

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia pracowni Ratownictwa medycznego Państwowej Szkoły Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej szczegółowo opisane poniżej.
2. Dostarczony asortyment musi być fabrycznie nowy tj. wyprodukowany w roku dostawy, wykonany z nowych elementów, nie używany, zapakowany w oryginalne opakowania producenta urządzenia.
3. Zamawiający przedstawił minimalne parametry techniczne asortymentu, które spełniałyby założone wymagania techniczne i jakościowe, funkcjonalne oraz użytkowe. W niektórych pozycjach Zamawiający podał konkretne typy asortymentu, jaki chciałby otrzymać. Wykonawca może zaoferować inny typ, ale musi być on równoważny jakościowo do określonego w SIWZ. Oznacza to, że w ofercie nie może być zaoferowany asortyment o niższym standardzie i gorszych parametrach niż określone w SIWZ. Wykonawca proponujący inny typ asortymentu zobowiązany jest wykazać, że jest on równoważny jakościowo i spełnia wymagane normy, parametry i standardy. W takim przypadku zadaniem Wykonawcy jest wskazanie i udowodnienie wymaganego przez Zamawiającego poziomu parametrów i jakości poprzez podanie typów, producentów i opisu zawierającego co najmniej informacje zawarte w opisie przedmiotu zamówienia. W przypadku gorszych parametrów technicznych, jakościowych, funkcjonalnych oraz użytkowych przedmiotu zamówienia oferta Wykonawcy zostanie odrzucona z postępowania.
4. Dopuszcza się oferowanie asortymentu równoważnego do wymienionego poniżej. Za ofertę równoważną Zamawiający uzna ofertę o parametrach technicznych i walorach użytkowych nie gorszych od tych, jakie określono w opisie przedmiotu zamówienia.
5. Warunki gwarancji nie mogą nakazywać Zamawiającemu przechowywania opakowań, w których przedmiot zamówienia zostanie dostarczony (Zamawiający może usunąć opakowania po dostawie, co nie spowoduje utraty gwarancji, a dostarczony asortyment, mimo braku opakowań, będą podlegały usłudze gwarancyjnej).
6. Dostawa i rozładunek we wskazanych pomieszczeniach w budynku Zamawiającego.
7. Transport na koszt Wykonawcy.
8. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wyposażenia pracowni Ratownictwa medycznego w ilości, funkcjonalności i parametrach:
 - 8.1. Okleina do wenflonu w ilości 10 op. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.1.1. Okleina do wenflonu z okienkiem.
 - 8.1.2. Okienko z folii poliuretanowej, nieprzepuszczalnej dla wody czy bakterii.
 - 8.1.3. Ze stabilizującą ramką z włókniny.
 - 8.1.4. Wysoka siła klejąca.
 - 8.1.5. Wymiary: 7 x 9 cm.
 - 8.1.6. Sterylne opakowania jednostkowe.
 - 8.2. Rękawice nitrylowe w ilości 30 op. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.2.1. Niebieskie.
 - 8.2.2. Rozmiar S.
 - 8.2.3. Rodzaj rękawicy: diagnostyczna, ochronna, bezpydrowa, niejałowa.
 - 8.2.4. 1 op./100 szt.
 - 8.2.5. Powierzchnia: teksturowana.
 - 8.2.6. Długość mankietu: 230 mm.
 - 8.2.7. Wykończenie mankietu: równomiernie rolowany brzeg.
 - 8.2.8. Kształt: uniwersalny, pasujący na lewą i prawą dłoń.

- 8.2.9. Rękawice dopuszczone do kontaktu z żywnością.
- 8.3. Rękawice nitrylowe w ilości 50 op. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.3.1. Niebieskie.
 - 8.3.2. rozmiar M.
 - 8.3.3. Rodzaj rękawicy: diagnostyczna, ochronna, bezpudrowa, niejałowa
 - 8.3.4. 1 op./100 szt.
 - 8.3.5. Powierzchnia: teksturowana.
 - 8.3.6. Długość mankietu: 230 mm.
 - 8.3.7. Wykończenie mankietu: równomiernie rolowany brzeg
 - 8.3.8. Kształt: uniwersalny, pasujący na lewa i prawą dłoń
 - 8.3.9. rękawice dopuszczone do kontaktu z żywnością
- 8.4. Rękawice nitrylowe w ilości 60 op. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.4.1. Niebieskie.
 - 8.4.2. Rozmiar L.
 - 8.4.3. Rodzaj rękawicy: diagnostyczna, ochronna, bezpudrowa, niejałowa.
 - 8.4.4. 1 op./100 szt.
 - 8.4.5. Powierzchnia: teksturowana.
 - 8.4.6. Długość mankietu: 230 mm.
 - 8.4.7. Wykończenie mankietu: równomiernie rolowany brzeg.
 - 8.4.8. Kształt: uniwersalny, pasujący na lewa i prawą dłoń.
 - 8.4.9. rękawice dopuszczone do kontaktu z żywnością
- 8.5. Rękawice nitrylowe w ilości 50 op. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.5.1. Niebieskie.
 - 8.5.2. Rozmiar XL.
 - 8.5.3. Rodzaj rękawicy: diagnostyczna, ochronna, bezpudrowa, niejałowa.
 - 8.5.4. 1 op./100 szt.
 - 8.5.5. Powierzchnia: teksturowana.
 - 8.5.6. Długość mankietu: 230 mm.
 - 8.5.7. Wykończenie mankietu: równomiernie rolowany brzeg.
 - 8.5.8. Kształt: uniwersalny, pasujący na lewa i prawą dłoń.
 - 8.5.9. Rękawice dopuszczone do kontaktu z żywnością.
- 8.6. Kompresy włókninowe w ilości 200 op. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.6.1. Do ran o wysięku od lekkiego do umiarkowanego.
 - 8.6.2. Do przykrywania rany.
 - 8.6.3. Do oczyszczania rany.
 - 8.6.4. Jako materiał nośny dla maści.
 - 8.6.5. Do wyścielania przestrzeni między palcami dłoni i stóp.
 - 8.6.6. Skład produktu: wiskoza, poliester.
 - 8.6.7. Rozmiar 7,5 cm x 7,5 cm.
- 8.7. Alkoholowy produkt biobójczym do higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji skóry rąk 500 ml z pompką w ilości 20 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.7.1. Preparat ma zastosowanie podczas higienicznej i chirurgicznej dezynfekcji rąk w zakładach opieki zdrowotnej i innych placówkach związanych z ochroną zdrowia. Przeznaczony jest do powszechnego użytku.
 - 8.7.2. Rekomendowana przez Światową Organizację Zdrowia (WHO) zawartość alkoholu w produkcie (izopropanol) zapewnia wysoką skuteczność bójczą preparatu.
 - 8.7.3. Przebadany zgodnie z normami dla higienicznej (EN 1500 – 30 sek.) oraz chirurgicznej dezynfekcji rąk (EN 12 791 - 90 sek.).

- 8.7.4. D-pantenol i etyloheksylogliceryna) – zapewniająca maksymalną ochronę i nawilżenie skóry dłoni.
- 8.7.5. Przyjazny dla alergików: nie zawiera barwników i substancji zapachowych.
- 8.7.6. Spektrum działania obejmuje: B, F (*C. albicans*), V (HIV,HCV,HBV, Rota) – 15 sek., Tbc (*M. terrae*, *M. avium*), V (Noro) – 30 sek.
- 8.8. Lek bezbarwny, do dezynfekcji skóry w ilości 30 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.8.1. Skład: 100 g płynu zawiera: substancje czynne: 2-propanol, 1-propanol, 2-difenyloł, substancje pomocnicze: nadtlenuk wodoru roztwór 30%, woda oczyszczona.
 - 8.8.2. Preparat stosuje się bez rozcieńczania. Skórę należy dokładnie zwilżyć lekiem z atomizera lub przy pomocy jałowego gazika nasączonego lekiem.
 - 8.8.3. Przed zastrzykami i pobieraniem krwi: czas działania 15 sekund.
 - 8.8.4. Przed punkcjami: czas działania 60 sekund.
 - 8.8.5. Działa bakteriobójczo, grzybobójczo i wirusobójczo.
 - 8.8.6. Wskazania: przeznaczony do dezynfekcji skóry przed zabiegami operacyjnymi, cewnikowaniem żył, pobieraniem krwi oraz płynów ustrojowych, zastrzykami, punkcjami, biopsjami, opatrywaniem ran, zdejmowaniem szwów, do higienicznej dezynfekcji rąk. Zapobiega grzybicom skóry.
 - 8.8.7. Opakowania ze spryskiwaczem
 - 8.8.8. Pojemność 250 ml.
- 8.9. Rękawice nitrylowe lub lateksowe, sterylne w ilości 100 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.9.1. Rozmiar S.
 - 8.9.2. Diagnostyczna, ochronna, bezpudrowa, jałowa.
 - 8.9.3. Powierzchnia: tekstura na końcach palców.
 - 8.9.4. Wykończenie mankietu: równomiernie rolowany brzeg.
 - 8.9.5. Kształt: uniwersalny, pasujący na lewa i prawą dłoń.
 - 8.9.6. AQL: $\leq 1,5$.
 - 8.9.7. Rękawice dopuszczone do kontaktu z żywnością.
- 8.10. Rękawice nitrylowe lub lateksowe, sterylne w ilości 100 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.10.1. Rozmiar M.
 - 8.10.2. Diagnostyczna, ochronna, bezpudrowa, jałowa.
 - 8.10.3. Powierzchnia: tekstura na końcach palców.
 - 8.10.4. Wykończenie mankietu: równomiernie rolowany brzeg.
 - 8.10.5. Kształt: uniwersalny, pasujący na lewa i prawą dłoń.
 - 8.10.6. AQL: $\leq 1,5$.
 - 8.10.7. rękawice dopuszczone do kontaktu z żywnością
- 8.11. Rękawice nitrylowe lub lateksowe, sterylne w ilości 100 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.11.1. Rozmiar L.
 - 8.11.2. Diagnostyczna, ochronna, bezpudrowa, jałowa.
 - 8.11.3. Powierzchnia: tekstura na końcach palców.
 - 8.11.4. Wykończenie mankietu: równomiernie rolowany brzeg.
 - 8.11.5. Kształt: uniwersalny, pasujący na lewa i prawą dłoń.
 - 8.11.6. AQL: $\leq 1,5$.
 - 8.11.7. Rękawice dopuszczone do kontaktu z żywnością.
- 8.12. Rękawice nitrylowe lub lateksowe, sterylne w ilości 100 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.12.1. Rozmiar XL.

- 8.12.2. Diagnostyczna, ochronna, bezpudrowa, jałowa.
- 8.12.3. Powierzchnia: tekstura na końcach palców.
- 8.12.4. Wykończenie mankietu: równomiernie rolowany brzeg.
- 8.12.5. Kształt: uniwersalny, pasujący na lewą i prawą dłoń.
- 8.12.6. AQL: $\leq 1,5$.
- 8.12.7. Rękawice dopuszczone do kontaktu z żywnością.
- 8.13. Rozbudowany zestaw do cewnikowania z cewnikiem w ilości 40 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.13.1. Przeznaczony do wykonania konkretnej procedury medycznej.
 - 8.13.2. Skład zestawu:
 - 8.13.2.1. serweta z laminatu 50x60 cm 1 szt.,
 - 8.13.2.2. rękawice lateksowe M 2 szt.,
 - 8.13.2.3. serweta z laminatu 50x60 cm z wycięciem o średnicy 5 cm 1 szt.,
 - 8.13.2.4. tupfer (kula) 17-nitkowa 20x20 cm 6 szt.,
 - 8.13.2.5. pojemnik okrągły, mały 120 ml 1 szt.,
 - 8.13.2.6. pęseta plastikowa 1 szt.,
 - 8.13.2.7. cewnik Foley nr 18, 1 szt.,
 - 8.13.2.8. worek na mocz 2 l, 1 szt.,
 - 8.13.2.9. strzykawka 10 ml, 1 szt.,
 - 8.13.2.10. igła 12 mm, 1 szt.,
 - 8.13.2.11. 3-komorowy twardy blister 1 szt.
- 8.14. Detektor CO₂ kolorymetryczny jednorazowego użytku w ilości 4 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.14.1. Wizualizacja zawartości dwutlenku węgla w wydychanym gazie poprzez zmianę koloru z niebieskiego w żółty.
 - 8.14.2. Łatwość włączenia pomiędzy rurkę intubacyjną, maskę krtaniową lub rurkę krtaniową i obwód oddechowy, dzięki standardowej średnicy złącz 15 mm.
 - 8.14.3. Czas pracy – do dwóch godzin.
 - 8.14.4. Do stosowania u pacjentów o masie ciała powyżej 15 kg.
 - 8.14.5. Waga maksymalna: 18 g.
- 8.15. Fartuch chirurgiczny z włókniny jałowy w ilości 20 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.15.1. Rozmiar L.
 - 8.15.2. Fartuch wykonany z wysoko przepuszczalnej włókniny
 - 8.15.3. Gwarantujący wysoki komfort termiczny nawet podczas długich zabiegów.
 - 8.15.4. Rękaw prosty, mankiet zakończony ściągaczem.
 - 8.15.5. Zachodzące na siebie tylne poły.
 - 8.15.6. Fartuch zapinany na rzep przy szyi oraz wiązany na podwójne troki.
 - 8.15.7. Zewnętrzne troki zabezpieczone kartonikiem - sposób składania umożliwia zachowanie sterylności podczas zakładania.
 - 8.15.8. Fartuch zawinięty w dodatkową serwetę.
 - 8.15.9. W zestawie 2 ręczniki.
 - 8.15.10. Kolor: niebieski.
 - 8.15.11. Zapakowany sterylnie.
- 8.16. Pulsoksymetr na palec w ilości 3 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.16.1. Waga do 50 g (razem z bateriami).
 - 8.16.2. Wygodny w obsłudze - wystarczy nałożyć na palec i nacisnąć jeden przycisk.
 - 8.16.3. Wynik pojawia się automatycznie w ciągu kilku sekund.
 - 8.16.4. Funkcja sygnalizacji dźwiękowej pulsu podczas pomiaru (może być wyłączona).

- 8.16.5. Funkcja alarmu dźwiękowego po przekroczeniu ustawionego zakresu (górnego lub dolnego) poziomu saturacji oraz tętna (może być wyłączona).
- 8.16.6. Zakres pomiaru saturacji: 70-99% (dokładność $\pm 2\%$ przy $>70\%$).
- 8.16.7. Zakres pomiaru tętna: 30-240 bpm (dokładność $\pm 1\%$ przy >100 bpm).
- 8.16.8. 6 trybów orientacji ekranu (ważne np. dla osób leworęcznych).
- 8.16.9. Wykres kształtu fali SpO₂.
- 8.16.10. Słupkowy wskaźnik aktywności pulsu.
- 8.16.11. Zasilany 2 bateriami AAA.
- 8.16.12. Niski pobór prądu (30 mA) - 40 godzin ciągłego działania.
- 8.16.13. Wskaźnik niskiego stanu baterii.
- 8.16.14. Funkcja automatycznego wyłączenia po 8 sekundach braku sygnału.
- 8.16.15. Pomiar oksyhemoglobiny w oparciu o dwie długości fali światła.
- 8.16.16. W miejscu kontaktu z palcem zastosowana została guma medyczna pozbawiona substancji toksycznych oraz alergizujących.
- 8.16.17. Wymiary: 58 x 36 x 33mm (+/- 5%).
- 8.16.18. Kolor szaro-biały.
- 8.16.19. W zestawie oprócz pulsoksymetru również:
 - 8.16.19.1. 2 baterie AAA.
 - 8.16.19.2. Rzemiek na szyję z odkręcanym złączem.
 - 8.16.19.3. Instrukcja obsługi w języku polskim.
- 8.17. Model pośladek do iniekcji domięśniowych w ilości 1 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.17.1. Model składa się z 3 pojedynczych warstw: skóry, mięśni i szkieletu co umożliwia wyznaczenie miejsca wstrzyknięcia.
 - 8.17.2. Model umożliwia ćwiczenie 3 metod: Clark'a, Hohashtayter'a, metoda wyznaczania ćwiartki.
 - 8.17.3. Symulator posiada wskaźnik, który pokazuje dokładność ustawienia i głębokość strzykawki. Jeżeli miejsce wkłucia jest prawidłowo zlokalizowane można wstrzyknąć płyn.
 - 8.17.4. Symulator posiada punkty orientacyjne takie jak: krętarz większy, przedni górny kolec biodrowy, tylny górny kolec biodrowy.
 - 8.17.5. Wymienialna skóra i mięśnie
- 8.18. Kaniule Venflon 0,8 niebieska (0,8 x 25 mm 22 G) w ilości 15 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.18.1. Przeznaczone są do cewnikowania obwodowych naczyń żylnych.
 - 8.18.2. zintegrowany port iniekcyjny, trójkątne ostrze igły, stożkowatą końcówkę kaniuli (wykonanej z PTFE) ułatwiający wprowadzanie kaniul. Szlif igły redukuje ryzyko uszkodzenia żył.
 - 8.18.3. skrzydełka zabezpieczające przed zanieczyszczeniem miejsca wkłucia oraz pozwalają unieruchomić kaniulę za pomocą stosownego opatrunku.
 - 8.18.4. obturator, uniemożliwia koagulację i formowanie się skrzepów po zakończeniu infuzji.
 - 8.18.5. Kaniule można magazynować przez 5 lat.
 - 8.18.6. Sterylizowana tlenkiem etylenu.
 - 8.18.7. W składzie nie zawiera lateksu.
 - 8.18.8. Oznaczona znakiem CE.
- 8.19. Kaniule Venflon 1,0 różowa (1,0 x 32 mm 20 G) w ilości 10 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.19.1. Przeznaczone są do cewnikowania obwodowych naczyń żylnych.

- 8.19.2. zintegrowany port iniekcyjny, trójkątne ostrze igły, stożkową końcówkę kaniuli (wykonanej z PTFE) ułatwiające wprowadzanie kaniul i przyspiesza pracę. Szlif igły redukuje ryzyko uszkodzenia żył.
 - 8.19.3. skrzydełka zabezpieczające przed zanieczyszczeniem miejsca wkłucia oraz pozwalają unieruchomić kaniulę za pomocą stosownego opatrunku
 - 8.19.4. obturator, uniemożliwia koagulację i formowanie się skrzepów po zakończeniu infuzji.
 - 8.19.5. Kaniule można magazynować przez 5 lat.
 - 8.19.6. Sterylizowana tlenkiem etylenu.
 - 8.19.7. W składzie nie zawiera lateksu.
 - 8.19.8. Oznaczona znakiem CE.
- 8.20. Kaniule Venflon 1,2 zielona (1,2 x 45mm 18 G) w ilości 1 op. o parametrach nie gorszych niż:
- 8.20.1. przeznaczone są do cewnikowania obwodowych naczyń żylnych.
 - 8.20.2. zintegrowany port iniekcyjny, trójkątne ostrze igły, stożkową końcówkę kaniuli (wykonanej z PTFE) ułatwiające wprowadzanie kaniul i przyspiesza pracę. Szlif igły redukuje ryzyko uszkodzenia żył.
 - 8.20.3. skrzydełka zabezpieczające przed zanieczyszczeniem miejsca wkłucia oraz pozwalają unieruchomić kaniulę za pomocą stosownego opatrunku.
 - 8.20.4. obturator, umożliwiający koagulację i formowanie się skrzepów po zakończeniu infuzji.
 - 8.20.5. Kaniule można magazynować przez 5 lat.
 - 8.20.6. Sterylizowana tlenkiem etylenu.
 - 8.20.7. W składzie nie zawiera lateksu
 - 8.20.8. oznaczona jest znakiem CE.
 - 8.20.9. Op./100 szt.
- 8.21. Kaniule Venflon 1,4 biała (1,4 x 45 mm 17 G) w ilości 1 op. o parametrach nie gorszych niż:
- 8.21.1. przeznaczone są do cewnikowania obwodowych naczyń żylnych.
 - 8.21.2. zintegrowany port iniekcyjny, trójkątne ostrze igły, stożkową końcówkę kaniuli (wykonanej z PTFE) ułatwiający wprowadzanie kaniul i przyspiesza pracę. Szlif igły redukuje ryzyko uszkodzenia żył.
 - 8.21.3. skrzydełka zabezpieczające przed zanieczyszczeniem miejsca wkłucia oraz pozwalają unieruchomić kaniulę za pomocą stosownego opatrunku.
 - 8.21.4. obturator, uniemożliwia koagulację i formowanie się skrzepów po zakończeniu infuzji.
 - 8.21.5. Kaniule można magazynować przez 5 lat.
 - 8.21.6. Sterylizowana tlenkiem etylenu.
 - 8.21.7. W składzie nie zawiera lateksu i oznaczona jest znakiem CE.
 - 8.21.8. Op./100 szt.
- 8.22. Kaniule Venflon 1,7 szara (1,7 x 45 mm 16 G) w ilości 1 op. o parametrach nie gorszych niż:
- 8.22.1. przeznaczone są do cewnikowania obwodowych naczyń żylnych.
 - 8.22.2. zintegrowany port iniekcyjny, trójkątne ostrze igły, stożkową końcówkę kaniuli (wykonanej z PTFE) ułatwiający wprowadzanie kaniul i przyspiesza pracę. Szlif igły redukuje ryzyko uszkodzenia żył.
 - 8.22.3. skrzydełka zabezpieczające przed zanieczyszczeniem miejsca wkłucia oraz pozwalają unieruchomić kaniulę za pomocą stosownego opatrunku.
 - 8.22.4. obturator, uniemożliwia koagulację i formowanie się skrzepów po zakończeniu infuzji.

- 8.22.5. Kaniule można magazynować przez 5 lat.
- 8.22.6. Sterylizowana tlenkiem etylenu.
- 8.22.7. W składzie nie zawiera lateksu i oznaczona jest znakiem CE.
- 8.22.8. Op./100 szt.
- 8.23. Strzykawka trzyczęściowa 5 ml Luer w ilości 5 op. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.23.1. Strzykawka przeznaczona do manualnego podawania leku. Możliwe jest podłączenie jej do pompy infuzyjnej.
 - 8.23.2. Cylinder jest przezroczysty, naniesiono na niego wyraźną skalę.
 - 8.23.3. Strzykawka jest wypełniona silikonową powłoką, co ułatwia ruch tłoka; dodatkowo jego niezamierzone przesuwanie się zostało zabezpieczone przez pierścień. Uszczelniacz tłoka nie zawiera lateksu.
 - 8.23.4. 1 op./ 100 szt.
- 8.24. Strzykawka trzyczęściowa 2 ml Luer w ilości 5 op. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.24.1. Strzykawka przeznaczona do manualnego podawania leku. Możliwe jest podłączenie jej do pompy infuzyjnej.
 - 8.24.2. Cylinder jest przezroczysty, naniesiono na niego wyraźną skalę.
 - 8.24.3. Strzykawka jest wypełniona silikonową powłoką, co ułatwia ruch tłoka; dodatkowo jego niezamierzone przesuwanie się zostało zabezpieczone przez pierścień. Uszczelniacz tłoka nie zawiera lateksu.
 - 8.24.4. 1 op./ 100 szt.
- 8.25. Strzykawka dwuczęściowa 5 ml Luer w ilości 10 op. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.25.1. Strzykawka przeznaczona do manualnego podawania leku. Możliwe jest również podłączenie jej do pompy infuzyjnej.
 - 8.25.2. Cylinder jest przezroczysty, naniesiono na niego wyraźną skalę.
 - 8.25.3. Strzykawka jest wypełniona silikonową powłoką, co ułatwia ruch tłoka; dodatkowo jego niezamierzone przesuwanie się zostało zabezpieczone przez pierścień. Uszczelniacz tłoka nie zawiera lateksu.
 - 8.25.4. 1 op./ 100 szt.
- 8.26. Strzykawka dwuczęściowa 2 ml Luer w ilości 10 op. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.26.1. Strzykawka przeznaczona do manualnego podawania leku. Możliwe jest również podłączenie jej do pompy infuzyjnej.
 - 8.26.2. Cylinder jest przezroczysty, naniesiono na niego wyraźną skalę.
 - 8.26.3. Strzykawka jest wypełniona silikonową powłoką, co ułatwia ruch tłoka; dodatkowo jego niezamierzone przesuwanie się zostało zabezpieczone przez pierścień. Uszczelniacz tłoka nie zawiera lateksu.
 - 8.26.4. 1 op./ 100 szt.
- 8.27. Igła multiadapter systemowy 18 G x 1,5 cala długości (różowy korek) w ilości 1 op., op./100 szt.
- 8.28. Igła multiadapter systemowy 20 G x 1,0 cala długości (żółty korek) w ilości 1 op., op./100 szt.
- 8.29. Igła multiadapter systemowy 21 G x 1,5 cala długości (zielony korek) w ilości 1 op., op./100 szt.
- 8.30. Igła multiadapter systemowy 22 G x 1,5 cala długości (czarny korek) w ilości 1 op., op./100 szt.
- 8.31. Probówka morfologiczna, 1 ml, 13 x 75 mm w ilości 4 op. o parametrach nie gorszych niż:

- 8.31.1. Właściwości probówki z EDTA K3: fioletowy, próżniowy korek.
- 8.31.2. objętość pobranej krwi 1 ml.
- 8.31.3. wymiary zewnętrzne (bez korka) 13 x 75 mm.
- 8.31.4. Dodatek - K3EDTA.
- 8.31.5. Etykieta ma znacznik objętości pobranej krwi.
- 8.31.6. Przeznaczone są do pozyskiwania krwi pełnej lub osocza z EDTA do badań
- 8.31.7. Pakowane zbiorczo
- 8.31.8. Sterylne
- 8.31.9. Nietłukący się materiał plastikowy
- 8.31.10. op./100 szt.
- 8.32. Leko - saszetki, w ilości 10 op., op./100 szt.
- 8.33. BD Igła jednorazowego użytku, 0,9 x 40 mm w ilości 5 op. (op./100 szt.)
- 8.34. BD Igła jednorazowego użytku, 0,7 x 40 mm w ilości 5 op. (op./100 szt.)
- 8.35. BD Igła jednorazowego użytku, 0,8 x 40 mm w ilości 5 op. (op./100 szt.)
- 8.36. BD Igła jednorazowego użytku, 1,1 x 40 mm w ilości 10 op. (op./100 szt.)
- 8.37. BD Igła jednorazowego użytku, 1,2 x 40 mm w ilości 20 op. (op./100 szt.)
- 8.38. BD Igła jednorazowego użytku, 0,45 x 40 mm w ilości 20 op. (op./100 szt.)
- 8.39. Pojemnik na odpady medyczne i zużyte igły 10 l w ilości 5 szt. o parametrach:
 - 8.39.1. Wykonany z tworzywa sztucznego – polipropylen.
 - 8.39.2. Nieprzemakalne, odporne na przekłucia.
 - 8.39.3. Posiadają wycięcia w pokrywie umożliwiającej bezpieczne oddzielenie igły od strzykawki.
 - 8.39.4. Na pojemniku etykieta ostrzegawcza „materiał zakaźny” wraz z innymi informacjami zgodnie z wymaganiami PZH.
- 8.40. Pojemnik na odpady medyczne i zużyte igły 5 l w ilości 5 szt. o parametrach:
 - 8.40.1. Wykonany z tworzywa sztucznego – polipropylen.
 - 8.40.2. Nieprzemakalne, odporne na przekłucia.
 - 8.40.3. Posiadają wycięcia w pokrywie umożliwiającej bezpieczne oddzielenie igły od strzykawki.
 - 8.40.4. Na pojemniku etykieta ostrzegawcza „materiał zakaźny” wraz z innymi informacjami zgodnie z wymaganiami PZH.
- 8.41. Pojemnik na odpady medyczne i zużyte igły 1 l w ilości 5 szt. o parametrach:
 - 8.41.1. Wykonany z tworzywa sztucznego – polipropylen.
 - 8.41.2. Nieprzemakalne, odporne na przekłucia.
 - 8.41.3. Posiadają wycięcia w pokrywie umożliwiającej bezpieczne oddzielenie igły od strzykawki.
 - 8.41.4. Na pojemniku etykieta ostrzegawcza „materiał zakaźny” wraz z innymi informacjami zgodnie z wymaganiami PZH.
- 8.42. Koreczki do wenflonów w ilości 2 op. 100 szt. w op. o parametrach:
 - 8.42.1. Pakowany sterylnie (pojedynczo).
 - 8.42.2. Służy do bezpiecznego jak i precyzyjnego zamknięcia wlotu (wejścia) kaniuli (wenflonu).
 - 8.42.3. Nie inwazyjne oraz bezpieczne uszczelnianie końcówek wenflonów typu Luer.
- 8.43. Korki dezynfekcyjne do portów w ilości 2 op. (op./100 szt.) o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.43.1. Urządzenie do pasywnej dezynfekcji bezigłowych portów naczyniowych z łącznikami typu luer.
 - 8.43.2. Zapewnia skuteczną dezynfekcję w ciągu 1 minuty i utrzymuje bezpieczny port przez 7 dni.

- 8.43.3. Wewnątrz korków znajduje się 70% roztwór alkoholu izopropylowego, który dezynfekuje powierzchnię łączników/portów.
- 8.43.4. Zielony kolor korka
- 8.43.5. Korki są umieszczone na pasku.
- 8.44. Kolec do pobierania i aspiracji leków w ilości 30 szt. o parametrach nie gorszych niż:
 - 8.44.1. Złącze Luer-Lock
 - 8.44.2. Sterylne opakowania jednostkowe.
- 8.45. Kompresy z włókniny 7,5 cm x 7,5 cm niejałowe w ilości 20 op. (op./100 szt.).