

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 1. Dreny do pomp, strzykawki, filtry (CPV: 33.14.13.10-6; 33.14.16.40-8; 33.19.40.00-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Dren do pomp infuzyjnych Braun - żywienie dojelitowe. Dren do pompy objętościowej Infusomat Space do żywienia dojelitowego. Dren kompatybilny z pompą Infusomat Space	4 000 szt.
2.	Dren do pomp infuzyjnych Braun – żywienie pozajelitowe. Dren do pompy objętościowej Infusomat Space. Górna część komory kroplowej idealnie dopasowana do czujnika kropli, filtr infuzyjny 15 µm, zacisk rolkowy ze specjalnym miejscem na kołec komory kroplowej, dla bezpieczeństwa po użyciu, krótki silikonowy segment kontaktujący się z mechanizmem pompy. Dren kompatybilny z pompą Infusomat Space	6 000 szt.
3.	Strzykawka 50/60 ml z zamknięciem, kompatybilna z pompą Perfusor Space, z podwójnym gumowym uszczelnieniem bez lateksu, bursztynowa, jałowa	6 000 szt.
4.	Strzykawka 50/60 ml z zamknięciem, kompatybilna z pompą Perfusor Space, z podwójnym gumowym uszczelnieniem bez lateksu, przezroczysta, jałowa	18 000 szt.
5.	Filtr infuzyjny 0,2 µm, zatrzymujący bakterie, endotoksyny i cząsteczki, bez PVC, do podaży cytostatyków; zastosowanie do 96 godzin; automatyczne odpowietrzenie; filtr kompatybilny z aparatem do chemioterapii; powierzchnia filtrująca: 10 cm ² , objętość wypełnienia: 2,4 ml; wielkość przepływu: 30 ml/min	2 000 szt.
6.	Bezigłowy port dostępu naczyniowego 21-45 l/h w zależności od ciśnienia płynu; bez lateksu; posiadający połączenia Luer Slip i Luer Lock; objętość wypełnienia: 0,09 ml; odporność na ciśnienie: 30 psi/2,1 bar; do 300ostępów dla jednego dostępu	20 000 szt.
7.	Aparat do przetoczeń płynów infuzyjnych bez PCV, automatycznie zatrzymujący infuzję po opróżnieniu układu, komora kroplowa z odpowietrznikiem, zawierająca filtr 15 µm, długość drenu: 180 cm, wykonany z elastycznego materiału z zaciskiem rolkowym, jałowy	10 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 2. Zestawy do kaniulacji, rampy (CPV: 33.17.11.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Zestaw do kaniulacji metodą Seldingera dla dorosłych, jałowy Elementy zestawu: prowadnica niklowo-tytanowa odporna na załamania, igła Seldingera ze zintegrowanym na stałe zaworem bocznym, cewnik widoczny w promieniach RTG, kolorowe oznaczenie zakończeń, przesuwane regulowane mocowanie cewnika, rozszerzadło, skalpel, strzykawka niskooporowa. Zestawy w rozmiarach:	-----
1.1.	zestaw do kaniulacji 1/kanałowy 6-6,5 f/20 cm	10 szt.
1.2.	zestaw do kaniulacji 2/kanałowy 7 f/15/20/30 cm - do wyboru	200 szt.
1.3.	zestaw do kaniulacji 3/kanałowy 7 f/15/20/30 cm - do wyboru	600 szt.
1.4.	zestaw do kaniulacji 3/kanałowy 7 f/15/20/30 cm do wyboru antybakteryjny	600 szt.
1.5.	zestaw do kaniulacji 4/kanałowy 8 f/15/20/30 cm do wyboru antybakteryjny	600 szt.
1.6.	zestaw do kaniulacji 5/kanałowy 12 f/15/20 cm do wyboru antybakteryjny	400 szt.
2.	Zespoły kraników na płytce – rampa 3-kranikowa wielokolorowa z zastawkami bezigłowymi, wykonana z poliamidu odpornego na działanie leków agresywnych. Wyczuwalna zmiana położenia pokrętła kranika co 45 st. Oba ramiona kranika zabezpieczone koreczkami. Prawe ramię kranika musi posiadać łącznik rotacyjny. Zespół kraników tworzących rampę trwale połączone ze sobą i zintegrowany z białą podstawą, umożliwiającą mocowanie	60 szt.

	jej do stojaków pionowych. Dostępność kraników z pokrętłami w przynajmniej 2 różnych kolorach	
3.	Zespoły kraników na płytce – rampa 5-kranikowa wielokolorowa z zastawkami bezigłowymi wykonana z poliamidu odpornego na działanie leków agresywnych. Wyczuwalna zmiana położenia pokrętła kranika co 45 st. Oba ramiona kranika zabezpieczone koreczkami. Prawe ramię kranika musi posiadać łącznik rotacyjny. Zespół kraników tworzących rampę trwale połączony ze sobą i zintegrowany z białą podstawą umożliwiającą mocowanie jej do stojaków pionowych. Dostępność kraników z pokrętłami w przynajmniej 2 różnych kolorach	60 szt.
4.	Zestaw do kaniulacji tętnic metodą Seldingera do monitorowania ciśnienia i pobierania krwi. W zestawie: igła wprowadzająca ze stali nierdzewnej, przewodnik drutowy ze stali nierdzewnej, cewnik, dren łączący o dł. 5-7 cm pomiędzy miejscem wkłucia a podłączenia, jałowy. Zestawy w rozmiarze:	-----
4.1.	cewnik 20 G, 80 mm/kaniula 0.95 x 50 mm/prowadnik 25-0.025	60 szt.
4.2.	cewnik 20 G, 160 mm/kaniula 0.95 x 70 mm/prowadnik 40-0.025	60 szt.
4.3.	cewnik 18 G, 160 mm/kaniula 1.30 x 70 mm/prowadnik 40-0.035	60 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 3. Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych, kraniki, przedłużacze (CPV: 33.14.13.23-0; 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Igła typu Pencil-Point z otworem bocznym, jednorazowa, jałowa, wyposażona w igłę prowadzącą, zróżnicowany kolor nasadki w zależności od rozmiaru igły, przezroczysty uchwyt Lock w rozmiarach: 25 G/88-90 mm; 26 G/88-90 mm; 27 G/88-90 mm; 25 G/120 mm; 26 G/120 mm; 27 G/120 mm (do wyboru przez Zamawiającego)	5 000 szt.
2.	Igła do znieczulenia podpajęczynówkowego standard typu Pencil-Point z igłą prowadzącą oraz ostrzem typu Quincke, jednorazowa, jałowa, wyposażona w igłę prowadzącą, zróżnicowany kolor nasadki w zależności od rozmiaru igły, przezroczysty uchwyt Lock. Igły w rozmiarach: 18 G/88-90 mm; 20 G/88-90 mm; 22 G/50 mm; 22 G/88-90 mm; 22 G/88-90 mm (bez igły prowadzącej); 25 G/88-90 mm; 26 G/88-90 mm; 27 G/88-90 mm; 29 G/88-90 mm (do wyboru przez Zamawiającego)	10 000 szt.
3.	Igły do neurolizy w rozmiarach: 20 g/200 mm oraz 22 g/200 mm (do wyboru przez Zamawiającego)	20 szt.
4.	Zestaw do pomiaru ośrodkowego ciśnienia żylnego, jałowy. Elementy zestawu: dren łączący wkłucie centralne z zestawem, dren pomiarowy z skalą w cmH ₂ O, dren łączący z zestawem kroplowym do wypełnienia układu pomiarowego	20 szt.
5.	Kranik trójdrożny z przedłużaczem 7 cm, do infuzji, wysokociśnieniowy, wszystkie ramiona kranika zabezpieczone koreczkami. Produkt pakowany pojedynczo, jałowy	20 000 szt.
6.	Przedłużacz do pomp infuzyjnych 250 cm typu Luer-Lock wysokociśnieniowy, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny	10 000 szt.
7.	Przedłużacz do pomp infuzyjnych 250 cm typu Luer-Lock wysokociśnieniowy do pomp objętościowych, bursztynowy, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny	2 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 4. Drobny sprzęt medyczny (CPV: 33.14.16.40-8; 33.14.10.00-0; 33.19.40.00-6; 33.14.16.15-4; 33.14.14.11-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Dren do odsysania ran typ Redon, jałowy, 10 F, dł.: 580-700 mm	2 500 szt.
2.	Dren do odsysania ran typ Redon, jałowy, 12 F, dł.: 580-700 mm	4 000 szt.
3.	Dren do odsysania ran typ Redon, jałowy, 14 F, dł.: 580-700 mm	2 400 szt.

4.	Dren do odsysania ran typ Redon, jałowy, 16 F, dł.: 700-800 mm	2 400 szt.
5.	Dren do odsysania ran typ Redon, jałowy, 16 F, dł.: 1200-1700 mm	6 000 szt.
6.	Igły do pena, jałowe, rozmiary 0,25 x5 /0,25 x 6/0,31 x 8/0,33 x 12, pełna rozmiarówka, do wyboru przez Zamawiającego	44 000 szt.
7.	Ostrza chirurgiczne jednorazowego użytku, sterylne, w rozmiarach od nr 10A do 24, a 100 sztuk, pełna rozmiarówka, do wyboru przez Zamawiającego	1 400 op.
8.	Podłoże transportowe z aplikatorem jałowe, pakowane pojedynczo, z marginesem do otwierania	30 000 szt.
9.	Pojemnik na kał z łopatką, zamykany, jałowy	16 000 szt.
10.	Pojemnik na mocz, jałowy, z nakrętką o poj. 100-120 ml, pakowany papier-foolia	4 000 szt.
11.	Pojemnik na płyn ustrojowy z nakrętką, pakowany pojedynczo, jałowy, 20-30 ml, pakowany papier-foolia	30 000 szt.
12.	Kieliszki do leków plastikowe, opakowanie = 75 sztuk	26 000 op.
13.	Worek do dobowej zbiórki moczu 2 l jałowy z odpływem, z jednokierunkowym zaworem zwrotnym	80 000 szt.
14.	Worek do dobowej zbiórki moczu 2 l, jałowy z odpływem, z zastawką antyzwrotną, wykonany z medycznego PCV, bezlateksowy, pakowany papier-foolia	2 000 szt.
15.	Worek do dobowej zbiórki moczu, jałowy, dla dzieci: dla chłopców i dziewczynek (do wyboru przez Zamawiającego)	4 000 szt.
16.	Worek do godzinowej zbiórki moczu, sterylne, o pojemności 2000 ml, skalowany co 50 ml, z zastawką antyrefluksyjną i zaworem spustowym. Dren łączący 120 cm, wykonany z materiału zapobiegającego jego zaginaniu i skręcaniu się, zakończony uniwersalnym łącznikiem schodkowym	400 szt.
17.	System zamknięty z komorą kroplową do dobowej zbiórki moczu, 14-dobowy z workiem o poj. 2-2,5 l z zastawką antyrefluksyjną i portem do pobierania próbek, bezlateksowy. Dren min. 105 cm długości, wykonany z materiału zapobiegającego jego zaginaniu i skręcaniu, wyraźne skalowanie, sterylne	2 000 szt.
18.	Rękawice foliowe niejałowe jednorazowego użytku, opakowanie a 100 sztuk	2 000 op.
19.	Rękawice foliowe jałowe jednorazowego użytku, w rozmiarze M-L	2 000 szt.
20.	Fartuch foliowy bez rękawów w rozmiarze 71 x 116, zawiązywany, jednorazowego użytku, pakowany jednostkowo	500 000 szt.
21.	Pojemnik do dobowej zbiórki moczu w przedziale od 2 do 3 litrów – ze skalą na zewnętrznej powierzchni pojemnika z przykryciem, z możliwością oceny barwy i ilości moczu	1 000 szt.
22.	Pojemnik do dobowej zbiórki moczu typu tulipan o pojemności 2,5 l z przykrywką, wykonany z wytrzymałego plastiku	200 szt.
23.	Zestaw do lewatywy niesterylne - jednorazowy	1 000 szt.
24.	Kaczka plastikowa męska, zamykana	300 szt.
25.	Basen plastikowy z pokrywką	400 szt.
26.	Staza wykonana z elastomeru, gumowa, jednorazowa, bezlateksowa, uciskowa w roli, szerokość: 2-2,5 cm, długość: powyżej 11 m, 25 perforowanych opasek w jednym opakowaniu. Opakowanie jednostkowe umożliwiające wygodne dzielenie perforowanych opasek	4 000 op.
27.	Staza wykonana z materiału umożliwiającego jego pełną dezynfekcję, z regulacją długości, o długości minimum 50 cm	4 000 szt.
28.	Żel do USG 0,5 l, butelka z końcówką typu dzióbek na zacisk	4 000 szt.
29.	Żel do USG 20 g, sterylne	1 000 szt.
30.	Żel do EKG 0,5 l, butelka z końcówką typu dzióbek na zacisk	500 szt.
31.	Cewnik do podawania tlenu przez nos, prosty lub zwinięty	60 000 szt.

32.	Dren do podawania tlenu, uniemożliwiający zatrzymanie przepływu tlenu przy zgięciu, dren o przekroju gwiazdkowym, dł.: 2,0-2,1 m	6 000 szt.
33.	Dren do podawania tlenu uniemożliwiający zatrzymanie przepływu tlenu przy zgięciu, dren o przekroju gwiazdkowym, dł.: 4 m	2 000 szt.
34.	Regulator grawitacyjny do precyzyjnej infuzji: - przyrząd do precyzyjnego podawania płynów infuzyjnych i lipidów z regulacją prędkości przepływu w zakresie 2 ml/h-350 ml/h (dla płynów infuzyjnych), z podwójną skalą: w mm/h oraz literową z możliwością podłączenia zestawu kroplowego jednoznacznie zaznaczoną pozycją wyłączenia/zamknięcia przepływu i naniesionym znacznikiem kierunku zwiększania/zmniejszania nastawy, wyposażony w przezierny dren odporny na zamknięcie światła i przeciekanie, o dł. 9-27 cm, zakończone łącznikami typu Luer Lock (męskim i żeńskim) z koreczkami ochronnymi, posiadający wyprofilowany uchwyt gwarantujący pewne trzymanie regulatora, z dokładnymi danymi producenta produktu na opakowaniu, z obrazkową instrukcją podłączenia regulatora w języku polskim dołączoną do opakowania zbiorczego (a 100 sztuk) produktu	16 000 szt.
35.	Termometry bezręciowe, lekarskie, elektroniczne: - pomiar temperatury pod pachą, w jamie ustnej, odbicie, - czas pomiaru: do 30 sekund, - dezynfekcja poprzez zanurzenie (wodoodporny), - wymienna bateria, - wodoszczelna obudowa chroniąca przez rozbiciem, - sygnał dźwiękowy o gotowości i zakończeniu pomiaru	1 800 szt.
36.	Szpatułki drewniane, jałowe (pakowane po 100 sztuk)	800 op.
37.	Cewniki do karmienia niemowląt w rozmiarach od 4 F do 10 F – do wyboru przez Zamawiającego	4 000 szt.
38.	Przewód do cystoskopii podwójny: - dwie jednokanałowe igły biorcze z osłonkami, - dren o średnicy 4,8 mm x 6,8 mm, - komora do wytworzenia ciśnienia, - rolkowy regulator przepływu, - łącznik stożkowy, - miękka końcówka, - sterylizowane tlenkiem etylenu	700 szt.
39.	Wzierniki ginekologiczne sterylne w rozmiarach S-M	200 szt.
40.	Bagietka do wymazów, drewniana, sterylna z wacikiem o dł. 200 mm	800 szt.
41.	Dren brzuszny silikonowany PVC lub silikonowy z otworami bocznymi (od 5-10 otworów), jałowy o średnicy od CH 21 do CH 39 (zamawiane w zależności od potrzeb) o dł. 400-500 mm	1 000 szt.
42.	Pojniki z dziubkiem do ustnego podawania płynów dla obłożnie chorych pacjentów o poj. 200-300 ml ze szczelną pokrywą	4 400 szt.
43.	Wieszak plastikowy do worków na mocz, wykonany z mocnego i trwałego tworzywa sztucznego, łatwy do mocowania	6 000 szt.
44.	Worek na wymiociny, wykonany z PCV klasy medycznej, z podziałką od 50 do 1000 ml	6 000 szt.
45.	Szczoteczka do pobierania wymazów jednorazowego użytku, pobiera jednocześnie komórki gruczołowe kanału szyjki macicy i komórki nabłonka, płaska, długość całkowita: 205 mm, długość włosia: 28 mm, szerokość włosia: 21 mm, sterylizowana tlenkiem etylenu	100 szt.
46.	Promiennik TUV 30 W i 15 W do lamp bakteriobójczych przepływowych i nieprzepływowych, czas pracy: 8 000 h	4 szt.
47.	Opaski identyfikacyjne dla dzieci i dorosłych, hypoalergiczne, miękkie i elastyczne, o nieostrych brzegach. Muszą posiadać możliwość włożenia danych identyfikacyjnych pacjenta i odczytania ich bez zdejmowania opaski. Zapięcia uniemożliwiające samoczynne rozpięcie się	10 000 szt.
48.	Aplikator gąbkowy do jamy ustnej	40 000 szt.

49.	Szczoteczka do zębów z odsysaniem. Szczoteczka z miękkim włosiem, dzięki któremu podczas szczotkowania można usunąć płytkę nazębną oraz wydzielinę z jamy ustnej, nie podrażniając przy tym dziąseł. Posiadająca funkcję jednoczesnego szczotkowania, płukania oraz odsysania oraz łącznik do kontrolowanego odsysania umożliwiający manualną regulację siły ssania. Druga strona szczoteczki pokryta delikatnie szorstką gąbką umożliwiającą oczyszczanie, m.in. powierzchni języka. Opakowanie = 50 sztuk	100 op.
50.	Okulary ochronne plastikowe wielorazowego użytku	200 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę/opakowanie.

Zadanie nr 5. Dreny do ssaka, zestawy do przetoczeń (CPV: 33.14.16.40-8; 33.19.40.00-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Dren do ssaka z końcówką męsko-żeńską, jałowy, Ch 24, dł. min.: 2100 mm z możliwością zamknięcia końcówki, ze zintegrowaną zatyczką typu Cap. Wykonany z medycznego PVC, o różnych średnicach wewnętrznych: 5 mm, 6 mm, 7 mm i 8 mm (do wyboru Zamawiającego)	20 000 szt.
2.	Dren do ssaka z końcówką żeńsko-żeńską, jałowy, Ch 24, dł. min.: 2700 mm-3100 mm z regulowaną średnicą otworu, z możliwością zamknięcia końcówki. Wykonany z medycznego PVC, o różnych średnicach wewnętrznych: 5 mm, 6 mm, 7 mm i 8 mm (do wyboru Zamawiającego)	11 000 szt.
3.	Zestaw do przetoczeń płynów światłoczułych - aparat do kroplówek	2 400 szt.
4.	Zestaw do przetoczeń płynów światłoczułych – osłona na leki światłoczułe	2 400 szt.
5.	Zestaw do nakłuć opłucnej z kaniulą 14 G x 80 mm, jałowy, z drenem, strzykawką 60 ml, workiem 2-litrowym, z zastawką bezzwrotną umożliwiającą podawanie płynu ze strzykawki do worka bez konieczności przekręcenia zaworu, z igłą Verresa – zestaw Thora - Flow lub równoważny	900 szt.
6.	Zestaw do drenażu klatki piersiowej w celu odbarwienia odmy, używany do aspiracji wysięków w obrębie jamy opłucnej. Skład zestawu: - worek do zbiórki odprowadzanych płynów o pojemności 2000 ml z zastawką przeciwwrotną i odpływem, skalowany co 100 ml, - strzykawka o pojemności 60 ml, - trio igieł o długości 55 mm (14 G, 16 G i 19 G). Dostępne w wersji manualnej (Toraset) ze szczelnym kranikiem trójdrożnym na drenie odprowadzającym lub w wersji automatycznej (Tormatic) wyposażonej w trójdrożny zawór przeciwwrotny na drenie odprowadzającym, zapobiegający cofaniu się płynów. Wyrób sterylizowany tlenkiem etylenu. Opakowanie podwójne - zewnętrzne papier-foolia, wewnętrzne folia	1 900 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 6. Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych, zestawy do znieczuleń, igły do stymulacji nerwów obwodowych, igły do blokad nerwowych (CPV: 33.14.13.21-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Zestaw do ciągłego znieczulenia zewnątrzoponowego (składający się z cewnika z trzema otworami bocznymi z miękką końcówką G 20 dł. 100 cm; łącznika do cewnika; Igły Tuohy G 18 x 80 mm; strzykawka niskooporowa 10 ml; filtra zewnątrzoponowego 0,2 µm, system mocowania filtra do skóry pacjenta; naklejka epidural	80 szt.
2.	Zestaw do połączonego znieczulenia podpajęczynówkowego z zewnątrzoponowym Skład zestawu: 1. Igła podpajęczynówkowa Pencil Point (0,42) 138,5 mm, 27 G 53/8" z osłonką centrującą igłę spinalną w igle zewnątrzoponowej 2. Igła zewnątrzoponowa ze szlifem Tuohy Ø 1,30 x 88 mm, G 18 x 3 1/2, dodatkowy otwór w osi igły Tuohy na jej zgięciu do wyprowadzenia końca	40 szt.

	igły podpajęczynówkowej w osi igły Tuohy 3. Cewnik zewnątrzoponowy wykonany z poliamidu, Ø 0,85 x 0,45 mm, długość: 1000 mm, cewnik z miękką zamkniętą końcówką i trzema otworami bocznymi 4. Łącznik cewnika, L.O.R. strzykawka 10 ml, niezwierająca lateksu, do metody spadku oporu - końcówka Luer 5. Płaski filtr zewnątrzoponowy, 0,2 µm objętość wypełnienia 0,45 ml, system do mocowania filtra do skóry pacjenta	
3.	Igła Tuohy do znieczuleń zewnątrzoponowych G 18 x 3 1/4" 1,3 x 80 mm, znaczniki głębokości co 1 cm	200 szt.
4.	Igła Tuohy do znieczuleń zewnątrzoponowych G 18 x 3 1/4" 1,3 x 120 mm, znaczniki głębokości co 1 cm	40 szt.
5.	Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych typu Pencil Point 25 G x 156 mm	40 szt.
6.	Zestaw do kaniulacji dotętnicznej: cewnik 18 G x 160 mm, kaniula 1,3 x 70 mm	29 szt.
7.	Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych typu Pencil-Point z igłą prowadzącą, sterylna, z wbudowanym pryzmatem zmieniającym barwę po wypełnieniu PMR, 25 G/88-90 mm	1 400 szt.
8.	Igła do stymulacji nerwów obwodowych przy użyciu neurostymulatora, w pełni izolowana igła (odstłonięty tylko czubek igły). Echogeniczna powierzchnia igły 360 o na dł. 20 mm. Czytelne znaczniki głębokości co 1 cm. Zintegrowany z igłą dren infuzyjny, kabelek elektryczny wychodzący z tyłu igły. Znacznik kierunku szlif igły na uchwycie. Igła za szlifem 30° 22 G x 50 mm	300 szt.
9.	Igła do stymulacji nerwów obwodowych przy użyciu neurostymulatora, w pełni izolowana igła (odstłonięty tylko czubek igły). Echogeniczna powierzchnia igły 360 o na dł. 20 mm. Czytelne znaczniki głębokości co 1 cm. Zintegrowany z igłą dren infuzyjny, kabelek elektryczny wychodzący z tyłu igły. Znacznik kierunku szlif igły na uchwycie. Igła za szlifem 30° 22 G x 80 mm	100 szt.
10.	Igła do stymulacji nerwów obwodowych przy użyciu neurostymulatora, w pełni izolowana igła (odstłonięty tylko czubek igły). Echogeniczna powierzchnia igły 360 o na dł. 20 mm. Czytelne znaczniki głębokości co 1 cm. Zintegrowany z igłą dren infuzyjny, kabelek elektryczny wychodzący z tyłu igły. Znacznik kierunku szlif igły na uchwycie. Igła za szlifem 30° 20 G x 100 mm	30 szt.
11.	Igła do stymulacji nerwów obwodowych przy użyciu neurostymulatora, w pełni izolowana igła (odstłonięty tylko czubek igły). Echogeniczna powierzchnia igły 360 o na dł. 20 mm. Czytelne znaczniki głębokości co 1 cm. Zintegrowany z igłą dren infuzyjny, kabelek elektryczny wychodzący z tyłu igły. Znacznik kierunku szlif igły na uchwycie. Igła za szlifem 30° 20 G x 150 mm	30 szt.
12.	Kateter epiduralny G 20 – 0,45 x 0,85 x 1000 mm, zamknięty koniec, trzy otwory boczne. Miękką końcówką	180 szt.
13.	Ośłona na głowicę USG w rozmiarze 13 x 61 cm, żel sterylny do USG, dwa rodzaje dwupunktowych mocowań osłony do głowicy, sterylna serweta 40 x 40	220 szt.
14.	Igła do blokad nerwowych 23 G x 60 mm	1 500 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 7. Igły do biopsji (CPV: 33.14.13.23-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Igła do biopsji stercza 18 G, długość: 25 cm, sterylna, jednorazowego użytku do automatycznego aparatu do biopsji PRO - MAG ULTRA lub równoważna, zaopatrzona w ściągalny uchwyt ułatwiający zamocowanie igły w aparacie bez konieczności dotykania igły	1 000 szt.
2.	Igła do biopsji stercza 18 G, długość: 25 cm, sterylna, jednorazowego użytku do automatycznego aparatu do biopsji PRO - MAG 2.2 lub równoważna, zaopatrzona w ściągalny uchwyt ułatwiający zamocowanie igły w aparacie bez konieczności dotykania igły	20 szt.
3.	Igła do biopsji nerki 16 G, długość: 16 cm, sterylna, jednorazowego użytku do automatycznego aparatu do biopsji BARD MAGNUM lub równoważna	260 szt.

4.	Jednorazowa, uniwersalna igła do aspiracji cytologicznej, miejscowego znieczulenia, wstrzykiwania kontrastu, nakłuc diagnostycznych. Wyjmowany mandryn idealnie dopasowany do igły. Dzięki ruchomej blokadzie oraz oznaczeniom możliwa bezpieczna kontrola głębokości wkłucia. Echogeniczne końcówki oraz wewnętrzny, echogeniczny marker zapobiegające przemieszczaniu się tkanek nowotworowych. Średnica igły: 22 G, długość: 20 cm	700 szt.
5.	Półautomatyczna igła do biopsji histologicznej tkanek miękkich w rozmiarze 16 G x 250 mm: - możliwość doboru długości pobranego materiału: jednokrotne naciągnięcie igły – 1 cm, dwukrotne naciągnięcie igły – 2 cm, - wygodny uchwyt, - oznaczenia echogeniczne i centymetrowe na igle, pozwalające kontrolować głębokość wkłucia	20 szt.
6.	Igła do aspiracji szpiku kostnego z mostka i talerza biodrowego z masywnym uchwytem typu „młotek”. Igła znakowana co 1 cm. W uchwycie kaniuli gniazdo typu Luer-Lock do podłączenia strzykawki. Igła zaopatrzona w regulator długości, który może zostać całkowicie usunięty. Wymagane zakresy regulacji ostrza igły: - 10-30 mm, dł. maksymalna: 75 mm, - 20-40 mm, dł. maksymalna: 85 mm, - 35-55 mm, dł. maksymalna: 100 mm. Średnica igły: 14-18 G (do wyboru przez Zamawiającego)	60 szt.
7.	Igła do trepanobiopsji szpiku kostnego z kaniulą ekstrakcyjną jako osobny element, igła znakowana co 1 cm, mandryn ostrzony w trzech płaszczyznach, łączący się z uchwytem kaniuli na zatrask; krawędź tnąca z dwoma ząbkami dla łatwej penetracji; profilowana do dłoni ręczka typu „młotek” z nadrukowaną średnicą igły; w uchwycie kaniuli gniazdo typu Luer; koreczek zamykający igłę po usunięciu mandrynu; osobny pakowany wypychacz; osłona zabezpieczająca ostrze igły. Rozmiary: 8 G x 100 mm; 8 G x 150 mm; 9 G x 100 mm; 9 G x 150 mm; 11 G x 100 mm; 11 G x 150 mm; 13G x 60 mm; 13 G x 100 mm (do wyboru przez Zamawiającego)	160 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 8. Pojemnik na materiał skażony (CPV: 34.92.84.80-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Pojemnik na materiał skażony wykonany z polipropylenu 1-litrowy w kolorze żółtym i czerwonym /do wyboru przez Zamawiającego/. Pojemnik musi posiadać konstrukcję zamknięcia uniemożliwiającą jego otwarcie i ponowne użycie	10 000 szt.
2.	Pojemnik na materiał skażony wykonany z polipropylenu 2-litrowy w kolorze żółtym i czerwonym /do wyboru przez Zamawiającego/. Pojemnik musi posiadać konstrukcję zamknięcia uniemożliwiającą jego otwarcie i ponowne użycie	40 000 szt.
3.	Pojemnik na materiał skażony wykonany z polipropylenu 5-litrowy w kolorze żółtym i czerwonym /do wyboru przez Zamawiającego/. Pojemnik musi posiadać konstrukcję zamknięcia uniemożliwiającą jego otwarcie i ponowne użycie	44 000 szt.
4.	Pojemnik na materiał skażony wykonany z polipropylenu 10-litrowy w kolorze żółtym i czerwonym /do wyboru przez Zamawiającego/. Pojemnik musi posiadać konstrukcję zamknięcia uniemożliwiającą jego otwarcie i ponowne użycie	30 000 szt.
5.	Pojemnik na materiał skażony wykonany z polipropylenu 20-litrowy w kolorze żółtym i czerwonym /do wyboru przez Zamawiającego/. Pojemnik musi posiadać konstrukcję zamknięcia uniemożliwiającą jego otwarcie i ponowne użycie	65 000 szt.
6.	Pojemnik na materiał skażony wykonany z polipropylenu 30-litrowy w kolorze czerwonym. Pojemnik musi posiadać konstrukcję zamknięcia uniemożliwiającą	1 500 szt.

	jego otwarciu i ponowne użycie	
7.	Pojemnik na materiał skażony wykonany z polietylenu 60-litrowy w kolorze żółtym i czerwonym /do wyboru przez Zamawiającego/. Pojemnik musi posiadać konstrukcję zamknięcia uniemożliwiającą jego otwarcie i ponowne użycie	1 500 szt.

Uwaga: Wszystkie pojemniki muszą posiadać etykietę, umożliwiającą wpisanie danych informacyjnych dotyczących materiału i źródła pochodzenia.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 9. Pojemnik kartonowy (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	<p>Pojemnik kartonowy na zużyty sprzęt medyczny o pojemności 4 litrów: Kartony powinny być zaopatrzone w worki wykonane z folii PE, odporne na działanie wilgoci i środków chemicznych. Po napełnieniu kartony zamykane, bez możliwości ponownego otwarcia. Worek foliowy umieszczony wewnątrz kartonu, zapewniający stabilność kształtu przez okres użytkowania. Kartony muszą mieć:</p> <ul style="list-style-type: none"> - widoczne oznakowanie o rodzaju odpadów w nich przechowywanych, - oznakowane miejsce do wpisania daty zamknięcia kartonu, - oznakowane miejsce do wpisania danych osoby zamykającej karton. <p>Kartony muszą być koloru czerwonego, który oznacza, że można w nich składować odpady medyczne wymienione</p>	40 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 10. Kołdry grzewcze (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	<p>Kołderka grzewcza górnych części ciała:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiary: 198 cm x 61 cm (+/-2%), - do użytku u jednego pacjenta, - bezlateksowa, - kołdra skonstruowana w sposób zapewniający możliwość składania/złamania kołdry bez wpływu na przepływ ciepłego powietrza wewnątrz kołdry i na efektywność ogrzewania, - kołdra posiadająca specjalne odrywane paski, służące do mocowania kołdry do pacjenta lub stołu operacyjnego, - na całej dolnej powierzchni kołdry małe otworki, rozprowadzające ciepło równomiernie na ciało pacjenta, - system mocowania idealnie dopasowany do węża urządzenia grzewczego, - współpracujące z urządzeniami WarmAir, Thermacare lub Bair Hugger bez konieczności stosowania jakichkolwiek adapterów, czy osprzętu podłączeniowego, - posiadające potwierdzenie wytwórcy o możliwości stosowania z ogrzewaczami WarmAir, Thermacare lub Bair Hugger 	400 szt.
2.	<p>Kołderka grzewcza dolnych części ciała:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiary: 152 cm x 91 cm (+/-2%), - do użytku u jednego pacjenta, - bezlateksowa, - kołdra skonstruowana z podłużnie ułożonych tub, - na całej dolnej powierzchni kołdry małe otworki, rozprowadzające ciepło równomiernie na ciało pacjenta, - system mocowania idealnie dopasowany do węża urządzenia grzewczego, - współpracujące z urządzeniami WarmAir, Thermacare lub Bair Hugger bez konieczności stosowania jakichkolwiek adapterów, czy osprzętu podłączeniowego, - posiadające potwierdzenie wytwórcy o możliwości stosowania z ogrzewaczami WarmAir, Thermacare lub Bair Hugger 	400 szt.

3.	<p>Kołderka grzewcza na całe ciało pacjenta dorosłego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wymiary: 213 cm x 91 cm (+/-2%), - do użytku u jednego pacjenta, - bezłateksowa, - kołdra skonstruowana z podłużnie ułożonych tub, - na całej dolnej powierzchni kołdry małe otworki, rozprowadzające ciepło równomiernie na ciało pacjenta, - system mocowania idealnie dopasowany do węża urządzenia grzewczego, - współpracujące z urządzeniami WarmAir, Thermacare lub Bair Hugger bez konieczności stosowania jakichkolwiek adapterów, czy osprzętu podłączeniowego, - posiadające potwierdzenie wytwórcy o możliwości stosowania z ogrzewaczami WarmAir, Thermacare lub Bair Hugger 	1 200 szt.
----	--	------------

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 11. Wapno absorbowane (CPV: 24.21.30.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Wapno absorbowane, granulowane z indykatorem barwnym do aparatu do znieczuleń: - pojemność opakowania: 5 l - średni przekrój granulatu: 3-5 mm - zdolność absorpcji CO ₂ w aparatach do znieczuleń i respiratorach	100 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 12. Wapno sodowane do aparatów do znieczulenia (CPV: 24.21.30.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Wapno sodowane w postaci białych granulek w formie „pólsfer” o średnicy 4 mm i wysokości 2 mm, charakteryzujące się wysoką absorpcją min. 178 litrów CO ₂ /1 litr wapna, posiadające wskaźnik zużycia (zmiana koloru z białego na fioletowy), zawierające w swoim składzie 78-84% Ca(OH) ₂ ; 2-4% NaOH; 14-18% H ₂ O; fiolet etylowy. Pakowane w 1,2 l jednorazowe pojemniki typu CLIC, kompatybilne z adapterami dedykowanymi dla aparatów Dräger. Wapno wysoko odporne na transport – zapewnia minimalną ilość pyłu	1 500 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 13. Papiery rejestrujące do urządzeń medycznych (CPV: 33.19.80.00-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Papier do EKG termoczuły z nadrukiem 110 x 40	80 rol.
2.	Papier do EKG termoczuły z nadrukiem 104 x 40	240 rol.
3.	Papier do EKG termoczuły z nadrukiem 112 x 25	8 000 rol.
4.	Papier do EKG termoczuły z nadrukiem 58 mm x 25 m	20 rol.
5.	Papier do autokeratorefraktometru Zeiss 60 mm x 25 m bez nadruku	30 rol.
6.	Papier do videoprintera Sony UPP 110 HD 110 mm x 20 m (oryginalny)	600 rol.
7.	Papier do videoprintera Sony UPP 210 HD 210 mm x 25 m (oryginalny)	200 rol.
8.	Papier do videoprintera Mitsubischi K-65HM roz. 110 mm x 20 m (oryginalny)	140 rol.
9.	Papier do videoprintera Mitsubischi K-61B roz. 110 mm x 20 m (oryginalny)	40 rol.
10.	Papier do videoprintera Mitsubischi K-95HG roz. 110 mm x 18 m (oryginalny)	20 rol.
11.	Papier EKG do defibrylatora firmy INNOMED 50 mm x 30 m bez nadruku	50 rol.
12.	Papier do defibrylatora Lifepak 12, 107 mm x 23 mm z nadrukiem	100 rol.
13.	Papier termiczny do rejestratora centrali monitorującej HYPERVISOR III szer.: 50 mm x dł.: 30 m bez nadruku	10 rol.

14.	Papier do defibrylatora TEMED DMRS 251 50 mm x 30 m z nadrukiem	10 rol.
15.	Papier do rejestratora do centrali monitorującej, termiczny 50 mm x 20 m bez nadruku	10 rol.
16.	Papier do defibrylatora MEDIC-5 seria 30740 termoczuły 50 mm x 50 m z nadrukiem	10 bl.
17.	Papier do defibrylatora Cardio-Aid 200B 58 mm x 18 m bez nadruku	10 rol.
18.	Papier do defibrylatora Lifepak 10, 50 mm x 30 m z nadrukiem	100 rol.
19.	Papier do aparatu Schiller AT-1 90 mm x 90 mm x 400	10 bl.
20.	Papier do programatora St. Jude Medical 210 mm x 140 mm x 250 kart	10 rol.
21.	Papier do uroflometru szer.: 112 mm x 25 m bez nadruku	40 rol.
22.	Papier EKG SCHILLER AT-2 PLUS 210 mm x 280 mm x 240 kart	10 rol.
23.	Papier do Cardiofax 145 mm x 30 m bez nadruku	120 rol.
24.	Papier do autorefraktometru SPEEDY-K 57 x 30 bez nadruku	100 rol.
25.	Papier termiczny do aparatu Urodynamica 110 x 20 bez nadruku	20 szt.
26.	Papier termiczny 57 mm x 30 m bez nadruku	20 rol.
27.	Papier termiczny do aparatu EKG Dedalus 209 mm x 20 m	600 rol.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 rolkę/bloczek/sztukę.

Zadanie nr 14. Testy ureazowe (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Szybki test ureazowy do wykrywania Helicobacter pylori	7 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 15. Szczoteczki (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Szczoteczka do chirurgicznego mycia rąk: - szczotka posiadająca z jednej strony suchą gąbkę, a z drugiej szczecinę wykonaną z miękkiego polietylenu o równej wysokości na całej powierzchni, - z pilniczkiem do czyszczenia paznokci, - nie uszkadzająca naskórka dzięki specjalnemu systemowi miękkich włosków, - posiadająca sterylne i wygodne opakowanie, łatwe do otwierania, - nie powodująca podrażnień alergicznych. Przedmiot dostawy zgodny z systemem jakości ISO 9001 i wymaganiami dyrektywy Rady 93/42/EEC	60 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 16. Maski (CPV: 33.15.71.10-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Maska do podawania tlenu z drenem o dł. 2,1 m dla dorosłych i dla dzieci, jałowa	3 000 szt.
2.	Maska do podawania tlenu z rezerwuarem i drenem o dł. 2,1 m dla dorosłych i dla dzieci, jałowa	8 000 szt.
3.	Maska tlenowa z nebulizatorem, z drenem tlenowym dla dorosłych i dla dzieci, pakowana pojedynczo, jałowa	10 000 szt.
4.	Maska krtaniowa jednorazowego użytku, jałowa. Posiadająca dodatkowy otwór poprawiający efektywność wentylacji, zapobiegający możliwości wklonowania nagłośni. Szkielet maski „ożebrowany” zapobiegający efektowi „wywijania” podczas zakładania. Możliwość wprowadzenia standardowej rurki intubacyjnej przez maskę. Rurka maski wzmocniona. Dren do napełniania mankieta luźny, nie wtopiony na całej długości maski. Wykonana z przezroczystego PCV, bez	1 400 szt.

	zawartości ftalanów DEHP oraz lateksu. Łącznik maski kodowany kolorystycznie w zależności od rozmiaru, sterylna, w rozmiarze od 2,0 do 5,0 – zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego. Rozmiary: rozm. 2 dla pacjentów o wadze 17-30 kg, rozm. 2,5 - dla pacjentów o wadze 30-50 kg, rozm. 3,5 - dla pacjentów o wadze 50-70 kg, rozm. 4,5 - dla pacjentów o wadze 70-100 kg	
5.	Maska twarzowa, anestezjologiczna, jednorazowego użytku dla dorosłych. Pakowana pojedynczo, przezroczyste ścianki, elastyczny mankiet dopasowujący się do anatomicznego kształtu twarzy bez poduszki powietrznej, mankiet kodowany kolorami do łatwej identyfikacji, antypoślizgowe grzbiety i elastyczny korpus. Materiał bez PVC, lateksu i ftalanów, czysta mikrobiologicznie, w rozmiarze od 1,0 do 6,0 – zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego	10 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 17. Kaniule do krótkotrwałego dostępu dożylnego (CPV: 33.14.12.20-8)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Kaniula iv bez portu górnego 24 GA (0,7 x 19 mm) ze skrzydełkami, wykonana z biokompatybilnego silikonowanego, termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszaniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu (min. 3 badania), komora wypływu wstecznej stanowiąca ergonomiczny uchwyt, zabezpieczona filtrem hydrofobowym	1 500 szt.
2.	Kaniula ze skrzydełkami 22 GA - 0,9 x 25 mm, przepływ min. 42 ml/min, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu klik - niewymagającym docięnięcia do pełnego zamknięcia, wykonana z termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszaniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu (min. 3 badania), bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach RTG /5-6 wtopionych pasków kontrastujących/ o wysokim współczynniku penetracji /ostrości/, z zastawką antyzwrotną zapobiegającą wypływowi krwi podczas wkłucia, widoczna data ważności na opakowaniu jednostkowym - sterylna, sterylizowana inną metodą niż EO, opakowanie sztywne, zabezpieczające przed utratą jałowości	38 000 szt.
3.	Kaniula ze skrzydełkami 20 GA - 1,1 x 32 mm, przepływ min. 67 ml/min, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu klik - niewymagającym docięnięcia do pełnego zamknięcia, wykonana z termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszaniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu (min. 3 badania), bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach RTG /5-6 wtopionych pasków kontrastujących/ o wysokim współczynniku penetracji /ostrości/, z zastawką antyzwrotną zapobiegającą wypływowi krwi podczas wkłucia, widoczna data ważności na opakowaniu jednostkowym - sterylna, sterylizowana inną metodą niż EO, opakowanie sztywne, zabezpieczające przed utratą jałowości	80 000 szt.
4.	Kaniula ze skrzydełkami, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu klik - niewymagającym docięnięcia do pełnego zamknięcia, wykonana z termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszaniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu (min. 3 badania), bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach RTG /5-6 wtopionych pasków kontrastujących/, o wysokim współczynniku penetracji /ostrości/, z zastawką antyzwrotną zapobiegającą wypływowi krwi podczas wkłucia, widoczna data ważności na opakowaniu jednostkowym - sterylna, sterylizowana inną metodą niż EO, opakowanie sztywne, zabezpieczające przed utratą jałowości. Kaniule w rozmiarze: 18 GA - 1,3 x 32 mm, przepływ min. 103 ml/min lub 18 GA - 1,3 x 45 mm, przepływ min. 103 ml/min (do wyboru przez Zamawiającego)	70 000 szt.
5.	Kaniula ze skrzydełkami 17 GA - 1,5 x 45 mm, przepływ min. 133 ml/min, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem	7 000 szt.

	typu klik - niewymagającym dociśnięcia do pełnego zamknięcia, wykonana z termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszeniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu (min. 3 badania), bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach RTG /5-6 wtopionych pasków kontrastujących/ o wysokim współczynniku penetracji /ostrości/, z zastawką antyzwrotną zapobiegającą wypływowi krwi podczas wkłucia, widoczna data ważności na opakowaniu jednostkowym - sterylna, sterylizowana inną metodą niż EO, opakowanie sztywne, zabezpieczające przed utratą jałowości	
6.	Kaniuła ze skrzydełkami 16 GA - 1,8 x 45 mm, przepływ min. 236 ml/min, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu klik - niewymagającym dociśnięcia do pełnego zamknięcia, wykonana z termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszeniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu (min. 3 badania), bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach RTG /5-6 wtopionych pasków kontrastujących/ o wysokim współczynniku penetracji /ostrości/, z zastawką antyzwrotną zapobiegającą wypływowi krwi podczas wkłucia, widoczna data ważności na opakowaniu jednostkowym - sterylna, sterylizowana inną metodą niż EO, opakowanie sztywne, zabezpieczające przed utratą jałowości	4 000 szt.
7.	Kaniuła ze skrzydełkami 14 GA - 2,0 x 45 mm, przepływ min. 270 ml/min, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu klik - niewymagającym dociśnięcia do pełnego zamknięcia, wykonana z termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszeniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu (min. 3 badania) bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach RTG /5-6 wtopionych pasków kontrastujących/ o wysokim współczynniku penetracji /ostrości/, z zastawką antyzwrotną zapobiegającą wypływowi krwi podczas wkłucia, widoczna data ważności na opakowaniu jednostkowym - sterylna, sterylizowana inną metodą niż EO, opakowanie sztywne, zabezpieczające przed utratą jałowości	2 000 szt.
8.	Kaniuła typu bezpiecznego ze skrzydełkami, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów, z samodomykalnym koreczkiem typu klik - nie wymagającym dociśnięcia do pełnego zamknięcia, wykonana z termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszeniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu (min. 3 badania), bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach RTG /6 wtopionych pasków kontrastujących/ o wysokim współczynniku penetracji /ostrości/, z zastawką antyzwrotną zapobiegającą wypływowi krwi podczas wkłucia, igła kaniuli zaopatrzona w specjalny automatyczny zatrask zabezpieczający przed przypadkowym zakłuciem personelu, zabezpieczenie w postaci plastikowej osłonki o gładkich krawędziach wyposażonej w konstrukcję pomagającą wyeliminować przypadki nieprzewidzianej ekspozycji na krew po wycofaniu igły w postaci cienkich rurek (kapilary), które w pełni zamyka ostrze i światło igły, pozbawiona jakichkolwiek ostrych elementów wchodzących w skład mechanizmu zabezpieczającego kaniulę, widoczna data ważności na opakowaniu jednostkowym - sterylna, sterylizowana inną metodą niż EO, opakowanie sztywne, zabezpieczające przed utratą jałowości. Rozmiary: 22 GA - 0,9 x 25 mm, przepływ min. 42 ml/min, 20 GA - 1,1 x 32 mm, przepływ min. 67 ml/min, 18 GA - 1,3 x 32 mm, przepływ min. 103 ml/min, 18 GA - 1,3 x 45 mm, przepływ min. 103 ml/min, 17 GA - 1,5 x 45 mm, przepływ min. 133 ml/min, 16 GA - 1,8 x 45 mm, przepływ min. 236 ml/min, 14 GA - 2,0 x 45 mm, przepływ min. 270 ml/min	58 000 szt.
9.	Koreczki Luer Lock z trzpieniem wystającym poza krawędź koreczka, wskazującym kierunek nakładania, pakowane w sposób zapobiegający przypadkowej kontaminacji, kompatybilne z kaniulami z poz. 1-8	400 000 szt.
10.	Koreczki dwustronne męsko-żeńskie (combi) do kraników i wkłuć, łatwo wkręcane i wykręcane, kompatybilne i szczelne z zakończeniami kraników i wkłuć obwodowych, centralnych, tętnicznych, wykonane z polipropylenu –	7 600 szt.

	materiału o wysokiej sprężystości, co zapewnia lepsze uszczelnienie i zapobiega przeciekaniu, kompatybilne z zakończeniem typu Luer i Luer-Lock strzykawki i drenu do przetoczeń, jałowe, pojedynczo pakowane	
11.	Kaniula dotętnicza 20 G 1,1 x 45 mm, przepływ min. 49 ml/min, z zaworem odcinającym - suwakowo-kulkowym typu Floswitch, ze skrzydełkami z otworami do przyszycia do skóry pacjenta, sterylna, jednorazowego użytku, pakowane w TYVEK, opak./25 szt. z systemem mocowania z okienkiem z folii paroprzepuszczalnej PU (MVTR – min. 1500 g/m ² /24 h) z wycięciem na zawór Floswitch 10 mm x 15 mm, z 3 paskami do prowadzenia linii	140 800 szt.

Uwaga: Przedmiot dostawy z poz. 1-9 musi pochodzić od tego samego producenta.

Kaniule muszą odpowiadać niżej wyszczególnionym wymagom:

- 1) muszą być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest, aby na każdym opakowaniu jednostkowym było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja terminu przydatności do użycia,
- 2) muszą być dostarczane w opakowaniach zawierających maksymalnie 300 sztuk,
- 3) muszą posiadać ruchome skrzydełka z możliwością zmiany kąta, boczny port (poz. 2-8) z przymocowanym bocznym kapturkiem w systemie samodomykającym się,
- 4) igła musi być wykonana ze stali szlachetnej,
- 5) muszą być bezłateksowe z potwierdzoną fabrycznie nadrukowaną informacją umieszczoną na opakowaniu handlowym,
- 6) muszą posiadać trójkątne ostrze igły i stożkową końcówkę kaniuli, umożliwiającą łatwe wprowadzenie kaniuli redukując ryzyko uszkodzenia żyły oraz mandryn przylegający ściśle do kaniuli (poz. 2-8),
- 7) wszystkie kaniule muszą posiadać badania laboratoryjne lub kliniczne potwierdzające wpływ materiału, z jakiego wykonany jest cewnik oferowanej kaniuli na zmniejszenie ryzyka wystąpienia zakrzepowego zapalenia żył.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 18. Zawory bezigłowe (CPV: 33.14.12.20-8)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Zamknięty bezigłowy łącznik dostępu naczyniowego nie dłuższy niż 2 cm, kompatybilny z końcówką Luer i Luer-Lock, o przepływie grawitacyjnym 525 ml/min (+/-25 ml), zgodnym z wymaganiami normy ISO 10555-1. Łącznik powinien posiadać zastawkę w postaci łatwej do skutecznej dezynfekcji jednoelementowej, silikonowej podzielonej membrany (która winna też obejmować w całości górną końcówkę łącznika), zewnętrznie osadzonej na plastikowym przezroczystym konektorze (jednorodna materiałowo powierzchnia styku końcówki Luer przy połączeniu z systemem dostępu naczyniowego), wewnątrz pozbawione części mechanicznych, prosty tor przepływu. Dostosowany do użytku z krwią, tłuszczami, alkoholami, chlorheksydyną oraz lekami chemioterapeutycznymi. Przestrzeń martwa: maks. 0,10 ml, wytrzymały na ciśnienie płynu iniekcyjnego min. 17,2 bara=250 psi, na ciśnienie zwrotne min. 6,7 bara=97 psi. Jałowy, jednorazowy, pakowany pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności: minimum 12 miesięcy od daty dostawy	12 500 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 19. Igła iniekcyjna jednorazowego użytku (CPV: 33.14.13.20-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, o wymiarach: 0,45 mm x 16 mm, op. a 100 sztuk	100 op.
2.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 0,5 mm x 25 mm, op. a 100 sztuk	1 200 op.

3.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 0,5 mm x 40 mm, op. a 100 sztuk	200 op.
4.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 0,6 mm x 30 mm, op. a 100 sztuk	600 op.
5.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 0,6 mm x 40 mm, op. a 100 sztuk	200 op.
6.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 0,7 mm x 30 mm, op. a 100 sztuk	1 000 op.
7.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 0,7 mm x 40 mm, op. a 100 sztuk	200 op.
8.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 0,8 mm x 40 mm, op. a 100 sztuk	4 500 op.
9.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 0,9 mm x 40 mm, op. a 100 sztuk	4 500 op.
10.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 1,1 mm x 40 mm, op. a 100 sztuk	10 000 op.
11.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 1,2 mm – 1,25 mm x 40 mm, op. a 100 sztuk	18 000 op.

Uwaga: Przedmiot dostawy musi pochodzić od tego samego producenta.

Igły muszą odpowiadać niżej wyszczególnionym wymogom:

- 1) muszą posiadać trwałe połączenie części metalowej z częścią plastikową,**
- 2) muszą być drożne, a średnica światła kanału igły powinna odpowiadać rozmiarowi igły - nie może być dysproporcji,**
- 3) muszą być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest, aby na każdym opakowaniu jednostkowym było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja terminu przydatności.**

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 opakowanie.

Zadanie nr 20. Strzykawki jednorazowego użytku, przyrządy do przetaczania krwi i płynów infuzyjnych (CPV: 33.19.40.00-6; 33.14.13.10-6; 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa, typu Luer z centrycznym umocowaniem igły o pojemności 2 ml, z podwójnym zabezpieczeniem przed wypadnięciem tłoka, z rozszerzoną skalą, op. a 100 sztuk	16 000 op.
2.	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa, typu Luer z mimośrodowym umocowaniem igły o pojemności 5 ml, z podwójnym zabezpieczeniem przed wypadnięciem tłoka, z rozszerzoną skalą, op. a 100 sztuk	16 000 op.
3.	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa, typu Luer z mimośrodowym umocowaniem igły o pojemności 10 ml, z podwójnym zabezpieczeniem przed wypadnięciem tłoka, z rozszerzoną skalą, op. a 100 sztuk	16 000 op.
4.	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa, typu Luer z mimośrodowym umocowaniem igły o pojemności 20 ml, z podwójnym zabezpieczeniem przed wypadnięciem tłoka, z rozszerzoną skalą, op. a 100 sztuk	20 000 op.
5.	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa, typu Luer o pojemności 1 ml z igłą do insuliny 40 jednostek (igła zdejmowana)	6 000 szt.
6.	Strzykawka typu Żaneta z końcówką cewnikową, posiadająca podwójne uszczelnienie tłoka oraz podwójną skalę pomiarową, wyposażona w dodatkowy	60 000 szt.

	łącznik redukcyjny Luer, sterylna, opakowanie folia-papier, o pojemności: 50/60 ml	
7.	Strzykawką typu Żaneta z końcówką cewnikową, posiadająca podwójne uszczelnienie tłoka oraz podwójną skalę pomiarową, wyposażona w dodatkowy łącznik redukcyjny Luer, sterylna, opakowanie folia-papier, o pojemności: 100 ml	22 000 szt.
8.	Strzykawką jednorazowego użytku tuberkulinowa 1 ml, jałowa, niepirogenna	4 000 szt.
9.	Strzykawką jednorazowego użytku przystosowana do pomp infuzyjnych Kwapisz i Medina o pojemności: 50/60 ml bezbarwna, posiadająca podwójne uszczelnienie tłoka oraz podwójna skalę pomiarową, sterylna, opakowanie papier-folia	70 000 szt.
10.	Strzykawką jednorazowego użytku przystosowana do pomp infuzyjnych Kwapisz i Medina o pojemności: 50/60 ml bursztynowa, posiadająca podwójne uszczelnienie tłoka oraz podwójna skalę pomiarową, sterylna, opakowanie papier-folia	70 000 szt.
11.	Strzykawką jednorazowego użytku, jałowa z końcówką Luer Lock z centrycznym mocowaniem o pojemności 2 ml (nakręcana)	2 000 szt.
12.	Strzykawką jednorazowego użytku, jałowa z końcówką Luer Lock z centrycznym mocowaniem o pojemności 5 ml (nakręcana)	5 500 szt.
13.	Strzykawką jednorazowego użytku, jałowa z końcówką Luer Lock z centrycznym mocowaniem o pojemności 10 ml (nakręcana)	20 000 szt.
14.	Strzykawką jednorazowego użytku, jałowa z końcówką Luer Lock z centrycznym mocowaniem o pojemności 20 ml (nakręcana)	16 000 szt.
15.	Przyrząd do przetaczania płynów infuzyjnych /z komorą odpowietrzającą o długości minimum 5,9 cm wyposażoną w filtr/, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny, komora kroplowa wolna od PVC, typu Luer-Lock, bez igły. Całość bez zawartości ftalanów (informacja na opakowaniu jednostkowym), zacisk rolkowy wyposażony w uchwyt na dren oraz możliwość zabezpieczenia igły biorczej po użyciu, nazwa producenta na zaciskaczu, opakowanie kolorystyczne folia-papier	1 400 000 szt.
16.	Przyrząd do przetaczania krwi i preparatów krwi /z komorą odpowietrzającą o długości minimum 5,9 cm wyposażoną w filtr/, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny, komora kroplowa wolna od PVC, typu Luer-Lock, bez łącznika i igły. Całość bez zawartości ftalanów (informacja na opakowaniu jednostkowym), zacisk rolkowy wyposażony w uchwyt na dren oraz możliwość zabezpieczenia igły biorczej po użyciu, nazwa producenta na zaciskaczu, opakowanie kolorystyczne folia-papier	180 000 szt.
17.	Przedłużacz do pomp infuzyjnych 150 cm bezbarwny, jałowy niepirogenny, nietoksyczny, typu Luer	36 000 szt.
18.	Przedłużacz do pomp infuzyjnych 150 cm do podawania leków światłoczułych, jałowy niepirogenny, nietoksyczny, typu Luer	40 000 szt.
19.	Przedłużacz do pomp infuzyjnych 150 cm z kranikiem	600 szt.
20.	Przedłużacz do pomp infuzyjnych 200 cm bezbarwny, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny, typu Luer	7 000 szt.
21.	Przyrząd do bezpiecznego pobierania i wstrzykiwania leków i płynów w relacji butelka-strzykawką z filtrem bakteryjnym i cząsteczkowym, jałowy	200 000 szt.

Uwaga: Przedmiot dostawy z poz. 1-4, 9-10, 11-14, 15 i 16 musi pochodzić od tego samego producenta.

Strzykawki muszą odpowiadać niżej wyszczególnionym wymagom:

- 1) muszą posiadać szczelne tłoki, które przy użyciu jednostajnego ruchu tłoka zapewnią możliwość opróżnienia strzykawki (Zamawiający nie dopuszcza strzykawek, w których tłok przesuwa się skokowo). Muszą posiadać zabezpieczenie wysuwania się tłoka,
- 2) muszą być wykonane z materiału odpornego na pęknięcia, zgniecenia, łamanie, skręcania muszą posiadać nieścieralne napisy,
- 3) muszą być dostarczane w opakowaniach zawierających maksymalnie 300 sztuk,
- 4) muszą być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest, aby na każdym opakowaniu jednostkowym było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja terminu przydatności,
- 5) trzyczęściowe z gumowym tłokiem o podwójnym uszczelnieniu zapewniającym gładki przesuw (dotyczy poz. 9-14).

Przyrządy do przetaczania krwi i płynów infuzyjnych muszą odpowiadać niżej wyszczególnionym wymogom:

- 1) muszą być w opakowaniach foliowo-papierowych, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest, aby na opakowaniu jednostkowym było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja terminu przydatności,
- 2) muszą być dostarczane w opakowaniach zawierających maksymalnie 300 sztuk,
- 3) muszą posiadać precyzyjny zacisk rolkowy,
- 4) muszą posiadać płynną regulację szybkości przepływu.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 opakowanie/sztukę.

Zadanie nr 21. Kraniki trójdrożne (CPV: 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Kranik trójdrożny wysokociśnieniowy z wyczuwalnym indykatorem włącz/wyłącz	1 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 22. Zestaw do drenażu ran wraz z pojemnikami (CPV: 33.14.16.42-2)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Zestaw próżniowy do drenażu ran Vacuum – Drain o pojemności 600 ml, sterylnie zapakowane w opakowanie folia-papier	600 szt.
2.	Butelka Redon do odsysania ran o pojemności 350-400 ml, sterylna, pakowana papier-folia	10 000 szt.
3.	Butelka Redon do odsysania ran o pojemności 200 ml, sterylna, pakowana papier-folia	25 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 23. Elektroda endokawitarna do czasowej stymulacji serca (CPV: 33.11.17.30-7)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Elektroda endokawitarna do czasowej stymulacji serca 5 F - 6 F (do wyboru przez Zamawiającego), jednorazowego użytku, sterylna, nietoksyczna, typ końca dystalnego elektrody miękkiej, zagiętej	200 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 24. Introducery do wprowadzania elektrod (CPV: 33.11.17.30-7)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Introducery do wprowadzenia elektrod przy implantacji stymulatorów z koszulką łatwo rozrywalną, ze strzykawką i igłą dopasowaną do zestawu,	2 100 szt.

	przewodnikiem, poszerzaczem rozmiar: 5 F – 12 F (do wyboru przez Zamawiającego)	
--	---	--

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 25. Wymienniki ciepła i wilgoci HME, filtry oddechowe elektrostatyczne (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Sterylny wymiennik ciepła i wilgoci HME, z portem do podawania tlenu, centralnie umieszczonym portem do odsysania i pobierania próbek, wydajność nawilżania przy VT 500 ml min. 28 mg/l, waga: 8-9 g, przestrzeń martwa: 15-17 ml dla pacjentów dorosłych oddychających spontanicznie przez rurkę intubacyjną lub tracheostomijną	12 000 szt.
2.	Filtr elektrostatyczny o skuteczności przeciwbakteryjnej 99,999%, p/wirusowej 99,99%, z wydzielonym celulozowym wymiennikiem ciepła i wilgoci, poziom nawilżania 31 mg H ₂ O/l przy Vt 250 ml, medium filtracyjne hydrofobowe, przestrzeń martwa: 29 ml, opory przepływu: 4,7 cm H ₂ O przy 20 l/min, objętość oddechowa Vt 75-300 ml, waga: 21 g, utrata wilgotności: 6 mg H ₂ O/l przy Vt 75 ml, filtr ze złączem prostym, sterylny z portem kapno oraz zakręcanym korkiem Luer-Lock	1 200 szt.
3.	Sterylny elektrostatyczny filtr oddechowy, antibakteryjny i antywirusowy, hydrofobowy, z celulozowym wymiennikiem ciepła i wilgoci, z portem do kapnografii, zakres objętości oddechowej VT 150-1200 ml, wydajność nawilżania dla VT 500 ml min. 33 mg/l, waga: maks. 28 g, przestrzeń martwa: maks. 51 ml, opór przepływu: 2,7 cm H ₂ O przy 60 l/min, skuteczność filtracji: min. 99,999%	30 000 szt.
4.	Filtr oddechowy bez wymiennika, bakteryjno-wirusowy, elektrostatyczny lub mechaniczny, sterylny, złącza proste 22 M/15 F – 22 F/15 M, port kapno, skuteczność filtracji bakteryjnej: 99,9999% i wirusowej: powyżej 99,999%, masa: do 19 g, przestrzeń martwa: do 36 ml, objętość oddechowa: w zakresie 150-1200 ml. Opór przepływu: maks. 0,8 cm H ₂ O przy 30 l/min	4 000 szt.
5.	Linia do pobierania próbek gazów sterylna, jednorazowa, pakowana pojedynczo, długość: 300 cm, złącze męsko-męskie Luer Lock	2 000 szt.

Uwaga: Przedmiot dostawy z poz. 1-4 musi pochodzić od tego samego producenta.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 26. Cewniki do odsysania, zgłębniki, cewniki Foley (CPV: 33.14.12.00-2; 33.14.16.41-5)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Cewnik do odsysania prosty, sterylny w rozmiarach: - od CH 6 do CH 10 – o długości 40-60 cm, - od CH 12 do CH 20 – o długości 60 cm. (pełna rozmiarówka, zamawiane w zależności od potrzeb)	200 000 szt.
2.	Zgłębnik żołądkowy silikonowy lub silikonowany z medycznego PVC, sterylny w rozmiarach od 14 F do 20 F (pełna rozmiarówka, zamawiane w zależności od potrzeb), o długości od 800 mm do 1000 mm	12 000 szt.
3.	Zgłębnik żołądkowy, sterylny 28 F/1000 mm	400 szt.
4.	Cewnik Foley dwudrożny silikonowany w rozmiarach od 06 F do 10 F z przewodnikiem, sterylny, z balonem, zaworem Luer, (pełna rozmiarówka, zamawiane w zależności od potrzeb)	6 000 szt.
5.	Cewnik Foley dwudrożny silikonowany w rozmiarach od 12 F do 24 F bez przewodnika, sterylny, z balonem, zaworem Luer, (pełna rozmiarówka, zamawiane w zależności od potrzeb)	13 000 szt.
6.	Cewnik Foley trójdrożny silikonowany lub silikonowy bez przewodnika, sterylny, z balonem, zaworem Luer, w rozmiarach od 16 F do 24 F (pełna rozmiarówka, zamawiane w zależności od potrzeb)	2 600 szt.
7.	Cewnik Thorax z kontrastem RTG prosty w rozmiarze: 24, 28, 32 i 36 (do	5 000 szt.

wyboru przez Zamawiającego)	
-----------------------------	--

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 27. Kasetki histopatologiczne (CPV: 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Kasetka histopatologiczna do zatapiania bloczków parafinowych: - zamykana z podłużnymi prostokątnymi otworkami lub łamanym wieczkiem, - przeznaczona do materiałów klinicznych o stosunkowo dużych wymiarach, - wykonana z polimeru zapewniającego odporność na związki chemiczne używane w procesach histopatologicznych, - z zamknięciem, niewymagająca użycia wieczek metalowych, - wielkość otworów przepływowych ma zapewnić maksymalną wymianę płynów oraz wysoki stopień przepojenia, - powinna posiadać powierzchnie przeznaczoną do opisywania, - w różnych kolorach w zależności od potrzeb	70 000 szt.
2.	Kasetka histopatologiczna do zatapiania bloczków parafinowych: - zamykana z małymi kwadratowymi otworkami, - przeznaczona do materiałów klinicznych o bardzo małych wymiarach, - wykonana z polimeru zapewniającego odporność na związki chemiczne używane w procesach histopatologicznych, - z zamknięciem, niewymagająca użycia wieczek metalowych, - wielkość otworów przepływowych ma zapewnić maksymalną wymianę płynów oraz wysoki stopień przepojenia, - powinna posiadać powierzchnie przeznaczoną do opisywania, - w różnych kolorach w zależności od potrzeb	50 000 szt.
3.	Kasetka histopatologiczna do zatapiania bloczków parafinowych: - zamykana z małymi okrągłymi otworkami lub łamanym wieczkiem, wewnątrz oddzielona z przynajmniej jedną odseparowaną komorą, - wykonana z polimeru zapewniającego odporność na związki chemiczne używane w procesach histopatologicznych, - z zamknięciem, niewymagająca użycia wieczek metalowych, - wielkość otworów przepływowych ma zapewnić maksymalną wymianę płynów oraz wysoki stopień przepojenia, - przeznaczone do bardzo drobnego materiału. - powinna posiadać powierzchnie przeznaczoną do opisywania, - w różnych kolorach w zależności od potrzeb	30 000 szt.
4.	Kasetki biopsyjne do bardzo drobnego materiału z wieczkiem na zawiasie lub oddzielnie, pokryte nylonową siatką zawierająca wysoki stopień przepojenia materiału przy jednoczesnym zabezpieczeniu bardzo drobnego materiału: - powinna posiadać powierzchnie do opisu, - wykonane z polimeru zapewniającego odporność na związki chemiczne	1 600 szt.

Uwaga: Przedmiot dostawy z poz. 1-3 musi pochodzić od jednego producenta.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 28. Zestaw zamknięty do zbiórki stolca (CPV: 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Jednorazowy system do kontrolowanej zbiórki luźnego stolca wyposażony w: silikonowy rękaw o długości 167 cm z wbudowaną w strukturę silikonu na całej długości substancją neutralizującą nieprzyjemne zapachy; niskociśnieniowy balonik retencyjny z niebieską kieszonką dla umieszczenia palca wiodącego; port do napełniania balonika retencyjnego z sygnalizatorem, który wypełnia się, gdy balonik osiągnie wielkość optymalną dla pacjenta oraz port do irygacji umożliwiający także doodbytnicze podanie leków, z klamrą zamykającą światło drenu w celu utrzymania leku w miejscu podania. System przebadany klinicznie, czas utrzymania systemu do 29 dni, biologicznie czysty. W zestawie 3 worki do zbiórki stolca, o pojemności 1000 ml, z zastawką zabezpieczającą przed wylaniem zawartości skalowane co 25 ml, w tym numerycznie co 100 ml	80 szt.

	oraz z filtrem węglowym	
2.	Worki wymienne kompatybilne z zestawem do kontrolowanej zbiórki stolca pojemności 1000 ml, skalowane co 25 ml, w tym numerycznie co 100 ml, nieprzezroczyste, z okienkiem podglądu, z zastawką zabezpieczającą przed wylaniem zawartości i filtrem węglowym pochłaniającym nieprzyjemne zapachy i zapobiegającym balonowaniu worka, biologicznie czyste w opakowaniu po 10 szt.	300 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 29. Łącznik z filtrem do dojsć centralnych (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Łącznik z filtrem do dojsć centralnych, aktywowany końcówką Luer z powłoką ochronną typu VitalShield ze srebrem, bez drenu, niezawierający PVC i DEHP	11 500 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 30. Papierowe materiały jednorazowego użytku do systemu usuwania odpadów (CPV: 33.77.20.00-2)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Kaczka jednorazowego użytku o parametrach: dł.: 250 mm, szer.: 115 mm, wys.: 115 mm, poj.: 800 ml	45 000 szt.
2.	Basen jednorazowego użytku o parametrach: dł.: 383 mm, szer.: 300 mm, wys.: 95 mm, poj.: 2 l	12 000 szt.
3.	Miska nerkowata jednorazowego użytku o parametrach: dł.: 250 mm, szer.: 136 mm, wys.: 45 mm, poj.: 0,7 l	140 000 szt.
4.	Miska okrągła jednorazowego użytku o pojemności 3 l	44 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 31. Kasety do krwi i płynów infuzyjnych (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Kaseta standardowa do krwi i płynów infuzyjnych dla przepływów do 400 ml/min	8 szt.
2.	Kaseta do krwi i płynów infuzyjnych dla przepływów do 800 ml/min	8 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 32. Zestawy do pomp objętościowych Medima (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Uniwersalny zestaw do podaży leków i płynów oraz żywienia pozajelitowego. Komora kroplowa 20 kropel/ml, filtr 15 µm. Zawór blokujący przepływ po wyjęciu zestawu z pompy. Długość: min. 270 cm. Wolny od lateksu i DEHP	3 800 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 33. Zestawy do monitorowania pracy serca (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Zestaw do pomiaru rzutu serca metodą termodylucji przezpłucnej zawierający: <ul style="list-style-type: none"> • czujnik do ciągłego pomiaru rzutu serca oraz ciągłego pomiaru ciśnienia krwi, linia płuczka o długości min. 150 cm (+/- 5 cm), linia pacjenta o długości min. 210 cm, • częstotliwość własna czujnika: ≥ 200 Hz, • szybkość przepływu w urządzeniu płuczającym przy ciśnieniu w worku i. v. do: 300 mmHg - 3 ml/godzinę, • dwa niezależne gniazda sygnału ciśnienia w czujniku, • połączenia gniazd sygnału ciśnienia – bezpinowe, • zestaw musi posiadać wyjście na monitor przyłóżkowy z sygnałem inwazyjnego ciśnienia, • rozpoczęcie pomiaru termodylucji generowane wzrostem ciśnienia, 	10 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> wymóg prezentacji zapisu ciśnienia krwawego i ciśnienia OCŻ na monitorze przyłóżkowym, kranik trójdrożny z dwoma zastawkami zwrotnymi zabezpieczającymi przed cofaniem się płynów w trakcie kalibracji, z portem do pomiaru temperatury, poliuretanowe wkłucie centralne 5 F, dł.: 20 cm (lub 4 F, dł.: 16 cm) z czujnikiem do pomiaru temperatury, przetwornik do pomiaru ciśnienia OCŻ, o częstotliwości własnej czujnika ≥ 200 Hz, z dodatkowym portem na lini płuczącej, umożliwiającym podłączenie czujnika do pomiaru rzutu serca do jednego zestawu IV, linia pacjenta o długości min. 150 cm, z dwoma kranikami trójdrożnymi i wbudowanym portem do testowania działania przetwornika 	
2.	<p>Czujnik do ciągłego pomiaru rzutu serca na podstawie analizy fali tętna składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> czujnika o częstotliwości własnej ≥ 200 Hz z systemem płuczącym w postaci wielokierunkowego wypustka, linii płuczącej: min. 150 cm (+/- 5 cm), linii tętnicznej: min. 150 cm, z dwoma kranikami, szybkość przepływu w urządzeniu płuczącym przy ciśnieniu w worku i. v. do: 300 mmHg - 3 ml/godzinę, brak konieczności kalibracji czujnika, dwóch kraników trójdrożnych, dwóch niezależnych gniazd sygnału ciśnienia w czujniku, połączenia gniazd sygnału ciśnienia – bezpinowe, zestaw musi posiadać wyjście na monitor przyłóżkowy z sygnałem inwazyjnego ciśnienia, prostoliniwny przepływ przez czujnik, wymóg prezentacji zapisu ciśnienia krwawego na monitorze przyłóżkowym 	10 szt.
3.	<p>Czujnik do ciągłego pomiaru rzutu serca na podstawie analizy fali tętna składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> czujnika o częstotliwości własnej ≥ 200 Hz z systemem płuczącym w postaci wielokierunkowego wypustka, linii płuczącej: min. 150 cm (+/- 5 cm), linii tętnicznej: min. 210 cm, z dwoma kranikami, szybkość przepływu w urządzeniu płuczącym przy ciśnieniu w worku i. v.: do 300 mmHg - 3 ml/godzinę, brak konieczności kalibracji czujnika, dwóch kraników trójdrożnych, dwóch niezależnych gniazd sygnału ciśnienia w czujniku, połączenia gniazd sygnału ciśnienia – bezpinowe, zestaw musi posiadać wyjście na monitor przyłóżkowy z sygnałem inwazyjnego ciśnienia, prostoliniwny przepływ przez czujnik, wymóg prezentacji zapisu ciśnienia krwawego na monitorze przyłóżkowym 	16 szt.
4.	<p>Czujnik do pomiaru ciśnienia metodą bezpośrednią – pojedyncze:</p> <ul style="list-style-type: none"> długość linii płuczącej: 150 cm (+/- 5 cm), długość linii pacjenta: min. 180 cm, biureta wyposażona w system zabezpieczający przed zapowietrzaniem (szpikulec w biurecie z trzema otworami) przetworniki do krwawego pomiaru ciśnienia o częstotliwości własnej samego przetwornika: ≥ 200Hz, błąd pomiaru przetwornika (nieliniowość i histereza): do 1,5% odpowiednie oznaczenie drenów – kolorystyczne oznakowanie linii lub kraników, system przepłukiwania uruchamiany wielokierunkowo przez pociągnięcie za niebieski wypustek, połączenie przetwornika z kablem łączącym z monitorem, bezpinowe, chroniące przed zalaniem (wodoodporne), przetwornik zawiera osobny port do testowania poprawności działania systemu: linia z przetwornikiem/kabel sygnałowy/monitor 	18 szt.

5.	Wkłucie centralne trójświatłowe 8,5 F/20 cm z możliwością pomiaru saturacji w żyłę główną, kompatybilny z monitorem Vigileo/EV 1000	1 szt.
6.	Cewnik Swana Ganza do ciągłego pomiaru pojemności minutowej serca z SvO ₂ , długość: 100 cm, rozmiar: French 7,5 F, sześćświatłowy, cewnik wykonany z materiału nietrombogenicznego i apyrogennego, cewnik posiadający znaczniki głębokości co 10 cm, zawór do wypełniania balonika obsługiwany jedną ręką	10 szt.
7.	Cewnik Swana – Ganza do wprowadzania przez żyłę udową lub żyłę główną górną, z kaniulą 7 Fr, długość: 110 cm, liczba światła: 4. Wykonany z mieszanki polimerowej nie tracącej swoich właściwości skręcania w temperaturze ludzkiego ciała. Cewnik z końcówką w kształcie litery C. Proksymalny port iniektatu w odległości 30 cm. Znacznik głębokości widoczny w promieniach RTG co 10 cm. Pojemność balonika (cm ³): 1,5 (CO ₂). Objętość przewodu: przewód dystalny 1,01 przewód do iniekcji 0,81. Stosunek naturalna częstotliwość/amplituda: przewód dystalny 39 Hz/2,9:1, przewód do iniekcji 49 Hz/3,3:1	30 szt.
8.	Introducer do cewnika Swana Ganza, w rozmiarze 8,5 F, kompatybilny z cewnikiem z poz. 6. Zestaw wprowadzający w składzie: - introducer zaopatrzony w port boczny, - samouszczelniający zawór hemostatyczny, - fiksator (typu Tuohy-Borst) zapobiegający przemieszczeniu się cewnika oraz blokujący ustawienie na pożądanej głębokości, - rozszerzadło (dylator), - osłonka dekontaminacyjna, - igła cienkościenna lub kaniula prowadnicy na igle, - lider ułatwiający wprowadzenie, - kranik trójdrożny	18 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 34. Zestawy do monitorowania (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Zestaw do monitora w technologii Picco w składzie: - cewnik tętniczy standardowy do stosowania u dorosłych - tętnica udowa (średnica zewnętrzna: 5 F, długość użyteczna: 20 cm), - czujnik temperatury, - linia czerwona: przetwornik do krwawego pomiaru ciśnienia tętniczego, - dodatkowa linia niebieska: przetwornik do pomiaru OCŻ	5 kpl.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 komplet.

Zadanie nr 35. Opaski identyfikacyjne, taśmy i etykiety (CPV: 30.19.97.61-2)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Opaska identyfikacyjna dla pacjenta w rozmiarze 25 mm x 279 mm. Wyposażona w powłokę antybakteryjną zapobiegającą rozwojowi mikroorganizmów, czytelność opaski: min. 14 dni, zapięcie za pomocą końcówki samoprzylepnej. Opakowanie zbiorcze: 200 sztuk	750 op.
2.	Opaska identyfikacyjna dla pacjenta w rozmiarze 25 mm x 178 mm. Wyposażona w powłokę antybakteryjną zapobiegającą rozwojowi mikroorganizmów, czytelność opaski: min. 14 dni, zapięcie za pomocą końcówki samoprzylepnej. Delikatne w dotyku, zapewniające pacjentom doskonały komfort. Opakowanie zbiorcze: 250 sztuk	60 op.
3.	Etykieta foliowa w rozmiarze 51 mm x 25 mm (średnica rolki wew.: 40 mm) po 2580 etykiet na rolce, nadruk termo transferowy, klej – uniwersalny, błyszcząca, biała (poliestrowa). Klejona do podłoża papier-plastik	300 rol.
4.	Kalka żywiczna do etykiet czarna 64 mm x 74 mm, średnica wałka: 12,5 mm (0,5 cala). Głowica drukująca niewymagająca użycia dodatkowych narzędzi podczas wymiany. Kompatybilna z drukarką Zebra GK420T	300 rol.
5.	Etykieta termotransferowa matowa, kolor biały, szer.: 32 mm, dł.: 20 mm, gilza 40 mm, po 1000 etykiet na rolce	10 rol.

6.	Taśma termotransferowa woskowo-żywiczna, wałek 0,5 cala, szer.: 33 mm x 74 m, kolor czarny	10 rol.
7.	Etykieta termotransferowa matowa, papierowa, kolor biały, szer.: 40 mm x wys.: 20 mm gilza 40 mm, po 1000 etykiet na rolce	10 rol.
8.	Taśma termotransferowa woskowo-żywiczna wałek 0,5 cala, wymiary: 57 mm x 74 m. Kompatybilna z drukarką Zebra HC100 i TLP 2824/2824 Plus	10 rol.
9.	Etykieta foliowa biała, szer.: 70 mm x 35 mm, folia propylux, po 1000 etykiet na rolce	10 rol.
10.	Taśma termotransferowa woskowo-żywiczna, wałek 0,5 cala, szer.: 80 mm x dł.: 74 m, kolor czarny, nawój zewnętrzny. Możliwość zadrukowania etykiety z poz. 9	10 rol.
11.	Taśma termotransferowa żywiczna szerokość: 64 mm x długość: 74 m. Kompatybilna z drukarką Zebra HC100 i TLP 2824/2824 Plus	10 rol.
12.	Etykieta foliowa 50 mm x 30 mm /po 1000 etykiet na rolce/, g. 40, polietylen /polipropylen mix, 1 rząd, nawój zewnętrzny, klej akrylowy, kolor biały, błyszczący, rogi zaokrąglone R11	10 rol.
13.	Etykieta foliowa 55 mm x 35 mm /po 1000 etykiet na rolce/ G. 40, polipropylen, klej akrylowy, 1 rząd, nawój zewnętrzny, kolor transparentny (przezroczysta) półbłyszczący, rogi zaokrąglone, m-5001. Pełniącą funkcję zabezpieczającą dla etykiet z poz. 12	10 rol.
14.	Etykieta foliowa termiczna biała 50 x 30 /po 1000 etykiet na rolce/, g. 40	400 rol.

Uwaga: Zamawiający jest w posiadaniu drukarek Zebra: GK420T, HC100 i TLP 2824/2824 PLUS i wymaga, aby opaski, etykiety i taśmy były kompatybilne z w/w sprzętem.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 opakowanie/rolkę.

Zadanie nr 36. Kody laboratoryjne (CPV: 30.19.97.61-2)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Etykiety papierowe białe, format 40 x 20 mm, po 2 kody	230 bl.
2.	Etykiety papierowe białe, format 40 x 20 mm, po 3 kody	170 bl.
3.	Etykiety papierowe białe, format 40 x 20 mm, po 4 kody	100 bl.
4.	Etykiety papierowe białe, format 40 x 20 mm, po 6 kodów	60 bl.
5.	Etykiety papierowe białe, format 40 x 20 mm, po 8 kodów	40 bl.
6.	Etykiety papierowe białe, format 40 x 20 mm, po 10 kodów	40 bl.
7.	Etykiety papierowe z fluorescencyjnym pomarańczowym znacznikiem – wg wzoru, format 40 x 20 mm, po 2 kody	40 bl.
8.	Etykiety papierowe z fluorescencyjnym pomarańczowym znacznikiem – wg wzoru, format 40 x 20 mm, po 4 kody	40 bl.
9.	Etykiety papierowe z fluorescencyjnym pomarańczowym znacznikiem – wg wzoru, format 40 x 20 mm, po 6 kodów	40 bl.
10.	Etykiety papierowe z fluorescencyjnym pomarańczowym znacznikiem – wg wzoru, format 40 x 20 mm, po 8 kodów	40 bl.

*** 1 bloczek = 1000 arkuszy z odpowiednią ilością kodów**

Uwaga: Kod kreskowy bezwzględnie musi być umieszczony centralnie i musi mieć pusty obszar $\geq 5\text{mm}$ po obu stronach kodu kreskowego. Nadruk woskowo-żywiczny. Etykiety z klejem akrylowym, zakres temp.: -20/+80 st. C. Sposób konfekcjonowania: etykiety samoprzylepne, półpołysk cięte odpowiednio na bloczki. 1 bloczek = 10 składanek x 100 arkuszy z odpowiednią ilością kodów spiętych gumką.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 bloczek.

Zadanie nr 37. Cewniki do embolektomii (CPV: 33.14.12.10-5)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Cewnik do embolektomii wykonany z PCV termoplastycznego lub poliuretanu lub poliamidu z mandrynem z nierdzewnej stali, zakończony nasadką Luer-Lock, poj. balonika napełnionego płynem: - 0,15 ml, długość cewnika: 70-80 cm/2 F - 0,20 ml, długość cewnika: 70-80 cm/3 F - 0,50 ml, długość cewnika: 70-80 cm/3 F - 0,70 ml, długość cewnika: 70-80 cm/4 F - 1,0 ml, długość cewnika: 70-80 cm/5 F - 1,5 ml, długość cewnika: 70-80 cm/5 F - 2,0 ml, długość cewnika: 70-80 cm/6 F - 2,5 ml, długość cewnika: 70-80 cm/7 F (do wyboru przez Zamawiającego)	1 400 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 38. Dreny do irygacji (CPV: 33.14.16.40-8)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Dren do irygacji współpracujący z pompą Cool Flow, jałowy	200 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 39. Elektrody do termoablacji i termoresekcji (CPV: 31.71.11.40-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Elektrody do termoablacji kompatybilne z generatorem Rita o średnicy pola ablacji do 4 cm i 7 cm średnicy (do wyboru przez Zamawiającego)	8 szt.
2.	Elektrody do termoresekcji kompatybilne z generatorem Rita w rozmiarze 10 cm i 6 cm (do wyboru przez Zamawiającego)	8 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 40. Podkłady defibrylacyjne (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Podkład defibrylacyjny w rozmiarze 114 x 114 mm stosowany podczas defibrylacji/kardiowersji, zapobiegający oparzeniom pacjenta, zapewniający wysokie bezpieczeństwo stosowania	1 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 41. Pojemniki chirurgiczne z formaliną (CPV: 33.16.94.00-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 10-20 ml (5-10 ml formaliny)	8 000 szt.
2.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 35 ml (9 ml formaliny)	16 000 szt.
3.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 55 ml (18 ml formaliny)	7 000 szt.
4.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 125 ml (75 ml formaliny)	4 000 szt.
5.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 250 ml (130 ml formaliny)	4 000 szt.
6.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 500 ml (300 ml formaliny)	4 000 szt.
7.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 1000 ml (600 ml formaliny)	4 000 szt.
8.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 2500-3000 ml	800 szt.
9.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 5000 ml (3000 ml formaliny)	1 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 42. Cewniki do okluzji aorty, szanty szyjne (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Shunt szyjny wykonany z poliuretanu odpornego na załamywanie. Światło do rozprężania balonu oraz oznaczenia głębokości oznaczone kolorem niebieskim, aby podświetlić drogę rozprężenia prowadzącą od niebieskiego kurka odcinającego do niebieskiego balonu. Rękaw zabezpieczający oznaczony kolorem żółtym, aby zwiększyć widoczność, służący jako wizualny wskaźnik prawidłowego wykorzystania. Oznaczenia głębokości wskazujące długość rozmieszczania shuntu zarówno dla wewnętrznego światła rozprężania, jak i zewnętrznego światła rozprężania shuntu szyjnego. Konstrukcja z wykorzystaniem dwóch balonów eliminująca potrzebę klemowania. Punkty końcowe uwidocznione, balon utrzymujący otwartą tętnicę podczas procedury. Możliwość przeprowadzenia przepływu krwi oraz monitorowanie ciśnienia dzięki T-portowi wraz z infuzją, wypłukiwaniem i usuwaniem cząstek zatorowych. Balon tętnicy szyjnej wewnętrznej wykonany z lateksu o średnicy 8 mm i maksymalnej pojemności płynów 0,25 ml. Balon tętnicy szyjnej wspólnej o średnicy 14 mm i maksymalnej pojemności płynów 1,50 ml. Shunty w rozmiarze 8-10 F, długość: 15 cm lub 31 cm	26 szt.
2.	Cewniki aortalne okluzyjne: Kontrola pękających lub przeciekających tętniaków dzięki dużemu balonowi służącemu bezwzględnej, bezpiecznej okluzji. Wprowadzenie przez tętniaka w celu szybkiego zatrzymania krwawienia. Elastyczna sonda, którą można odpowiednio wymodelować dla łatwiejszego wprowadzenia. Konstrukcja zapobiegająca migracji utrzymująca balon na miejscu. Światło do irygacji z sondą oraz zintegrowanym kurkiem do płukania i zapobiegania wstęcnemu krwawieniu. Średnica balonu: 43 mm, pojemność balonu: 50 ml, średnica cewnika: 12 F, długość: 24 cm, przezroczysty. W zestawie strzykawka Luer Lock 30 ml + 5 ml	60 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 43. Uchwyty elektrod, adaptery monopolarne (CPV: 33.16.20.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Uchwyt elektrod jednorazowego użytku z dwoma przyciskami, długość: 165 mm, do elektrod z trzonkiem Ø 2,4 mm, z kablem o dł. min. 3 m, wtyczka 3-bolcowa, uchwyt w komplecie z elektrodą nożową	8 000 szt.
2.	Adapter monopolarny, wtyczka od strony aparatu Ø 5 mm, do podłączenia instrumentów z wtyczkami 3-bolcowymi; przeznaczenie do min. 75 cykli sterylizacji	20 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 44. Zestawy do oznaczeń (CPV: 33.69.60.00-5)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Kaseta na 150 oznaczeń. Kasety z wbudowanym systemem kontroli jakości	20 szt.
2.	Kaseta na 300 oznaczeń. Kasety z wbudowanym systemem kontroli jakości	40 szt.
3.	Kaseta na 450 oznaczeń. Kasety z wbudowanym systemem kontroli jakości	4 szt.
4.	Papier do analizatora GEM PREMIER 3000	20 szt.
5.	Papier do analizatora GEM PREMIER 3500	200 szt.
5.	Strzykawka heparynizowana	20 000 szt.
6.	ZESTAW CONTROL MULTIPACK	40 szt.

Uwaga: Odczynniki, materiały zużywalne oraz wszystkie pozostałe elementy niezbędne do wykonania kompletów oznaczeń (pH, pCO₂, pO₂, K⁺, Na⁺, Ca⁺⁺, Hct, glukoza, mleczany)

wraz z automatyczną kontrolą jakości ważne przez okres minimum 5 miesięcy od daty dostawy, do analizatora GEM PREMIER 3000 i GEM PREMIER 3500, posiadanego przez Zamawiającego.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 45. Układy oddechowe (CPV: 33.15.78.10-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Obwód oddechowy do respiratora Bennett stosowany w intensywnej terapii dla dorosłych, wykonany z PCW, przezroczysty. Skład kompletu: 2 rury - 180 cm każda, trójnik Y bez portów, trójnik i rury rozłączalne kompatybilne ze złączem nebulizatora AeroNeb, ze złączami pacjenta 22 M/15 F, złącza respiratora 22 Flex – 22 Flex, jałowe, pakowane pojedynczo	1 100 szt.
2.	Obwód oddechowy do aparatu do znieczulania stosowany dla dorosłych, wykonany z PCW, przezroczysty. Skład kompletu: 2 rury - 150 cm każda, trójnik Y z portami, rura 120 cm + worek 2 l bez lateksu, ze złączami pacjenta 22 M/15 F, złącza respiratora 22 Flex – 22 Flex, jałowe, pakowane pojedynczo	300 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 46. Filtry jednopacjentowe do respiratora (CPV: 33.15.78.10-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Jednopacjentowy filtr wdechowy do respiratora Puritan Bennett 840, opakowanie zawierające 12 szt.	500 szt.
2.	Jednopacjentowy filtr wydechowy ze zbiornikiem na skropliny do respiratora Puritan Bennett 840, opakowanie zawierające 12 szt.	500 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 47. Układy oddechowe (CPV: 33.15.78.10-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Obwód oddechowy do respiratora CARINA stosowany w intensywnej terapii dla dorosłych, jednorazowy, bez lateksu, przezroczysty. Skład kompletu: 1 rura oddechowa - 150 cm zawierająca zastawkę wydechową oraz linię pomiarową, ze złączami pacjenta 22 M/15 F, złącza respiratora 22 Flex – 22 Flex, mikrobiologicznie czysty, pakowany pojedynczo	300 szt.
2.	Układ oddechowy z adapterami do podaży tlenu azotu. Skład kompletu: 2 rury - 160 cm każda, trójnik Y bez portów, adaptery kompatybilne z urządzeniem do terapii tlenkiem azotu Printer NOx, ze złączami pacjenta 22 M/15 F, złącza respiratora 22 Flex – 22 Flex, jałowe, pakowane pojedynczo	100 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 48. Zamknięty system do odsysania górnych dróg oddechowych pacjenta (CPV: 33.10.00.00-1)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Zamknięty system do odsysania dróg oddechowych u dorosłych, do rurek intubacyjnych, długość cewnika: min. 580 mm – rozm.: 10 CH, 12 CH, 14 CH, 16 CH i tracheostomijnych, długość cewnika: min. 360 mm, rozmiary: 12 CH, 14 CH, 16 CH - sterylne, pakowane w jednym integralnym opakowaniu wraz z martwą przestrzenią, obrotowe wieczko zastawki kontroli siły ssania działające jako mechanizm zamykający – przekręcana o 90 stopni w celu zabezpieczenia przed przypadkowym aktywowaniem siły ssania wraz z kodowaniem kolorami ISO oraz zatyczką na uwięzi zamykającą przyłączy drenu ssącego. Cewnik o zmniejszonej sztywności na końcu dystalnym, posiadający podziałkę głębokości w postaci wyskalowania w centymetrach oraz 4 otwory boczne i 1 centralny; oznaczenie rozmiaru na cewniku, a także zawór jednokierunkowy portu płukania wraz z przymocowaną do niego zatyczką. Zestaw posiadający obrotowy port pacjenta zapewniający odizolowanie jego dróg oddechowych, kiedy odsysanie nie jest potrzebne, a także bezpieczne przepłukiwanie systemu	7 600 zestawów

Utrzymuje system zamknięty także podczas bronchoskopii i pobierania próbek. Zestaw umożliwia łatwy demontaż poprzez pierścień rozłączający system do odsysania z łącznikiem rurki. W zestawie znajdują się także jednorazowa nasadka samouszczelniająca do bronchoskopii oraz nasadka ochronna do cewnika do odsysania do wykonania bronchofiberoskopii. Okres użytkowania: min. 72 h. Zestaw nie zawiera ftalanów di(2-etylo-heksylu), często określanych skrótem DEHP	
---	--

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw.

Zadanie nr 49. Przyrządy do żywienia, zestawy do przetoczeń, zgłębniki (CPV: 33.69.25.10-5)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Przyrząd Flocare do żywienia dojelitowego, służący do połączenia worka z dietą ze zgłębnikiem, posiadający łącznik pasujący do worków (opakowań miękkich typu Pack), komorę kroplową, żeńską końcówkę do połączenia ze zgłębnikiem, kranik typu Luer, stożkową końcówkę do połączenia ze zgłębnikiem. Umożliwiający żywienie pacjenta metodą ciągłego wlewu za pomocą pompy Flocare Infinity. Do zastosowań stacjonarnych. Sterylny. Pakowany pojedynczo w folię	10 szt.
2.	Zestaw do przetoczeń do pompy objętościowej Ambix activ firmy Fresenius Kabi posiadający komorę kroplową ze zintegrowanym spicke'm do połączenia z pojemnikiem zawierającym preparat do infuzji dożylniej, filtr cząsteczek/powietrze, który w połączeniu z czujnikiem alarmu pompy zapobiega podaniu powietrza, część tłoczną posiadającą zintegrowane zabezpieczenie przed zginaniem, zacisk activ – zabezpieczający przed swobodnym ruchem cieczy, zacisk rolkowy na linii zestawu	200 szt.
3.	Zgłębnik nosowo-jelitowy Bengmark, przeznaczony do żywienia bezpośrednio do jelita lub dwunastnicy, z podziałką umożliwiającą kontrolowanie długości wprowadzanego zgłębnika, z prowadnicą ułatwiającą zakładanie. Zgłębnik kontrastujący w promieniach RTG. Koniec dalszy zgłębnika wyposażony w dwa duże i dwa małe, boczne otwory minimalizujące ryzyko zatkania. Łącznik na końcu bliższym, umożliwiający połączenie z zestawem do podaży diety. Wykonany z miękkiego poliuretanu. Wolny od DEHP. W rozmiarze 10 CH/ 145 cm	140 szt.
4.	Zgłębnik PUR przeznaczony do żywienia dożołądkowego lub dojelitowego, wykonany z miękkiego przezroczystego poliuretanu, z podziałką centymetrową umożliwiającą kontrolowanie długości wprowadzonego zgłębnika, z dołączoną prowadnicą ułatwiającą zakładanie. Linia kontrastująca w promieniach RTG. Koniec dalszy zgłębnika wyposażony w dwa dodatkowe boczne otwory minimalizujące ryzyko zatkania. Łącznik na końcu bliższym, umożliwiający połączenie z zestawem do podaży diety. Wolny od DEHP. W rozmiarach: 10 CH/110 cm i 12 CH/110 cm (do wyboru przez Zamawiającego)	60 szt.
5.	Zgłębnik gastrostomijny z portem do żywienia typu ENFit wykonany z przezroczystego silikonu, posiadający centymetrową podziałkę na zgłębniku, zawierający port do napełniania balonu wskazujący zalecaną objętość wypełnienia balonu, port do żywienia (połączenie ENFit z nasadką zamykającą), silikonową zewnętrzną płytkę mocującą, zacisk do regulacji przepływu zapobiegający cofaniu się diety lub innej treści żołądka, silikonowy wewnętrzny balon mocujący, znacznik umiejscowiony przy wejściu balonu, widoczny w promieniach RTG. Rozmiary: 14 CH /balon 5 ml; 18 CH /balon 15 ml oraz 20 CH /balon 15 ml (do wyboru przez Zamawiającego)	60 szt.
6.	Strzykawka enteralna o pojemności 10 ml ENFit, przeznaczona tylko do obsługi żywienia drogą przewodu pokarmowego. Nie zawiera lateksu. Strzykawka przeznaczona do jednorazowego użytku w celach żywienia enteralnego dla jednego pacjenta. Każda pakowana pojedynczo w folię	50 szt.
7.	Strzykawka enteralna o pojemności 60 ml ENFit, przeznaczona tylko do obsługi żywienia drogą przewodu pokarmowego. Nie zawiera lateksu. Strzykawka przeznaczona do jednorazowego użytku w celach żywienia enteralnego dla jednego pacjenta. Każda pakowana pojedynczo w folię	1 200 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 50. Zestawy do odsysania i drenażu (CPV: 33.14.00.00-3; 33.14.16.42-2)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Zestaw do odsysania pola operacyjnego, sterylny, pakowany w worek foliowy i zewnętrzne opakowanie typu folia-papier. Dren długości 210 cm, z możliwością docinania końca drenu, końcówka zdejmowana dł.: 220 mm, zakrzywiona o śr. wew. 4,6,zew. 6,5 mm, z ergonomicznym uchwytem, bez kontroli odsysania	3 000 szt.
2.	Zestaw do odsysania pola operacyjnego sterylny, pakowany w worek foliowy i zewnętrzne opakowanie typu folia-papier. Dren długości 210 cm, z możliwością docinania końca drenu, końcówka zakrzywiona dł.: 220 mm, spłaszczona typu Duckbill, średnica wew.: 4,6,zew.: 6,5 mm, bez kontroli odsysania	600 szt.
3.	Zestaw do odsysania pola, sterylny, pakowany w worek foliowy i opakowanie zewnętrzne typu folia-papier. Dren dł. 210 cm, z możliwością docinania końca drenu, końcówka sztywna, prosta z perforowaną, zdejmowaną osłonką radiacyjną, dł. końcówki ssącej wraz z osłonką: 175 mm śr. wew.: 4,2 mm	1 200 szt.
4.	Zestaw sterylny do odsysania pola z filtrem wymiennym w zestawie i trzema końcówkami /2 zagięte i 1 prosta/. Dł. drenu: 250 cm, średnica wew.: 5,7 mm,zew.: 8,1 mm, pakowany w opakowanie typu folia-papier, wewnątrz worek foliowy	50 szt.
5.	Sterylny dren łączący do końcówek do odsysania o długości 2,1 m, o średnicy 5,6/8,0 z jednej strony uniwersalna końcówka o średnicy od 8 mm do 18 mm, dopasowana poprzez docięcie do każdego typu ssaka, a z drugiej – specjalny łącznik, zapewniający bardzo dobrą ruchomość i ułatwiający manipulowanie rączką, wyposażony w specjalne wzmocnienia na całej długości zapobiegające jego odkształcaniu się w trakcie odsysania; podwójnie pakowany w opakowanie zewnętrzne folia/papier i wewnętrzne opakowanie folia perforowana	1 000 szt.
6.	Zestaw do drenażu niskociśnieniowego w systemie zamkniętym, łącznik uniwersalny do drenów 10-18 CH, dren łączący 1050 mm, komora hemisferyczna, pojemność 300 ml z zastawkami antyzwrotnymi na wejściu i wyjściu z komory, komora gwarantuje zbliżone do stałego ciśnienie w trakcie rozprężania, worek na wydzielinę 600 ml z filtrem hydrofobowym i obrazkową instrukcją używania, możliwość wymiany worka, własny system podwieszania na dwa sposoby, zestaw podwójnie pakowany w worek foliowy i zewnętrzne opakowanie papierowo-foliowe	100 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 51. Szyny chirurgiczne (CPV: 33.14.17.30-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Szyny chirurgiczne Zimmera rozmiar: 500 mm x 20 mm, aluminiowe z wykładziną gąbkową	400 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 52. Zestawy do drenażu (CPV: 33.14.16.42-2)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Dren do zestawu dwubutlowego bez możliwości regulacji (kompatybilnego z butlami z poz. 2), butle 3 l	3 200 szt.
2.	Zestawy dwubutlowe (butle 3 l + zestaw drenów), bez możliwości regulacji typu THORAFLON	200 szt.
3.	Zestaw jednobutlowy – jednorazowy, butle 3 l	1 000 szt.
4.	Butla szklana 2 l, ze skalą	400 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 53. Systemy do odsysania (CPV: 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Wkłady worków jednorazowego użytku do ssania o pojemności 1000 ml na wydzielinę, z trwale dołączoną pokrywą o spłaszczonym kształcie (do pojemnika na aparacie anestezyjologicznym lub inkubatorze), uszczelnione automatycznie po włączeniu ssania bez konieczności wciskania wkładu na kanister, z pokrywą wyposażoną w wewnętrzny kanał ssący dla współpracy z kanistrami ze zintegrowanym króćcem ssącym, wykonane z elastycznego tworzywa z zastawką zapobiegającą wypływowi wydzieliny do źródła próżni, posiadające w pokrywie tylko jeden obrotowy króciec przyłączeniowy typu schodkowego (śr. wew.: 12 mm) z możliwością jego zamknięcia po napełnieniu wkładu, otwór do pobierania próbek o średnicy min. 25 mm	6 000 szt.
2.	Wkłady workowe jednorazowego użytku do ssania o pojemności 2000 ml na wydzielinę, z trwale dołączoną pokrywą, wyposażony w uchwyt do wygodnego demontażu w kształcie pętli o szerokości min. 5,5 cm, uszczelniane automatycznie po włączeniu ssania bez konieczności wciskania wkładu na kanister, z pokrywą wyposażoną w wewnętrzny kanał ssący dla współpracy z kanistrami ze zintegrowanym króćcem ssącym z zastawką zapobiegającą wypływowi wydzieliny do źródła próżni, posiadające w pokrywie tylko jeden obrotowy króciec przyłączeniowy typu schodkowego śr. wew.: 7 mm z funkcją ortopedyczną (śr. wew.: 12 mm), z możliwością jego zamknięcia po napełnieniu wkładu, otwór do pobierania próbek o średnicy min. 25 mm, wykonane z elastycznego tworzywa (wysoce rozprężany)	10 000 szt.
3.	Wkłady workowe jednorazowego użytku do ssania o pojemności 3000 ml na wydzielinę, z trwale dołączoną pokrywą, wyposażony w uchwyt do wygodnego demontażu w kształcie pętli o szerokości min. 5,5 cm, uszczelniane automatycznie po włączeniu ssania bez konieczności wciskania wkładu na kanister, z pokrywą wyposażoną w wewnętrzny kanał ssący dla współpracy z kanistrami ze zintegrowanym króćcem ssącym z zastawką zapobiegającą wypływowi wydzieliny do źródła próżni, posiadające w pokrywie tylko jeden obrotowy króciec przyłączeniowy typu schodkowego śr. wew.: 7 mm z funkcją ortopedyczną (śr. wew.: 12 mm) z możliwością jego zamknięcia po napełnieniu wkładu, otwór do pobierania próbek o średnicy min. 25 mm wykonane z elastycznego tworzywa (wysoce rozprężany)	2 000 szt.
4.	Wymienny króciec odcinający kątowy do połączenia ze źródłem ssania obrotowy o konstrukcji schodowej z podwójnym uszczelnieniem wtyku 14,2 mm. Montowany w zbiorniku wielorazowym	100 szt.
5.	Wózek na minimum dwa pojemniki, wykonany ze stali nierdzewnej, wysokość min.: 70 cm	10 szt.
6.	Pojemnik wielokrotnego użytku do wkładów workowych 1000 ml, przezroczysty, wyskalowany w mililitrach, wyposażony w zintegrowany zaczepek, do mocowania na standardowych wieszakach do szyn MODURA. Dostępny w wersji przyciemnianej na oddziały dziecięce. Posiadający otwór do montowania łączników kątowych i obrotowych	30 szt.
7.	Pojemnik wielokrotnego użytku do wkładów workowych 2000 ml, przezroczysty, wyskalowany w mililitrach, wyposażony w zintegrowany zaczepek, do mocowania na standardowych wieszakach do szyn MODURA. Posiadający otwór do montowania łączników kątowych i obrotowych. Dostępny w wersji przyciemnianej na oddziały dziecięce	50 szt.
8.	Pojemnik wielokrotnego użytku do wkładów workowych 3000 ml, przezroczysty, wyskalowany w mililitrach, wyposażony w zintegrowany zaczepek, do mocowania na standardowych wieszakach do szyn MODURA. Posiadający otwór do montowania łączników kątowych i obrotowych	40 szt.
9.	Wieszak na szynę plastikowy, automatyczny, z mechanizmem sprężynowym, kompatybilny z plastikowym pojemnikiem do wkładów	50 szt.
10.	Łącznik Y do drenów THORAX z przedłużeniem drenów o średnicy wewnętrznej 12 mm	400 szt.

Uwaga: Przedmiot dostawy z poz. 1-9 musi pochodzić od tego samego producenta.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 54. Mankiety przeciwzakrzepowe, pończochy (CPV: 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Mankiety udowo-goleniowe, trzykomorowe, przeznaczone do mechanicznej profilaktyki przeciwzakrzepowej, przerywanego ucisku pneumatycznego, kompatybilne z aparatem SCD, w rozmiarze M i L (do wyboru przez Zamawiającego)	140 szt.
2.	Pończochy przeciwzakrzepowe posiadające otwór rewizyjny do oceny tętna i ukrwienia w okolicy palucha, posiadające elastyczny klin w części górnej	600 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 55. Zestawy do wydzielin (CPV: 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Nietłukący, jednorazowy, wyskalowany kanister do zbierania wydzieliny, sterylny, wykonany z polipropylenu, wyposażony w filtr hydrofobowo – bakteryjny, komorę z proszkiem żelującym uwalnianym mechanicznie po wypełnieniu zbiornika, zawór upuszczający dodatnie ciśnienie oraz komorę na wydzielinę o pojemności 0,3 l	20 szt.
2.	Nietłukący, jednorazowy, wyskalowany kanister do zbierania wydzieliny, sterylny, wykonany z polipropylenu, wyposażony w filtr hydrofobowo – bakteryjny, zawór upuszczający dodatnie ciśnienie oraz komorę na wydzielinę o pojemności 0,3 l	20 szt.
3.	Nietłukący, jednorazowy, wyskalowany kanister do zbierania wydzieliny, sterylny, wykonany z polipropylenu, wyposażony w filtr hydrofobowo – bakteryjny, komorę z proszkiem żelującym uwalnianym mechanicznie po wypełnieniu zbiornika, zawór upuszczający dodatnie ciśnienie oraz komorę na wydzielinę o pojemności 0,8 l	100 szt.
4.	Nietłukący, jednorazowy, wyskalowany kanister do zbierania wydzieliny, sterylny, wykonany z polipropylenu, wyposażony w filtr hydrofobowo – bakteryjny, zawór upuszczający dodatnie ciśnienie oraz komorę na wydzielinę o pojemności 0,8 l	200 szt.
5.	Nietłukący, jednorazowy, wyskalowany kanister do zbierania wydzieliny, sterylny, wykonany z polipropylenu, wyposażony w filtr hydrofobowo – bakteryjny, komorę z proszkiem żelującym uwalnianym mechanicznie po wypełnieniu zbiornika, zawór upuszczający dodatnie ciśnienie oraz komorę na wydzielinę o pojemności 2,0 l	2 szt.
6.	Nietłukący, jednorazowy, wyskalowany kanister do zbierania wydzieliny, sterylny, wykonany z polipropylenu, wyposażony w filtr hydrofobowo – bakteryjny, zawór upuszczający dodatnie ciśnienie oraz komorę na wydzielinę o pojemności 2,0 l	2 szt.
7.	Jednorazowy dren dwukanałowy (dren pomiarowy i dren pacjenta) wykonany z PCV, sterylny wyposażony w filtr hydrofobowy, posiadający klips zaciskowy z końcówką pojedynczą, dł.: 1,5 m, śr.: 5 mm	500 szt.
8.	Zatyczka do drenu, sterylna	30 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 56. Drobnny sprzęt medyczny (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Dren PCW 12 x 8 (mm)	1 500 kg
2.	Dren PCW 9,2 x 6,3 (mm)	1 200 kg
3.	Cewnik Foley dwudrożny silikonowy bez przewodnika, sterylny, z balonem, zaworem Luer w rozmiarach od 06 F do 24 F	3 000 szt.
4.	Dren tlenowy 10 m	1 100 szt.
5.	Kanka doodbytnicza dla dorosłych 30 x 400 (mm)	400 szt.

6.	Łącznik do drenów Ł3	1 500 szt.
7.	Łącznik schodkowy o średnicy wewnętrznej ok. 4 mm, dwustronny	2 000 szt.
8.	Zatyczka do drenu schodkowa z uchwytem – sterylna	1 000 szt.
9.	Nebulizator z ustnikiem, kątowym łącznikiem „T” oraz drenem tlenowym – umożliwiający podawanie tlenu w pozycji pod kątem 90°	9 000 szt.
10.	Ostrze jednorazowe sterylne z uchwytem plastikowym do ściągania szwów	400 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 kilogram/sztukę.

Zadanie nr 57. Zamknięty system do nawilżania (CPV: 33.15.78.10-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Zamknięty system do nawilżania o pojemności 325 ml napełniony jałową, apirogeną wodą do terapii inhalacyjnej, umożliwiający prowadzenie długotrwałej inhalacji powyżej 70 dni. Wymagane potwierdzenie maksymalnego czasu użyteczności systemu oryginalną deklaracją producenta. W zestawie sterylna głowica łącząca reduktor z pojemnikiem	8 000 szt.
2.	Zamknięty system do nawilżania o pojemności 500 ml napełniony jałową, apirogeną wodą do terapii inhalacyjnej, umożliwiający prowadzenie długotrwałej inhalacji powyżej 70 dni. Wymagane potwierdzenie maksymalnego czasu użyteczności systemu oryginalną deklaracją producenta. W zestawie sterylna głowica łącząca reduktor z pojemnikiem	8 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 58. Ustniki, pneumotachograf jednorazowy (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Ustniki do pletyzmografii, jednorazowe	2 000 szt.
2.	Pneumotachograf jednorazowego użytku do spirometrii PNEUMO	6 000 szt.
3.	Ustnik plastikowy (spłaszczony), jednorazowego użytku do spirometrii PNEUMO	6 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 59. Osprzęt medyczny (CPV: 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Wężyk do pompy, wyposażony w trzy igły przebijające środki z kontrastem i NaCl, zabezpieczone kapturkami ochronnymi, wężyk wyposażony w element pozwalający strzykawce w sposób ciągły monitorować ciśnienie w systemie wężyków, wyposażony w filtr cząsteczkowy, wyrób wolny są od lateksu oraz związków DEHP (ftalanów dietyloheksylu). Wyrób medyczny kompatybilny ze strzykawkami automatycznymi Missisipi firmy Urlich	100 szt.
2.	Wężyki dla pacjenta 250 cm, stanowiący połączenie pomiędzy wężykiem pompy a pacjentem, posiada wbudowane dwa zawory zwrotne, wyposażony jest w złącze Luer-Lock, wyrób wolny są od lateksu oraz związków DEHP (ftalanów dietyloheksylu). Wyrób medyczny kompatybilny ze strzykawkami automatycznymi Missisipi firmy Urlich	500 szt.
3.	Wężyk do pompy, wyposażony w trzy igły przebijające środki z kontrastem i NaCl, zabezpieczone kapturkami ochronnymi, wężyk wyposażony w element pozwalający strzykawce w sposób ciągły monitorować ciśnienie w systemie wężyków, wyposażony w filtr cząsteczkowy, wyrób wolny są od lateksu oraz związków DEHP (ftalanów dietyloheksylu). Wyrób medyczny kompatybilny ze strzykawkami automatycznymi CT Motion firmy Urlich	700 szt.
4.	Wężyki dla pacjenta 250 cm, stanowiący połączenie pomiędzy wężykiem pompy a pacjentem, posiada wbudowane dwa zawory zwrotne, wyposażony jest w złącze Luer-Lock, wyrób wolny są od lateksu oraz związków DEHP (ftalanów dietyloheksylu). Wyrób medyczny kompatybilny ze strzykawkami automatycznymi CT Motion firmy Urlich	8 000 szt.

Uwaga: Przedmiot dostawy z poz. 1 i 2 musi być kompatybilny ze strzykawkami automatycznymi Missisipi firmy Urlich, a przedmiot dostawy z poz. 3 i 4 z musi być kompatybilny ze strzykawkami automatycznymi CT Motion firmy Urlich.

Przedmiot dostawy z poz. 1-4 musi pochodzić od tego samego producenta.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 60. Ostrza jednorazowe wraz z dzierżawą strzyżarek (CPV: 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Dzierżawa strzyżarki chirurgicznej bezprzewodowej z nieruchomą głowicą z wymiennymi ostrzami. Strzyżarka chirurgiczna stosowana do usuwania owłosienia ze skóry pacjentów przed zabiegami operacyjnymi i innymi zabiegami inwazyjnymi, stosowana do usuwania wszystkich typów włosów (grubych, cienkich, gęstych i rzadkich), zarówno suchych jak i mokrych, a także do delikatnych okolic ciała. Strzyżarka wyposażona w pięciostopniowy wskaźnik naładowania baterii, akumulator strzyżarki litowo-jonowy (Li-Ion), wielokrotnego ładowania. Posiadająca zabezpieczenie przed przeładowaniem. Strzyżarka posiadająca przycisk do bezdotykowego zwolnienia ostrza. Czas pracy po pełnym naładowaniu baterii: min. 160 minut. Czas pełnego naładowania: max. 3 godziny. W komplecie wraz z ładowarką zawierającą przewód elektryczny	6 szt.
2.	Ostrza uniwersalne jednokrotnego użytku kompatybilne ze strzyżarką z pozycji 1. Konstrukcja ostrzy minimalizująca ryzyko uszkodzenia skóry, górne ostrze ruchome natomiast dolne nieruchome. Posiadające widoczny numer seryjny bezpośrednio na każdym ostrzu. Pakowane pojedynczo. Opakowanie zbiorcze a 50 szt.	4 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 61. Rurki intubacyjne, ustno-gardłowe oraz tracheostomijne (CPV: 33.17.10.00-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Rurka intubacyjna z mankietem niskociśnieniowym wykonana z medycznego PCV, polerowana laserowo, z oczkiem Murphyeego, do krótko i średnio trwającej intubacji, sterylna, umożliwiająca swobodne (bezpieczne) wprowadzenie cewnika u pacjenta, w kolorze różnym od transparentnego przewodu łączącego z rurką oraz minimum 3 oznaczeniami rozmiaru rurki na korpusie oraz dodatkowym oznaczeniem rozmiaru rurki na częściowo przezroczystym łączniku 15 mm, w rozmiarze od 2.5 do 9.0 mm zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego	12 000 szt.
2.	Rurka intubacyjna specjalna z mankietem w kształcie stożka do przedłużonej intubacji, wyposażona w system drenażu przestrzeni podgłośniowej. Minimum 2 oznaczenia rozmiaru na korpusie rurki, półtransparentny łącznik 15 mm, mankiet niskociśnieniowy, w swej górnej części o średnicy większej niż średnica tchawicy, zwężający się stopniowo ku dołowi (stożek), posiadający dzięki swej konstrukcji strefę całkowitego uszczelnienia tchawicy. Możliwość skrócenia rurki o 10 cm, znacznik RTG wtopiony w korpus rurki tuż nad otworem do drenażu przestrzeni podgłośniowej (tuż nad mankietem). Rurka z mankietem stożkowym o potwierdzonej dokumentami producenta skuteczności w zmniejszaniu mikroaspiracji średnio o 90% w porównaniu z mankietem wysokoobjętościowym-niskociśnieniowym. W rozmiarze 7,0 mm - 9,0 mm zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego	1 100 szt.
3.	Rurki intubacyjne dooskrzelowe dwukanałowe jałowe, jednorazowe niskociśnieniowe mankiety uszczelniające tchawiczy i oskrzelowy, baloniki kontrolne zróżnicowane kolorystycznie z zaworkiem Luer, znacznik RTG, oznaczenie głębokości rurki. Prowadnica. W komplecie łącznik Y, 2 porty obrotowe, posiadające uszczelkę przystosowaną do bronchofiberoskopii, min. 2 cewniki do odsysania (długość i średnica odpowiednia do stosowania z rurkami dooskrzelowymi). Wszystkie elementy wyrobów medycznych muszą być ze	1 500 szt.

	sobą kompatybilne. Rurki dooskrzelowe lewe w rozmiarach 32, 35, 37 i 39 (do wyboru przez Zamawiającego)	
4.	Rurki intubacyjne dooskrzelowe dwukanałowe sterylne, jednorazowe niskociśnieniowe mankiety uszczelniające tchawiczy i oskrzelowy, baloniki kontrolne zróżnicowane kolorystycznie z zaworkiem Luer, znacznik RTG, oznaczenie głębokości rurki. Prowadnica. W komplecie łącznik Y, 2 porty obrotowe, posiadające uszczelkę przystosowaną do bronchofiberoskopii, min. 2 cewniki do odsysania (długość i średnica odpowiednia do stosowania z rurkami dooskrzelowymi). Wszystkie elementy wyrobów medycznych muszą być ze sobą kompatybilne. Rurki dooskrzelowe prawe w rozmiarach 35, 37 oraz 39 (do wyboru przez Zamawiającego)	80 szt.
5.	Rurka ustno-gardłowa, jednorazowego użytku, wykonana z medycznego PVC, barwny kod wkładek, gładko zaokrąglone krawędzie, z blokadą przeciw zagrzyzieniu, sterylna, w rozmiarach od 00 do 6.0, zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego	16 000 szt.
6.	Rurka tracheostomijna z mankiem niskociśnieniowym oraz możliwością odsysania wydzieliny znad mankieta wykonana z termoplastycznego PVC, silikonowana lub polerowana laserowo, polecana do długotrwałej wentylacji, z kanałem wbudowanym w ściankę rurki do odsysania wydzieliny znad mankieta, dren odsysający zakończony uniwersalnym łącznikiem, mankieta niskociśnieniowy, wysokoobjętościowy, linia RTG na całej długości rurki, prowadnica, 2 tasiemki mocujące, w rozmiarach od 6.0 do 10.0, zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego	1 200 szt.
7.	Rurka tracheostomijna zbrojona, sterylna, jednorazowa, z mankiem niskociśnieniowym, posiadająca sztywny samoblokujący się mandryn z regulacją wysokości, w rozmiarze 8,0-8,0 (do wyboru przez Zamawiającego)	20 szt.
8.	Łącznik – martwa przestrzeń o zmiennym kształcie, zespolony z łącznikiem kątowym podwójnie obrotowym z portem do odsysania, możliwość rozciągania i kształtowania, przezroczysta rura z pamięcią kształtu łącząca układ oddechowy z rurką intubacyjną lub tracheostomijną, złącza 22 F – 22 M/15 F, długość w zakresie od 7 cm do 16 cm, jałowy, jednorazowego użytku. Przedłużacz do rurek intubacyjnych sterylny, jednorazowy, pakowany pojedynczo, rozciągalny długość 4-15 cm, złącze obrotowe z portem do odsysania	3 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 62. Rurki intubacyjne, tracheostomijne, prowadnice (CPV: 33.17.10.00-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Rurka intubacyjna zbrojona sterylna z mankiem niskociśnieniowym, z prowadnicą w środku z otworem Murphyeego, wykonana z miękkiego, elastycznego materiału, mankieta niskociśnieniowy, wysokoobjętościowy, wzmocniona drutem ze stali kwasoodpornej, zbrojenie na całej długości rurki, odporna na załamanie, wyprofilowana w kształcie łuku łącznik 15 mm trwale złączony z rurką, balonik kontrolny znakowany rozmiarem rurki, bez lateksu, bez ftalanów, jałowa, jednorazowego użytku. Rurki w rozmiarach od 5.0 do 8.5 (do wyboru przez Zamawiającego)	4 000 szt.
2.	Prowadnica do trudnych intubacji, jednorazowa, zagięta, wykonana z plecionki włókien pokrytych powłoką żywiczną, elastyczna, giętka, wzmocniona na całej długości, jałowa, sterylizowana tlenkiem etylenu, w rozmiarach: - 3,3 mm/600 mm, - 3,3 mm/800 mm, - 3,3 mm/1000 mm, - 5,0 mm/600 mm, - 5,0 mm/800 mm, zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego	150 szt.
3.	Prowadnica do trudnych intubacji, jednorazowa, zagięta w rozmiarach 1,6 mm/600 mm oraz 2 mm/600 mm zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego, wykonana z plecionki włókien pokrytych powłoką żywiczną,	30 szt.

	elastyczna, giętka, wzmocniona na całej długości, jałowa, sterylizowana tlenkiem etylenu	
4.	Rurka tracheostomijna z mankietem niskociśnieniowym oraz możliwością odsysania wydzieliny znad mankieta wykonana z termoplastycznego PVC, z ruchomym szyldem, silikonowana, polecana do długotrwałej wentylacji, z kanałem wbudowanym w ściankę rurki do odsysania wydzieliny znad mankieta, dren odsysający zakończony uniwersalnym łącznikiem, mankiet niskociśnieniowy, wysokoobjętościowy, linia RTG na całej długości rurki, prowadnica, 2 tasiemki mocujące, balonik kontrolny znakowany rozmiarem rurki, w rozmiarze od 6.5 do 9.0, zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego	200 szt.
5.	Rurka tracheostomijna z otworem foniatrycznym, polietylenowa lub z termoplastycznego PVC. Zestaw składający się z rurki zewnętrznej, łukowato wygiętej i stożkowo zbliżonej, zamocowanej w sposób trwały na kołnierzu, 2 rurek wewnętrznych z kółkiem ułatwiającym jej swobodne wyciąganie, kapturka zwykłego z płytką wewnątrz podtrzymywaną pierścieniem i kapturka osłonowego oraz kapturka umożliwiającego podaż tlenu. Koniec rurki zewnętrznej lekko wyoblony, celem uniknięcia podrażnienia ściany tchawicy. Zestawy pakowane po 1 sztuce, sterylizowane tlenkiem etylenu, jałowe. Rozmiary: - nr 6, długość: 70 mm, - nr 6, długość: 85 mm, - nr 7, długość: 72 mm, - nr 7, długość: 90 mm, - nr 8, długość: 80 mm, - nr 8, długość: 90 mm, zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego	100 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 63. Mocowanie do rurek oraz zabezpieczenia zgryzu (CPV: 33.17.10.00-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Jednoczęściowe mocowanie do zabezpieczenia rurek tracheotomijnych z zapięciem rzepowym zgrzanym na etapie produkcji, co eliminuje ryzyko powstawania podrażnień, możliwość regulacji długości w zakresie do 42 cm, z otworem w środkowej części mocowania. Wykonane z pianki poliuretanowej oraz warstwy bawełnianej od strony skóry pacjenta. Produkt hipoalergiczny, bezlateksowy, bez zastosowania klejów, neutralny dla bakterii, antyodleżynowy	3 400 szt.
2.	Jednoczęściowe mocowanie do zabezpieczenia rurek tracheotomijnych z zapięciem rzepowym zgrzanym na etapie produkcji, co eliminuje ryzyko powstawania podrażnień, możliwość regulacji długości w zakresie do 25 cm, z otworem w środkowej części mocowania. Wykonane z pianki poliuretanowej oraz warstwy bawełnianej od strony skóry pacjenta. Produkt hipoalergiczny, bezlateksowy, bez zastosowania klejów, neutralny dla bakterii, antyodleżynowy	3 000 szt.
3.	Jednoczęściowe mocowanie do rurek intubacyjnych z wycięciem i otworem mocującym. Długość: 72 cm, grubość: 5 mm. Wykonane z zielonej taśmy piankowej pokrytej warstwą antyodleżynową o strony skóry pacjenta. Dodatkowa taśma rzepowa do naklejenia na rurkę, gwarantująca pełną stabilizację mocowania. Możliwość regulowania długości dostosowana do różnych pacjentów. Produkt hipoalergiczny, bezlateksowy, bez zastosowania klejów, neutralny dla bakterii, antyodleżynowy	5 000 szt.
4.	Jednoczęściowe mocowanie do rurek intubacyjnych z wycięciem i otworem mocującym. Długość: 85 cm, grubość: 5 mm. Wykonane z zielonej taśmy piankowej pokrytej warstwą antyodleżynową o strony skóry pacjenta. Dodatkowa taśma rzepowa do naklejenia na rurkę, gwarantująca pełną stabilizację mocowania. Możliwość regulowania długości dostosowana do różnych pacjentów. Produkt hipoalergiczny, bezlateksowy, bez zastosowania klejów, neutralny dla bakterii, antyodleżynowy	4 000 szt.
5.	Zabezpieczenie zgryzu do rurek wykonane z twardej elastycznej gumy zapobiega przygryzieniu (zamknięciu światła rurki intubacyjnej). Różne	

	rozmiary dostosowane do wielkości rurek intubacyjnych. Możliwość mycia i sterylizacji w parze wodnej. Rozmiary: biały - do rurki 7; niebieski - do rurki 7,5; zielony - do rurki 8-8,5; szary - do rurki 9-9,5 (do wyboru przez Zamawiającego)	800 szt.
--	--	----------

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 64. Ostrza jednorazowe do strzyżarki (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Ostrza jednorazowe do strzyżarki chirurgicznej typu Clipper o wysokości strzyżenia maks. 0,25 mm i szerokości strzyżenia maks. 32 mm. Pakowane pojedynczo, biologicznie czyste	8 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 65. Zestawy i kaniule do ECMO (CPV: 33.18.60.00-7)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Kaniula tętnicza udowa do ECMO heparynizowana zakończona konektorem 3/8", długość 15 cm zbrojona, rozmiar Fr 15, czas zastosowania: min. 25 dni	4 szt.
2.	Kaniula tętnicza udowa do ECMO, heparynizowana zakończona konektorem 3/8", długość 23 zbrojona, rozmiar Fr 15, czas zastosowania: min. 25 dni	2 szt.
3.	Kaniula żylna udowa do ECMO, zakończona konektorem 3/8" z przewodnikiem o rozmiarach 21 lub 23 Fr, rozmiar do wyboru przez zamawiającego wg potrzeb szpitala, długość odcinka wprowadzenia kaniuli: min. 55 cm z możliwością zastosowania metody Seldingera, długość odcinka perforacji kaniuli: min. 20 cm, kaniula powinna posiadać przynajmniej 20 otworów na odcinku perforacji i otwór centralny, kaniula cienkościenna zbrojona na całym odcinku wprowadzenia łącznie z częścią perforacji, markery na przewodniku informujące o miejscu zakleszczenia kaniuli, czas zastosowania min 25 dni	6 szt.
4.	Kaniula żylna dwustopniowa, długość: min. 40 cm, zbrojona, owalny kształt w środkowym odcinku, rozmiar 32/40 Fr, połączenie 1/2"	22 szt.
5.	Kaniula aortalna, zagięta z kołnierzem, zbrojona, rozmiar 20, 22, 24 Fr, do wyboru przez zamawiającego, zakończona łącznikiem 3/8"LL	22 szt.
6.	Zestaw do ECMO, oksygenator z membraną dyfuzyjną; z zestawem drenów + głowica centryfugalna połączona ze sobą fabrycznie w całość; wypełnienie statyczne głowicy: max. 32 ml; wypełnienie oksygenatora: max. 250 ml; przepływ przez oksygenator: od 0,5 do 7 l/min; czas zastosowania: min. 14 dni	20 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.

Zadanie nr 66. Zestawy do pobierania wydzieliny z dróg oddechowych (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 24 miesiące
1.	Zestaw do pobierania wydzieliny z dróg oddechowych, jałowy, posiadający korek lub nakrętkę umożliwiającą wysyłanie próbki wydzieliny w tym zestawie do badania. Pojemnik z etykietką umożliwiającą opisanie próbki. Pojemność: 10 ml. Końcówka stożkowa do próżni z otworem do przerywania ssania. Opakowanie umożliwiające otwarcie zestawu bez możliwości jego zainfekowania	12 000 szt.

W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.