

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zadanie nr 1. Zestawy do cewnikowania żył centralnych, zestawy do przezskórnej biopsji wątroby ( CPV: 33.17.11.00.-0; 33.14.16.25-7)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do cewnikowania żył centralnych z cewnikiem dwukanałowym poliuretanowym, z na stałe zintegrowaną możliwością wprowadzenia przewodnika bez konieczności rozłączenia igły ze strzykawką zabezpieczającą przed wypływem krwi i zatorem powietrznym, przewodnica niklowo-tytanowa odporna na załamania, średnica zewnętrzna cewnika: 7F, rozmiar: 16/16, długość cewnika: 20cm	300 zestawów
2.	Zestaw do cewnikowania żył centralnych z cewnikiem trzykanałowym poliuretanowym, z na stałe zintegrowaną możliwością wprowadzenia przewodnika bez konieczności rozłączenia igły ze strzykawką zabezpieczającą przed wypływem krwi i zatorem powietrznym, przewodnica niklowo-tytanowa odporna na załamania, średnica zewnętrzna cewnika: 7F, rozmiar: 16/18/18, długość cewnika: 20cm	500 zestawów
3.	Zestaw do cewnikowania żył centralnych z cewnikiem czterokanałowym poliuretanowym z substancją o charakterze hydrofilnym i antybakteryjnym, wtopiona na trwałe na zewnątrz i wewnątrz cewnika, z na stałe zintegrowaną możliwością wprowadzenia przewodnika bez konieczności rozłączenia igły ze strzykawką zabezpieczającą przed wypływem krwi i zatorem powietrznym, przewodnica niklowo-tytanowa, odporna na załamania, cewnik 8F, rozmiar: 16/18/18/14, długość cewnika: 20cm	500 zestawów
4.	Zestaw do cewnikowania żył centralnych z cewnikiem pięciokanałowym poliuretanowym, z na stałe zintegrowaną możliwością wprowadzenia przewodnika, bez konieczności rozłączenia igły ze strzykawką zabezpieczającą przed wypływem krwi i zatorem powietrznym, przewodnica niklowo-tytanowa odporna na załamania, cewnik 12F, rozmiar: 16/18/18/18/12, długość cewnika: 20cm	120 zestawów
5.	Zestaw do przezskórnej biopsji wątroby zawierający: - strzykawkę aspiracyjną 10ml, z samoczynną blokadą przesuwu tłoka oraz podwójnym uszczelnieniem tłoka z końcówką typu lock, - igłę do iniekcji 0,9x40mm, 20Gx11/2, - igłę biopsyjną 1,2mmx(88-90)mm 18G, cienkościenną, atraumatyczną, bardzo ostrą, z końcówką typu lock i oznaczeniem kolorystycznym w zależności od rozmiaru, - skalpel do nacięcia skóry z ostrą końcówką	10 zestawów
6.	Zestaw do przezskórnej biopsji wątroby zawierający: - strzykawkę aspiracyjną 10ml, z samoczynną blokadą przesuwu tłoka oraz podwójnym uszczelnieniem tłoka z końcówką typu lock, - igłę do iniekcji 0,9x40mm, 20Gx1½, - igłę biopsyjną 1,4mmx(88-90)mm 17G, cienkościenną, atraumatyczną, bardzo ostrą, z końcówką typu lock i oznaczeniem kolorystycznym w zależności od rozmiaru, - skalpel do nacięcia skóry z ostrą końcówką	10 zestawów
7.	Zestaw do przezskórnej biopsji wątroby zawierający: - strzykawkę aspiracyjną 10ml, z samoczynną blokadą przesuwu tłoka oraz podwójnym uszczelnieniem tłoka z końcówką typu lock, - igłę do iniekcji 0,9x40mm, 20Gx1½, - igłę biopsyjną 1,6mmx(88-90)mm 16G, cienkościenną, atraumatyczną, bardzo ostrą, z końcówką typu lock i oznaczeniem kolorystycznym w zależności od rozmiaru, - skalpel do nacięcia skóry z ostrą końcówką	120 zestawów
8.	Zestaw do przezskórnej biopsji wątroby zawierający: - strzykawkę aspiracyjną 10ml, z samoczynną blokadą przesuwu tłoka oraz	240 zestawów

<p>podwójnym uszczelnieniem tłoka z końcówką typu lock,  - igłę do iniekcji 0,9x40mm, 20Gx1½,  - igłę biopsyjną 1,8mmx(88-90)mm 15G, cienkościenną, atraumatyczną, bardzo ostrą, z końcówką typu lock i oznaczeniem kolorystycznym w zależności od rozmiaru,  - skalpel do nacięcia skóry z ostrą końcówką</p>	
--	--

**Przedmiot zamówienia z pozycji 5-8 musi pochodzić od jednego producenta.**

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

**Zadanie nr 2. Cewniki i zgłębniki żołądkowe (CPV 33.14.12.10.- 5; 33.14.00.00 – 3,; 33.10.00.00-1)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Cewniki Tiemanna wykonane z PCV o dł. 40cm, w rozmiarze od 8CH do 22CH, sterylne ( pełna rozmiarówka – do wyboru przez Zamawiającego )	800 sztuk
2.	Cewniki Couvelaire wykonane z PCV w rozmiarze od 8CH do 22CH, sterylne( pełna rozmiarówka – do wyboru przez Zamawiającego )	800 sztuk
3.	Cewniki Nelaton wykonane z PCV o dł. 40cm, w rozmiarze od 6CH do 24CH, sterylne ( pełna rozmiarówka – do wyboru przez Zamawiającego )	800 sztuk
4.	Dreny Khera wykonane z PCV w rozmiarze od 08CH do 24CH, silikonowane, sterylne ( pełna rozmiarówka – do wyboru przez Zamawiającego )	200 sztuk
5.	Dren moczowy bezbalonowy Pezzer prosty, wykonany z miękkiego lateksu, sterylne w rozmiarach 20-40CH, dł. 40cm ( pełna rozmiarówka – do wyboru przez Zamawiającego )	300 sztuk
6.	Zgłębnik żołądkowy wykonany z medycznego PCV, sterylne, elastyczny, z atraumatycznym zakończeniem 32-36F/800 mm (do wyboru przez Zamawiającego )	300 sztuk

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

**Zadanie nr 3. Zestawy do drenażu wewnętrznych dróg moczowych (CPV 33.14.12.10.-5)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do wewnętrznego szynowania moczowodów z cewnikiem pojedynczo zagiętym, sterylne. W zestawie : cewnik wykony z materiału 2-warstwowego innego niż poliuretan, na zewnątrz miękkiego, wewnątrz sztywniejszy zapewniający stały przepływ . Koniec typu J. Średnice: CH6, CH7, CH8. Długość 90cm . Prowadnica prosta pokryta PTFE, z końcem miękkim 20-60mm, o długości 150cm i grubości 0,035" lub 0,038" (odpowiednio do średnicy cewnika), łącznik do worka.	40 zestawów
2.	Zestaw do wewnętrznego szynowania moczowodów z cewnikiem podwójnie zagiętym . Sterylne. Skład zestawu: cewnik typu JJ typ otwarty, zamknięty wykonany z materiału 2-warstwowego innego niż poliuretan, na zewnątrz miękkiego, wewnątrz sztywniejszego - zapewniający stały przepływ, końce typu JJ. Pętle około 2 cm. Czas implantacji do 12 miesięcy. Wymagana długość mieszcząca się w przedziale 24-28 cm. Wymagane cztery średnice: 4,8; 6,0; 7,0 ( do wyboru przez Zamawiającego ) .	10 zestawów
3.	Zestaw do wewnętrznego szynowania moczowodów z cewnikiem podwójnie zagiętym. Sterylne. Skład zestawu: cewnik typu JJ wykonany z poliuretanu , pętle około 2 cm. Czas implantacji do 12 miesięcy. Wymagana długość mieszcząca się w przedziale 24-30 cm. Prowadnica wykonana ze stali chirurgicznej pokryta PTFE z ruchomym rdzeniem , popychacz sterowalny. Średnice CH: 4,8; 6,0; 7,0 ( do wyboru przez zamawiającego ). Popychacz do URS dł. minimum 77 cm.	20 zestawów
4.	Zestaw do wewnętrznego szynowania moczowodów z cewnikiem podwójnie zagiętym cystoskopowy. Sterylne. Skład zestawu: cewnik typu JJ typu wykonany z poliuretanu, pętle około 2 cm z nitką. Prowadnica Seldingera pokryta PTFE dł. około 150cm, popychacz dł. około 40cm. Wymagana długość mieszcząca się w przedziale 24-30 cm. Wymagane średnice: 4,8F 6F ;7F ( do wyboru przez Zamawiającego ).	120 zestawów

5.	Prowadnica Seldingera wykonana z nitinolowego rdzenia pokrytego powłoką hydrofilną dł. 150cm z miękką końcówką prostą lub zakrzywioną długości 3cm.	20 sztuk
6.	Prowadnica Seldingera wykonana ze stali chirurgicznej pokryta powłoką PTFE dł. 150cm z miękką końcówką prostą lub zakrzywioną.	250 sztuk
7.	Cewnik typu Angiomed. Cewnik interwencyjny wykonany z materiału z PEBA długości 74cm centralnie otwarty, zakrzywiony na końcu, z metalowym mandrynem . Rozmiary 3-7F ( do wyboru przez zamawiającego )	10 sztuk

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

**Zadanie nr 4. Zestaw do nefrostomii (CPV 33.10.00.00-1)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do nefrostomii. Sterylny. Skład zestawu: igła Chiba 18G i 22G skalowane co 1 cm, ze szlifem na końcu widocznym w USG, cewnik typu J wykonany z materiału 2-warstwowego innego niż poliuretan, drut wiodący kompatybilny z cewnikiem, rozszerzadło zwykłe, rozszerzadło z rozerwalną koszulką, łącznik bezłateksowy do worka z mechanizmem obrotowym. Rozmiary : CH8, CH10, 12CH ( do wyboru przez Zamawiającego )	100 zestawów
2.	Sztywna prowadnica pokryta PTFE z atraumatyczną zagiętą końcówką w kształcie J. Dł 6 cm . Długość całkowita 800mm. Średnica 0,035".	20 sztuk

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

**Zadanie nr 5. Zestawy do żywienia pozajelitowego ( CPV 33.69.25.10-5 )**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do żywienia pozajelitowego typu DI MIX Eva z przewodami i workiem o pojemności 3l	200 sztuk

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

**Zadanie nr 6. Kraniki, czyściki do koagulatora, butelki do odsysania (CPV 33.14.00.00.-3; 33.14.00.00-0 )**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Kraniki trójdrożne	28 000 sztuk
2.	Papier ścierny do ostrzy, jałowy typu Surgicos	200 sztuk

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

**Zadanie nr 7. Maty podłogowe ( CPV 33.14.00.00.-3)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Mata podłogowa ochronna z powłoką adhezyjną o rozmiarach: 45–60cm x 115cm	10 000 warstw

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

**Zadanie nr 8. Zestawy do cystostomii, cewniki Dufour (CPV 33.10.00.00-1) CPV33.14.12.10.-5)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do cystostomii, sterylne. Skład zestawu: cewnik typu J, igła rozrywalna, zacisk, silikonowa tulejka mocująca, skalpel, worek na mocz 2L. Średnice: 8CH, 11CH, 14CH ( do wyboru przez zamawiającego )	40 zestawów
2.	Cewniki Dufour dwudrożne, wykonane z lateksu półtwardego pokrytego silikonem, balon o poj. 80ml, w rozmiarze od 18CH do 24CH, dł. 42cm, sterylne	30 sztuk
3.	Cewniki Dufour trójdrożne, wykonane z lateksu półtwardego pokrytego silikonem, balon o poj. min. 50ml, w rozmiarze od 16CH do 24CH, dł. 42cm, sterylne	150 sztuk

**W formularzu oferty asortymentowo-cenowej należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę/zestaw**

**Zadanie nr 9. Szkiełka, nożyki mikrotomowe (CPV 33.14.10.00-0; 33.14.14.11-4)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Szkiełka podstawowe szlifowane z matowym brzegiem 76x26mmx1mm /op. = 50 sztuk/	1 200 op.
2.	Szkiełka podstawowe szlifowane 76x26mmx1mm /op. = 50 sztuk/	300 op.
3.	Szkiełka podstawowe SuperfrostPlus /op. = 72 sztuki/	160 op.
4.	Szkiełka nakrywkowe 22x22mm /op. = 100 sztuk/	200 op.
5.	Szkiełka nakrywkowe 24x40mm /op. = 100 sztuk/	500 op.
6.	Szkiełka nakrywkowe 24x60mm /op. = 100 sztuk/	500 op.
7.	Nożyki mikrotomowe do rutynowego skrawania, możliwość skrojenia jednym nożem od kilku do kilkunastu bloczków (od co najmniej 8 bloczków do 15 bloczków), możliwość montażu w mikrotomie obrotowym i saneczkowym. Opakowanie = 50 sztuk.	80 opakowań

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

**Zadanie nr 10. Zestawy do drenażu jamy opłucnej, zestawy do znieczuleń (CPV 33.14.16.42-2; 33.17.13.00-2; 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do drenażu jamy opłucnej jednorazowego użytku, jałowy: - wielokomorowy zestaw (min. 3 komory) do aktywnego lub biernego drenażu opłucnej z dokładną regulacją siły ssania i zastawką wodną, - komora zbiorcza 2100ml, - dren łączący zestaw z źródłem ssania, - opakowanie umożliwiające otwarcie zestawu nie powodujące jego zainfekowania	140 zestawów
2.	Zestaw do znieczuleń zewnątrzoponowych, jałowy 18G rozszerzony zawierający minimum: - igłę do znieczuleń Tuohy o dł. 8cm, - filtr przeciwbakteryjny płaski, - kateter epiduralny, - zatrzaskowy łącznik do cewnika, - strzykawkę niskooporową 10ml, - zatrzaskowe mocowanie cewnika do skóry, z przezroczystą częścią zatrzaskową	120 zestawów
3.	Zestaw do znieczuleń zewnątrzoponowych, jałowy 18G rozszerzony zawierający minimum: - igłę do znieczuleń Tuohy o dł. 11cm, - filtr przeciwbakteryjny płaski, - kateter epiduralny, - zatrzaskowy łącznik do cewnika, - strzykawkę niskooporową 10ml, - mocowanie cewnika do skóry	20 zestawów
4.	Dreny z elastyczną prowadnicą do drenażu opłucnej w rozmiarze od 20F do 32F. Dreny miękkie, odporne za załamanie, gładkie PCW. Niebieska linia widoczna w promieniach RTG. Gładko wykończone otwory. Integralny łącznik schodkowy. Znaczniki głębokości co 2cm. Prowadnik wykonany z plastycznej stali nierdzewnej pokrytej polietylenem. Długość: 28cm. Posiadający znacznik potwierdzający właściwe położenie w drenie. Dokładnie dopasowany do średnicy wewnętrznej drenu	100 sztuk

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

**Zadanie nr 11. Zestawy do przezskórnej tracheostomii (CPV 33.17.10.00-9)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Kompletny zestaw do przezskórnej tracheotomii metodą Griggsa, z wielorazowym peanem, zawierający skalpel, kaniulę z igłą i strzykawką do identyfikacji tchawicy, prowadnicę Seldingera, rozszerzadło oraz rurkę tracheostomijną z mankietem niskociśnieniowym w rozmiarze 7,0mm–9,0mm, posiadającą sztywne samoblokujący się mandryn z otworem na prowadnicę Seldingera. Pakowany na jednej, sztywnej tacy umożliwiającej szybkie otwarcie zestawu	5 zestawów
2.	Zestaw uzupełniający do przezskórnej tracheostomii firmy Portex lub produkt równoważny zawierający skalpel, kaniulę z igłą i strzykawkę 10ml do identyfikacji tchawicy, prowadnicę Seldingera, rozszerzadło oraz rurkę tracheostomijną 7,0mm-9,0mm, tasiemkę, szczoteczkę i miękką opaskę mocującą	150 zestawów

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

**Zadanie nr 12. Płyn przeciw parowaniu szkieł optyk, filtry do insuflatora, łączniki (CPV 33.14.12.00-2; 33.14.00.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Płyn przeciw parowaniu szkieł optyk, zestaw zawierający ampułkę z płynem o poj. 1ml oraz gąbkę do przecierania szkieł optyk	100 sztuk
2.	Filtry jednorazowego użytku do insuflatora firmy Aesculap Chifa o średnicy przyłącza 15mm, sterylne	800 sztuk
3.	Łączniki z końcówkami żeńska Luer/żeńska Rekord typu Combifix	1 500 sztuk
4.	Skalpel bezpieczny sterylny z ostrzem wykonanym ze stali węglowej, z mechanizmem zabezpieczającym stanowiącym element składowy systemu, z poręcznym uchwytem zapewniającym precyzyjne cięcie, możliwość aktywacji jedną ręką, w rozmiarze od FIG.10 do FIG.18 (do wyboru przez Zamawiającego)	1 200 sztuk

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

**Zadanie nr 13. Dreny, worki do drenażu (CPV 33.14.16.40-8; 33.14.16.42-2; 33.14.12.40-4)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Dren do drenażu typu LightFlow wykonany z silikonu, bezlateksowy, sterylny, długość: min. 30cm, posiadający asymetryczne uźebrowanie na wewnętrznej stronie, przezroczysty, posiadający znacznik RTG, jednorazowego użytku, pakowany podwójnie	300 sztuk
2.	Worek do drenażu o pojemności 200ml, bezlateksowy, posiadający warstwę adhezyjną i ochronną, wyposażony w zastawkę antyzwrotną i odpływ, jednorazowego użytku, podwójnie pakowany	800 sztuk
3.	Uniwersalna zatyczka do cewników o budowie schodkowej, sterylna, pakowana pojedynczo, posiadająca ergonomiczny uchwyt	6 000 sztuk
4.	Łącznik typu Fingertip o budowie obustronnie schodkowej, posiadający otwór umożliwiający kontrolę odsysania, sterylny, pakowany pojedynczo	10 000 sztuk

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

**Zadanie nr 14. Końcówki do odsysania (CPV 33.14.00.00 – 3)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Końcówka do odsysania typu tłumik, dł.: 18cm-30cm (z rączką), Ø 4,5mm, zewnętrzna rurka perforowana, zakładana na rurkę z twardego PVC, która poza otworem centralnym posiada otwory boczne zapobiegające zasysaniu tkanki, bez otworu na rękojęści, pakowane podwójnie wewnętrzny worek foliowy i zewnętrzne opakowanie folia/papier	1 200 sztuk
2.	Końcówka do odsysania płasko zakończona, dł.: 16cm-26cm (z rączką), bez otworu na rękojęści, pakowane podwójnie wewnętrzny worek foliowy i	400 sztuk

	zewnątrzne opakowanie folia/papier	
3.	Końcówka do odsysania pola operacyjnego z rączką w okolicach delikatnych narządów z koszyczkiem w kontrastowym kolorze widocznym w USG z 6 otworami, długość końcówki ssącej 155mm (razem z rączką 220mm), pakowane podwójnie wewnętrzny worek foliowy i zewnętrzne opakowanie folia/papier	200 sztuk
4.	Końcówka do odsysania sterylna, wykonana z metalu z możliwością dowolnego kształtowania, z kontrolą ssania, o długości 120mm, z kątem zagięcia 30° i średnicy 4mm, pakowana papier-folia	80 sztuk

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

**Zadanie nr 15. Nebulizatory, maski anestetyczne (CPV 33.15.71.10-9)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Nebulizator typu Cirrus 2 o pojemności 10ml, wyskalowany co 2ml. Przy przepływie gazu nośnikowego równym 8L/min, 77% cząsteczek aerozolu tworzy cząsteczki o średnicy mniejszej niż 5 mikronów i średnicy MMD 2,7 mikrona. W skład zestawu wchodzi: łącznik T, ustnik (odłączalny) oraz dren tlenowy o przekroju wewnątrz gwiazdkowym nie załamującym się o długości 180 cm.	3 000 kompletów
2.	Nebulizator typu Cirrus 2 o pojemności 10ml, wyskalowany co 2ml. Przy przepływie gazu nośnikowego równym 8L/min, 77% cząsteczek aerozolu tworzy cząsteczki o średnicy mniejszej niż 5 mikronów i średnicy MMD 2,7 mikrona. W skład zestawu wchodzi: łącznik T o średnicy 22 mm, nebulizator oraz dren wewnątrz gwiazdkowy nie załamujący się o długości 210 cm. Produkt mikrobiologicznie czysty, pakowany folia-folia.	1 000 kompletów
3.	Maska anestetyczna, transparentna, dostępna min. w rozmiarach 0-6, z mankietami uszczelniającymi odpowiadającymi pod względem kolorystycznym wspomnianym rozmiarom, wyprofilowana anatomicznie, wyposażona w zlokalizowane w centralnej części min. w trzy ciągłe cylindryczne linie ożebrowania umożliwiającego jej stabilne i bezpieczne uchwycenie nawet w wilgotnym środowisku, wyraźnie oznakowana wytłoczonym logo producenta umieszczonym w części maski styczącej do nasady nosa, oraz naniesionym na maskę numerem seryjnym, co umożliwia zapis i nadzór pacjenta, wykonana z materiałów nie zawierających ftalanów, mikrobiologicznie czysta, pakowana folia-folia, opakowanie musi zawierać perforację w części środkowej, która ułatwia jego bezpieczne otwarcie.	4 000 sztuk

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

**Zadanie nr 16. Tamponady (CPV 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Tamponady nosowe przednie z balonem do tamowania krwawień, wykonane z hydrokoloidowej siateczki z CMC, pakowane sterylnie pojedynczo, jednorazowego użytku. Zamawiane o długości 5,5cm lub 7,5cm (do wyboru przez Zamawiającego)	100 sztuk

**Zadanie nr 17. Pudełko do liczenia igieł i zdejmowania ostrzy (CPV 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Sterylnie, jednorazowe żółte pudełko do liczenia igieł wyposażone w przyrząd do zdejmowania ostrzy, przylepny bloczek z pianki oraz magnes, połówki urządzenia można rozdzielać celem użycia w różnych miejscach, dodatkowo z boku pojemnika bezpieczne zamknięcie, na zewnątrz dwie taśmy przylepne do mocowania pudełka, pojemność na 40 zużytych igieł lub ostrzy, pakowane pojedynczo w opakowanie typu folia-papier	200 szt.

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

**Zadanie nr 18. Osprzęt do aparatu CUSA Exel (CPV 33.16.20.00-3)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Końcówki o przedłużonej żywotności (ELT): 23kHz i 36kHz (do wyboru przez Zamawiającego)	3 sztuki
2.	Dren rozgałęźny 23kHz i 36kHz, jednorazowego użytku (do wyboru przez Zamawiającego)	40 sztuk
3.	Uchwyt CEM Głowica, 23 kHz, jednorazowego użytku	20 sztuk
4.	Klucz momentowy, sterylny 36kHz do zastosowania z podstawą montażową	2 sztuki

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

**Zadanie nr 19. Kleszczyki naczyniowe (CPV 33.16.90.00-2)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Jednorazowe zaciski naczyniowe: - zagięte pod kątem 45°, - siła ucisku: 165-175 gramów, - wielokolorowy system oznaczeń, - specjalna konstrukcja szczęk zmniejszająca traumatyzację tkanki oraz zapewniająca jednakową siłę ścisku na całej długości, - możliwość aplikacji ręcznej, bądź za pomocą specjalnych aplikatorów, - latex-safe, - sterylne, - znakowanie radiologiczne	250 sztuk

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

**Zadanie nr 20. Linie do ogrzewania (CPV 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Linia DI-50 lub równoważna do ogrzewania do aparatu Level-1, model H-1025	50 sztuk

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

**Zadanie nr 21. Zestaw wkładek cytologicznych do cytowirówki MPW 341 (CPV 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Wkładka niejałowa CYTO, przeznaczona do wirowania w wirówce MPW-341, służąca do odwirowania naturalnych płynów biologicznych, zawieszin w roztworach izotonicznych w celu uzyskania osadów i nadsączy. W skład wyposażenia wkładki wchodzi dodatkowo: - próbówka zlewowa 2,2ml z pokrywką (100 sztuk), - szkiełko mikroskopowe podstawowe (100 sztuk), - bibuła filtracyjna Ø 9,5mm lub Ø 12,5mm (100 sztuk)	1 000 kompletów

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

**Zadanie nr 22. Sonda przełykowa Sengstakena (CPV 33.69.25.10-5)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Sonda przełykowa Sengstakena, wykonana z miękkiej gumy, trójdrożna z dwoma balonami i balonami pilotowymi, z podziałką, z pierścieniem znacznikowym nieprzenikliwym dla promieniowania rentgenowskiego, sterylna, wyłącznie do jednorazowego użytku, z możliwością uzyskania pożądanej objętości balonów w zależności od ilości umieszczonego wewnątrz powietrza, długość: min. 100cm, balon przełykowy długości min. 22cm, w rozmiarach: 15CH, 18CH, 21CH (do wyboru przez Zamawiającego)	50 sztuk

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

**Zadanie nr 23. Przyrząd do drenażu jamy bębenkowej (CPV 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Przyrządy do drenażu jamy bębenkowej ucha środkowego typ II. Przeznaczone do stosowania w przewlekłych, wysiękowych zapaleniach ucha środkowego.	120 sztuk

<p>Możliwe jest także użycie przyrządów przy wylewie krwi do jamy bębenkowej oraz przy znacznym upośledzeniu drożności trąbki słuchowej w celu przeciwdziałania powstawaniu zrostów w jamie bębenkowej. Przyrządy są wytwarzane z politetrafluoroetyleny (PTFE) o białej barwie, średnica prześwitu 1,15mm. Nitka wykonana z przędzy poliamidowej, ułatwiająca wyjmowanie wyrobu. Otwór w osi wyrobu pozwalający na ewakuację wydzieliny, umożliwiający wentylację i ewentualne wprowadzanie leków. Pakowane pojedynczo, bezpośrednio w sztywne ochrony polipropylenowe, a te z kolei pakowane w torebki foliowo-papierowe</p>	
--	--

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

**Zadanie nr 24. Piłki i pętle druciane ( CPV 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Piłka druczana typu Gigli, skręcana z 6 drutów, średnica: 1,4mm, długość: 500mm, pakowana a' 5 sztuk w opakowaniu	150 sztuk
2.	Pętla druczana do zabiegów laryngologicznych, o średnicy 0,4mm i rozmiarach: 49-50mm (długość) i 35mm (szerokość), pakowana a' 100 sztuk w opakowaniu	400 sztuk

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

**Zadanie nr 25. Jednorazowe igłowe elektrody koncentryczne (CPV 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Sterylny elektrody DCN o ergonomicznym kształcie i wysokiej ostrości. Każda igła oraz jej opakowanie opatrzone odpowiednim kodem barwnym ułatwiającym identyfikację i zamawianie produktu. Na korpusie elektrody znacznik wskazujący położenie powierzchni odbiorczej. Możliwość podłączenia elektrody do kabla do elektrod typu HUSH. Złącze w korpusie zapobiegające utlenianiu się oraz zapewniające odpowiednie połączenie. Igły wysterylizowane. Długość: 37mm, średnica: 0,46mm (26G), powierzchnia pomiarowa: 0,07mm <sup>2</sup>	500 sztuk

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

**Zadanie nr 26. Układy oddechowe (CPV 33.15.78.10-6)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Jednorazowy zestaw anestetyczny dla dorosłych o średnicy rur i złączy 22 mm, jednorazowy, mikrobiologicznie czysty, wyprodukowany z wysokiej jakości materiału: PP, TPE, EVA, PE, bez lateksu, PVC i DEHP. Zestaw zawierający: ramię wdechowe i wydechowe (objętość układu 2,4L) o stałej długości 280 cm zakończone od strony pacjenta rozłącznym trójnikiem Y oraz łącznikiem kątowym z portem Luer Lock, zabezpieczonym zintegrowanym koreczkiem, złącza usztywnione; oba ramiona wyposażone w pułapkę wodną. Ramię do worka o stałej długości 150 cm, worek oddechowy bezlateksowy o pojemności 2L wraz z łącznikiem do worka. Worek w okolicy szyjki wewnątrz zaopatrzone w koszyczek zapobiegający sklejeniu się jego powierzchni, a na zewnątrz w silikonowy uchwyt. Układ zabezpieczony czerwonym kapturkiem, pozwalającym na zachowanie czystości układu do momentu jego użycia. Pakowany we folię. Czas stosowania- 7dni.	150 zestawów
2.	Jednorazowy zestaw anestezjologiczny, pediatryczny (5-40kg), o średnicy 15mm, mikrobiologicznie czysty, wyprodukowany z EVA, PP, PE, PC, bez lateksu, PVC i DEHP. Zestaw zawierający: ramię wdechowe i wydechowe (objętość układu 0,5L) o stałej długości 150cm zakończone łącznikiem Y oraz łącznikiem kątowym bez portu luer-lock, złącza usztywnione. Ramię do worka oddechowego o długości 110cm, worek oddechowy neoprenowy o objętości 1L wraz z łącznikiem do worka. Worek w okolicy szyjki wewnątrz zaopatrzone w koszyczek zapobiegający sklejeniu się jego powierzchni, a na zewnątrz w silikonowy uchwyt. Układ zabezpieczony czerwonym kapturkiem, pozwalającym na zachowanie czystości układu do momentu jego użycia. Pakowany we folię. Czas stosowania- 7dni.	120 zestawów
3.	Jednorazowy układ oddechowy, dla dorosłych, współosiowy (rura w rurze)	500 zestawów



	z pułapkami wodnymi, o długości 210cm i średnicy 32mm. Mikrobiologicznie czysty, wykonany z PE, PP, SBC, bez lateksu i PVC i DEHP. Zestaw zawierający współosiowy adapter testowy. Układ zabezpieczony czerwonym kapturkiem, pozwalającym na zachowanie czystości układu do momentu jego użycia. Pakowany we folię. W zestawie rura oddechowa o długości 150cm z workiem oddechowym o objętości 2L. Worek w okolicy szyjki wewnątrz zaopatrzony w koszyczek zapobiegający sklejanemu się jego powierzchni, a na zewnątrz w silikonowy uchwyt. Zestaw wykonany z materiałów TPR, PP, EVA. Mikrobiologicznie czysty. Czas stosowania- 7dni.	
--	---	--

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

**Zadanie nr 27. Igły do portów (CPV: 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
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 łyżeczkowym w celu wydłużenia okresu użytkowania silikonowej membrany, nie zawierająca lateksu i DEHP, dren z zaciskiem, długość drenu: 200 +/- 10 mm. Igły w rozmiarach: 19Gx25mm, 20Gx20mm, 20Gx25mm oraz 22Gx20mm (do wyboru przez Zamawiającego)	1000 sztuk
2.	Igła do portów stosowana do krótkotrwałych infuzji, zakrzywiona, przystosowana do iniekcji pod wysokim ciśnieniem do 325 psi (22,4 bary), ostrze igły ze specjalnym szlifem łyżeczkowym w celu wydłużenia okresu użytkowania silikonowej membrany, podstawa igły nie zawierająca lateksu i DEHP. Igły w rozmiarze 20Gx25mm oraz 20Gx35mm (do wyboru przez Zamawiającego).	200 sztuk

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

**Zadanie nr 28. Zestawy do przygotowania i podania cytostatyków (CPV : 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw onkologiczny do równoległej infuzji leków światłoczułych w systemie zamkniętym, wolny od PCV, 2 porty bezigłowe – K-Nect, filtr 15 µm, kompatybilny z pompami Volumat Agilia	1 000 kompletów
2.	Zestaw onkologiczny do równoległej infuzji leków światłoczułych w systemie zamkniętym, 4 porty bezigłowe K – Nect, filtr 15 µm, kompatybilny z pompami Volumat Agilia	200 kompletów
3.	Linia dodatkowa do podaży leków światłoczułych do linii pracujących w systemie zamkniętym, 1 port bezigłowy K-Nect	1 000 sztuk

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

**Zadanie nr 29. Kombinezony ochronne sterylne (CPV 35.11.34.10-6)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Jałowy kombinezon ochronny z kapturem oraz zintegrowanymi osłonami na buty przeznaczony do pracy w pomieszczeniach czystych klasy C wg GMP. Spełniający wymagania dla środków ochrony indywidualnej kategorii III zgodnie z dyrektywą UE 89/686/EEC. Spełniający wymagania odzieży ochronnej dla: - odporność na opryskanie cieczą - badanie wg normy EN 13034:2005 + A1:2009, - odporność na przeciek drobnych cząstek aerozoli do wnętrza ubioru - badanie wg normy EN13982-1:2004. Posiadający właściwości antystatyczne badane i potwierdzone wg normy EN 1149-5:2008. Wykonany z materiału o wadze powierzchniowej poniżej 45 g/m <sup>2</sup> , który nie emituje zanieczyszczeń mechanicznych oraz chroni przed ich przenikaniem ze środka ubrania odpornego na przekłucie wg normy EN 863 - minimum 10N. Konstrukcja kombinezonu:	1 200 sztuk

<ul style="list-style-type: none"> <li>- nogawki zintegrowane z ochraniaczem obuwia posiadającym antypoślizgową podeszwę,</li> <li>- elastyczne wykończenia rękawów i kaptura niestykające się bezpośrednio z ciałem użytkownika – osłonięte w tunelu wykonanym z materiału ochronnego,</li> <li>- zamek błyskawiczny z włókniny zakryty patką zwiększający poziom ochrony użytkownika i procesu technologicznego,</li> <li>- gumka w pasie,</li> <li>- pakowany pojedynczo.</li> </ul> <p>Dostępny w różnych rozmiarach ( M, L, XL, XXL ) do wyboru przez Zamawiającego</p>	
--	--

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

**Zadanie nr 30. Zestawy do szynowania, kleszczyki urologiczne, koszyki do złogów (CPV 33.14.12.10.-5)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Nitinolowy koszyk do przechwytywania i wydobywania złogów w kształcie parasolki/chochli o rozmiarach 2,8Fr, długości min. 115cm, rozmiar koszyka 6-8mm	2 sztuki
2.	Kleszczyki biopsyjne do wstecznego wprowadzania do endoskopu. Rozmiar miseczek przyrządu 4mm <sup>3</sup> . Rozmiary: 2,4Fr lub 3,3Fr, długość: 115cm - do wyboru przez Zamawiającego	2 sztuki
3.	Zestaw sterowalny do szynowania moczowodów - cewnik podwójnie zagięty wykonany z poliuretanu, widoczny w promieniach RTG, z otworami drenującymi rozmieszczonymi na całej długości cewnika, cewnik znakowany na całej długości (maksymalna odległość między znacznikami: 5cm), przewodnik prosty o długości 145cm, z miękkim końcem pokryta PTFE śr.: 0,028" - 0,038", system sterujący z inteligentnym popychaczem. Średnice: 4,7Fr, 6Fr, 7Fr, długość: 26cm, czas utrzymywania cewnika w moczowodzie 6 miesięcy	10 sztuk
4.	Zestaw balonowego rozszerzacza moczowodowego, zestaw zawierający: cieniodajny cewnik balonowy pokryty powłoką hydrofilną i posiadający stożkową końcówkę dalszą 5,0Fr, balon z wytrzymałością na wywieranie stałych ciśnień do 20atm, urządzenie do napełniania balonu z dźwignią blokującą do kontroli tłoczka oraz manometrem. Rozmiar balonu po max. wypełnieniu: 4mm-7mm, długość: od 4cm do 10cm. Balon zawierający opaski platynowe	3 sztuki
5.	Zestaw zawierający hydrofilną koszulkę dostępu moczowodowego z możliwością zginania części dystalnej do 180 stopni, dwa kanały robocze: 9Fr i 3Fr do irygacji, dł.: 45cm i 75cm, wraz z systemem blokującym oraz światłowód 3Fr, dł.: 150cm, sterylizowany, posiadający styk do podłączenia źródła światła	1 komplet
6.	Hydrofilna koszulka dostępu moczowodowego z możliwością zginania części dystalnej do 180 stopni, dwa kanały robocze: 9Fr i 3Fr do irygacji, oraz system blokujący, długość: 45cm oraz 75cm	5 sztuk

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

**Zadanie nr 31. Zestaw do jejunostomii (CPV 33.14.00.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do jejunostomii w składzie: <ul style="list-style-type: none"> <li>- cewnik jejunalny 8CH/dł. 80cm z poliuretanu z linią widoczną w RTG,</li> <li>- system mocowania do skóry,</li> <li>- 2 mandryny wprowadzające z rozrywalnymi kaniulami z poliuretanu,</li> <li>- strzykawki.</li> </ul>	40 zestawów

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

**Zadanie nr 32. Zatyczka układu rur pacjenta 22F (CPV 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zatyczka układu rur pacjenta, do zamknięcia układu rur w respiratorze i aparacie do znieczulenia. Kompatybilna z trójnikiem łączącym ramię wdechowe i wydechowe rur. Mikrobiologicznie czysta, wykonana z medycznego PCV.	2 000 sztuk

W rozmiarze 22F.	
------------------	--

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

**Zadanie nr 33. Porty naczyniowe (CPV 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Port naczyniowy kompatybilny ze środowiskiem MRI, dający możliwość dozowania kontrastu do tomografii komputerowej; wykonany w całości z tytanu (komora i obudowa portu wykonana z tytanu) wraz z kompletem akcesoriów do wprowadzenia. Komora portu w kształcie zbliżonym do wycinka stożka z wcięciami zapewniającymi pewny i stabilny chwyt, z bocznym ułożeniem kaniuli wyjściowej wywołującym laminarny przepływ w komorze portu. Komora o obj 0,7ml (port standardowy), 0,4ml (port niskoprofilowy), 0,3ml (port mini), cewnik silikonowy z oznaczoną dł co 1 cm. Rozmiar cewnika: 7,5Fr i 9,6Fr, długość 660mm dla portów standardowych. cewnik poliuretanowy 6,6Fr długość 550 mm dla portów niskoprofilowych. Port wraz z kompletnym zestawem wprowadzającym. Skład zestawu: - kopolka portu (kopolka standardowa lub niskoprofilowa), - cewnik silikonowy, - 2 strzykawki niskooporowe, - igła do przepłukania portu (np. Igła Hubera), - tępa igła do przepłukania cewnika, - zestaw do implantacji cewnika met. Selingera (igła wprowadzająca, prowadnica z rozrywalną koszulką, rozszerzadło z prowadnicą typu „J”), - tunelizator, igła do wlewu z motylkiem, drenem, zaciskiem i systemem zapobiegającym przypadkowemu zakłuciu, - narzędzie do podnoszenia naczynia. Każdy zestaw zawierający pakiet edukacyjny dla pacjenta (karta identyfikacyjna, opaska, instrukcja użytkowania). Z każdym portem dostarczone obłożenie do implantacji portów o składzie: - serweta na stół narzędziowy, - serweta na stolik Mayo, - serwety samoprzylepne do obłożenia pola operacyjnego, kompresy w dwóch rozmiarach, opatrunki na ranę w dwóch rozmiarach,- kleszczyki typu Mosquito, - kleszczyki typu Pean, - hak do ran, - pęseta chirurgiczna, - skalpel jednorazowy, - miska,- tupfer (min 3 szt.), - kleszczyki plastikowe.	50 sztuk

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

**Zadanie nr 34. Zestaw do wtórnego przetaczania pooperacyjnego krwi. (CPV: 33.19.40.00-6)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw Handy Vac - sterylny, niskociśnieniowy zestaw do retransfuzji krwi po zabiegu operacyjnym zawierający: 2 dreny spiralne z trokarami, mieszek 125ml z ergonomicznym uchwytem i zastawką antyzwrotną, worek na krew 700ml z zastawką antyzwrotną i filtrem 200mikronów.	180 sztuk
2.	Worek na drenaż przedłużony min. 700ml z zastawką antyzwrotną i kranikiem spustowym poprzecznym.	50 sztuk
3.	Specjalny aparat do szybkiego przetacza krwi z kaskadowym filtrem 175/40/10 mikronów.	80 sztuk
4.	Zapasowy worek na krew min. 700 ml z zastawką antyzwrotną i filtrem 200 mikronów wyposażony w port do wtórnego przetaczania krwi.	50 sztuk

**Zamawiający wymaga**

- 1. Certyfikatu zwolnienia partii produkcyjnej dla każdej dostarczonej serii.**
- 2. Naklejki na opakowaniu do dokumentacji medycznej zawierającej: datę ważności, nr serii, kod produktu, nazwę producenta.**

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

**Zadanie nr 35. Maski chirurgiczne (CPV 33.17.11.10-3)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Maska chirurgiczna typu respirator typu FFP3 z zaworem ułatwiającym oddychanie, filtracja na poziomie nie mniejszym niż 99,9% w zakresie	5 000 sztuk

	wymaganej skuteczności materiału filtrującego wobec cząstek modelowych o wielkości 0,1 µm wg ASTM F2299 oraz cząstek bakteryjnych wg ASTM F2101, poziom ochrony rekomendowany przez NIOSH w przypadku zabezpieczenia Personelu i minimalizowania ryzyka związanego z kontaktem z prątkami gruźlicy, posiadająca: - skuteczność filtracji bakteryjnej dla cząstek (BFE) – >99,9% - skuteczność filtracji dla cząstek (0,1 µm) – >99,9% - opór powietrza (w mbar) przy wdechu < 1,5 - opór powietrza (w mbar) przy wydechu < 2,5 - nr kat., typ maski , spełniane normy, kod EAN, instrukcja zakładania na opakowaniu jednostkowym oraz wykaz zabezpieczeń/ostrzeżeń - maska jednorazowego użytku, maksymalny czas użytkowania 8 h	
2.	Maska Venturiego dla dorosłych : - wyposażone w jedną z pięciu dysz Venturi do koncentracji tlenu na wybranym poziomie 24%, 28%, 35%, 40% i 50% - dostępne także z zestawem sześciu dysz : 24%, 28%, 31%, 35%, 40% i 50% - dren tlenowy 210 cm - łącznik do nawilżania - pakowane pojedynczo, op. 50 szt.	100 sztuk
3.	Maska tlenowa dla dorosłych do wysokiej koncentracji tlenu - wykonana z miękkiego przezroczystego winylu - zwiększa komfort pacjenta - umożliwia wzrokową ocenę pacjenta - worek do akumulacji tlenu - obrotowy łącznik umożliwia dostosowanie do pozycji pacjenta - dren tlenowy 210 cm - pakowana pojedynczo, op. 50 szt.	600 sztuk

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

**Zadanie nr 36. Okłady zimne. (CPV 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Okłady zimne ColdHot średni, żelowe w formie 20 x 28 cm, przeznaczone dla większych partii mięśni, barków, ramion; (+/- 3 cm )	100 sztuk

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

**Zadanie nr 37. Czepki do mycia włosów. (CPV 33.71.16.00-3)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Czepki jednorazowe do mycia włosów: hipoalergiczne; odpowiednia dla każdego rodzaju włosów; pakowane pojedynczo, hermetycznie	300 sztuk

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

**Zadanie nr 38. Osłona sterylna na ramię „C” (CPV 31.53.27.00-1)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Osłona sterylna na ramię „C” – foliowa, roz. 100 cm x 220 cm	1 000 sztuk

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

**Zadanie nr 39. Worki i płytki stomijne. (CPV 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Worek stomijny, jałowy, przezroczysty z kranikiem, pakowany pojedynczo o pojemności: 150 – 200 ml	300 sztuk
2.	Worki stomijne jednoczęściowe, samoprzylepne, przezroczyste, otwarte z możliwością dopasowania (docięcia) 10-76 mm, z miękką warstwą ochronną w części przylegającej do skóry, z zamknięciem na rzepy, filtrem węglowym, o pojemności 650 ml	300 sztuk
3.	Worki stomijne jednoczęściowe, zamknięte, samoprzylepne, przezroczyste, z możliwością dopasowania (docięcia) 10-76 mm, z miękką warstwą ochronną	200 sztuk

	w części przylegającej do skóry, z filtrem węglowym, o pojemności 500 ml	
4.	Płytką stomijną płaską, do docięcia 10-65 mm, z możliwością łączenia mechanicznego z workiem stomijnym, z przyklepcem dwuwarstwowym	50 sztuk
5.	Worek stomijny dwuczęściowy, kompatybilny z płytką w poz. 3, zamknięty, w kolorze beżowym, z filtrem węglowym	50 sztuk
6.	Worek stomijny dwuczęściowy, kompatybilny z płytką w poz. 3, otwarty z zamknięciem na rzep, w kolorze beżowym, z filtrem węglowym	100 sztuk

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

**Zadanie nr 40. Elektroda do stymulacji serca Quick-Combo (CPV 31.71.11.40-6)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Elektroda Quick Combo do stymulacji serca, zewnętrznej defibrylacji oraz odczytu EKG. Elektrody EDGE z systemem Quik-Combo i złączem Redi-Pak. Wykonane z najwyższej jakości materiału, bezpieczne i łagodne dla skóry pacjenta. Specjalny żel przewodzący i elastyczność elektrody zapewniające perfekcyjne przyleganie do skóry pacjenta całą powierzchnią czynną, minimalizując impedancję podczas przepływu prądu dzięki czemu spada ryzyko poparzenia i uszkodzenia skóry pacjenta. Elektrody przystosowane dla pacjentów powyżej 8 lat i 25kg.	200 sztuk

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

**Zadanie nr 41. Zestaw do ECMO. (CPV 33.18.60.00-7)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw jednorazowy do prowadzenia procedury ECMO gotowy do użycia składający się z głowicy pompy centryfugalnej, oksygenatora z wymiennikiem ciepła, zestawem drenów fabrycznie połączony w całość. Kompatybilny z urządzeniem ROTA FLOW. Minimalny czas użycia zestawu – 14 dni. Wszystkie elementy zestawu pokryte powłoką biokompatybilną heparynowo-albuminową. Zestaw wyposażony w akcesoria niezbędne do wypełnienia i odpowietrzenia układu. Przepływ od 0,5 do 7,0 l/min. Powierzchnia wymiany gazowej 1,8 m <sup>2</sup> . Wypełnienie oksygenatora max 250 ml. Wypełnienie głowicy max 35 ml. Wirnik głowicy bez łożyska mechanicznego. Wypełnienie całego zestawu max 600 ml. Długość linii min 200 cm.	12 sztuk

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

**Zadanie nr 42. Oksygenator. (CPV 33.18.60.00-7)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Oksygenator membranowy powlekany powłoką biokompatybilną polimerową, składającą się z obszarów hydrofilnych i hydrofobowych. Powłoka nie wmywana przez przepływającą krew w czasie pracy oksygenatora. Zakres przepływu krwi od 0-0,5 do 7,0 l/min. Maksymalny czas pracy oksygenatora z zachowaniem pełnej sprawności min 6 godzin. Powierzchnia wymiany gazowej 1,8 m <sup>2</sup> . Objętość wypełnienia statycznego max 215 ml. Możliwość odłączenia zbiornika kardiotorijnego od oksygenatora. Zintegrowany zbiornik kardiotorijny z oksygenatorem o pojemności 4200 ml, wyposażony w zastawkę bezpieczeństwa. Wielkość otworów filtracyjnych w zbiorniku kardiotorijnym 40 mic. Porty umożliwiające pomiar temperatury krwi w oksygenatorze i zbiorniku żylnym. Konektory łączące kardiotor i oksygenator: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wlot żylny 1/2 cala</li> <li>– Wylot krwi 3/8 cala</li> <li>– Wlot i wylot krwi z oksygenatora 3/8 cala</li> <li>– Ssakowe min 6 x 1/4</li> <li>– Przyłącza typu luer-lock filtrowane – 2 szt.</li> <li>– Przyłącza niefiltrowane – 2 szt.</li> </ul> Oksygenator z portem podłączenia zestawu do podawania krwistej kardiopleginy, pobierający krew utlenowaną i z zakończeniem w postaci portu	4 sztuki

	1/4 cala. Termowymiennik plastikowy o powierzchni max 0,4 m2. Sprawność termo wymiennika przy przepływie krwi 4,0 l/min i wody 10 l/min min 75%. Termin ważności min 18 miesięcy od daty dostawy. Opakowanie zewnętrzne min. Podwójne.	
--	--	--

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

**Zadanie nr 43. Jednorazowy zestaw do odzyskiwania krwinek czerwonych do aparatu Autolog. (CPV 33.18.60.00-7 )**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Skład zestawu: Pakiet sterylny na stół operacyjny zawierający linię do zbierania krwi oraz podawania substancji przeciwkrzepliwej. Pakiet sterylny do założenia na aparat. Pojemnik wirówki o pojemności 135 ml wraz z 3 drenami do: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poboru soli fizjologicznej do płukania</li> <li>- Poboru zbieranej krwi ze zbiornika</li> <li>- Połączenia z workiem na odzyskaną masę krwinkową</li> </ul> Zbiornik do zbierania odsysanych z pola czerwonych krwinek. Torba na odpady o pojemności 10 l. Zbiornik na odzyskaną masę krwinkową.	20 sztuk

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

**Zadanie nr 44. Zestaw do płukania pulsacyjnego (CPV 33.16.20.00-3)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw jednorazowego użytku do płukania pulsacyjnego – całkowicie jednorazowa rękojeść ze zintegrowanym płukaniem/ssaniem. Zestaw zasilany zewnątrz prądem zmiennym 230V. Dwielementowa budowa systemu płuczającego – trzon płuczający (elastyczny, giętki ) oraz końcówka do ssania mogą być używane niezależnie. Zestaw zawiera min. rękojeść, przewód zasilający, dren odprowadzający, dren do podawania soli fizjologicznej oraz dwie końcówki – krótką do operacji w obrębie stawu kolanowego, panewki stawu biodrowego i stawu ramiennego, zintegrowaną z osłoną przeciw odpryskom, długość krótkiej końcówki 11 – 15 cm, długa końcówka dla kości udowej o długości 25 – 28 cm. Całkowicie regulowany spust szybkości. System wolny od DEHP-ftalanu. Min. pulsacja na poziomie 800 pulsów/60 sek, maksymalna szybkość przepływu 1200ml/60 sek., maksymalne ciśnienie przy dyszy 70 PSI. Dostawca powinien dostarczyć w ramach umowy co najmniej 3 zasilacze elektryczne.	600 zestawów

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

**Zadanie nr 45. Nożyki do testów alergicznych ( CPV 33.14.10.00-0 )**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Nożyki do testów alergicznych.	2 000 sztuk

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

**Zadanie nr 46. System do leczenia otyłości (CPV 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	System Balonu wewnątrz żołądkowego do leczenia otyłości: Pojedynczy balon przeznaczony do terapii otyłości u pacjentów ze wskaźnikiem masy ciała BMI $\geq 27$ . Balon wypełniany roztworem soli fizjologicznej. Brak wymogu dodawania błękitu metylowego do roztworu soli fizjologicznej Brak wymogu wprowadzania środka nawilżającego pod osłonę balonu Bezpieczeństwo stosowania poparte certyfikatem F.D.A. Możliwość napełnienia balonu w zakresie od 400 cm <sup>3</sup> do 700-800cm <sup>3</sup> . !!! wymagane górne graniczne zakresy wypełnienia roztworem soli dla	20 sztuk

	<p>podniesienia efektywności. Balon wykonany z silikonu. Kształt po napełnieniu: kula Zawór widoczny w badaniu RTG Balon wyposażony w samouszczelniający się zawór, nie zawierający metalowych elementów. Balon nie posiadający po napełnieniu elementów konstrukcyjnych penetrujących do jego wnętrza na głębokość większą niż 2 cm ani nie wystających na jego zewnątrz. Balon nie zawierający latexu Maksymalny czas implantacji balonu : 6 miesięcy Zestaw wyposażony w system do napełniania. Silikonowy cewnik zakładający balonu o średnicy zewnętrznej 6,5mm wyposażony w: - znaczniki długości - metalowy przewód usztywniający - przyłącze systemu wypełniającego Luer-Lock Okres przydatności do użycia minimum 24 miesiące od daty produkcji.</p>	
2.	Aspirator igłowy do opróżniania balonu żołądkowego: Jednorazowy endoskopowy aspirator igłowy dedykowany do nakłucia balonu wewnątrzżołądkowego i usunięcia wypełniającego go roztworu soli za pomocą standardowego odsysacza.	20 sztuki
3.	Kleszczyki endoskopowe do usuwania balonu żołądkowego: Jednorazowe kleszczyki endoskopowe dedykowane do usuwania z żołądka opróżnionego balonu wewnątrzżołądkowego.	20 sztuki

**Cały oferowany asortyment pochodzić o tego samego producenta, zapewniając pełną kompatybilność narzędzi w trakcie zabiegów. Wykonawca zobowiązany jest do dołączenia do oferty min. 2 badań klinicznych w czasopismach recenzowanych polskich lub zagranicznych potwierdzających skuteczność i bezpieczeństwo stosowania oferowanych balonów żołądkowych. Badania należy przedłożyć w języku polskim**

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

**Zadanie nr 47. 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	200 sztuk

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

**Zadanie nr 48. Maski ochronne z zaworem oddechowym (CPV 33.14.10.00-0)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	<p>Podwójnie atestowana półmaska filtrująca z osłoniętym zaworem oddechowym pomagająca chronić pracownika opieki medycznej poprzez zmniejszenie narażenia na zawieszane w powietrzu cząstki (bioaerozole, pyły, pary) i przed rozbryzgami płynów, a pacjenta przed powietrzem wydychanym przez pracownika opieki medycznej. Maskę spełniającą jednocześnie standardy klasy ochrony FFP3 normy EN 149:2001 i klasy II R normy EN 14683:2005 dla masek chirurgicznych.</p> <p>Składana 3-panelowa konstrukcja dopasowująca się do różnych kształtów twarzy, dostosowująca się do ruchów twarzy podczas mówienia, odporna na zapadanie się; idealna do pracy w gorącym i wilgotnym środowisku.</p> <p>Wyprofilowana blaszka nosowa o zakrzywionym, niskim profilu, idealnie dopasowująca się do kształtu nosa i konturów oczu zapewniając dobre pole widzenia i kompatybilność z goglami i okularami ochronnymi. Tłoczony panel górny ograniczający przepływ wydychanego ciepłego i wilgotnego powietrza przez górną część maski zmniejszając parowanie okularów i gogli.</p> <p>Zawór oddechowy efektywnie likwidujący nagromadzone ciepło zapewniając przyjemne uczucie chłodu i bardziej komfortowe użytkowanie, odprowadzający</p>	600 sztuk

	wydechane powietrze zmniejszając ryzyko parowania okularów. Taśma nagłowia utrzymująca szczelne przyleganie półmaski do twarzy, kolor taśmy określa klasę ochrony - czerwony: FFP3 zgodnie z normą EN 149:2001+A1:2009. Pakowana indywidualnie.	
--	---	--

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

**Zadanie nr 49. Kateter do znieczulenia krtani (CPV 33.14.00.00 – 3)**

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

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

**Zadanie nr 50. Fartuchy chirurgiczne, osłony na buty (CPV 35.11.34.10-6)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Sterylny fartuch chirurgiczny ( materiał typu Prevention ), pełnobarierowy i oddychający na całej powierzchni wykonany z włókniny trójwarstwowej SFS o gramaturze 81g/m <sup>2</sup> ; przebadany na przenikanie cytostatyków ( badania dołączone do oferty), rękaw fartucha zakończony dzianinowym mankietem, troki łączone kartonikiem; sposób złożenia i konstrukcja pozwalająca na nałożenie fartucha z zachowaniem jałowości zarówno z przodu jak i z tyłu operatora. Rękawy fartucha klejone. Wskaźnik odporności na penetrację płynów powyżej 170 cm H <sup>2</sup> O na całej powierzchni, pylenie < 1,4. Fartuch z widocznym oznaczeniem stopnia barierowości po założeniu. Opakowanie zawierające min. 1 ręcznik chłonny, min. 2 etykiety samoprzylepne do archiwizacji danych.	500 sztuk
2.	Osłona na buty długa , nieprzemakalna do kolana ( materiał typu Prevention ) , antypoślizgowa.	500 sztuk

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

**Zadanie nr 51. Prowadnice do intubacji (CPV 33.17.10.00-9)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Prowadnica intubacyjna pokryta PCV do ukształtowania z drutem, z miękkim końcem dystalnym, jednorazowa, bez lateksu, średnica w rozmiarach: - 2,0-2,2mm/ dł. 230mm ( dla rurek o rozmiarze 2.5-3.0 ) - 3,0mm / dł. 340mm ( dla rurek o rozmiarze 3.5-5.0 ) - 4,0mm / dł. 340mm ( dla rurek o rozmiarze 5.0-8.0 ) - 5,0mm / dł. 370 mm ( dla rurek o rozmiarze 6.0-11.0 ) do wyboru przez Zamawiającego.	1 600 sztuk

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

**Zadanie nr 52. Podkłady termiczne (CPV 33.14.00.00 – 3)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Podkład termiczny 3-4 warstwowy, nieprzepuszczalny , chłonny z możliwością cięcia, jednorazowy, rozmiar 140x 230cm. Warstwa chłonna min50cmx230cm zmieniająca się w żel utrzymujący skórę pacjenta suchą po 1min od zmoczenia. Bez zawartości Latexu. Nie cytotoksyczny. Nie drażniący skóry-potwierdzone badaniem. Warstwa wierzchnia hydrofilowy PP, Warstwa pośrednia średnią gęstość 65 ± 5 g/m <sup>2</sup> , dolna warstwa złoto-srebrna PET 20g/m <sup>2</sup> izolująca termicznie o grubości 12 µm. Niesterylny klasy 1, zgodny z normą EN 13795. Elektrostatyczny zgodnie z normą UNE-EN 1149-1/UNE-EN 1149-5. Przezierny dla RTG. Możliwość przenoszenia do 220kg. Chłonność 2000ml/m <sup>2</sup> .	6 000 sztuk

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



**Zadanie nr 53. Zestawy do nebulizacji (CPV 33.15.71.10-9)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zestaw do nebulizacji w składzie : <ul style="list-style-type: none"> <li>●1x moduł sterujący Aerogen USB : nebulizator po podawania leków w formie areozolu przeznaczony do pracy z pacjentami zaintubowanymi i wentylowanymi nieinwazyjnie przez maskę; aparat do stosowania u pacjentów podłączonych do respiratora, a także u oddychających spontanicznie; możliwość stosowania dla różnych grup wiekowych ( noworodki, dzieci, dorośli ); napęd nebulizatora nie wymagający stosowania dodatkowego przepływu gazów; wytwarzane cząstki o średniej wielkości MMAD poniżej 5 mikrometrów; dwa zakresy pracy: 30 minut i 6 godzin; zasilanie 230V i z portu USB w urządzeniu medycznym.</li> <li>●membrana Solo ( 30 sztuk ) : membrana z pojemnikiem na lek o pojemności 6ml; kompatybilna z nebulizatorem Aeroneb Pro i kontrolerem USB; do podłączenia do obwodów oddechowych o średnicy 22 mm; do stosowania ciągłego prze 7 dni lub przerywanego do 28 dni.</li> <li>●złącze typu T dla dorosłych dla jednego pacjenta ( 30 sztuk )</li> </ul>	7 kompletów

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

**Zadanie nr 54. Zamknięty system do pomiaru ciśnienia śródbrzusznego (CPV 33.14.00.00 – 3)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Zamknięty system do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia śródbrzusznego metodą manometryczną ( fabrycznie połączony zestaw do godzinowej zbiórki moczu z linią pomiarową, sterylny, w jednym opakowaniu co zapewnia utrzymanie systemu zamkniętego), 20 ml dren manometryczny wyposażony w filtr biologiczny, umieszczony pomiędzy cewnikiem Foley, a zestawem do godzinowej zbiórki moczu, zapewniający właściwe odpowietrzenie. Zastawka antyzwrotna wbudowana w łącznik do cewnika Foley zapobiegająca cofaniu się moczu z zestawu do godzinowej zbiórki moczu do linii pomiarowej. Zintegrowany zacisk drenu pozwalający na wyrównanie ciśnień i precyzyjny odczyt wartości ciśnienia śródbrzusznego, bezigłowy port do pobierania próbek, linia pomiarowa wyskalowana w mm Hg, czas użycia do 7 dni.	200 sztuk

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

**Zadanie nr 55. Zestawy do oznaczeń ( CPV 33.69.60.00-5)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Kaseta na 300 oznaczeń. Kasety z wbudowanym systemem kontroli jakości.	20 sztuk
2.	Kaseta na 450 oznaczeń. Kasety z wbudowanym systemem kontroli jakości.	5 sztuk
3.	Papier do analizatora GEM PREMIER 3500.	20 sztuk
4.	Strzykawka heparynizowana.	5 000 sztuk
5.	ZESTAW CONTROL MULTIPACK	10 sztuk

**Odczynniki, materiały zużywalne oraz wszystkie pozostałe elementy niezbędne do wykonania kompletów oznaczeń (pH, pCO<sub>2</sub>, pO<sub>2</sub>, K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Ca<sup>++</sup>, Hct, glukoza, mleczały) wraz z automatyczną kontrolą jakości przez okres 12 miesięcy do analizatora GEM PREMIER 3500 posiadanego przez Zamawiającego**

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

**Zadanie nr 56. Koszulki ochronne do cewników (CPV 33.14.00.00 – 3)**

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1.	Jednorazowa koszulka ochronna dla cewników manometrycznych wysokiej rozdzielczości zapewniająca najlepszą ochronę sanitarną, minimalizująca ryzyko zakażenia, a jednocześnie pozwalająca na optymalne funkcjonowanie cewnika. Ultracienki materiał zapewniający wysoki poziom komfortu pacjenta. Zestaw zawierający wszystkie składniki niezbędne do szybkiego zakładania i usuwania koszulki , jak również do przygotowania cewnika do następnego badania. Pozytywny test integralności koszulki wykonany po badaniu potwierdzający, że cewnik nie został zakażony.	120 sztuk

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