300-3 |
| 21 | Mikroprobówki do pozyskania surowicy z żelem  poj. 200μl | 800 | 33141300-3 |
| 22 | Mikroprobówki z NAF  poj. 200μl | 15000 | 33141300-3 |
| 23 | Mikroprobówki do OB. poj. 200μl | 200 | 33141300-3 |

**Warunki graniczne:**

* pobieranie krwi systemem zamkniętym metodą aspiracyjno-próżniową,
* probówki systemu zamkniętego zaopatrzone w indywidualne etykiety,
* wszystkie produkty muszą pochodzić od jednego producenta,
* oferowane produkty muszą spełniać wymogi Ustawy o Wyrobach medycznych z dnia 28.05.2010r. ,
* wszystkie wyroby systemu zamkniętego musza stanowić całość składającą się z kompatybilnych względem siebie elementów, posiadać zabezpieczenie na każdym etapie pobierania krwi przed kontaktem z krwią i zakłuciem oraz posiadać stałe połączenie igły z adapterem
* probówki systemu zamkniętego muszą być wykonane z tworzywa sztucznego
* bezpłatne szkolenia z zaoferowanej techniki pobierania
* wykonawca dostarczy nieodpłatnie 20 staz do ucisku kończyny
* wykonawca dostarczy nieodpłatnie 5 szt. statywów do oferowanych probówek.

**Pakiet nr 2**

**Sprzęt do pobierania krwi włośniczkowej**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość**  **(szt.)** | **Kod CPV** |
| 1 | Kapilary do gazometrii poj.130 μl z heparyną litową  (80iu/ml) pakowane po 250 szt.  Opakowanie z tworzywa sztucznego (z wyjątkiem opakowań z folii z tworzywa sztucznego) lub tektury | 36 000 | 33141000-0 |
| 2 | Zatyczki do kapilar do gazometrii o poj. powyżej 100 μl pakowane po 500 szt. | 70 000 | 33141000-0 |
| 3 | Mieszalniki do kapilar do gazometrii  ( średnica mieszadełka 1 mm, długość 8- 9 mm) | 10 000 | 33141000-0 |
| 4 | Nakłuwacze igłowe, głębokość nakłucia 2,4 mm (opak 100 lub 200 szt.) | 70 000 | 33141000-0 |

**Pakiet nr 3**

**Probówki, kuwety**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość**  **(szt.)** | **Kod CPV** |
| 1 | Probówki okrągłodenne z PS 13x100 mm bez znaczników na dnie | 6 000 | 33141000-0 |
| 2 | Probówki okrągłodenne PS 12x55 mm bez znacznika | 8 000 | 33141000-0 |
| 3 | Probówki okrągłodenne PP 12x75 mm bez znacznika | 8000 | 33141000-0 |
| 4 | Probówki typu Eppendorf o poj 1,5 ml z dnem stożkowym przezroczyste | 20000 | 33141000-0 |
| 5 | Probówki typu Eppendorf o poj 2 ml okrągłodenne przezroczyste | 5000 | 33141000-0 |
| 6 | Probówki z dnem stożkowym PP lub PS 16x105 mm | 2500 | 33141000-0 |
| 7 | Kuwety makro do fotometrów z dwiema ściankami optycznie przezroczystymi | 10000 | 33141000-0 |
| 8 | Probówki do analizatora COBAS o poj 0,7-0,75 ml | 5000 | 33141000-0 |
| 9 | Kuwety PS Cobas Mira 12 miejsc | 100 | 33141000-0 |
| 10 | Korki uniwersalne do probówek o śr. 12 mm | 10000 | 33141000-0 |

**Pakiet nr 4**

**Pipety, końcówki do pipet**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość** | **Kod CPV** |
| 1 | Końcówki o poj. 200 μl, żółte, do pipet typu Eppendorf, pakowane w worki strunowe. Opakowania po 1000 szt. | 50 opak. | 33141000-0 |
| 2 | Końcówki o poj. 1000 μl, niebieskie, do pipet typu Eppendorf pakowane w worki strunowe. Opakowania po 500 szt. | 50 opak. | 33141000-0 |
| 3 | Końcówki do pipet o poj.1-5 ml pakowane w worki. Opakowania po 100 szt. | 10 opak. | 33141000-0 |
| 4 | Końcówki o poj. 0,5-20 μl, długość 46mm, pakowane w worki strunowe. Opakowania po 1000 szt. | 30 opak. | 33141000-0 |
| 6 | Pipety plastikowe Pasteura o poj 1-1,5 ml, niesterylne | 12 000 sztuk | 33141000-0 |

**Pakiet nr 5**

**Szkiełka podstawowe i nakrywkowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość**  **(op.)** | **Kod CPV** |
| 1 | Szkiełka podstawowe z ciętymi krawędziami,  bez pola matowego, pakowane po 50 szt. | 100 | 33141000-0 |
| 2 | Szkiełka nakrywkowe o wymiarach 24x24 mm, pakowane 10x100szt | 60 | 33141000-0 |
| 3 | Szkiełka podstawowe z polem polem matowym do opisu, cięte, pakowane po 50 szt.  (szkiełka matowione obustronnie („góra” i „dół”)) | 400 | 33141000-0 |

**Pakiet nr 6**

**Papier termiczny**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość**  **(szt.)** | **Kod CPV** |
| 1 | Papier termiczny w rolce 57x30 | 20 | 33141000-0 |
| 2 | Papier termiczny w rolce 110x30 | 100 | 33141000-0 |

**Pakiet nr 7**

**Pipety automatyczne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość**  **(szt.)** | **Kod CPV** |
| 1 | Pipeta automatyczna jednokanałowa zmiennopojemnościowa, 5-50 µl z wyrzutnikiem, przystosowana do końcówek typu Eppendorf | 1 | 38437100-8 |
| 2 | Pipeta automatyczna jednokanałowa zmiennopojemnościowa, 100-1000 µl z wyrzutnikiem, przystosowana do końcówek typu Eppendorf | 1 | 38437100-8 |
| 3 | Statyw do pipet automatycznych 4-miejscowy | 5 | 38437100-8 |
| 4 | Statyw do pipety wielokanałowej 1-miejscowy | 2 | 38437100-8 |

* pozycje 1 i 2 - Pipety dostarczone wraz z świadectwem wzorcowania wystawionym przez laboratorium spełniające normę PN\_EN ISO/IEC 17025:2005.
* Pipety autoklawowalne w całości**,** bez konieczności rekalibracji pipety po autoklawowaniu.
* Korpus odporny na promieniowanie UV oraz środki dezynfekcyjne na bazie chloru i alkoholi.
* Pipeta wyposażona w blokadę nastawy.

**Pakiet nr 8**

**Płytki do badania osadu moczu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość**  **(szt.)** | **Kod CPV** |
| 1 | Płytki do badania osadu moczu  ( płytka zawiera 10 komór pomiarowych ) | 1000 | 33141000-0 |

**Pakiet nr 9**

**Dostawa drobnego sprzętu laboratoryjnego do wykonywania badań z zakresu diagnostyki mikrobiologicznej**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Torba z polipropylenu do autoklawowania o wymiarach 500-600 x 650-800 mm | 400 szt. | 33141000-0 |
| 2 | Pipety Pasteura o poj. 1 ml, sterylne lub aseptyczne, z podziałką 0,25 ml, długość ok. 155 mm, pakowane po 5 lub 10 szt. | 12000 szt. | 33141000-0 |
| 3 | Probówki PS, sterylne lub aseptyczne, z korkiem, poj. 10 ml, okrągłodenne Ø 16 mm, długość 100 mm | 8000 szt. | 33141000-0 |
| 4 | Probówki PS, sterylne lub aseptyczne, zamykane zewnętrznym korkiem zakręcanym, poj. 10 ml, okrągłodenne Ø 16 mm, długość 100 mm | 2000 szt. | 33141000-0 |
| 5 | Ezy o pojemności 10 ul, sterylne lub aseptyczne, opakowania po 10 lub 20 szt. | 20000 szt. | 33141000-0 |
| 6 | Ezy o pojemności 1ul, sterylne lub aseptyczne, opakowania po 10 lub 20 szt. | 10000 szt. | 33141000-0 |
| 7 | Probówki Falcone, sterylne lub aseptyczne, poj. 50 ml, ze **skalą drukowaną** | 8000 szt. | 33141000-0 |
| 8 | Probówki Falcone, sterylne lub aseptyczne, poj.15 ml, ze skalą drukowaną lub tłoczoną | 3000 szt. | 33141000-0 |
| 9 | Pojemnik do moczu, sterylne lub aseptyczne, zakręcane | 4500 szt. | 33141000-0 |
| 10 | Pojemnik transportowy do moczu z kwasem borowym, sterylny lub aseptyczny | 300 szt. | 33141000-0 |
| 11 | Pojemnik do kału z łopatką | 300 szt. | 33141000-0 |
| 12 | Pałeczki do wymazów plastikowe, sterylne, bez probówki, pakowane indywidualnie | 10000 szt. | 33141000-0 |
| 13 | Pałeczki do wymazów plastikowe z dakronem, sterylne, w probówce, bez podłoża | 1600 szt. | 33141000-0 |
| 14 | Pałeczki do wymazów sterylne, w probówce z podłożem Amies | 2000 szt. | 33141000-0 |
| 15 | Pałeczki do wymazów kłaczkowe z płynnym podłożem Amies | 200 szt. | 33141000-0 |
| 16 | Pałeczki do wymazów kłaczkowe z płynnym podłożem transportowym dla wirusów | 200 szt. | 33141000-0 |
| 17 | Probówki typu Cryobank | 500 szt. | 33141000-0 |
| 18 | Kriopudełka 81-miejscowe na probówki 0,5 – 2,0 ml | 20 szt. | 33141000-0 |
| 19 | Probówki Eppendorf safe-lock, czystość PCR | 2000 szt. | 33141000-0 |
| 20 | Probówki Eppendorf zakręcane 1,5 ml wolne od DNA-zy, RNA-zy, | 600 szt. | 33141000-0 |
| 21 | Probówki Eppendorf stożkowe 0,2 ml  wolne od DNA-zy, RNA-zy | 500 szt. | 33141000-0 |
| 22 | Końcówki typu Eppendorf z filtrem hydrofobowym, wolne od DNA-zy, RNA-zy, poj. 100 – 1000 µl, w rakach | 10 opak. | 33141000-0 |
| 23 | Końcówki typu Eppendorf z filtrem hydrofobowym, wolne od DNA-zy, RNA-zy, poj. 1 – 200 µl, w rakach | 5 opak. | 33141000-0 |
| 24 | Końcówki typu Eppendorf z filtrem hydrofobowym, wolne od DNA-zy, RNA-zy, poj. 1 – 100 µl, w rakach | 5 opak. | 33141000-0 |
| 25 | Końcówki typu Eppendorf z filtrem hydrofobowym, wolne od DNA-zy, RNA-zy, poj. 0,5 – 20 µl, w rakach | 10 opak. | 33141000-0 |
| 26 | Kulki szklane do homogenizacji średnica 3 mm. | 200 g | 33141000-0 |
| 27 | Pojemnik na koncówki do pipet automatycznych 10 ul, 96-miejscowy, autoklawowalny | 2 szt. | 33141000-0 |
| 28 | Pojemnik na koncówki do pipet automatycznych 200 ul, 96-miejscowy, autoklawowalny | 5 szt. | 33141000-0 |
| 29 | Pojemnik na końcówki do pipet automatycznych 1000 ul, 96-miejscowy, autoklawowalny | 5 szt. | 33141000-0 |
| 30 | Pudełka 96-miejscowe na probówki Eppendorf do PCR pojedyncze lub w paskach, z przezroczystą pokrywką, autoklawowalne | 4 szt. | 33141000-0 |

* Pozycja 1 – torby powinny być oznaczone znakiem BIOHAZARD
* Pozycja 5 i 6 – tolerancja objętości maksymalnie +/- 5%
* Pozycja 9 – pojemniki indywidualnie pakowane, zakręcane o pojemności 120 – 150 ml
* Pozycja 10 – pojemniki o pojemności 25 – 50 ml

umożliwiające przechowywanie próbek moczu do 48 godzin w temperaturze pokojowej.

* Pozycja 12 – 16 – wymienione produkty powinny spełniać kryteria dla klasy IIa wg klasyfikacji wyrobów medycznych.
* Pozycja 14 - pałeczki z podłożem Amies powinny posiadać dla każdej serii produkcyjnej wynik kontroli jakości dokumentujący – na podstawie badania ilościowego - przeżywalność minimum 5 występujących w materiałach klinicznych mikroorganizmów w czasie: 6, 24, 48 i 72 godz. od pobrania w temp. lodówkowej i pokojowej. Należy dołączyć przykładowy wynik do oferty, a następnie do każdej nowej serii w trakcie realizacji zamówienia.
* Pozycja 13 – 14 – probówki powinny mieć średnicę min. 13 mm.
* Pozycja 15 – 16 – objętość podłoża – 1 ml w stojącym pojemniku do zastosowania w technice PCR
* Pozycja 16 – pałeczki z podłożem utrzymującym zdolność infekcji wirusów przez co najmniej 96 godzin zarówno w temperaturze pokojowej (20 – 25oC jak i lodówkowej (4 – 8oC).