

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
1.	Dren do pomp infuzyjnych Braun - żywienie dojelitowe. Dren do pompy objętościowej Infusomat Space do żywienia dojelitowego. Dren kompatybilny z pompą Infusomat Space	2 000 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 kolec komory kroplowej, dla bezpieczeństwa po użyciu, krótki silikonowy segment kontaktujący się z mechanizmem pompy. Dren kompatybilny z pompą Infusomat Space	2 000 szt.
3.	Strzykawka 50 ml z zamknięciem do pompy Perfusor Space z podwójnym gumowym uszczelnieniem bez lateksu, bursztynowa	5 000 szt.
4.	Strzykawka 20 ml z zamknięciem do pompy Perfusor Space z podwójnym gumowym uszczelnieniem bez lateksu, bursztynowa	3 000 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	700 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 200 dostępów dla jednego dostępu	5 000 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	2 000 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
1.	Zestaw do kaniulacji metodą Seldingera dla dorosłych, sterylny 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	100 szt.
1.3.	zestaw do kaniulacji 3/kanałowy 7 f/15/20/30 cm - do wyboru	150 szt.
1.4.	zestaw do kaniulacji 3/kanałowy 7 f/15/20/30 cm do wyboru antybakteryjny	300 szt.
1.5.	zestaw do kaniulacji 4/kanałowy 8 f/15/20/30 cm do wyboru antybakteryjny	200 szt.
1.6.	zestaw do kaniulacji 5/kanałowy 12 f/15/20 cm do wyboru antybakteryjny	200 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 zintegrowane z białą podstawą, umożliwiającą mocowanie jej do stojaków	100 szt.

	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	100 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. 5-6 cm pomiędzy miejscem wkłucia a podłączenia. Zestawy w rozmiarze:	-----
4.1.	cewnik 20 G 80 mm/kaniula 0.95 x 50 mm/prowadnik 25-0.025	100 szt.
4.2.	cewnik 20 G 160 mm/kaniula 0.95 x 70 mm/prowadnik 40-0.025	100 szt.
4.3.	cewnik 18 G, 160 mm/kaniula 1.30 x 70 mm/prowadnik 40-0.035	100 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
1.	Igła typu Pencil-Point z otworem bocznym, jednorazowa, sterylna, 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)	2 000 szt.
2.	Igła do znieczulenia podpajęczynówkowego standard typu Pencil-Point z igłą prowadzącą oraz ostrzem typu Quincke, jednorazowa, sterylna, 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)	5 000 szt.
3.	Igły do neurolyzy w rozmiarach: 20 g/200 mm oraz 22 g/200 mm (do wyboru przez Zamawiającego)	20 szt.
4.	Zestaw do pomiaru ośrodkowego ciśnienia żylnego, sterylny. Elementy zestawu: dren łączący wkłucie centralne z zestawem, dren pomiarowy z skalą w cmH2O, 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, sterylny	4 000 szt.
6.	Przedłużacz do pomp infuzyjnych 250 cm typu luer-lock wysokociśnieniowy, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny	4 000 szt.
7.	Przedłużacz do pomp infuzyjnych 250 cm typu luer-lock wysokociśnieniowy do pomp objętościowych, bursztynowy, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny	1 000 szt.

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

Zadanie nr 4. Drobnny 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
1.	Dren do odsysania ran typ Redon jałowy, 10 F, dł.: 580-700 mm	1 200 szt.
2.	Dren do odsysania ran typ Redon jałowy, 12 F, dł.: 580-700 mm	2 000 szt.
3.	Dren do odsysania ran typ Redon jałowy, 14 F, dł.: 580-700 mm	1 200 szt.

4.	Dren do odsysania ran typ Redon jałowy, 16 F, dł.: 700-800 mm	1 200 szt.
5.	Dren do odsysania ran typ Redon jałowy, 16 F, dł.: 1200-1700 mm	3 000 szt.
6.	Igły do pena, sterylne, rozmiary zamawiane w zależności od potrzeb Szpitala	20 000 szt.
7.	Ostrza chirurgiczne jednorazowego użytku, sterylne, w rozmiarach od nr 10A do 24, a 100 sztuk	700 op.
8.	Podłoże transportowe z aplikatorem jałowe, pakowane pojedynczo, z marginesem do otwierania	10 000 szt.
9.	Pojemnik na kał z łopatką, zamykany, jałowy	6 000 szt.
10.	Pojemnik na mocz jałowy z nakrętką o poj. 100-120 ml, pakowany papier-folia	2 000 szt.
11.	Pojemnik na płyn ustrojowy z nakrętką, pakowany pojedynczo, jałowy, 20-30 ml, pakowany papier-folia	12 000 szt.
12.	Kieliszki do leków plastikowe, opakowanie = 75 sztuk	10 000 op.
13.	Worek do dobowej zbiórki moczu 2 l jałowy z odpływem, z jednokierunkowym zaworem zwrotnym	30 000 szt.
14.	Worek do dobowej zbiórki moczu 2 l jałowy z odpływem, z zastawką antyzwrotną, wykonany z medycznego PCV, bezlateksowy, pakowany papier-folia	1 000 szt.
15.	Worek do dobowej zbiórki moczu, jałowy dla dzieci: dla chłopców i dziewczynek (do wyboru przez Zamawiającego)	2 000 szt.
16.	Worek do godzinowej zbiórki moczu, sterylny, 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	200 szt.
17.	System zamknięty z komorą kroplową do dobowej zbiórki moczu, 14-dobowy z workiem o poj. 2 l z zastawką antyrefluksyjną i portem	800 szt.
18.	Rękawice foliowe niejałowe jednorazowego użytku, opakowanie a 100 sztuk	800 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	220 000 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	500 szt.
22.	Pojemnik do dobowej zbiórki moczu typu tulipan o pojemności 2,5 l z przykrywką, wykonany z wytrzymałego plastiku	100 szt.
23.	Zestaw do lewatywy niesterylny - jednorazowy	100 szt.
24.	Kaczka plastikowa męska, zamykana	200 szt.
25.	Basen plastikowy z pokrywką	300 szt.
26.	Stazy wykonane z materiału umożliwiającego jego pełną dezynfekcję, z regulacją długości, o długości minimum 50 cm	2 000 szt.
27.	Żel do USG 0,5 l, butelka z końcówką typu dzióbek	2 000 szt.
28.	Żel do EKG 0,5 l, butelka z końcówką typu dzióbek	300 szt.
29.	Cewnik do podawania tlenu przez nos, prosty lub zwinięty, z długością wąsów – 2 cm	25 000 szt.
30.	Dren do podawania tlenu, uniemożliwiający zatrzymanie przepływu tlenu przy zgięciu, dren o przekroju gwiazdkowym, dł.: 2,0-2,1 m	3 000 szt.
31.	Dren do podawania tlenu uniemożliwiający zatrzymanie przepływu tlenu przy zgięciu, dren o przekroju gwiazdkowym, dł.: 4 m	1 000 szt.
32.	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	4 500 szt.
33.	Termometry bezręciowe, lekarskie, elektroniczne: - pomiar temperatury pod pachą, w jamie ustnej, odbycie, - czas pomiaru do 30 sekund, - dezynfekcja poprzez zanurzenie (wodoodporny), - wymienna bateria, - wodoszczelna obudowa chroniąca przez rozbięciem, - sygnał dźwiękowy o gotowości i zakończeniu pomiaru	1 000 szt.
34.	Szpatułki drewniane jałowe (pakowane po 100 sztuk)	400 op.
35.	Cewniki do karmienia niemowląt w rozmiarach od 4 F do 10 F – do wyboru przez Zamawiającego	2 000 szt.
36.	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 z drenu PVC, - sterylizowane tlenkiem etylenu	300 szt.
37.	Wzierniki ginekologiczne sterylne w rozmiarach S-M	500 szt.
38.	Bagietka do wymazów drewniana sterylna z wacikiem o dł. 200 mm	200 szt.
39.	Dren brzuszny silikonowany 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	400 szt.
40.	Pojniki z dziubkiem do ustnego podawania płynów dla obłożnie chorych pacjentów o poj. 200-300 ml ze szczelną pokrywą	2 000 szt.
41.	Wieszak plastikowy do worków na mocz, wykonany z mocnego i trwałego tworzywa sztucznego, łatwy do mocowania	2 500 szt.
42.	Worek na wymiociny, wykonany z PCV klasy medycznej, z podziałką od 50 do 1000 ml	3 000 szt.
43.	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	400 szt.
44.	Promiennik TUV 30 W i 15 W do lamp bakteriobójczych przepływowych i nieprzepływowych, czas pracy: 8000 h	5 szt.
45.	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	20 000 szt.
46.	Aplikator gąbkowy do jamy ustnej	10 000 szt.
47.	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	120 op.
48.	Okulary ochronne plastikowe wielorazowego użytku	500 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
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)	9 000 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)	4 500 szt.
3.	Zestaw do przetoczeń płynów światłoczułych z osłoną na butelkę (aparat do kroplówek + osłona na leki światłoczułe)	1 200 szt.
4.	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	400 szt.
5.	Zestaw do drenażu klatki piersiowej w celu odbarczenia 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-folia, wewnętrzne folia	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
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	50 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 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	20 szt.
3.	Igła Tuohy do znieczuleń zewnątrzoponowych G 18 x 3 1/4" 1,3 x 80 mm, znaczniki głębokości co 1 cm	120 szt.

4.	Igła Tuohy do znieczuleń zewnątrzoponowych G 18 x 3 1/4" 1,3 x 120 mm, znaczniki głębokości co 1 cm	20 szt.
5.	Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych typu Pencil Point 25 G x 156,5 mm	20 szt.
6.	Zestaw do kaniulacji dotętnicznej: cewnik 18 G x 160 mm, kaniula 1,3 x 70 mm	10 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	600 szt.
8.	Igła do stymulacji nerwów obwodowych przy użyciu neurostymulatora, w pełni izolowana igła (odsłonięty 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	150 szt.
9.	Igła do stymulacji nerwów obwodowych przy użyciu neurostymulatora, w pełni izolowana igła (odsłonięty 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	50 szt.
10.	Igła do stymulacji nerwów obwodowych przy użyciu neurostymulatora, w pełni izolowana igła (odsłonięty 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 100 mm	20 szt.
11.	Igła do stymulacji nerwów obwodowych przy użyciu neurostymulatora, w pełni izolowana igła (odsłonięty 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 150 mm	20 szt.
12.	Kateter epiduralny G 20 – 0,45 x 0,85 x 1000 mm zamknięty koniec, trzy otwory boczne. Mięka końcówka	100 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	100 szt.
14.	Igła do blokad nerwowych 23 G x 60 mm	600 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
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	400 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	120 szt.
4.	Jednorazowa, uniwersalna igła do aspiracji cytologicznej, miejscowego znieczulenia, wstrzykiwania kontrastu, nakłuć 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	300 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,	20 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> - zdejmowalna kaniula zewnętrzna umożliwiaiąca wielokrotne przeprowadzenie zabiegu, - element zabezpieczający przed przypadkowym zwolnieniem spustu, - igła wyposażona w ogranicznik głębokości wkłucia, - w zestawie z igłą stabilizator stereotaktyczny, - dodatkowy mandryn o piramidalnej końcówce, który może być wsuwany do zdejmowanej kaniuli zewnętrznej oraz zatyczka, - wygodny uchwyt, - oznaczenia echogeniczne i centymetrowe na igle pozwalające kontrolować głębokość wkłucia 	
6.	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10-30 mm, dł. maksymalna: 75 mm, - 20-40 mm, dł. maksymalna: 85 mm, - 35-55 mm, dł. maksymalna: 100 mm. <p>Średnica igły: 14-18 G (do wyboru przez Zamawiającego)</p>	50 szt.
7.	<p>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)</p>	80 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
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	9 000 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	20 000 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	30 000 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	20 000 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	38 000 szt.
6.	Pojemnik na materiał skażony wykonany z polipropylenu 30-litrowy w kolorze czerwonym. Pojemnik musi posiadać konstrukcję zamknięcia uniemożliwiającą jego otwarcie i ponowne użycie	1 000 szt.
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	1 000 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
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.</p> <p>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>	25 000 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
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 oraz Thermacare bez konieczności stosowania jakichkolwiek adapterów, czy osprzętu podłączeniowego, - posiadające potwierdzenie wytwórcy o możliwości stosowania z ogrzewaczami WarmAir oraz Thermacare 	200 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 oraz Thermacare bez konieczności stosowania jakichkolwiek adapterów, czy osprzętu podłączeniowego, - posiadające potwierdzenie wytwórcy o możliwości stosowania z ogrzewaczami WarmAir oraz Thermacare 	200 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, - 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 oraz Thermacare bez konieczności stosowania jakichkolwiek adapterów, czy osprzętu podłączeniowego, - posiadające potwierdzenie wytwórcy o możliwości stosowania z ogrzewaczami WarmAir 	600 szt.

	oraz Thermacare	
--	-----------------	--

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
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	80 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
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	576 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
1.	Papier do EKG termoczuły z nadrukiem 110 x 40	10 rolek
2.	Papier do EKG termoczuły z nadrukiem 104 x 40	120 rolek
3.	Papier do EKG termoczuły z nadrukiem 112 x 25	4 000 rolek
4.	Papier do EKG termoczuły z nadrukiem 58 mm x 25 m	20 rolek
5.	Papier do autokeratorefraktometru Zeiss 60 mm x 25 m bez nadruku	50 rolek
6.	Papier do videoprintera Sony UPP 110 HD 110 mm x 20 m (oryginalny)	300 rolek
7.	Papier do videoprintera Sony UPP 210 HD 210 mm x 25 m (oryginalny)	100 rolek
8.	Papier do videoprintera Mitsubischi K-65HM roz. 110 mm x 20 m (oryginalny)	80 rolek
9.	Papier do videoprintera Mitsubischi K-61B roz. 110 mm x 20 m (oryginalny)	20 rolek
10.	Papier do videoprintera Mitsubischi K-95HG roz. 110 mm x 18 m (oryginalny)	20 rolek
11.	Papier EKG do defibrylatora firmy INNOMED 50 mm x 30 m bez nadruku	30 rolek
12.	Papier do defibrylatora Lifepak 12, 107 mm x 23 mm z nadrukiem	50 rolek
13.	Papier termiczny do rejestratora centrali monitorującej HYPERVISOR III szer.: 50 mm x dł.: 30 m bez nadruku	10 rolek
14.	Papier do defibrylatora TEMED DMRS 251 50 mm x 30 m z nadrukiem	10 rolek
15.	Papier do rejestratora do centrali monitorującej, termiczny 50 mm x 20 m bez nadruku	10 rolek
16.	Papier do defibrylatora MEDIC-5 seria 30740 termoczuły 50 mm x 50 m z nadrukiem	10 bloczków
17.	Papier do defibrylatora Cardio-Aid 200B 58 mm x 18 m bez nadruku	10 rolek
18.	Papier do defibrylatora Lifepak 10, 50 mm x 30 m z nadrukiem	30 rolek
19.	Papier do aparatu Schiller AT-1 90 mm x 90 mm x 400	10 bloczków
20.	Papier do programatora St. Jude Medical 210 mm x 140 mm x 250 kart	10 rolek

21.	Papier do uroflowmetru szer.: 112 mm x 25 m bez nadruku	20 rolek
22.	Papier EKG SCHILLER AT-2 PLUS 210 mm x 280 mm x 240 kart	10 rolek
23.	Papier do Cardiofax 145 mm x 30 m bez nadruku	60 rolek
24.	Papier do autorefraktometru SPEEDY-K 57 x 30 bez nadruku	10 rolek
25.	Papier termiczny do aparatu Urodynamica 110 x 20 bez nadruku	10 rolek
26.	Papier termiczny 57 mm x 30 m bez nadruku	40 rolek
27.	Papier termiczny do aparatu EKG Dedalus 209 mm x 20 m	120 rolek

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

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

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Szybki test ureazowy do wykrywania Helicobacter pylori	4 000 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
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	30 000 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
1.	Maska do podawania tlenu z drenem o dł. 2,1 m dla dorosłych i dla dzieci, sterylna	1 500 szt.
2.	Maska do podawania tlenu z rezerwuarem i drenem o dł. 2,1 m dla dorosłych i dla dzieci, sterylna	4 000 szt.
3.	Maska tlenowa z nebulizatorem, z drenem tlenowym dla dorosłych i dla dzieci, pakowana pojedynczo, sterylna	5 000 szt.
4.	Maska krtaniowa jednorazowego użytku, sterylna. 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 mankietu luźny, nie wtopiony na całej długości maski. Wykonana z przezroczystego PCV, bez 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	600 szt.
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	3 000 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
1.	Kaniula iv bez portu górnego 24 GA (0,7 x 19 mm) ze skrzydełkami, wykonana z biokompatybilnego silikonowanego, termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszeniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu (min. 3 badania), komora wypływu wstecznego stanowiąca ergonomiczny uchwyt zabezpieczona filtrem hydrofobowym	1 000 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 /nie wymagającym docięnięcia 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	17 000 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 /nie wymagającym docięnięcia 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	32 000 szt.
4.	Kaniula ze skrzydełkami, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu klik /nie wymagającym docięnięcia 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. 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)	25 000 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 typu klik /nie wymagającym docięnięcia 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	3 000 szt.
6.	Kaniula 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 /nie wymagającym docięnięcia 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	2 000 szt.

	zapobiegającą wypływowi krwi podczas wkłucia, widoczna data ważności na opakowaniu jednostkowym - sterylna, sterylizowana inną metodą niż EO, opakowanie sztywne, zabezpieczające przed utratą jałowości	
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 /nie wymagającym dociśnięcia 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	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 zmniejszaniu 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	28 000 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	200 000 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 – 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	40 000 szt.
11.	Kaniuła 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, opakowanie: 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	3 800 szt.

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

Kaniule muszą spełniać następujące wymagania:

- 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 bezlateksowe 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
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), zewnątrz 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, chloheksydyną 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. Sterylny, jednorazowy, pakowany pojedynczo. Na każdym opakowaniu nadruk nr serii i daty ważności. Opis w języku polskim. Okres ważności: minimum 12 miesięcy od daty dostawy	4 000 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
1.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, o wymiarach: 0,45 mm x 16 mm, op. a 100 sztuk	50 op.
2.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu luer o wymiarach: 0,5 mm x 25 mm, op. a 100 sztuk	600 op.
3.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu luer o wymiarach: 0,5 mm x 40 mm, op. a 100 sztuk	100 op.
4.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu luer o wymiarach: 0,6 mm x 30 mm, op. a 100 sztuk	300 op.
5.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu luer o wymiarach: 0,6 mm x 40 mm, op. a 100 sztuk	100 op.
6.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu luer o wymiarach: 0,7 mm x 30 mm, op. a 100 sztuk	500 op.
7.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu luer o wymiarach: 0,7 mm x 40 mm, op. a 100 sztuk	100 op.
8.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu luero wymiarach: 0,8 mm x 40 mm, op. a 100 sztuk	2 000 op.
9.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu	2 000 op.

	luer o wymiarach: 0,9 mm x 40 mm, op. a 100 sztuk	
10.	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu luer o wymiarach: 1,1 mm x 40 mm, op. a 100 sztuk	4 000 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	8 000 op.

Uwaga: Przedmiot dostawy musi pochodzić od tego samego producenta.

Igły muszą spełniać następujące wymagania:

- 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
1.	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa, typu luer z centrycznym umocowaniem igły o pojemności 2 ml, op. a 100 sztuk	6 000 op.
2.	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa, typu luer z mimośrodowym umocowaniem igły o pojemności 5 ml, op. a 100 sztuk	6 000 op.
3.	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa, typu luer z mimośrodowym umocowaniem igły o pojemności 10 ml, op. a 100 sztuk	6 000 op.
4.	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa, typu luer z mimośrodowym umocowaniem igły o pojemności 20 ml, op. a 100 sztuk	7 800 op.
5.	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa, typu luer o pojemności 1 ml z igłą do insuliny 40 jednostek (igła zdejmowana)	5 000 szt.
6.	Strzykawka 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 50/ 60 ml	30 000 szt.
7.	Strzykawka 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	10 000 szt.
8.	Strzykawka jednorazowego użytku tuberkulinowa 1 ml, jałowa, niepirogenna	4 000 szt.
9.	Strzykawka jednorazowego użytku przystosowana do pomp infuzyjnych Kwapisz i Medina o pojemności 50/60 ml, bezbarwna, posiadająca podwójne uszczelnienie tłoka oraz podwójną skalę pomiarową, sterylna, opakowanie papier-folia	30 000 szt.
10.	Strzykawka jednorazowego użytku przystosowana do pomp infuzyjnych Kwapisz i Medina o pojemności 50/60 ml, bursztynowa, posiadająca podwójne uszczelnienie tłoka oraz podwójną skalę pomiarową, sterylna, opakowanie papier-folia	30 000 szt.
11.	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa z końcówką luer lock, z centrycznym mocowaniem o pojemności 2 ml (nakręcana)	2 000 szt.

12.	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa z końcówką luer lock, z centrycznym mocowaniem o pojemności 5 ml (nakręcana)	2 000 szt.
13.	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa z końcówką luer lock, z centrycznym mocowaniem o pojemności 10 ml (nakręcana)	8 000 szt.
14.	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa z końcówką luer lock, z centrycznym mocowaniem o pojemności 20 ml (nakręcana)	8 000 szt.
15.	Przyrząd do przetaczania płynów infuzyjnych /z komorą odpowietrzającą o długości min. 5,9 cm wyposażoną w filtr/, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny, komora kropłowa 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	580 000 szt.
16.	Przyrząd do przetaczania krwi i preparatów krwi /z komorą odpowietrzającą o długości min. 5,9 cm wyposażoną w filtr/, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny, komora kropłowa 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	90 000 szt.
17.	Przedłużacz do pomp infuzyjnych 150 cm bezbarwny, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny, typu luer	18 000 szt.
18.	Przedłużacz do pomp infuzyjnych 150 cm do podawania leków światłoczułych, jałowy niepirogenny, nietoksyczny, typu luer	20 000 szt.
19.	Przedłużacz do pomp infuzyjnych 150 cm z kranikiem trójdrożnym z indykatorem włącz/wyłącz	1 000 szt.
20.	Przedłużacz do pomp infuzyjnych 200 cm bezbarwny, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny, typu luer	2 000 szt.
21.	Przyrząd do bezpiecznego przygotowania i pobierania leków i płynów w relacji butelka-strzykawka z filtrem bakteryjnym i cząsteczkowym	75 000 szt.

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

Strzykawki muszą spełniać następujące wymagania:

- 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) **trzyzęściowe z gumowym tłokiem o podwójnym uszczelnieniu zapewniający gładki przesuw (dotyczy poz. 9-14).**

Przyrządy do przetaczania krwi i płynów infuzyjnych muszą spełniać następujące wymagania:

- 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
1.	Kranik trójdrożny wysokociśnieniowy z wyczuwalnym indykatorem włącz/wyłącz	8 000 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
1.	Zestaw próżniowy do drenażu ran Vacuum – Drain o pojemności 600 ml, sterylnie zapakowane w opakowanie folia-papier	400 szt.
2.	Butelka Redon do odsysania ran o pojemności 350-400 ml, sterylna, pakowana papier-folia	2 000 szt.
3.	Butelka Redon do odsysania ran o pojemności 200 ml, sterylna, pakowana papier-folia	5 000 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
1.	Elektroda endokawitarna do czasowej stymulacji serca 5 F - 6 F (do wyboru przez Zamawiającego), jednorazowego użytku, sterylna, nietoksyczna, typ końca dystalnego elektrody miękkiej, zagięty	100 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
1.	Introducery do wprowadzenia elektrod przy implantacji stymulatorów z koszulką pieeawą rozrywalną, ze strzykawką i igłą dopasowaną do zestawu, przewodnikiem, poszerzaczem rozmiar: 5 F – 12 F (do wyboru przez Zamawiającego)	900 szt.

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

Zadanie nr 25. Wymienniki ciepła i wilgoci HME, filtry oddechowe elektrostatyczne oraz zestawy do pobierania wydzieliny z dróg oddechowych (CPV 33.14.10.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
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	5 000 szt.
2.	Filtr elektrostatyczny o skuteczności przeciwbakteryjnej 99,999% , p/wirusowej 99,99%, z wydzielonym celulozowym wymiennikiem ciepła i wilgoci, poziom nawilżania 31 mg H2O/l przy Vt 250 ml, medium filtracyjne hydrofobowe, przestrzeń martwa: 29 ml, opory przepływu: 4,7 cm H2O przy 20 l/min, objętość oddechowa Vt 75-300 ml, waga: 21 g, utrata wilgotności: 6 mg H2O/l przy Vt 75 ml, filtr ze złączem prostym, sterylny z portem kapno oraz zakręcanym korkiem luer-lock	600 szt.
3.	Sterylny elektrostatyczny filtr oddechowy, antybakteryjny 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 H2O przy 60 l/min, skuteczność filtracji: min. 99,999%	14 000 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 99,9999%, masa: do 19 g, przestrzeń martwa: do 36 ml, objętość oddechowca: w zakresie 150-1200 ml. Opór przepływu: maks. 0,8 cm H ₂ O przy 30 l/min	3 000 szt.
5.	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	5 000 szt.
6.	Linia do pobierania próbek gazów sterylna, jednorazowa, pakowana pojedynczo, długość: 300 cm, złącze męsko-męskie luer lock	1 000 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
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)	80 000 szt.
2.	Zgłębnik żołądkowy silikonowy lub silikonowany, sterylny w rozmiarach od 14 F do 20 F (pełna rozmiarówka, zamawiane w zależności od potrzeb), o długości od 800 mm do 1000 mm	5 000 szt.
3.	Zgłębnik żołądkowy, sterylny 28 F/1000 mm	200 szt.
4.	Cewnik Foley dwudrożny silikonowany w rozmiarach: - od 06 F do 10 F z przewodnikiem, - od 12 F do 24 F bez przewodnika, sterylny, z balonem, zaworem luer, (pełna rozmiarówka, zamawiane w zależności od potrzeb)	8 000 szt.
5.	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)	1 000 szt.
6.	Cewnik Thorax z kontrastem rtg prosty w rozmiarze: 24, 28, 32 i 36 (do wyboru przez Zamawiającego)	2 200 szt.

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
1.	Kasetka histopatologiczna do zatapiania bloczków parafinowych: - zamykana z podłużnymi prostokątnymi otworkami, - przeznaczona do materiałów klinicznych o stosunkowo dużych wymiarach, - wykonana z polimeru zapewniającego odporność na związki chemiczne używane w procesach histopatologicznych, - z zamknięciem, nie wymagająca 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	40 000 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, nie wymagająca użycia wieczek metalowych,	30 000 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	
3.	<p>Kasetka histopatologiczna do zatapiania bloczków parafinowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zamykana z małymi okrągłymi otworkami wewnątrz oddzielona na dwie odseparowane komory, - wykonana z polimeru zapewniającego odporność na związki chemiczne używane w procesach histopatologicznych, - z zamknięciem, nie wymagająca użycia wieczek metalowych, - wielkość otworów przepływowych ma zapewnić maksymalną wymianę płynów oraz wysoki stopień przepojenia, - przeznaczona do bardzo drobnego materiału, - powinna posiadać powierzchnie przeznaczoną do opisywania, - w różnych kolorach w zależności od potrzeb 	20 000 szt.
4.	<p>Kasetki biopsyjne do bardzo drobnego materiału z oddzielnym wieczkiem pokryte nylonową siatką zawierająca wysoki stopień przepojenia materiału przy jednoczesnym zabezpieczeniu bardzo drobnego materiału:</p> <ul style="list-style-type: none"> - powinna posiadać powierzchnie do opisu, - wykonane z polimeru zapewniającego odporność na związki chemiczne 	5 000 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 28. Zestaw zamknięty do zbiórki stolca (CPV 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
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 oraz z filtrem węglowym	75 szt.
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.	200 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
1.	Łącznik z filtrem do dojsć centralnych, aktywowany końcówką luer z powłoką ochronną typu VitalShield ze srebrem, bez drenu, niezawierający PVC i DEHP	2 000 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
1.	Kaczka jednorazowego użytku o parametrach: dł.: 250 mm, szer.: 115 mm, wys.: 115 mm, poj.: 800 ml	20 000 szt.

2.	Basen jednorazowego użytku o parametrach: dł.: 383 mm, szer.: 300 mm, wys.: 95 mm, poj.: 2 l	5 000 szt.
3.	Miska nerkowata jednorazowego użytku o parametrach: dł.: 250 mm, szer.: 136 mm, wys.: 45 mm, poj.: 0,7 l	60 000 szt.
4.	Miska okrągła jednorazowego użytku o pojemności 3 l	18 000 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
1.	Kaseta standardowa do krwi i płynów infuzyjnych dla przepływów do 400 ml/min	20 szt.
2.	Kaseta do krwi i płynów infuzyjnych dla przepływów do 800 ml/min	20 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
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	1 500 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
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 płuczająca 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, • 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 płuczającej, 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 	14 szt.
2.	Czujnik do ciągłego pomiaru rzutu serca na podstawie analizy fali tętna składający się z: <ul style="list-style-type: none"> • czujnika o częstotliwości własnej ≥ 200 Hz z systemem płuczającym w postaci wielokierunkowego wypustka, • linii płuczającej: min. 150 cm (+/- 5 cm), • linii tętnicznej: min. 150 cm, z dwoma kranikami, • szybkość przepływu w urządzeniu płuczającym przy ciśnieniu w worku i. v. do: 300 mmHg - 3 ml/godzinę, • brak konieczności kalibracji czujnika, • dwóch kraników trójdrożnych, 	14 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> • dwóch niezależnych gniazd sygnału ciśnienia w czujniku, • połączenia gniazd sygnału ciśnienia – bezpinowe, • zestaw musi posiadać wyjście na monitor przyłóżkowy z sygnałem inwazyjnego ciśnienia, • prostolinijny przepływ przez czujnik, • wymóg prezentacji zapisu ciśnienia krwawego na monitorze przyłóżkowym 	
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 płuczającej: min. 150 cm (+/- 5 cm), • linii tętnicznej: min. 210 cm, z dwoma kranikami, • szybkość przepływu w urządzeniu płuczającym 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, • prostolinijny 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 płuczającej: 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 	16 szt.
5.	Wkłucie centralne trójświatłowe 8,5 F/20 cm z możliwością pomiaru saturacji w żyłę głównej, 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 nietrombogennego 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	10 szt.
8.	<p>Introducer do cewnika Swana Ganza, w rozmiarze 8,5 F, kompatybilny z cewnikiem z poz. 6. Zestaw wprowadzający w składzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - introducer zaopatrzony w port boczny, - samouszczelniający zawór hemostatyczny, - fiksator (typu Tuohy-Borst) zapobiegający przemieszczeniu się cewnika oraz blokujący ustawienie na požądanej głębokości, - rozszerzadło (dylatator), 	20 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> - osłonka dekontaminacyjna, - igła cienkościenna lub kaniula przewodnicy na igle, - lider ułatwiający wprowadzenie, - kranik trójdrożny 	
--	--	--

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
1.	Zestaw do monitora w technologii Picco w składzie: <ul style="list-style-type: none"> - 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 	2 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
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	300 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	30 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)	180 rolek
4.	Kalka żywiczna do etykiet czarna 64 mm x 74 mb, średnica wałka: 12,5 mm (0,5 cala). Głowica drukująca niewymagająca użycia dodatkowych narzędzi podczas wymiany	180 rolek
5.	Etykieta termotransferowa matowa, kolor biały, szer.: 32 mm, dł.: 20 mm, gilza 40 mm, po 1000 etykiet na rolce	10 rolek
6.	Taśma termotransferowa woskowo-żywiczna, wałek 0,5 cala, szer.: 33 mm x 74 m, kolor czarny	10 rolek
7.	Etykieta termotransferowa matowa, kolor biały, szer.: 40 mm x wys.: 20 mm gilza 40 mm, po 1000 etykiet na rolce	10 rolek
8.	Taśma termotransferowa woskowo-żywiczna wałek 0,5 cala, wymiary: 57 mm x 74 m	10 rolek
9.	Etykieta foliowa biała, szer.: 70 mm x 35 mm, folia propylux, po 1000 etykiet na rolce	100 rolek
10.	Taśma termotransferowa woskowo-żywiczna, wałek 0,5 cala, szer.: 80 mm x dł.: 74 m, kolor czarny, nawój zewnętrzny	100 rolek
11.	Taśma termotransferowa żywiczna szerokość: 64 mm x długość: 74 m	10 rolek
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 rolek
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	10 rolek

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
1.	Etykiety papierowe białe, format 40 x 20 mm, po 2 kody	160 bloczków
2.	Etykiety papierowe białe, format 40 x 20 mm, po 3 kody	80 bloczków
3.	Etykiety papierowe białe, format 40 x 20 mm, po 4 kody	60 bloczków
4.	Etykiety papierowe białe, format 40 x 20 mm, po 6 kodów	30 bloczków
5.	Etykiety papierowe białe, format 40 x 20 mm, po 8 kodów	20 bloczków
6.	Etykiety papierowe białe, format 40 x 20 mm, po 10 kodów	20 bloczków
7.	Etykiety papierowe z fluorescencyjnym pomarańczowym znacznikiem – wg wzoru, format 40 x 20 mm, po 2 kody	20 bloczków
8.	Etykiety papierowe z fluorescencyjnym pomarańczowym znacznikiem – wg wzoru, format 40 x 20 mm, po 4 kody	20 bloczków
9.	Etykiety papierowe z fluorescencyjnym pomarańczowym znacznikiem – wg wzoru, format 40 x 20 mm, po 6 kodów	20 bloczków
10.	Etykiety papierowe z fluorescencyjnym pomarańczowym znacznikiem – wg wzoru, format 40 x 20 mm, po 8 kodów	20 bloczków

* 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
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)	700 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
1.	Dren do irygacji współpracujący z pompą Cool Flow, sterylny	150 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
1.	Elektrody do termoablacji kompatybilne z generatorem Rita o średnicy pola ablacji do 4 cm i 7 cm średnicy (do wyboru przez Zamawiającego)	10 szt.
2.	Elektrody do termoresekcji kompatybilne z generatorem Rita w rozmiarze 10 cm i 6 cm (do wyboru przez Zamawiającego)	10 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
1.	Podkład defibrylacyjny w rozmiarze 114 x 114 mm stosowany podczas defibrylacji/kardiowersji, zapobiegający oparzeniom pacjenta, zapewniający wysokie bezpieczeństwo stosowania	400 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
1.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 10-20 ml (5-10 ml formaliny)	6 000 szt.
2.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 35 ml (9 ml formaliny)	8 000 szt.
3.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 55 ml (18 ml formaliny)	3 000 szt.
4.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 125 ml (75 ml formaliny)	2 000 szt.
5.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 250 ml (130 ml formaliny)	2 000 szt.
6.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 500 ml (300 ml formaliny)	2 000 szt.
7.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 1000 ml (600 ml formaliny)	1 900 szt.
8.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 2500-3000 ml	400 szt.
9.	Pojemnik chirurgiczny z neutralną 10% formaliną, poj.: 5000 ml (3000 ml formaliny)	500 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
1.	Shunt szyjny wykonany z poliuretanu odpornego na załamywanie. Światło do rozprężania balonu oraz oznaczenia głębokości oznaczone kolorem niebieskim, aby podświetlić drogę rozprężania 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	10 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 wstecznemu krwawieniu. Średnica balonu: 43 mm, pojemność balonu: 50 ml, średnica cewnika: 12 F, długość: 24 cm, przezroczysty.	40 szt.

	W zestawie strzykawka luer lock 30 ml + 5 ml	
--	--	--

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

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

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
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	3 800 szt.
2.	Adapter monopolarny, wtyczka od strony aparatu Ø 5 mm, do podłączenia instrumentów z wtyczkami 3-bolcowymi; przeznaczenie do min. 75 cykli sterylizacji	10 szt.

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

Zadanie nr 44. Zestawy do przezskórnej tracheostomii (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do przezskórnej tracheotomii z rurką z odsysaniem z nad mankietu: Uzupełniający zestaw do przezskórnej tracheotomii metodą Griggsa oparty na użyciu peana, zawierający skalpel, kaniulę z igłą i strzykawką do identyfikacji tchawicy, prowadnicę Seldingera, rozszerzadło oraz rurkę tracheotomijną z wbudowanym przewodem do odsysania z przestrzeni podgłośniowej z mankietem niskociśnieniowym, posiadającą sztywny samoblokujący się mandryn z otworem na prowadnicę Seldingera. Pakowany na jednej, sztywnej tacy umożliwiającej szybkie otwarcie zestawu. Zestawy z rurką tracheotomijną w rozmiarze 7.0 i 8.0 (do wyboru przez Zamawiającego)	60 zestawów

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

Zadanie nr 45. Zestawy do oznaczeń (CPV 33.69.60.00-5)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Kaseta na 150 oznaczeń. Kasety z wbudowanym systemem kontroli jakości	20 szt.
2.	Kaseta na 300 oznaczeń. Kasety z wbudowanym systemem kontroli jakości	20 szt.
3.	Kaseta na 450 oznaczeń. Kasety z wbudowanym systemem kontroli jakości	5 szt.
4.	Papier do analizatora GEM PREMIER 3500 i 3000	50 szt.
5.	Strzykawka heparynizowana	5 000 szt.
6.	ZESTAW CONTROL MULTIPACK	20 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 przez okres 12 miesięcy do analizatora GEM PREMIER 3000 posiadanego przez Zamawiającego.

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

Zadanie nr 46. Układy oddechowe (CPV 33.15.78.10-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
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, sterylne, pakowane pojedynczo	400 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, sterylne, pakowane pojedynczo	400 szt.

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

Zadanie nr 47. Filtry jednopacjentowe do respiratora (CPV 33.15.78.10-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Jednopacjentowy filtr wdechowy do respiratora Puritan Bennett 840, opakowanie zawierające 12 szt.	300 szt.
2.	Jednopacjentowy filtr wydechowy ze zbiornikiem na skropliny do respiratora Puritan Bennett 840, opakowanie zawierające 12 szt.	300 szt.

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

Zadanie nr 48. Układy oddechowe (CPV 33.15.78.10-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
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	200 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, sterylne, pakowane pojedynczo	100 szt.

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

Zadanie nr 49. Zamknięty system do odsysania górnych dróg oddechowych pacjenta (CPV 33.10.00.00-1)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
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, pakowany 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 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	3 800 zestawów

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

Zadanie nr 50. Przyrządy do żywienia, zestawy do przetoczeń, zgłębniki (CPV 33.69.25.10-5)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
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. Sterylne. 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 tłoczna posiadająca zintegrowane zabezpieczenie przed zginaniem, zacisk activ – zabezpieczający przed swobodnym ruchem cieczy, zacisk rolkowy na linii zestawu	100 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	100 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)	100 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)	120 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	100 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	300 szt.

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

Zadanie nr 51. Zestawy do odsysania i drenażu (CPV 33.14.00.00-3; 33.14.16.42-2)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
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	1 500 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	600 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,	50 szt.

	zew.: 8,1 mm, pakowany w opakowanie typu folia-papier, wewnątrz worek foliowy	
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 52. Szyny chirurgiczne (CPV 33.14.17.30-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Szyny chirurgiczne Zimmera rozmiar: 500 mm x 20 mm, aluminiowe z wykładziną gąbkową	200 szt.

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

Zadanie nr 53. Zestawy do drenażu (CPV 33.14.16.42-2)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Dren do zestawu dwubutlowego bez możliwości regulacji (kompatybilnego z butlami z poz. 2), butle 3 l	2 800 szt.
2.	Zestawy dwubutlowe (butle 3 l + zestaw drenów), bez możliwości regulacji typu THORAFLO	1 200 szt.
3.	Zestaw jednobutlowy – jednorazowy, butle 3 l	1 200 szt.
4.	Butla szklana 2 l, ze skalą	1 000 szt.

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

Zadanie nr 54. Nożyki do testów alergicznych (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Nożyki do testów alergicznych	600 op.

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

Zadanie nr 55. Systemy do odsysania (CPV 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Wkłady worków jednorazowego użytku do ssania o pojemności 1000 ml na wydzielinę, z trwale dołączoną pokrywą o spłaszczonym kształcie (do pojemnika na aparacie anestetycznym 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	2 500 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)	4 000 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)	1 000 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	50 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 zaczep, do mocowania na standardowych wieszakach do szyn MODURA. Dostępny w wersji przyciemnianej na oddziały dziecięce. Posiadający otwór do montowania łączników kątowych i obrotowych	20 szt.
7.	Pojemnik wielokrotnego użytku do wkładów workowych 2000 ml, przezroczysty, wyskalowany w mililitrach, wyposażony w zintegrowany zaczep, do mocowania na standardowych wieszakach do szyn MODURA. Posiadający otwór do montowania łączników kątowych i obrotowych. Dostępny w wersji przyciemnianej na oddziały dziecięce	40 szt.
8.	Pojemnik wielokrotnego użytku do wkładów workowych 3000 ml, przezroczysty, wyskalowany w mililitrach, wyposażony w zintegrowany zaczep, do mocowania na standardowych wieszakach do szyn MODURA. Posiadający otwór do montowania łączników kątowych i obrotowych	30 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	200 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 56. Mankiety przeciwzakrzepowe, pończochy (CPV 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
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)	70 szt.
2.	Pończochy przeciwzakrzepowe posiadające otwór rewizyjny do oceny tętna i ukrwienia w okolicy palucha, posiadające elastyczny klin w części górnej	120 szt.

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

Zadanie nr 57. Zestawy do wydzielin (CPV 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
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	24 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	72 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	144 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	288 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	3 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	3 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	56 szt.
8.	Zatyczka do drenu, sterylna	28 szt.

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

Zadanie nr 58. Drobny sprzęt medyczny (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Dren PCW 12 x 8 (mm)	600 kg
2.	Dren PCW 9,2 x 6,3 (mm)	600 kg
3.	Cewnik Foley dwudrożny silikonowy bez przewodnika, sterylny, z balonem, zaworem luer w rozmiarach od 06 F do 24 F	1 500 szt.
4.	Dren tlenowy 10 m	500 szt.
5.	Kanka doodbytnicza dla dorosłych 30 x 400 (mm)	200 szt.
6.	Łącznik do drenów Ł3	1 000 szt.
7.	Łącznik schodkowy o średnicy wewnętrznej ok. 4 mm, dwustronny	1 000 szt.
8.	Zatyczka do drenu schodkowa z uchwytem – sterylna	500 szt.
9.	Nebulizator z ustnikiem, kątowym łącznikiem „T” oraz drenem tlenowym – umożliwiający podawanie tlenu w pozycji pod kątem 90°	3 800 szt.
10.	Ostrze jednorazowe sterylne z uchwytem plastikowym do ściągania szwów	700 szt.

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

Zadanie nr 59. Zamknięty system do nawilżania (CPV 33.15.78.10-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
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 dołączoną do oferty. W zestawie sterylna głowica łącząca reduktor z pojemnikiem	2 800 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 dołączoną do oferty. W zestawie sterylna głowica łącząca reduktor z pojemnikiem	1 000 szt.

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

Zadanie nr 60. Ustniki, pneumotachograf jednorazowy (CPV 33.14.10.00-0)

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

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

Zadanie nr 61. Osprzęt medyczny (CPV 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Złącze niskiego ciśnienia o dł. 150 cm z trójnikiem Y i dwoma zaworkami antyzwrotnymi	500 szt.
2.	Zestaw do CT9000 zawierający wkład o poj. 200 ml złącze niskiego ciśnienia o dł. 150 cm i złącze szybkiego napełniania	700 szt.

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

Zadanie nr 62. Kateter do znieczulenia krtani (CPV 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Kateter do znieczulenia krtani 10 F długość: 14 cm	3 600 szt.

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

Zadanie nr 63. Ostrza jednorazowe wraz z dzierżawą strzygarek (CPV 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Dzierżawa strzygarki chirurgicznej bezprzewodowej z nieruchomą głowicą z wymiennymi ostrzami. Strzygarka 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. Strzygarka wyposażona w pięciostopniowy wskaźnik naładowania baterii, akumulator strzygarki litowo-jonowy (Li-Ion), wielokrotnego ładowania. Posiadająca zabezpieczenie przed przeładowaniem. Strzygarka 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 strzygarką 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.	14 000 szt.

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

Zadanie nr 64. Rurki intubacyjne, ustno-gardłowe oraz tracheostomijne (CPV 33.17.10.00-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
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	5 000 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	600 szt.
3.	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 lewe w rozmiarach 32, 35, 37 i 39 (do wyboru przez Zamawiającego)	700 szt.
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)	50 szt.
5.	Rurka ustno-gardłowa, jednorazowego użytku, wykonana z medycznego PVC, barwny kod wkładek, gładko zaokrąglone krawędzie, z blokadą przeciw zagryzieniu, sterylna, w rozmiarach od 00 do 6.0, zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego	7 000 szt.
6.	Rurka tracheostomijna z mankietem 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, mankiet 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	400 szt.
7.	Rurka tracheostomijna zbrojona, sterylna, jednorazowa, z mankietem 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	1 000 szt.

	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	
--	--	--

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

Zadanie nr 65. Rurki intubacyjne, tracheostomijne, przewodnice (CPV 33.17.10.00-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Rurka intubacyjna zbrojona sterylna z mankietem niskociśnieniowym, z przewodnicą w środku z otworem Murphyeego, wykonana z miękkiego, elastycznego materiału, mankiet 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)	2 000 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	100 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, elastyczna, giętka, wzmocniona na całej długości, jałowa, sterylizowana tlenkiem etylenu	20 szt.
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, przewodnica, 2 tasiemki mocujące, balonik kontrolny znakowany rozmiarem rurki, w rozmiarze od 6.5 do 9.0, zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego	100 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	20 szt.

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

Zadanie nr 66. Mocowanie do rurek oraz zabezpieczenia zgryzu (CPV 33.17.10.00-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
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	1 500 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	1 500 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	2 000 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	2 000 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)	2 000 szt.

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

Zadanie nr 67. Ostrza jednorazowe do strzygarki (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Ostrza jednorazowe do strzygarki chirurgicznej typu Clipper o wysokości strzyżenia do 0,3 mm i szerokości strzyżenia 32 mm	5 800 szt.

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