

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zadanie nr 1. Rurki intubacyjne, rurki ustno-gardłowe oraz uchwyty unieruchamiające (CPV: 33.14.10.00-0; 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, z balonikiem kontrolnym w kształcie stożka 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 2.0 do 9.0 mm	400 sztuk
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	50 sztuk
3.	Rurka ustno-gardłowa, jednorazowego użytku, wykonana z medycznego PCV, barwny kod wkładek, gładko zaokrąglone krawędzie, z blokadą przeciw zagryzieniu, sterylna, w rozmiarach od 00 do 5.0	400 sztuk
4.	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/600mm - 3,3 mm/800mm - 3,3 mm/1000mm - 5,0 mm/600mm - 5,0 mm/800mm zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego.	5 sztuk
5.	Prowadnica do trudnych intubacji, jednorazowa, zagięta w rozmiarach 1,6mm/ 600mm oraz 2,mm/600mm wykonana z plecionki włókien pokrytych powłoką żywiczną, elastyczna, giętka, wzmocniona na całej długości, jałowa, sterylizowana tlenkiem etylenu.	2 sztuk
6.	Rurka tracheostomijna z mankietem niskociśnieniowym oraz możliwością odsysania wydzieliny z nad mankietu ze stałym transparentnym szyldem z zaznaczonym rozmiarem rurki dren do odsysania o grubości min. 4 mm połączony z szyldem rurki. Stożkowy balonik kontrolny rurki w kolorze innym niż przewód do napełnienia mankietu, w rozmiarach od 6.0 do 10.0 (zamawiane w zależności od potrzeb)	50 sztuk
7.	Rurka tracheostomijna sterylna silikonowana z balonikiem kontrolnym niskociśnieniowym uszczelniającym z możliwością odsysania z przestrzeni podgłośniowej, linia rtg na całej długości rurki, czytelne oznaczenie rurki (znakowany balonik i szyld), z regulowaną wysokością, w rozmiarze od 6.5 do 9.0 (zamawiane w zależności od potrzeb)	6 sztuk
8.	Uchwyt unieruchamiający doustną rurkę dotchawiczą, zapobiegający przypadkowej ekstubacji, chroniący zęby pacjenta. Składający się z podstawy - prawej i lewej blokady zgryzu chroniącego zęby pacjenta i rurkę dotchawiczą. Uchwyt posiadający klamrę spinającą oraz dodatkową przestrzeń na dren do drenażu przestrzeni podgłośniowej. Mocowanie za pomocą miękkiej opaski z rzepem ze znacznikiem w postaci widocznej strzałki, informujący personel o miejscu mocowania opaski. Nie zawierający lateksu ani ftalanu DEHP, przystosowany do rurek w rozmiarach 6,0 - 9,5 mm.	200 sztuk
9.	Uchwyt unieruchamiający doustną rurkę dotchawiczą, zapobiegający przypadkowej ekstubacji, chroniący zęby pacjenta. Składający się z podstawy - prawej i lewej blokady zgryzu chroniącego zęby pacjenta i rurkę dotchawiczą. Uchwyt posiadający klamrę spinającą oraz dodatkową przestrzeń na dren do drenażu przestrzeni podgłośniowej.	300 sztuk

	Mocowanie za pomocą miękkiej opaski z rzepem ze znacznikiem w postaci widocznej strzałki, informujący personel o miejscu mocowania opaski. Nie zawierający lateksu ani ftalanu DEHP, przystosowany do rurek w rozmiarach 9,5 - 13,5 mm.	
10.	Tasiemka do mocowania rurki intubacyjnej zakładanej przez usta lub nos bez dodatkowej konieczności użycia przylepca, z regulacją długości pozwalającą na dostosowanie do indywidualnych potrzeb pacjenta. Długość 700 mm.	500 sztuk
11.	Tasiemka do mocowania rurki tracheostomijnej, wykonana z pianki ograniczającej ryzyko podrażnienia skóry, poszerzona w części karkowej, z mocowaniem na rzepy pozwalającym regulować długość z dwóch stron.	500 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**W/w przedmiot zamówienia powinien umożliwiać kontrolę położenia w badaniu RTG i musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest, aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja dotycząca terminu przydatności.**

### **Zadanie nr 2. Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych (CPV: 33.14.13.23-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Igła do znieczulenia podpajęczynówkowego standard z igłą prowadzącą oraz ostrzem , sterylna. Igła zakończona przezroczystą nasadką ( złączką ), w którą wprowadzony jest mandryn z zatyczką . Możliwość wyginania igły na boki podczas nakłucia przestrzeni podpajęczej. Igły w rozmiarze: - 18G ( 1,20mm ) / 90mm - 20G ( 0,90mm ) / 90mm - 22G ( 0,70mm ) / 50mm - 22G ( 0,70mm ) / 90mm zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego.	500 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**W/w przedmiot zamówienia musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest, aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja dotycząca terminu przydatności.**

### **Zadanie nr 3. 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, 10F, dł. 580-700mm	100 sztuk
2.	Dren do odsysania ran typ Redon jałowy, 12F, dł. 580-700mm	40 sztuk
3.	Dren do odsysania ran typ Redon jałowy, 14F, dł. 580-700mm	100 sztuk
4.	Dren do odsysania ran typ Redon jałowy, 16F, dł. 700-800mm	300 sztuk
5.	Zestaw do nakłuć opłucnej z kaniulą 14Gx80mm, jałowy, z drenem, strzykawką 60ml, 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	40 sztuk
6.	Igły do pena, sterylne, zamawiane w zależności od potrzeb Szpitala	600 sztuk
7.	Igła do trepanobiopsji /talerza biodrowego/, sterylna, jednorazowego użytku, 11G, śred. 3mm, dł. 150mm	8 sztuk
8.	Ostrza chirurgiczne jednorazowego użytku, sterylne, w rozmiarach od nr 10A do 24, a' 100 sztuk	60 opakowań
9.	Podłoże transportowe z aplikatorem jałowe, pakowane pojedynczo, z marginesem do otwierania	1 800 sztuk
10.	Pojemnik na kał z łopatką, zamykany, jałowy	1 200 sztuk
11.	Pojemnik na mocz jałowy z nakrętką, poj. 100-120ml, pakowany papier-folia,	220 sztuk
12.	Pojemnik na płyn ustrojowy z nakrętką, pakowany pojedynczo, jałowy, 20ml, pakowany papier-folia	2 000 sztuk
13.	Kieliszki do leków plastikowe, opakowanie=75sztuk	1 200 opakowań
14.	Worek do dobowej zbiórki moczu 2l jałowy z odpływem, z jednokierunkowym zaworem zwrotnym	3 500 sztuk
15.	Worek do dobowej zbiórki moczu 2l jałowy z odpływem , z zastawką antyzwrotną, wykonany z medycznego PCV, bezlateksowy, pakowany papier-folia.	160 sztuk

16.	Worek do dobowej zbiórki moczu, jałowy dla dzieci: dla chłopców i dziewczynek ( do wyboru przez Zamawiającego )	400 sztuk
17.	Worek do godzinowej zbiórki moczu, sterylny, o pojemności 2000ml, skalowany co 50ml, z zastawką antyrefluksyjną i zaworem spustowym. Dren łączący 120cm wykonany z materiału zapobiegającego jego zaginaniu i skręcaniu się zakończony uniwersalnym łącznikiem schodkowym	100 sztuk
18.	System zamknięty z komorą kroplową do dobowej zbiórki moczu, 14-dobowy z workiem o poj. 2l z zastawką antyrefluksyjną i portem	160 sztuk
19.	Rękawice foliowe niejałowe jednorazowego użytku, opakowanie a' 100 sztuk	100 opakowań
20.	Rękawice foliowe jałowe jednorazowego użytku, w rozmiarze M-L.	420 sztuk
21.	Fartuch foliowy bez rękawów w rozmiarze 71x116, zawiązywany, jednorazowego użytku, pakowany jednostkowo	18 000 sztuk
22.	Słój do dobowej zbiórki moczu z pokrywką, o pojemności 2500ml	40 sztuk
23.	Pojemnik do dobowej zbiórki moczu typu tulipan o pojemności 2,5l z przykrywką, wykonany z wytrzymałego plastiku	40 sztuk
24.	Kaczka plastikowa męska, zamykana	4 sztuk
25.	Basen plastikowy z pokrywką	4 sztuk
26.	Stazy, wykonane z materiału umożliwiającego jego pełną dezynfekcję, z regulacją długości, o długości minimum 50cm	140 sztuk
27.	Żel do USG 0,5l, butelka z końcówką typu dzióbek	150 sztuk
28.	Żel do EKG 0,5l, butelka z końcówką typu dzióbek	8 sztuk
29.	Cewnik do podawania tlenu, przez nos, prosty lub zwinięty, z długością wąsów - 2cm	1 800 sztuk
30.	Dren do podawania tlenu uniemożliwiający zatrzymanie przepływu tlenu przy zgięciu, dren o przekroju gwiazdkowym, dł. 2,1m	400 sztuk
31.	Termometry bezręczne, 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 rozbiciem - sygnał dźwiękowy o gotowości i zakończeniu pomiaru	100 sztuk
32.	Szpatułki drewniane jałowe (pakowane po 100 sztuk)	30 opakowania
33.	Regulator grawitacyjny do precyzyjnej infuzji: - przyrząd do precyzyjnego podawania płynów infuzyjnych i lipidów z regulacją prędkości przepływu w zakresie 2ml/h-350ml/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. 9-27cm, 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	300 sztuk
34.	Promiennik TUV 30W i 15W do lamp bakteriobójczych przepływowych i nieprzepływowych, czas pracy 8000h	2 sztuki
35.	Cewniki do karmienia niemowląt w rozmiarach od 4F do 10F – do wyboru przez Zamawiającego	100 sztuk
36.	Przewód do cystoskopii podwójny: - dwie jednokanałowe igły biorcze z osłonkami - dren o średnicy 4,8mmx6,8mm - komora do wytworzenia ciśnienia - rolkowy regulator przepływu - łącznik stożkowy - miękka końcówka z drenu PVC - sterylizowane tlenkiem etylenu	40 sztuk
37.	Wzierniki ginekologiczne sterylne w rozmiarach S-M	50 sztuk
38.	Pojniki z dziubkiem do ustnego podawania płynów dla obłożnie chorych pacjentów o poj.	40 sztuk

	200-300 ml ze szczelną pokrywą.	
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) dł. 400-500mm.	100 sztuk
40.	Wieszak plastikowy do worków na mocz, wykonany z mocnego i trwałego tworzywa sztucznego, łatwy do mocowania.	140 sztuk
41.	Worek na wymiociny, wykonany z PCV klasy medycznej, z podziałką od 50 do 1000ml.	320 sztuk
42.	Szczoteczka do pobierania wymazów jednorazowego użytku, pobiera jednocześnie komórki gruczołowe kanału szyjki macicy i komórki nabłonka, płaska, długość całkowita 205mm, długość włosia 28mm, szerokość włosia 21mm, sterylizowana tlenkiem etylenu.	40 sztuk
43.	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.	200 sztuk
44.	Bagietka do wymazów drewniana sterylna z wacikiem dł. 200mm	100 sztuk
45.	Aplikator gąbkowy do jamy ustnej	200 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę/opakowanie.**

**W/w przedmiot zamówienia musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest, aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja dotycząca terminu przydatności.**

#### **Zadanie nr 4. 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. 210mm z możliwością zamknięcia końcówki. Wykonany z medycznego PVC, o różnych średnicach wewnętrznych 5mm, 6mm, 7mm i 8mm ( do wyboru Zamawiającego ).	1 800 sztuk
2.	Dren do ssaka z końcówką żeńsko-żeńską, jałowy Ch 24, dł. min. 270mm-310mm z regulowaną średnicą otworu, z możliwością zamknięcia końcówki. Wykonany z medycznego PVC, o różnych średnicach wewnętrznych 5mm, 6mm, 7mm i 8mm ( do wyboru Zamawiającego ).	600 sztuk
3.	Zestaw do przetoczeń płynów światłoczułych z osłoną na butelkę (aparatus do kroplówek + osłona na leki światłoczułe)	200 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**W/w przedmiot zamówienia musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest, aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja dotycząca terminu przydatności.**

#### **Zadanie nr 5. 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 połączonego znieczulenia podpajęczynówkowego i zewnątrzoponowego. W zestawie igła Tuohy 18Gx88mm z dodatkowym otworem umożliwiającym wprowadzenie końca igły p/p typu Pencil Point 27G. Cewnik zewnątrzoponowy z miękką końcówką Soft tip, filtr ZO, strzykawka LOR 10ml, system mocowania igły PP w igle Tuohy	1 sztuka
2.	Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych typu Pencil Point 25Gx156,5mm	5 sztuk
3.	Zestaw do kaniulacji dotętnicznej: cewnik 18Gx160mm, kaniula 1,3x70mm	6 sztuk
4.	Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych o dwupłaszczyznowym atraumatycznym szlifie 26G/88-90mm	4 sztuki
5.	Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych typu Pencil-Point z igłą prowadzącą, sterylna z wbudowanym pryzmatem zmieniającym barwę po wypełnieniu PMR, 22G/88-90mm	2 sztuki
6.	Prowadnica do igieł podpajęczynówkowych 20Gx35mm	2 sztuki
7.	Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych typu Pencil-Point z igłą prowadzącą, sterylna, z wbudowanym pryzmatem zmieniającym barwę po wypełnieniu PMR, 25G/88-90mm	75 sztuk
8.	Igła do stymulacji nerwów obwodowych techniką "single shot" przy użyciu neurostymulatora;w pełni izolowana igła (odsłonięty tylko czubek igły). Igła za szlifem 30° 20Gx150mm	5 sztuk

9.	Igła do stymulacji nerwów obwodowych techniką "single shot" przy użyciu neurostymulatora; w pełni izolowana igła (odsłonięty tylko czubek igły). Igła za szlifem 30° 21Gx100mm	5 sztuk
10.	Igła do stymulacji nerwów obwodowych techniką "single shot" przy użyciu neurostymulatora; w pełni izolowana igła (odsłonięty tylko czubek igły). Igła za szlifem 30° 22Gx50mm	12 sztuk
11.	Igła do blokad nerwowych 23Gx60mm	80 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**W/w przedmiot zamówienia musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest, aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja dotycząca terminu przydatności.**

**Zadanie nr 6. Igły do biopsji stercza, biopsji cienkoigłowej i do biopsji tkanek miękkich. (CPV: 33.14.13.23-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Igła do biopsji stercza 18G, długość 25cm, 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.	40 sztuk
2.	Igła do biopsji stercza 18G, długość 25cm, 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.	2 sztuki
3.	Igła do biopsji stercza 16G, długość 16cm, sterylna, jednorazowego użytku do automatycznego aparatu do biopsji PRO - MAG ULTRA lub równoważna.	20 sztuk
4.	Jednorazowa, uniwersalna igła do aspiracji cytologicznej, miejscowego znieczulenia, wstrzykiwania kontrastu, nakłuc diagnostycznych. Wyjmowany mandryn idealnie dopasowany do igły. Dzięki ruchomej blokadzie oraz oznaczeniom możliwa bezpieczna kontrola głębokości wkłucia. Echogeniczne końcówki oraz wewnętrzny, echogeniczny marker zapobiegające przemieszczaniu się tkanek nowotworowych. Średnica igły 22G, długość 20cm	20 sztuk
5.	Półautomatyczna igła do biopsji histologicznej tkanek miękkich w rozmiarze 16Gx250mm: - możliwość doboru długości pobranego materiału: jednokrotne naciągnięcie igły – 1 cm, dwukrotne naciągnięcie igły – 2 cm. - zdejmowalna kaniula zewnętrzna umożliwiająca 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.	2 sztuki

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**W/w przedmiot zamówienia musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest, aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja dotycząca terminu przydatności.**

**Zadanie nr 7. 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	600 sztuk
2.	Pojemnik na materiał skażony wykonany z polipropylenu 2-litrowy w kolorze żółtym i czerwonym / do wyboru przez Zamawiającego /. Pojemnik musi posiadać konstrukcję	2 000 sztuk

	zamknięcia uniemożliwiająca jego otwarcie i ponowne użycie	
3.	Pojemnik na materiał skażony wykonany z polipropylenu 5-litrowy w kolorze żółtym i czerwonym / do wyboru przez Zamawiającego /. Pojemnik musi posiadać konstrukcję zamknięcia uniemożliwiająca jego otwarcie i ponowne użycie	1 400 sztuk
4.	Pojemnik na materiał skażony wykonany z polipropylenu 10-litrowy w kolorze żółtym i czerwonym / do wyboru przez Zamawiającego /. Pojemnik musi posiadać konstrukcję zamknięcia uniemożliwiająca jego otwarcie i ponowne użycie	1 000 sztuk
5.	Pojemnik na materiał skażony wykonany z polipropylenu 20-litrowy w kolorze żółtym i czerwonym / do wyboru przez Zamawiającego /. Pojemnik musi posiadać konstrukcję zamknięcia uniemożliwiająca jego otwarcie i ponowne użycie	3 000 sztuk
6.	Pojemnik na materiał skażony wykonany z polietylenu 60-litrowy w kolorze żółtym i czerwonym / do wyboru przez Zamawiającego /. Pojemnik musi posiadać konstrukcję zamknięcia uniemożliwiająca jego otwarcie i ponowne użycie	10 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

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

**Zadanie nr 8. Kołdry grzewcze, wapno (CPV: 33.14.10.00-0, 24.21.30.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	<p><b>Kołderka grzewcza górnych części ciała:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary 223.5cm x 76.2cm (+/-2%)</li> <li>- do użytku u jednego pacjenta</li> <li>- bezlateksowe</li> <li>- min. 2 warstwowe</li> <li>- wykonane z materiału nietkanego oraz folii</li> <li>- bez perforacji</li> <li>- równomierny przepływ powietrza zapewniony przez całą powierzchnię kołderki</li> <li>- konstrukcja kołderki zapewniająca dodatkowe (obok filtra wbudowanego w urządzenie) filtrowanie nadmuchiwanego powietrza</li> <li>- system mocowania do węża urządzenia grzewczego za pomocą idealnie dopasowanego, rozkładanego adaptera</li> <li>- współpracujące z urządzeniami WarmAir oraz Thermacare bez konieczności stosowania jakichkolwiek adapterów, czy osprzętu podłączeniowego</li> <li>- posiadające potwierdzenie producenta o możliwości stosowania z ogrzewaczami WarmAir oraz Thermacare</li> </ul>	50 sztuk
2.	<p><b>Kołderka grzewcza dolnych części ciała:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary 134.6cm x 101.6cm (+/-2%)</li> <li>- do użytku u jednego pacjenta</li> <li>- bezlateksowe</li> <li>- min. 2 warstwowe</li> <li>- wykonane z materiału nietkanego oraz folii</li> <li>- bez perforacji</li> <li>- równomierny przepływ powietrza zapewniony przez całą powierzchnię kołderki</li> <li>- konstrukcja kołderki zapewniająca dodatkowe (obok filtra wbudowanego w urządzenie) filtrowanie nadmuchiwanego powietrza</li> <li>- system mocowania do węża urządzenia grzewczego za pomocą idealnie dopasowanego, rozkładanego adaptera</li> <li>- współpracujące z urządzeniami WarmAir oraz Thermacare bez konieczności stosowania jakichkolwiek adapterów, czy osprzętu podłączeniowego</li> <li>- posiadające potwierdzenie producenta o możliwości stosowania z ogrzewaczami WarmAir oraz Thermacare</li> </ul>	30 sztuk
3.	<p><b>Kołderka grzewcza na całe ciało pacjenta dorosłego:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary 152.4cm x 233.7cm (+/-2%)</li> <li>- do użytku u jednego pacjenta</li> <li>- bezlateksowe</li> <li>- min. 2 warstwowe</li> <li>- wykonane z materiału nietkanego oraz folii</li> <li>- bez perforacji</li> <li>- równomierny przepływ powietrza zapewniony przez całą powierzchnię kołderki</li> </ul>	50 sztuk

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja kołderki zapewniająca dodatkowe (obok filtra wbudowanego w urządzenie) filtrowanie nadmuchiwanego powietrza</li> <li>- system mocowania do węża urządzenia grzewczego za pomocą idealnie dopasowanego, rozkładanego adaptera</li> <li>- współpracujące z urządzeniami WarmAir oraz Thermacare bez konieczności stosowania jakichkolwiek adapterów, czy osprzętu podłączeniowego</li> <li>- posiadające potwierdzenie producenta o możliwości stosowania z ogrzewaczami WarmAir oraz Thermacare</li> </ul>	
4.	<p>Wapno absorbowane, granulowane z indykatorem barwnym do aparatu do znieczuleń:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność opakowania: 5l</li> <li>- średni przekrój granulatu: 3-5mm</li> <li>- zdolność absorpcji CO2 w aparatach do znieczuleń i respiratorach</li> </ul>	4 sztuki

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

#### **Zadanie nr 9. Papiery rejestrujące do urządzeń medycznych (CPV: 33.19.80.00-4)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Papier do EKG termoczuły z nadrukiem 110x40	1 rolka
2.	Papier do EKG termoczuły z nadrukiem 104x40	10 rolek
3.	Papier do EKG termoczuły z nadrukiem 112x25	300 rolek
4.	Papier do EKG termoczuły z nadrukiem 58mmx25m	12 rolek
5.	Papier do autokeratorefraktometru Zeiss 60mmx25m bez nadruku	4 rolki
6.	Papier do videoprintera Sony UPP 110 HD 110mmx20m (oryginalny)	40 rolek
7.	Papier do videoprintera Sony UPP210 HD 210mmx25m (oryginalny)	10 rolek
8.	Papier do videoprintera Mitsubischi K-65HM roz. 110mmx20m (oryginalny)	10 rolek
9.	Papier do videoprintera Mitsubischi K-61B roz. 110mmx20m (oryginalny)	1 rolka
10.	Papier do videoprintera Mitsubischi K-95HG roz. 110mmx18m (oryginalny)	1 rolka
11.	Papier EKG do defibrylatora firmy INNOMED 50mmx30m bez nadruku	6 rolek
12.	Papier do defibrylatora Lifepak 12, 107mmx23mm z nadrukiem	6 rolek
13.	Papier termiczny do rejestratora centrali monitorującej HYPERVISOR III szer. 50mm x dł. 30m bez nadruku	1 rolka
1 rolka	Papier do defibrylatora TEMED DMRS 251 50mmx30m z nadrukiem	1 rolka
1 rolka	Papier do rejestratora do centrali monitorującej, termiczny 50mmx20m bez nadruku	2 rolki
16.	Papier do defibrylatora MEDIC-5 seria 30740 termoczuły 50mmx50m z nadrukiem	1 bloczek
17.	Papier do defibrylatora Cardio-Aid 200B 58mmx18m bez nadruku	20 rolek
18.	Papier do defibrylatora Lifepak 10, 50mmx30m z nadrukiem	4 rolki
19.	Papier do aparatu Schiller AT-1 90mmx90mmx400	2 bloczki
20.	Papier do programatora St. Jude Medical 210mmx140mm x 250 kart	1 rolka
21.	Papier do uroflowmetru szer. 112mmx25m bez nadruku	4 rolki
22.	Papier EKG SCHILLER AT-2 PLUS 210mmx280mm x 240 kart	1 bloczek
23.	Papier do Cardiofax 145mmx30m bez nadruku	10 rolek
24.	Papier do autorefraktometru SPEEDY-K 57x30 bez nadruku	1 rolka
25.	Papier termiczny do aparatu Urodynamica 110x20 bez nadruku	1 rolka
26.	Papier termiczny 57mmx30m bez nadruku	6 rolek

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 rolkę/bloczek.**

#### **Zadanie nr 10. Wyroby różne do sterylizacji, papiery rejestrujące do urządzeń medycznych (CPV: 33.14.10.00-0; 33.19.80.00-4)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Paskowy, wieloparametrowy wskaźnik chemiczny klasy IV do pary wodnej o liniowym ułożeniu substancji wskaźnikowej na długości minimum 6 cm do zastosowania we wszystkich cyklach sterylizacji parą wodną; zgodność z normą EN 867, ISO11140.	400 sztuk
2.	Zintegrowany test chemiczny kl. 5 zgodny normą ISO 11140-1 do kontroli sterylizacji parowej, z przesuwalną substancją wskaźnikową. Data ważności, oznaczenie normy oraz informacje techniczne umieszczone na każdym teście w języku polskim.	160 sztuk
3.	Pakiet testowy Bowie-Dicka jednorazowego użytku. Gotowy zestaw składający się z karty testowej umieszczonej pomiędzy arkuszami specjalnego papieru i pianki. Informacje	80 sztuk

	w języku polskim zawarte na karcie testowej oraz na etykiecie.	
4.	Paskowy, wieloparametrowy wskaźnik chemiczny klasy IV do tlenu etylenu o liniowym ułożeniu substancji wskaźnikowej na długości minimum 6 cm do zastosowania we wszystkich cyklach sterylizacji tlenkiem etylenu; zgodność z normą EN 867, ISO11140	300 sztuk
5.	Taśma do sterylizacji o szerokości 25mm bez testu, dł. 50m	2 rolki
6.	Taśma do sterylizacji o szerokości 25mm z testem, dł. 50m	2 rolki
7.	Test kontroli wsadu sterylizacji parowej integrator + aplikator a' 400 sztuk	1 opakowanie
8.	Test kontroli wsadu sterylizacji gazowej integrator + aplikator a' 100 sztuk	1 opakowanie
9.	Test kontroli mycia w myjkach maszynowych	20 sztuk
10.	Test kontroli mycia w myjce ultradźwiękowej	2 sztuki
11.	Test kontroli poprawnej pracy zgrzewarek	1 opakowanie
12.	Test Sporal S a' 40 krążków	1 opakowanie
13.	Test Sporal A a' 10 testów	1 opakowanie
14.	Testy kontroli dezynfekcji termicznej w zakresie parametrów 93°C 10 min. Wskaźniki w formie pokrytego laminatem papierowego paska samoprzylepnego, na którym umieszczono substancje testową. Informacja o kolorze wskaźnika po prawidłowym procesie dezynfekcji umieszczona jest na każdym teście.	500 sztuk
15.	Etykiety do kontenerów: - etykiety do kontenera ze wskaźnikiem klasy A, pakowane z boku Szpital posiada kontenery firmy Wagner	100 sztuk
16.	Etykiety z plombą do kontenerów: - etykieta wraz z plombą zabezpieczającą przed otwarciem Szpital posiada kontenery firmy Aesculap Chifa	100 sztuk
17.	Papier krepowany do sterylizacji parowej i gazowej, wzmacniany technologicznie, 120cmx120cm, w arkuszach, zielony, pakowany a' 125 arkuszy	1 rolka
18.	Papier krepowany do sterylizacji parowej i gazowej, wzmacniany technologicznie, 120cmx120cm, w arkuszach, niebieski, pakowany a' 125 arkuszy	1 rolka
19.	Plomby do kontenerów firmy Aesculap Chifa jednorazowego użytku	100 sztuk
20.	Papier do drukarki sterylizatora gazowego STERI-VAC 3 1/8inx100ft 79mmx30m	1 sztuka
21.	Papier do myjni-dezynfektora WD 230 57mmx55mmx12mm	1 sztuka
22.	Papier do drukarki inkubatora testów biologicznych Smart-Well 57mmx55mmx12mm	1 sztuka
23.	Papier do drukarki sterylizatora parowego TUITTNAUER 3870 EMS, rolka termiczna 57mmx25mb	1 sztuka

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę/rolkę.**

#### **Zadanie nr 11. Testy (CPV: 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Test biologiczny para o szybkim odczycie z autoczytnikiem	100 sztuk
2.	Dzierżawa autoczytnika	1 sztuka

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

#### **Zadanie nr 12. Rękawy papierowo-foliowe gładkie (CPV: 33.19.10.00-5)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Rękaw papierowo-foliowy gładki o gramaturze 60-70g/m <sup>2</sup> , długości 200mb, szerokości 50mm +/- 10mm	2 rolki
2.	Rękaw papierowo-foliowy gładki o gramaturze 60-70g/m <sup>2</sup> , długości 200mb, szerokości 75mm +/- 10mm	2 rolki
3.	Rękaw papierowo-foliowy gładki o gramaturze 60-70g/m <sup>2</sup> , długości 200mb, szerokości 100mm +/- 10mm	2 rolki
4.	Rękaw papierowo-foliowy gładki o gramaturze 60-70g/m <sup>2</sup> , długości 200mb, szerokości 150mm +/- 15mm	2 rolki
5.	Rękaw papierowo-foliowy gładki o gramaturze 60-70g/m <sup>2</sup> , długości 200mb, szerokości 200mm +/- 15mm	2 rolki
6.	Rękaw papierowo-foliowy gładki o gramaturze 60-70g/m <sup>2</sup> , długości 200mb, szerokości 250mm +/- 15mm	2 rolki
7.	Rękaw papierowo-foliowy gładki o gramaturze 60-70g/m <sup>2</sup> , długości 200mb, szerokości 300mm +/- 15mm	2 rolki
8.	Rękaw papierowo-foliowy gładki o gramaturze 60-70g/m <sup>2</sup> , długości 200mb, szerokości 400mm +/- 30mm	1 rolka

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 rolkę.**



Wyżej opisany przedmiot dostawy posiada minimum dwa wskaźniki sterylizacyjne, tj. do sterylizacji parowej i sterylizacji gazowej (EO). Wskaźniki muszą być umieszczone na papierze od strony folii. Odległość między wskaźnikami tej samej sterylizacji oraz między symbolami kierunku otwierania nie może być większa niż 155mm. W/w przedmiot dostawy nie posiada opisów w obszarze wypełnienia. Wskaźniki sterylizacyjne po procesie sterylizacji nie mogą zmieniać pierwotnego kształtu (ulegać rozlaniu, rozmyciu) i muszą uzyskiwać jednoznaczny kolor – zgodny z podanym na opakowaniu. Zgrzew fabryczny nie może ulegać samoistnemu otwarciu podczas procesu sterylizacji. W/w przedmiot dostawy musi pochodzić od tego samego producenta. W/w przedmiot dostawy musi być zgodny z normą PN EN 868 cz. 3 i cz. 5 oraz posiadać świadectwo zgodności z Dyrektywą CE 93/42 (lub musi być zgodny z normą PN EN ISO 11607).

#### Zadanie nr 13. Testy urazowe (CPV: 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Test urazowy suchy lub mokry	400 sztuk

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

#### Zadanie nr 14. 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 <b>W/w przedmiot dostawy musi być zgodny z systemem jakości ISO 9001 i wymaganiami dyrektywy rady 93/42/EEC.</b>	1 400 sztuk

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

#### Zadanie nr 15. Maski (CPV: 33.15.71.10-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Maska do podawania tlenu z drenem dł. 2,1m dla dorosłych i dla dzieci	200 sztuk
2.	Maska do podawania tlenu z rezerwuarem i drenem dł. 2,1m dla dorosłych i dla dzieci	240 sztuk
3.	Maska tlenowa z nebulizatorem, z drenem tlenowym dla dorosłych i dla dzieci	500 sztuk
4.	Maska krtaniowa jednorazowego użytku, rurka maski wygięta pod kątem około 70°, pozbawiony nierówności i ostrych krawędzi mankiet, koniuszek mankieta posiadający zabezpieczenie przed podwijaniem się podczas zakładania, informacje dotyczące rozmiaru, wagi pacjenta, objętości wypełniającej mankiet umieszczone na baloniku kontrolnym, znaczniki prawidłowego usytuowania maski umieszczone na rurce, sterylne, w rozmiarze od 2,0 do 5,0 – zamawiane w zależności od potrzeb Zamawiającego,	50 sztuk

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

W/w przedmiot zamówienia musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest, aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja dotycząca terminu przydatności.

#### Zadanie nr 16. Kaniule do krótkotrwałego dostępu dożylnego. CPV 33.14.12.20-8

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Kaniuła iv bez portu górnego 24 GA (0,7 x 19 mm) , ze skrzydełkami, wykonana z biokompatybilnego silikonowanego, termoplastycznego poliuretanu o potwierdzonym klinicznie zmniejszaniu powikłań zakrzepowo-zapalnych w naczyniu, komora wypływu wstecznej stanowiąca ergonomiczny uchwyt zabezpieczona filtrem hydrofobowym. Igła wykonana w technologii Instaflash (posiadająca otwór boczny) zapewnia bezpośrednie wzrokowe potwierdzenie wejścia do naczynia, tym samym zwiększając szanse na udane pierwsze wejście do naczynia.	600 sztuk

2	Kaniuła ze skrzydełkami 22 GA - 0,9 x 25 mm, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu klik /nie wymagającym docięnięcia do pełnego zamknięcia/, wykonana z biozgodnego PU, bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach Rtg /min. 4 wtopione paski kontrastujące /, 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 typu blister z papierem klasy tyvek .	2 500 sztuk
3	Kaniuła ze skrzydełkami 20 GA - 1,1 x 32 mm, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu klik /nie wymagającym docięnięcia do pełnego zamknięcia/, wykonana z biozgodnego PU, bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach Rtg / min. 4 wtopione paski kontrastujące /, 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 typu blister z papierem klasy tyvek .	6 000 sztuk
4	Kaniuła ze skrzydełkami, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu klik /nie wymagającym docięnięcia do pełnego zamknięcia/, wykonana z biozgodnego PU, bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach Rtg / min. 4 wtopione paski kontrastujące /, 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 typu blister z papierem klasy tyvek . Kaniule w rozmiarach: 18 GA - 1,3 x 32 mm lub 18 GA - 1,3 x 45 mm ( do wyboru przez Zamawiającego )	4 000 sztuk
5	Kaniuła ze skrzydełkami 17 GA - 1,5 x 45 mm, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu klik /nie wymagającym docięnięcia do pełnego zamknięcia/, wykonana z biozgodnego PU, bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach Rtg / min. 4 wtopione paski kontrastujące /, 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 typu blister z papierem klasy tyvek .	1 000 sztuk
6	Kaniuła ze skrzydełkami 16 GA - 1,8 x 45 mm, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu klik /nie wymagającym docięnięcia do pełnego zamknięcia/, wykonana z biozgodnego PU, bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach Rtg / min. 4 wtopione paski kontrastujące /, 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 typu blister z papierem klasy tyvek .	200 sztuk
7	Kaniuła ze skrzydełkami 14 GA - 2,0 x 45 mm, z portem iniekcyjnym do podawania bolusów z samodomykalnym koreczkiem typu klik /nie wymagającym docięnięcia do pełnego zamknięcia/, wykonana z biozgodnego PU, bez lateksu, bez PVC, kontrastująca w promieniach Rtg / min. 4 wtopione paski kontrastujące /, 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 typu blister z papierem klasy tyvek .	50 sztuk

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 biogodnego PU, bez lateksu , bez PVC, kontrastująca w promieniach Rtg / min. 5 wtopionych pasków kontrastujących, o wysokim współczynniku penetracji /ostrości/, z zastawką antyzwrotną zapobiegającą wypływowi krwi podczas wkłucia, igła kaniuli zaopatrzona w specjalny automatyczny zatrzask 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), pozbawiona jakichkolwiek ostrych elementów wchodzących w skład mechanizmu zabezpieczającego kaniulę, widoczna data ważności na opakowaniu jednostkowym - sterylna, sterylizowana inną metodą niż EO, opakowanie typu blister z papierem klasy tyvek. Wszystkie rozmiary w pozycji od jednego producenta. Kaniule w rozmiarach: 22 GA - 0,9 x 25 mm 20 GA - 1,1 x 32 mm 18 GA - 1,3 x 32 mm 18 GA - 1,3 x 45 mm 17 GA - 1,5 x 45 mm 16 GA - 1,8 x 45 mm 14 GA - 2,0 x 45 mm do wyboru przez Zamawiającego.	2 000 sztuk
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	18 000 sztuk
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 .	1 000 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty próbki w ilości – po 1 sztuce dla pozycji nr od 1 do 8.**

**W/w asortyment z poz. 1-9 musi pochodzić od tego samego producenta**

**Kaniule muszą odpowiadać niżej wyszczególnionym wymogom:**

- a) 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
- b) muszą być dostarczane w opakowaniach zawierających maksymalnie 300 sztuk
- c) muszą posiadać ruchome skrzydełka z możliwością zmiany kąta, boczny port 9 poz. 2-8 ) z przymocowanym bocznym kapturkiem w systemie samodomykającym się,
- d) igła musi być wykonana ze stali szlachetnej
- e) muszą być bezlateksowe z potwierdzoną fabrycznie nadrukowana informacją umieszczoną na opakowaniu handlowym
- f) musi 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 ),
- g) 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,

**Zadanie nr 17. Igła iniekcyjna jednorazowego użytku. CPV 33.14.13.20-9**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, o wymiarach: 0,45 mm x 16 mm,	600 sztuk

2	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 0,5 mm x 25 mm,	3 000 sztuk
3	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 0,5 mm x 40 mm,	1 000 sztuk
4	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 0,6 mm x 30 mm,	1 000 sztuk
5	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 0,6 mm x 40 mm,	1 000 sztuk
6	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 0,7 mm x 30 mm,	2 000 sztuk
7	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 0,7 mm x 40 mm,	1 200 sztuk
8	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 0,8 mm x 40 mm,	12 000 sztuk
9	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 0,9 mm x 40 mm,	12 000 sztuk
10	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 1,1 mm x 40 mm,	20 000 sztuk
11	Igła iniekcyjna jednorazowego użytku, jałowa, niepirogenna, nietoksyczna, typu Luer o wymiarach: 1,2mm – 1,25mm x 40 mm,	50 000 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**W/w asortyment musi pochodzić od tego samego producenta**

**Igły muszą odpowiadać niżej wyszczególnionym wymagom:**

- a) muszą posiadać trwałe połączenie części metalowej z częścią plastikową
- b) muszą być drożne, a średnica światła kanału igły powinna odpowiadać rozmiarowi igły /nie może być dysproporcji/
- c) 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.

**Zadanie nr 18. Strzykawki jednorazowego użytku, przyrządy do przetaczania krwi i płynów infuzyjnych. CPV 33.19.40.00-6; 33.14.13.10-6; 33.14.00.00-0.**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa, typu Luer z centrycznym umocowaniem igły o pojemności 2 ml. op., a 100 sztuk	300 op.
2	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa, typu Luer z mimośrodowym umocowaniem igły o pojemności 5 ml., op. a 100 sztuk	300 op.
3	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa, typu Luer z mimośrodowym umocowaniem igły o pojemności 10 ml., op. a 100 sztuk	300 op.
4	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa, typu Luer z mimośrodowym umocowaniem igły o pojemności 20 ml. ,op. a 100 sztuk	400 op.
5	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa, typu Luer o pojemności 1 ml z igłą do insuliny 40 jednostek ( igła zdejmowana )	300 sztuk
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.	1 500 sztuk
7	Strzykawka jednorazowego użytku tuberkulinowa 1ml, jałowa , niepirogenna	400 sztuk
8	Strzykawka jednorazowego użytku przystosowana do pomp infuzyjnych Kwapisz i Medina o pojemności: 50 /60 ml bezbarwna, posiadająca podwójne uszczelnienie tłoka oraz	4 000 sztuk

	podwójna skalę pomiarową, sterylna, opakowanie papier- folia	
9	Strzykawka jednorazowego użytku przystosowana do pomp infuzyjnych Kwapisz i Medina o pojemności: 50 /60 ml bursztynowa, posiadająca podwójne uszczelnienie tłoka oraz podwójna skalę pomiarową, sterylna, opakowanie papier- folia	6 000 sztuk
10	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa z końcówką Luer Lock z centrycznym mocowaniem o pojemności 2 ml (nakręcana)	200 sztuk
11	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa z końcówką Luer Lock z centrycznym mocowaniem o pojemności 5 ml (nakręcana)	200 sztuk
12	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa z końcówką Luer Lock z centrycznym mocowaniem o pojemności 10 ml (nakręcana)	800 sztuk
13	Strzykawka jednorazowego użytku, jałowa z końcówką Luer Lock z centrycznym mocowaniem o pojemności 20 ml (nakręcana)	800 sztuk
14	Przyrząd do przetaczania płynów infuzyjnych / z komorą odpowietrzającą o długości minimum 5,9 cm wyposażoną w filtr/, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny, komora kroplowa wolna od PVC, typu Luer-Lock, bez igły. Całość bez zawartości ftalanów ( informacja na opakowaniu jednostkowym ), zacisk rolkowy wyposażony w uchwyt na dren oraz możliwość zabezpieczenia igły biorczej po użyciu, nazwa producenta na zaciskaczu, opakowanie kolorystyczne folia-papier.	50 000 sztuk
15	Przyrząd do przetaczania krwi i preparatów krwi/ z komorą odpowietrzającą o długości minimum 5,9 cm wyposażoną w filtr/, jałowy, niepirogenny, nietoksyczny, komora kroplowa wolna od PVC, typu Luer-Lock, bez łącznika i igły. Całość bez zawartości ftalanów ( informacja na opakowaniu jednostkowym ), zacisk rolkowy wyposażony w uchwyt na dren oraz możliwość zabezpieczenia igły biorczej po użyciu, nazwa producenta na zaciskaczu, opakowanie kolorystyczne folia-papier.	8 000 sztuk
16	Przedłużacz do pomp infuzyjnych 1,5m bezbarwny, jałowy niepirogenny, nietoksyczny, typu Luer	2 000 sztuk
17	Przedłużacz do pomp infuzyjnych 1,5m do podawania leków światłoczułych, jałowy niepirogenny, nietoksyczny, typu Luer	2 600 sztuk
18	Przyrząd do bezpiecznego przygotowania i pobierania leków i płynów w relacji butelka-strzykawka z filtrem bakteryjnym i cząsteczkowym.	5 000 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę/opakowanie.**

**Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty próbki w ilości - 1 sztuka z pozycji 4, 8, 12, 14 .**

**W/w asortyment z pozycji 1-4, 8-9 , 10-13 oraz 14- 17 musi pochodzić od tego samego producenta.**

**Strzykawki muszą odpowiadać niżej wyszczególnionym wymagom:**

- a) muszą posiadać szczelne tłoki, które przy użyciu jednostajnego ruchu tłoka zapewnią możliwość opróżnienia strzykawki; Zamawiający nie dopuszcza strzykawek, w których tłok przesuwają się skokowo. Muszą posiadać zabezpieczenie wysuwania się tłoka
- b) muszą być wykonane z materiału odpornego na pęknięcia , zgniecenia, łamanie, skręcania muszą posiadać nieścieralne napisy; Zamawiający sprawdzi stopień nieścieralności napisów na strzykawkach podczas prób mechanicznych, tj. kilkakrotnym pocieraniem palca o strzykawkę
- c) muszą być dostarczane w opakowaniach zawierających maksymalnie 300 sztuk
- d) 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.
- e) trzyczęściowe z gumowym tłokiem o podwójnym uszczelnieniu zapewniający gładki przesuw – dotyczy poz. 8-13. Zamawiający sprawdzi oferty równoważne pod kątem ich pełnej zgodności techniczno – użytkowej i możliwości pełnej współpracy z pompami infuzyjnymi firmy Kwapisz i Medina - dotyczy poz. 8.

**Oferta zostanie odrzucona w przypadku stwierdzenia:**

- a) ścierania się napisów ze strzykawek,

- b) wycieku płynu,
- c) nieopróżnienia strzykawki do końca z jej zawartości,
- d) nierównomiernego przesuwu tłoka
- e) zatrzymania się tłoka w trakcie infuzji

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

- a) 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
- b) muszą być dostarczane w opakowaniach zawierających maksymalnie 300 sztuk, Zamawiający sprawdzi przedmiot oferty pod kątem ich pełnej zgodności techniczno – użytkowej
- c) muszą posiadać precyzyjny zacisk rolkowy
- d) muszą posiadać płynną regulację szybkości przepływu

**Oferta zostanie odrzucona w przypadku stwierdzenia:**

- a) braku płynnej regulacji szybkości dokonywanego wlewu

W przypadku podpisania umowy wykrycie ww. wady w trakcie jej realizacji będzie podstawą do rozwiązania umowy.

#### Zadanie nr 19. Elektrody do czasowej stymulacji serca. CPV 33.14.00.00-0

L.P.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Elektroda do czasowej stymulacji serca 4-6F, 1xuztytku, sterylna, nietoksyczna, z miękkim, zakrzywionym końcem.	20 sztuk

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

W/w przedmiot zamówienia musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja terminu przydatności.

#### Zadanie nr 20. Wymienniki ciepła i wilgoci HME, filtry oddechowe elektrostatyczne oraz zestawy do pobierania wydzieliny z dróg oddechowych. CPV 33.14.10.00-0

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Sterylny wymiennik ciepła i wilgoci HME, z portem do podawania tlenu, centralnie umieszczonym portem do odssysania i pobierania próbek, wydajność nawilżania przy VT 500ml minimum 28mg/l, waga 8-9g, przestrzeń martwa 15-17ml dla pacjentów dorosłych oddychających spontanicznie przez rurkę intubacyjną lub tracheostomię.	600 sztuk
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 oraz zakręcanym korkiem luer-lock.	60 sztuk
3	Sterylny elektrostatyczny filtr oddechowy, antybakteryjny i antywirusowy, hydrofobowy, z celulozowym wymiennikiem ciepła i wilgoci, z portem do kapnografii, zakres objętości oddechowej VT 150-1200ml, wydajność nawilżania dla VT500ml min 33mg/l, waga max. 28g, przestrzeń martwa max.51 ml, opór przepływu 2,7 cm H2O przy 60 l/min., skuteczność filtracji min.99,999%	700 sztuk
4	Filtr oddechowy bez wymiennika , bakteryjno-wirusowy, elektrostatyczny lub mechaniczny, sterylny, złącza proste 22M/15F-22F/15M, port , skuteczność filtracji bakteryjnej 99,9999% i wirusowej powyżej 99,999%, masa do 19 g, przestrzeń martwa do 36 ml, objętość oddechowa w zakresie 150-1200 ml. Opór przepływu max. 0,8 cm H2O przy 30 l/min.	700 sztuk

5	Zestaw do pobierania popłuczyn z drzewa oskrzelowego złożony z cewnika (CH 14) odsysającego z jednym bocznym otworem oraz probówką 20 ml z zamknięciem, rurką ssącą i etykietą. Opakowanie, umożliwiające otwarcie zestawu nie powodując jego zainfekowania. Sterylny.	100 sztuk
---	--	-----------

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**W/w przedmiot zamówienia musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja terminu przydatności.**

**Przedmiot zamówienia z poz. 1-4 musi pochodzić od jednego producenta.**

**Zadanie nr 21. 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: 40-60cm - od CH 12 do CH 20 – o długości: 50-60cm (pełna rozmiarówka, zamawiane w zależności od potrzeb)	8 000 sztuk
2	Zgłębnik żołądkowy, sterylny w rozmiarach od 14F do 20F (pełna rozmiarówka, zamawiane w zależności od potrzeb), o długości od 800 mm do 1000mm	320 sztuk
3	Zgłębnik żołądkowy, sterylny 28F/1000 mm	60 sztuk
4	Cewnik Foley dwudrożny silikonowany lub silikonowy w rozmiarach: - od 06F do 10F z przewodnikiem - od 12F do 24F bez przewodnika sterylny, z balonem, zaworem Luer, (pełna rozmiarówka, zamawiane w zależności od potrzeb)	1 000 sztuk
5	Cewnik Foley trójdrożny silikonowany lub silikonowy bez przewodnika, sterylny, z balonem, zaworem Luer, w rozmiarach od 16F do 24F (pełna rozmiarówka, zamawiane w zależności od potrzeb)	30 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**W/w przedmiot zamówienia musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja terminu przydatności.**

**Zadanie nr 22. 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 zależności od potrzeb.	1 500 sztuk
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 - wielkość otworów przepływowych ma zapewnić maksymalną wymianę płynów oraz wysoki stopień przepojenia - powinna posiadać powierzchnie przeznaczoną do opisywania - w różnych kolorach zależności od potrzeb.	1 000 sztuk

3	<p>Kasetka histopatologiczna do zatapiania bloczków parafinowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zamykana z małymi okrągłymi otworkami wewnątrz oddzielona na dwie odseparowane komory</li> <li>- wykonana z polimeru zapewniającego odporność na związki chemiczne używane w procesach histopatologicznych</li> <li>- z zamknięciem, nie wymagająca użycia wieczek metalowych</li> <li>- wielkość otworów przepływowych ma zapewnić maksymalną wymianę płynów oraz wysoki stopień przepojenia</li> <li>- powinna posiadać powierzchnie przeznaczoną do opisywania</li> <li>- w różnych kolorach zależności od potrzeb.</li> </ul>	1 000 sztuk
---	--	-------------

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Przedmiot zamówienia z poz. 1-3 musi pochodzić od jednego producenta.**

**Zadanie nr 23. Zestaw zamknięty do zbiórki stolca. CPV 33.14.00.00-0**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	<p>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 kłamrą 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.</p>	12 sztuk
2	<p>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.</p>	40 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 24. Kaniuła dotętnicza. CPV 33.14.12.20-8**

L.P.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	<p>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 przysycia do skóry pacjenta, sterylna, jednorazowego użytku, pakowane w TYVEK, opak./25 szt. z systemem mocowania z okienkiem z folii paroprzepuszczalnej PU (MVTR – min. 1500g/m<sup>2</sup>/24h) z wycięciem na zawór Floswitch 10 mm x 15 mm, z 3 paskami do prowadzenia linii.</p>	500 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**W/w przedmiot zamówienia musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja terminu przydatności.**

**Zadanie nr 25. Zestawy do badań gazometrycznych. CPV 33.14.13.00-3.**

L.P.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	<p>Zestaw do badań – parametry krytyczne – z napyloną heparyną litową balansowaną jonami wapnia – o pojemności około 1 ml – z bezpieczną igłą 23G i zatyczką.</p>	5 000 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**



**Zadanie nr 26. Introducery. CPV 33.11.17.30-7**

L.P.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Introducery do wprowadzenia elektrod przy implantacji stymulatorów z koszulką pieeawy rozrywalną, ze strzykawką i igłą dopasowana do zestawu, z przewodnikiem, poszerzaczem, w rozmiarze 6F-12F.	150 sztuk

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

Introducery muszą być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja terminu przydatności.

**Zadanie nr 27. Rurki tracheostomijne z polietylenu. CPV 33.17.10.00-9**

L.P.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	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 70mm - nr 6, długość 85mm - nr 7, długość 72mm - nr 7, długość 90mm - nr 8, długość 80mm - nr 8, długość 90mm zamawiane w zależności od potrzeb.	6 sztuk

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

W/w przedmiot zamówienia musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja terminu przydatności.

**Zadanie nr 28. Łącznik z filtrem do dojsć centralnych. CPV 33141000-0**

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.	400 sztuk

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

W/w przedmiot zamówienia musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja terminu przydatności.

**Zadanie nr 29. Papierowe materiały jednorazowego użytku do systemu usuwania odpadów CPV 33.77.20.00-2**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Kaczka 1xuz. o parametrach: dł. 250mm, szer.115mm, wys. 115mm, poj. 800ml	3 000 sztuk
2	Basen 1xuz. o parametrach: dł. 383mm, szer. 300mm, wys. 95mm, poj. 2l	1 000 sztuk
3	Miska nerkowata 1xuz. o parametrach: dł. 250mm, szer. 136mm, wys. 45mm, poj. 0,7l	3 000 sztuk
4	Miska okrągła 1xuz. o pojemności 3 l	800 sztuk

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

**Zadanie nr 30. Kasyety 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 400ml/min.	5 sztuk
2.	Kaseta do krwi i płynów infuzyjnych dla przepływów do 800ml/min.	5 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 31. Torby izolujące do transportu i przechowywania organów.(CPV: 33.14.16.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Torba izolująca 50cmx50cm ze sznurkiem do przechowywania i transportu organów transplantacyjnych oraz do izolacji organów podczas zabiegów chirurgicznych. Wykonana z przezroczystego polietylenu. W części górnej wyposażona w podwójną tasiemkę umożliwiającą szczelne zamknięcie torby. Sterylna.	80 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**W/w przedmiot zamówienia musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja terminu przydatności.**

**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 kropeł/ml, filtr 15µm. Zawór blokujący przepływ po wyjęciu zestawu z pompy. Długość min. 270cm. Wolny od latexu i DEHP.	300 sztuk

**W ofercie 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"> <li>• 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</li> <li>• częstotliwość własna czujnika <math>\geq 200</math> Hz</li> <li>• szybkość przepływu w urządzeniu płuczającym przy ciśnieniu w worku i.v. do 300 mmHg - 3 ml/godzinę</li> <li>• dwa niezależne gniazda sygnału ciśnienia w czujniku</li> <li>• połączenia gniazd sygnału ciśnienia – bezpinowe</li> <li>• zestaw musi posiadać wyjście na monitor przyłóżkowy z sygnałem inwazyjnego ciśnienia</li> <li>• rozpoczęcie pomiaru termodylucji generowane wzrostem ciśnienia</li> <li>• wymóg prezentacji zapisu ciśnienia krwawego i ciśnienia OCŻ na monitorze przyłóżkowym</li> <li>• kranik trójdrożny z dwoma zastawkami zwrotnymi zabezpieczającymi przed cofaniem się płynów w trakcie kalibracji, z portem do pomiaru temperatury</li> <li>• poliuretanowe wkłucie centralne 5F, dł. 20 cm (lub 4F, dł. 16 cm) z czujnikiem do pomiaru temperatury</li> <li>• przetwornik do pomiaru ciśnienia OCŻ, o częstotliwości własnej czujnika <math>\geq 200</math> Hz, z dodatkowym portem na linii 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</li> </ul>	2 sztuki
2.	Czujnik do ciągłego pomiaru rzutu serca na podstawie analizy fali tętna składający się z: <ul style="list-style-type: none"> <li>• czujnika o częstotliwości własnej <math>\geq 200</math> Hz z systemem płuczającym w postaci wielokierunkowego wypustka,</li> <li>• linii płuczającej min 150 cm (+/- 5 cm),</li> <li>• linii tętniczej min 210 cm, z dwoma kranikami</li> <li>• szybkość przepływu w urządzeniu płuczającym przy ciśnieniu w worku i.v. do 300 mmHg - 3 ml/godzinę</li> <li>• brak konieczności kalibracji czujnika</li> <li>• dwóch kraników trójdrożnych</li> <li>• dwóch niezależnych gniazd sygnału ciśnienia w czujniku</li> </ul>	4 sztuki

	<ul style="list-style-type: none"> <li>połączenia gniazd sygnału ciśnienia – bezpinowe</li> <li>zestaw musi posiadać wyjście na monitor przyłóżkowy z sygnałem inwazyjnego ciśnienia</li> <li>prostoliniowy przepływ przez czujnik</li> <li>wymóg prezentacji zapisu ciśnienia krwawego na monitorze przyłóżkowym</li> </ul>	
3.	<p>Czujnik do pomiaru ciśnienia metodą bezpośrednią – pojedyncze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>długość linii płuczającej 150 cm (+/- 5 cm)</li> <li>długość linii pacjenta min. 180 cm</li> </ul> <p>biureta wyposażona w system zabezpieczający przed zapowietrzaniem (szpikulec w biurecie z trzema otworami) przetworniki do krwawego pomiaru ciśnienia o częstotliwości własnej samego przetwornika <math>\geq 200\text{Hz}</math></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>błąd pomiaru przetwornika (nieliniowość i histereza) do 1,5%</li> <li>odpowiednie oznaczenie drenów– kolorystyczne oznakowanie linii lub kraników</li> <li>system przepłukiwania uruchamiany wielokierunkowo przez pociągnięcie za niebieski wypustek</li> <li>połączenie przetwornika z kablem łączącym z monitorem, bezpinowe, chroniące przed zalaniem (wodoodporne)</li> <li>przetwornik zawiera osobny port do testowania poprawności działania systemu: linia z przetwornikiem /kabel sygnałowy/monitor</li> </ul>	4 sztuki

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**W/w przedmiot zamówienia musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja terminu przydatności.**

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

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	<p>Zestaw do monitora w technologii Picco w składzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>cewnik tętniczy standardowy, do stosowania u dorosłych - tętnica udowa (średnica zewnętrzna 5F, długość użyteczna 20cm),</li> <li>czujnik temperatury,</li> <li>linia czerwona: przetwornik do krwawego pomiaru ciśnienia tętniczego,</li> <li>dotatkowa linia niebieska : przetwornik do pomiaru OCŻ.</li> </ul>	2 kpl

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 komplet.**

**W/w przedmiot zamówienia musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja terminu przydatności.**

#### **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 25mmx279mm. Wyposażona w powłokę antybakteryjną zapobiegającą rozwojowi mikroorganizmów, czytelność opaski min. 14 dni, zapięcie za pomocą końcówki samoprzylepnej. Opakowanie zbiorcze 200sztuk.	6 000 sztuk
2.	Opaska identyfikacyjna dla pacjenta w rozmiarze 25mmx178mm. 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 250sztuk.	500 sztuk
3.	Etykieta foliowa w rozmiarze 51mmx25mm (średnica rolki wew. 40mm) po 2580 etykiet na rolce, nadruk termo transferowy, klej – uniwersalny, błyszcząca, biała (poliestrowa).	40 rolek
4.	Kalka żywiczna do etykiet czarna 64mmx74mm, średnica wałka 12,5mm (0,5 cala). Głowica drukująca niewymagająca użycia dodatkowych narzędzi podczas wymiany.	30 rolek
5.	Etykieta termotransferowa matowa, kolor biały szer. 32 mm dł. 20 mm, gilza 40 mm, po 1000 etykiet na rolce.	2 rolki
6.	Taśma termotransferowa woskowo- żywiczna, wałek 0,5 cala, szer. 33 mm x 74mm, kolor czarny	1 rolka

7.	Etykieta termotransferowa matowa, kolor biały szer. 40 mm x wys. 20 mm gilza 40 mm, po 1000 etykiet na rolce.	2 rolki
8.	Taśma termotransferowa woskowo-żywiczna wałek 0,5 cala wymiary 57 mm x 74 m	1 rolka
9.	Etykieta foliowa biała szer. 70 mm x 35 mm, folia propylux, po 1000 etykiet na rolce.	20 rolek
10.	Taśma termotransferowa woskowo- żywiczna, wałek 0,5 cala, szer. 80 mm x dł. 74m, kolor czarny, nawój zewnętrzny	10 rolek
11.	Taśma termotransferowa żywiczna szerokość 64mm x długość 74m	2 rolki
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	8 rolek
13.	Etykieta foliowa 55 mm x 35 mm mm/ po 1000 etykiet na rolce/ .G.40, polipropylen, klej akrylowy, 1 rząd, nawój zewnętrzny, kolor transparentny (przezroczysta) półbłyszczący, rogi zaokrąglone, m-5001	8 rolek

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę/rolkę.**

**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.**

**Zadanie nr 36. Kody labolatoryjne. CPV: 30.19.97.61-2.**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Etykiety papierowe białe, format 40x20mm, po 2 kody	24 bloczki
2.	Etykiety papierowe białe, format 40x20mm, po 3 kody	12 bloczków
3.	Etykiety papierowe białe, format 40x20mm, po 4 kody	10 bloczków
4.	Etykiety papierowe białe, format 40x20mm, po 6 kodów	4 bloczki
5.	Etykiety papierowe białe, format 40x20mm, po 8 kodów	3 bloczki
6.	Etykiety papierowe białe, format 40x20mm, po 10 kodów	3 bloczki
7.	Etykiety papierowe z fluorescencyjnym jaskrawopomarańczowym lub jaskrawozielonym znacznikiem – wg wzoru, format 40x20mm, po 2 kody	4 bloczki
8.	Etykiety papierowe z fluorescencyjnym jaskrawopomarańczowym lub jaskrawozielonym znacznikiem – wg wzoru, format 40x20mm, po 4 kody	2 bloczki
9.	Etykiety papierowe z fluorescencyjnym jaskrawopomarańczowym lub jaskrawozielonym znacznikiem – wg wzoru, format 40x20mm, po 6 kodów	4 bloczki
10.	Etykiety papierowe z fluorescencyjnym jaskrawopomarańczowym lub jaskrawozielonym znacznikiem – wg wzoru, format 40x20mm, po 8 kodów	2 bloczki

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

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 bloczek.**

**Kod kreskowy bezwzględnie musi być umieszczony centralnie i musi mieć pusty obszar  $\geq$  5mm 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.**

**Zadanie nr 37. Cewniki do embolektomii CPV 33.14.12.10.-5**

Lp.	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: - 0,15ml, długość cewnika 70-80cm / 2F - 0,20ml, długość cewnika 70-80cm / 3F - 0,50ml, długość cewnika 70-80cm /3F - 0,70ml, dł. cewnika 70-80cm / 4F - 1,0ml, dł. cewnika 70-80cm / 5F - 1,5ml, dł. cewnika 70-80cm / 5F - 2,00ml, dł. cewnika 70-80cm / 6F	100 sztuk

- 2,5ml, dł. cewnika 70-80cm / 7F do wyboru przez Zamawiającego.	
---	--

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**W/w przedmiot zamówienia musi być w opakowaniach, które umożliwiają łatwe, bezpieczne otwarcie przy zachowaniu pełnej sterylności zawartego w nich asortymentu. Wymagane jest aby na opakowaniu było czytelne potwierdzenie sterylności w postaci znaku, wskaźnika oraz adnotacja terminu przydatności.**

**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	30 sztuk

**W ofercie 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 i 7 cm średnicy ( do wyboru przez Zamawiającego )	1 sztuka
2.	Elektrody do termoresekcji kompatybilne z generatorem Rita w rozmiarze 10 cm i 6 cm ( do wyboru przez Zamawiającego )	1 sztuka

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 40. Podkłady defibrylacyjne CPV 33.10.00.00-1.**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Podkład defibrylacyjny w rozmiarze 114x114 mm stosowany podczas defibrylacji / kardiowersji ,zapobiegający oparzeniom pacjenta, zapewniający wysokie bezpieczeństwo stosowania.	50 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 41. Zawory bezigłowe. CPV 33.14.12.20-8.**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zamknięty bezigłowy łącznik dostępu naczyniowego nie dłuższy niż 2cm, 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 podzielnej membrany (która winna też obejmować w całości górną końcówkę łącznika), zewnętrznie osadzonej na plastikowym przezroczystym konektorze (jednorodna materiałowo powierzchnia styku końcówki luer przy połączeniu z systemem dostępu naczyniowego), wewnątrz pozbawione części mechanicznych, prosty tor przepływu. Dostosowany do użytku z krwią, tłuszczami, alkoholami, chloheksydydą oraz lekami chemioterapeutycznymi. Przestrzeń martwa max. 0,10 ml, wytrzymały na ciśnienie płynu iniekcyjnego min.17,2 bara=250psi, na ciśnienie zwrotne min.6,7 bara=97psi. 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.	400 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 42. Pojemniki chirurgiczne z formaliną ( CPV 33.16.94.00-6)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Pojemniki chirurgiczne z neutralną 10% formaliną z zakręcaną nakrętką, o pojemności 20ml	100 sztuk
2	Pojemniki chirurgiczne z neutralną 10% formaliną z zakręcaną nakrętką, o pojemności 30-40ml	1 000 sztuk
3	Pojemniki chirurgiczne z neutralną 10% formaliną z zakręcaną nakrętką, o pojemności 55-60ml	200 sztuk
4	Pojemniki chirurgiczne z neutralną 10% formaliną z zakręcaną nakrętką, o pojemności 125ml	200 sztuk

5	Pojemniki chirurgiczne z neutralną 10% formaliną z zakręcaną nakrętką, o pojemności 250ml	60 sztuk
6	Pojemniki chirurgiczne z neutralną 10% formaliną z zakręcaną nakrętką, o pojemności 500ml	80 sztuk
7	Pojemniki chirurgiczne z neutralną 10% formaliną z zakręcaną nakrętką, o pojemności 1000ml	40 sztuk
8	Pojemniki chirurgiczne z neutralną 10% formaliną z zakręcaną nakrętką, o pojemności 2500-3000ml	20 sztuk
9	Pojemniki chirurgiczne z neutralną 10% formaliną z zakręcaną nakrętką, o pojemności 5000ml	20 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Do oferty wymagane jest dołączenie karty charakterystyki formaliny.**

**Zadanie nr 43. Cewniki do okluzji aorty, szanty szyjne (CPV: 33.10.00.00-1)**

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 8mm i maksymalnej pojemności płynów 0,25 ml. Balon tętnicy szyjnej wspólnej o średnicy 14 mm i maksymalnej pojemności płynów 1,50 ml. Shunt w rozmiarze 8-10F, długość 15 cm lub 31 cm.	2 sztuki
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 43mm, pojemność balonu 50 ml, średnica cewnika 12F, długość 24cm, przezroczysty. W zestawie strzykawka Luer Lock 30ml + 5ml.	2 sztuki

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 44. 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 165mm, do elektrod z trzonkiem Ø2,4mm, z kablem o dł. min. 3m, wtyczka 3-bolcowa, uchwyt w komplecie z elektrodą nożową .	500 sztuk
2.	Adapter monopolarny, wtyczka od strony aparatu Ø5mm, do podłączenia instrumentów z wtyczkami 3-bolcowymi; przeznaczenie do min. 75 cykli sterylizacji	2 sztuki

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 45. Kranik trójdrożny z przedłużaczem 7cm (CPV: 33.14.00.00-0 )**

<b>L.p.</b>	<b>Opis przedmiotu dostawy</b>	<b>Ilość</b>
1.	Kranik trójdrożny z przedłużaczem 7cm. Przezroczysta obudowa, z obrotową końcówką Luer Lock, wyraźny optyczny identyfikator pozycji otwarty-zamknięty. Wykonany z poliwęglanu. Dren wykonany z PCV wolnego od ftalanów. Jednorazowego użytku. Termin ważności: 3 lata. Sterylizowane tlenkiem etylenu. Pakowany pojedynczo.	120 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 46. Igły do portów (CPV: 33.14.10.00-0)**

<b>L.p.</b>	<b>Opis przedmiotu dostawy</b>	<b>Ilość</b>
1.	Igła do portów stosowana do długotrwałych infuzji , przystosowana do iniekcji pod wysokim ciśnieniem do 325 psi (22,4 bary) , posiadająca elastyczne skrzydełka dla ułatwienia nakłucia portu i mocowania , ostrze igły ze specjalnym szlifem w celu wydłużenia okresu użytkowania silikonowej membrany , nie zawierająca lateksu i DEHP , dren z zaciskiem , długość drenu min. 200 mm . Igły w rozmiarach: 19Gx1,1x25mm oraz 20Gx0,9x25mm ( do wyboru przez Zamawiającego )	50 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**