**Załącznik nr 1**

**Pakiet nr 1**

**Dostawa systemu zamkniętego pobierania krwi oraz sprzętu jednorazowego użytku do tego systemu**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość****(szt.)**  | **Kod CPV** |
| 1 | Probówki do morfologii z napylonym K3EDTA poj. 2,5-3,0 ml, śred. do 13 mm | 100 000 | 33141300-3 |
| 2 | Probówki do morfologii z napylonym K3EDTA poj. 4,5-5,0 ml, śred. do 13 mm | 15 000 | 33141300-3 |
| 3 | Probówki do pseudotrombocytopenii z antykoagulantem innym niż heparyna i cytrynianpoj. 2,5-3,0 ml, śred. do 13 mm | 2 000 | 33141300-3 |
| 4 | Probówki z aktywatorem krzepnięciapoj. 4,5-5,0 ml, śred. do 13 mm | 80 000 | 33141300-3 |
| 5 | Probówki do koagulologiipoj. 2,5-3,0 ml, śred. do 13 mm | 35 000 | 33141300-3 |
| 6 | Probówki z NAFpoj. 2,5-3,0 ml, śred. do 13 mm | 5 000 | 33141300-3 |
| 7 | Probówki z heparyną litowąpoj. 2,5-3,0 ml, śred. do 13 mm | 4 000 | 33141300-3 |
| 8 | Probówki z heparyną litowąpoj. 4,5-5,0 ml, śred. do 13 mm | 80 000 | 33141300-3 |
| 9 | Probówki do OB metodą logarytmiczną | 10 000 | 33141300-3 |
| 10 | Igły systemowe na stałe wtopione w adapter 0.7, 0.8, lub 0.9 | 130 000 | 33141300-3 |
| 11 | Igła motylkowa do posiewu krwi, gotowa do użycia w całości, pakowana pojedynczo, sterylnie | 8 400 | 33141300-3 |
| 12 | Łącznik do końcówek luer | 50 000 | 33141300-3 |
| 13 | Strzykawka do gazometrii z zamontowanym filtrem odpowietrzającym, jałowa, pakowana pojedynczo, zbalansowana wapniempoj.2 ml | 10 000 | 33141300-3 |
| 14 | Mikroprobówki z NAFpoj. 200μl | 10 000 | 33141300-3 |
| 15 | Mikroprobówki z żelem poj. 200μl | 1 500 | 33141300-3 |
| 16 | Mikroprobówki z K3EDTApoj. 200 μl  | 1 500 | 33141300-3 |
| 17 | Nakładka na probówki CITO (kolor zielony ) | 1 000 | 33141000-0 |
| 18 | Nakładka na probówki CITO (kolor różowy) | 1 000 | 33141000-0 |
| 19 | Probówka do OB 2ml, metoda liniowa | 200 | 33141300-3 |
| 20 | Rurki ze skalą do OB, metoda liniowa | 200 | 33141300-3 |
| 21 | Probówka 11 mm, PP, 82x śr.16,8 mm, okrągłodenna | 1 000 | 33141000-0 |
| 22 | Korek wciskany do probówek śr. 16,8 mm | 1 000 | 33141000-0 |
| 23 | Statyw do OB metoda logarytmiczna | 1 | 33141000-0 |
| 24 | Statyw do OB metoda liniowa | 1 | 33141000-0 |

**Warunki graniczne:**

* pobieranie krwi systemem zamkniętym metodą aspiracyjno-próżniową,
* probówki systemu zamkniętego zaopatrzone w indywidualne etykiety,
* wszystkie pozycje muszą pochodzić od jednego producenta,
* oferowane produkty muszą spełniać wymogi Ustawy o Wyrobach medycznych z dnia 07.04.2022 r, o ile ich to dotyczy, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa
* 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
* w przypadku gdy wymagana ilość produktu nie obejmuje pełnego opakowania, należy do postępowania przeliczyć opakowanie do dwóch miejsc po przecinku.
* bezpłatne szkolenia z zaoferowanej techniki pobierania

**Pakiet nr 2**

**Kapilary, zatyczki, mieszalniki i magnesy**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość****(szt.)**  | **Kod CPV** |
| 1 | Kapilary z tworzywa sztucznego do gazometrii poj.130-140 μl z heparyną litową (70 lub 80IU/ml) Opakowanie z tworzywa sztucznego ( wyłączono tworzywo foliowe) lub tektury | 80 000 | 33141000-0 |
| 2 | Zatyczki do kapilar do gazometrii o poj. powyżej 100 μl  | 160 000 | 33141000-0 |
| 3 | Mieszalniki do kapilar do gazometrii ( średnica mieszadełka 1 mm, długość 8- 9 mm) | 10 000 | 33141000-0 |
| 4 | Magnesy stożkowe do mieszania krwi w kapilarach | 20 | 33141000-0 |

**Pakiet nr 3**

**Nakłuwacze jenorazowe automatyczne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość****(szt.)**  | **Kod CPV** |
| 1 | Nakłuwacze jednorazowe automatyczne igłowe 21G, głębokość nakłucia 2,4 mm( opakowanie 200 szt. lub 100 szt.) | 150 000 | 33141000-0 |

**Pakiet nr 4**

**Probówki, korki**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość****(szt.)**  | **Kod CPV** |
| 1 | Probówki okrągłodenne z PS 7-8 ml bez znaczników na dnie śr.12-13 mm | 10 000 | 33141000-0 |
| 2 | Probówki okrągłodenne PS o poj. 3-4 ml bez znaczników na dnie śr.12-13 mm | 20 000 | 33141000-0 |
| 3 | Probówki okrągłodenne PP o poj. 4-5 mlbez znacznika na dnie śr.12-13 mm | 10 000 | 33141000-0 |
| 4 | Probówki typu Eppendorf z dnem stożkowym o poj 1,5 ml  | 10 000 | 33141000-0 |
| 5 | Probówki z dnem stożkowym PP lub PS o poj. 9-12 ml | 8 000 | 33141000-0 |
| 6 | Korki uniwersalne do probówek, wciskane, o śr. 11-13 mm | 30 000 | 33141000-0 |

**Pakiet nr 5**

**Końcówki do pipet, pipety Pasteura**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia**  | **Ilość****(szt.)**  | **Kod CPV** |
| 1 | Końcówki typu Eppendorf do pipet o poj. 200 μl żółte,  | 70 000 | 33141000-0 |
| 2 | Końcówki typu Eppendorf do pipet o poj. 1000 μl niebieskie,  | 80 000 | 33141000-0 |
| 3 | Końcówki typu Gilson lub typu Medlab do pipet o poj. 1-5 mlbezbarwne | 3 000 | 33141000-0 |
| 4 | Pipety plastikowe Pasteura o poj. 1 lub 2 ml, niesterylne. | 15 000 | 33141000-0 |

**Pakiet nr 6**

**Szkiełka podstawowe i nakrywkowe**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość****(op.)**  | **Kod CPV** |
| 1 | Szkiełka podstawowe z ciętymi krawędziami, bez pola matowego, pakowane po 50 szt.Szkiełka mogą posiadać szlifowane krawędzie | 60 | 33141000-0 |
| 2 | Szkiełka nakrywkowe o wymiarach 24x24 mm, pakowane 10x100szt lub pakowane po 200 szt | 5 (opak. 10x100 szt)lub 25 (opak. 200szt.) | 33141000-0 |
| 3 | Szkiełka podstawowe z polem matowym do opisu, cięte, pakowane po 50 szt.(obszar zmatowiony umiejscowiony jest po obydwu stronach tej samej krawędzi szkiełka) | 400 | 33141000-0 |

**Pakiet nr 7**

**Pipety laboratoryjne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość****(szt.)**  | **Kod CPV** |
| 1 | Pipeta automatyczna jednokanałowa zmiennopojemnościowa, 2-20µl z wyrzutnikiem,  | 2 | 38437100-8 |
| 2 | Pipeta automatyczna jednokanałowa, zmiennopojemnościowa, 100-1000µl z wyrzutnikiem,  | 2 | 38437100-8 |
| 3 | Końcówki dedykowane do pipety z poz. 1 | 3 000 | 33141000-0 |
| 4 | Końcówki dedykowane dom pipety z poz. 2 | 10 000 | 33141000-0 |

* Pipety dostarczone wraz ze świadectwem wzorcowania wystawionym przez laboratorium wzorcujące spełniające normę PN-EN ISO/IEC 17025:2005. lub równoważną
* 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 pojemności
* Licznik 4-cyfrowy

**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) z siatką typu „pentasquare” | 1 000 | 33141000-0 |

**Pakiet nr 9**

**Pipety kapilarne typu end-to-end**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość****(szt.)**  | **Kod CPV** |
| 1 | Pipety kapilarne typu end-to-end o poj. 20µl, heparynizowane sodem | 5 000 | 33141000-0 |

**Pakiet nr 10**

**Pojemniki do transportu materiału biologicznego**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Przedmiot zamówienia** | **Ilość****(szt.)**  | **Kod CPV** |
| 1 | Pojemnik do transportu materiału medycznego, o wymiarach 360x310x275 mm, możliwość jednoczesnego transportu probówek do badań krwi i pojemników do badania moczu, dezynfekcja w myjniach automatycznych | 10 | 33141000-0 |