

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 na 12 miesięcy
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	400 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	100 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 0,9 x 40mm, 20G x 11/2, - igłę biopsyjną 1,2mm x (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 0,9 x 40mm, 20G x 1½, - igłę biopsyjną 1,4mm x (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 0,9 x 40mm, 20G x 1½, - igłę biopsyjną 1,6mm x (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,</p> <ul style="list-style-type: none"> - igłę do iniekcji 0,9 x 40mm, 20G x 1½, - igłę biopsyjną 1,8mm x (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 	
---	--

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 Dufour wykonane z lateksu pokrytego silikonem lub hydrożelem (CPV 33.14.12.10-5)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Cewniki Dufour dwudrożne, wykonane z lateksu półtwardego pokrytego silikonem, balon o poj. 80ml, w rozmiarze od 18CH do 24CH, dł. 42cm, sterylne	10 szt.
2.	Cewniki Dufour trójdrożne, wykonane z lateksu półtwardego pokrytego silikonem, balon o poj. min. 50ml, w rozmiarze od 16CH do 24CH, dł. 42cm, sterylne	100 szt.

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

Zadanie nr 3. Cewniki Tiemanna, Couvelaire, Nelaton, Khera (CPV 33.14.12.10-5; 33.14.00.00-3; 33.10.00.00-1)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Cewniki Tiemanna wykonane z PCV o dł. 40cm, w rozmiarze od 8CH do 22CH, sterylne	1 000 szt.
2.	Cewniki Couvelaire wykonane z PCV w rozmiarze od 8CH do 22CH, sterylne	1 000 szt.
3.	Cewniki Nelaton wykonane z PCV o dł. 40cm, w rozmiarze od 6CH do 24CH, sterylne	1 000 szt.
4.	Dreny Khera wykonane z PCV w rozmiarze od 08CH do 24CH, silikonowane, sterylne	200 szt.
5.	Dren moczowy bezbalonowy Pezzer prosty, wykonany z miękkiego lateksu, sterylne w rozmiarach 20-40CH, dł. 40cm	300 szt.

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

Zadanie nr 4. Zestawy do drenażu wewnętrznych dróg moczowych (CPV 33.14.12.10-5)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	<p>Zestaw do wewnętrznego szynowania moczowodów z cewnikiem pojedynczo zagiętym, sterylne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prowadnica prosta pokryta PTFE, z końcem miękkim 20-50mm, o długości 150cm i grubości 0,035" lub 0,038" (odpowiednio do średnicy cewnika), - cewnik moczowodowy pojedynczo zagięty z zamkniętym zakończeniem o długości 70cm z otworami na pętli i długości cewnika, znaczniki długości, widoczny w RTG, pętla - 2cm, - 2 zaciski do mocowania na stencie – unieruchomienie prowadnika, - łącznik z końcówką Luer z jednej strony i lateksowym łącznikiem do worka moczowego z drugiej strony, końcówka Luer wkręcana, dociskowa, - popychacz. <p>Opakowanie podwójne, łatwo otwieralne. W zestawie karta pacjenta i 3 naklejki zawierające numer katalogowy cewnika, numer serii i datę ważności. Cewniki w rozmiarach 06-08CH, długość: 70cm</p>	20 zestawów
2.	<p>Zestaw do wewnętrznego szynowania moczowodów sterylne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cewnik podwójnie zagięty, koniec bliższy otwarty, dalszy zamknięty, pętla – 2cm, otwory na pętli i długości cewnika, znaczniki długości, - prowadnica, - popychacz prosty, - 2 zaciski, - stent z nicią. <p>Opakowanie podwójne, łatwo otwieralne. W zestawie karta pacjenta i 3 naklejki</p>	50 zestawów

	zawierające numer katalogowy cewnika, numer serii i datę ważności. Cewniki w rozmiarach 06-07CH, długość: 22-26cm	
3.	Zestaw do wewnętrznego szynowania moczowodów przez ureterorenoskop, sterylny: - cewnik podwójnie zagięty, koniec bliższy otwarty, koniec dalszy zamknięty, otwory na pętli i długości cewnika, pętla – 2cm, znaczniki długości, - przewodnica, - popychacz prosty, dł.: 70cm, - zacisk. Opakowanie podwójne, łatwo otwieralne. W zestawie karta pacjenta i 3 naklejki zawierające numer katalogowy cewnika, numer serii i datę ważności. Cewnik o wielkości 4,7CH lub 4,8CH i długości 24cm	10 zestawów
4.	Zestaw do wewnętrznego szynowania moczowodów przez ureterorenoskop, sterylny: - cewnik podwójnie zagięty, oba końce otwarte, otwory na pętli i długości cewnika, pętla – 2cm, znaczniki długości, - przewodnica, - popychacz prosty, dł.: 70cm, - zacisk. Opakowanie podwójne, łatwo otwieralne. W zestawie karta pacjenta i 3 naklejki zawierające numer katalogowy cewnika, numer serii i datę ważności. Cewnik o wielkości 4,7CH lub 4,8CH i długości 24cm	80 zestawów
5.	Zestaw do wewnętrznego szynowania moczowodów sterylny: - cewnik moczowodowy podwójnie zagięty z zamkiem, otwory na pętli i długości cewnika, końce otwarte, pętla – 2cm, - popychacz z funkcją zacisku, z połączeniem do cewnika, z zamkiem, - przewodnica prosta pokryta PTFE. Opakowanie podwójne, łatwo otwieralne. W zestawie karta pacjenta i 3 naklejki zawierające numer katalogowy cewnika, numer serii i datę ważności. Cewniki w rozmiarze 6CH i długości 22cm, 24cm, 26cm	10 zestawów
6.	Zestaw do wewnętrznego szynowania moczowodów ze sterowalnym popychaczem: - cewnik moczowodowy podwójnie zagięty, z zamkiem, koniec bliższy otwarty (zamek), koniec dalszy zamknięty, - przewodnica prosta, pokryta PTFE, - popychacz z funkcją zacisku, z połączeniem do cewnika z zamkiem. Opakowanie podwójne, łatwo otwieralne. W zestawie karta pacjenta i 3 naklejki zawierające numer katalogowy cewnika, numer serii i datę ważności. Cewniki w rozmiarze 6CH i długości 24cm	10 zestawów
7.	Przewodnica drutowa w koszulce, pokryta PTFE, giętki koniec 2-5cm, długość 150cm, średnica 0,032", sterylna	200 szt.

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

Zadanie nr 5. Zestaw do nefrostomii (CPV 33.10.00.00-1)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Zestaw do nefrostomii w składzie: - cewnik nefrostomijny w rozmiarze 9CH, 10,5CH (do wyboru przez Zamawiającego), długość powyżej 30cm, - co najmniej jedno poszerzało stożkowo zakończone, o rozmiarze odpowiednim do średnicy cewnika nefrostomijnego, - igła punkcyjna dwuczęściowa z wyjmowanym mandrynem (Zamawiający dopuszcza igłę z markerem widocznym w badaniu ultrasonograficznym), - łącznik uniwersalny (adapter) do podłączenia strzykawki i/lub worka na mocz, kranik zamykający przepływ moczu jako element adaptera, - drut przewodnik typu „Lunderquist” z jednym końcem miękkim o rozmiarze dostosowanym do średnicy igły punkcyjnej (standardowo średnicy 0,035 cala), pokryty PTFE, długość: min. 60cm	85 zestawów

2.	Zestaw wymienny do nefrostomii w składzie: - cewnik nefrostomijny wykonany z poliuretanu w rozmiarze 9-10,5CH (do wyboru przez Zamawiającego), z otworami drenującymi rozmieszczonymi na pętli cewnika, zakończenie Luer Lock, - drut przewodnik typu „Lunderquist” o rozmiarze dostosowanym do średnicy igły punkcyjnej (standardowo średnicy 0,035 cala), pokryty teflonem, wykonany ze stali medycznej, z atraumatycznymi zaokrąglonymi końcówkami, długość: min. 80cm, końcówka prosta lub zagięta (do wyboru przez Zamawiającego)	10 zestawów
----	--	-------------

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

Zadanie nr 6. Igła do aspiracji szpiku kostnego (CPV 33.14.13.20-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Igła do aspiracji szpiku kostnego z mostka i talerza biodrowego z masywnym uchwytem typu „młotek”. Igła znakowana co 1cm. W uchwycie kaniuli gniazdo typu Luer-Lock do podłączenia strzykawki. Igła zaopatrzona w regulator długości, który może zostać całkowicie usunięty. Wymagane zakresy regulacji ostrza igły: - 10-30mm, dł. maksymalna: 75mm - 20-40mm, dł. maksymalna: 85mm - 35-55mm, dł. maksymalna: 100mm Średnica igły 14-18G do wyboru przez Zamawiającego	100 szt.

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

Zadanie nr 7. Zestawy do żywienia pozajelitowego (CPV 33.69.25.10-5)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Zestaw do żywienia pozajelitowego typu DI MIX Eva z przewodami i workiem o pojemności 3l	80 szt.

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

Zadanie nr 8. Kraniki, czyściki do koagulatora, butelki do odsysania (CPV 33.14.00.00-3; 33.14.00.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Kraniki trójdrożne	28 000 szt.
2.	Papier ścierny do ostrzy, jałowy typu Surgicos	200 szt.
3.	Butelka Redon do odsysania ran o poj. 200ml, sterylna, pakowana papier-folia	12 000 szt.

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

Zadanie nr 9. Maty podłogowe (CPV 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
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 10. Rurki intubacyjne z balonem zbrojone, przewodnice do intubacji (CPV 33.10.00.00-1; 33.17.10.00-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Rurki intubacyjne z balonem zbrojone, silikonowane lub silikonowe w rozmiarach od 5,0mm do 8,5mm	1 500 szt.
2.	Przewodnica intubacyjna pokryta PCV do ukształtowania z drutem, jednorazowa, średnica w rozmiarach: 2,0-2,2mm, 3,0mm, 4,0mm i 5,0mm – do wyboru przez Zamawiającego	1 500 szt.

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

Zadanie nr 11. Zamknięty system do odsysania górnych dróg oddechowych pacjenta (CPV 33.10.00.00-1)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Zamknięty system do odsysania dróg oddechowych u dorosłych, do rurek intubacyjnych, długość cewnika: min. 580mm, rozmiary: 10CH, 12CH, 14CH, 16CH i tracheostomijnych, długość cewnika: min. 360mm, rozmiary: 12CH, 14CH, 16CH, sterylne, pakowane w jednym integralnym opakowaniu wraz z martwą przestrzenią, obrotowe wieczko zastawki kontroli siły ssania działające jako mechanizm zamykający – przekręcana o 90 stopni w celu zabezpieczenia przed przypadkowym aktywowaniem siły ssania wraz z kodowaniem kolorami ISO oraz zatyczką na uwięzi zamykającą przyłączyć drenu ssącego. Cewnik o zmniejszonej sztywności na końcu dystalnym, posiadający podziałkę głębokości w postaci wyskalowania w centymetrach oraz 4 otwory boczne i 1 centralny, oznaczenie rozmiaru na cewniku, a także zawór jednokierunkowy portu płukania wraz z przymocowaną do niego zatyczką. Zestaw posiadający obrotowy port pacjenta zapewniający odizolowanie jego dróg oddechowych, kiedy odsysanie nie jest potrzebne, a także bezpieczne przepłukiwanie systemu. Utrzymuje system zamknięty także podczas bronchoskopii i pobierania próbek. Zestaw umożliwia łatwy demontaż poprzez pierścień rozłączający system do odsysania z łącznikiem rurki. W zestawie znajdują się także jednorazowa nasadka samouszczelniająca do bronchoskopii oraz nasadka ochronna do cewnika do odsysania do wykonania bronchofiberoskopii. Okres użytkowania: min. 72h. Zestaw nie zawiera ftalanów di(2-etylo-heksylu), często określanych skrótem DEHP	2 000 zestawów

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

Zadanie nr 12. Zestawy do cystostomii (CPV 33.10.00.00-1)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Zestawy do cystostomii sterylne, o składzie: - trokar metalowy rozrywalny, - cewnik, - worek, - nóż, - plaster mocujący, - zacisk, - zatyczka. W rozmiarach: 10-14F	60 zestawów

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

Zadanie nr 13. Szkiełka, nożyki mikrotomowe (CPV 33.14.10.00-0; 33.14.14.11-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Szkiełka podstawowe szlifowane z matowym brzegiem 76 x 26mm x 1mm /opak. = 50 sztuk/	600 opak.
2.	Szkiełka podstawowe szlifowane 76 x 26mm x 1mm /opak. = 50 sztuk/	300 opak.
3.	Szkiełka podstawowe SuperfrostPlus /opak. = 72 sztuki/	30 opak.
4.	Szkiełka nakrywkowe 22 x 22mm /opak. = 100 sztuk/	200 opak.
5.	Szkiełka nakrywkowe 24 x 40mm /opak. = 100 sztuk/	300 opak.
6.	Szkiełka nakrywkowe 24 x 60mm /opak. = 100 sztuk/	200 opak.
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	20 opak.

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

Zadanie nr 14. 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 na 12 miesięcy
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 2200ml, - 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	80 szt.

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

Zadanie nr 15. 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 na 12 miesięcy
1.	Płyn przeciw parowaniu szkieł optyk, zestaw zawierający ampułkę z płynem o poj. 1ml oraz gąbkę do przecierania szkieł optyk	80 szt.
2.	Filtry jednorazowego użytku do insuflatora firmy Aesculap Chifa o średnicy przyłącza 15mm, sterylne	500 szt.
3.	Łączniki z końcówkami żeńska Luer/żeńska Rekord typu Combifix	700 szt.
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)	500 szt.

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

Zadanie nr 16. Zestawy do przezskórnej tracheostomii (CPV 33.17.10.00-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
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 tracheostomijską z mankietem niskociśnieniowym w rozmiarze 7,0mm–9,0mm,	6 zestawów

	posiadającą sztywne samoblokujący się mandryn z otworem na prowadnicę Seldingera. Pakowany na jednej, sztywnej tacy umożliwiającej szybkie otwarcie zestawu	
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	140 zestawów

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

Zadanie nr 17. 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 na 12 miesięcy
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	210 szt.
2.	Worek do drenażu o pojemności 200ml, bezlateksowy, posiadający warstwę adhezyjną i ochronną, wyposażony w zastawkę antyzwrotną i odpływ, jednorazowego użytku, podwójnie pakowany	500 szt.
3.	Uniwersalna zatyczka do cewników o budowie schodkowej, sterylna, pakowana pojedynczo, posiadająca ergonomiczny uchwyt	6 000 szt.
4.	Łącznik typu Fingertip o budowie obustronnie schodkowej, posiadający otwór umożliwiający kontrolę odsysania, sterylny, pakowany pojedynczo	7 600 szt.

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

Zadanie nr 18. Końcówki do odsysania (CPV 33.14.00.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Końcówka do odsysania typu tłumiak, 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 rękkojeści, pakowane podwójnie wewnętrzny worek foliowy i zewnętrzne opakowanie folia/papier	900 szt.
2.	Końcówka do odsysania płasko zakończona, dł.: 16cm-26cm (z rączką), bez otworu na rękkojeści, pakowane podwójnie wewnętrzny worek foliowy i zewnętrzne opakowanie folia/papier	200 szt.
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	140 szt.
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 szt.

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

Zadanie nr 19. Nebulizatory, maski anestetyczne (CPV 33.15.71.10-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
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 wewnątrzgwiazdkowym, nie załamującym się o długości 180cm	800 kompletów
2.	Nebulizator typy 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 22mm, nebulizator	700 kompletów

	oraz dren wewnątrzgwiazdkowy, nie załamujący się o długości 210cm. Produkt mikrobiologicznie czysty, pakowany folia-folia	
3.	Zestaw do nebulizacji dla dorosłych: maska tlenowa, nebulizator oraz dren. Maska aerozolowa dla dorosłych, przezroczysta, z podwójnym podbródkiem, umożliwiającym opcjonalne zastosowanie u bardzo dużego i bardzo małego dorosłego pacjenta, z elastomerowym zagiętym mankietem uszczelniającym (wykonanym z polipropylenu), bez zacisków na nos i innych metalowych elementów wykluczających pracę w środowisku MRI, przezroczysta nasada nosa uszczelniona z mankietem zapobiegającym przedostawaniu się tlenu do oczu pacjenta. Nebulizator 10ml, wyskalowany co 2ml. W komplecie dren o przekroju gwiazdkowym min. 210cm. Produkt mikrobiologicznie czysty, pakowany folia-folia	300 kompletów
4.	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. trzy ciągłe cylindryczne linie ożebrowania umożliwiającego jej stabilne i bezpieczne uchwycenie nawet w wilgotnym środowisku, wyraźnie oznakowana wytłoczonym logo producenta umieszczonym w części maski stykającej 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	4 400 szt.

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

Zadanie nr 20. Tamponady (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
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 szt.

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

Zadanie nr 21. Pudełko do liczenia igieł i zdejmowania ostrzy (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
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 22. Osprzęt do aparatu CUSA Exel (CPV 33.16.20.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Końcówki o przedłużonej żywotności (ELT): 23kHz i 36kHz (do wyboru przez Zamawiającego)	3 szt.
2.	Dren rozgałęźny 23kHz i 36kHz, jednorazowego użytku (do wyboru przez Zamawiającego)	40 szt.
3.	Uchwyt CEM Głowica, 23 kHz, jednorazowego użytku	20 szt.
4.	Klucz momentowy, sterylny 36kHz do zastosowania z podstawą montażową	2 szt.

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

Zadanie nr 23. Przyrządy do żywienia, zestawy do przetoczeń, zgłębniki (CPV 33.69.25.10-5)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Przyrząd Flocare do żywienia dojelitowego, służący do połączenia worka z dietą ze zgłębnikiem, posiadający łącznik pasujący do worków (opakowań miękkich typu Pack), komorę kroplową, żeńską końcówkę do połączenia ze zgłębnikiem, kranik typu Luer, stożkową końcówkę do połączenia ze zgłębnikiem. Umożliwiający żywienie pacjenta metodą ciągłego wlewu za pomocą pompy Flocare Infinity. Do zastosowań stacjonarnych. Sterylny. Pakowany pojedynczo w folię	20 szt.
2.	Zestaw do przetoczeń do pompy objętościowej Ambix activ firmy Fresenius Kabi posiadający komorę kroplową ze zintegrowanym spicke'm do połączenia z pojemnikiem zawierającym preparat do infuzji dożylniej, filtr cząsteczek/powietrze, który w połączeniu z czujnikiem alarmu pompy zapobiega podaniu powietrza, część tłoczną posiadającą zintegrowane zabezpieczenie przed zginaniem, zacisk activ – zabezpieczający przed swobodnym ruchem cieczy, zacisk rolkowy na linii zestawu	100 kompletów
3.	Zgłębnik nosowo-jelitowy Bengmark, przeznaczony do żywienia bezpośrednio do jelita lub dwunastnicy, z podziałką umożliwiającą kontrolowanie długości wprowadzanego zgłębnika, z prowadnicą ułatwiającą zakładanie. Zgłębnik kontrastujący w promieniach RTG. Koniec dalszy zgłębnika wyposażony w dwa duże i dwa małe, boczne otwory minimalizujące ryzyko zatkania. Łącznik na końcu bliższym, umożliwiający połączenie z zestawem do podaży diety. Wykonany z miękkiego poliuretanu. Wolny od DEHP. W rozmiarze 10CH/145cm	100 szt.
4.	Zgłębnik PUR przeznaczony do żywienia dożołądkowego lub dojelitowego, wykonany z miękkiego przezroczystego poliuretanu, z podziałką centymetrową umożliwiającą kontrolowanie długości wprowadzonego zgłębnika, z dołączoną prowadnicą ułatwiającą zakładanie. Linia kontrastująca w promieniach RTG. Koniec dalszy zgłębnika wyposażony w dwa dodatkowe boczne otwory minimalizujące ryzyko zatkania. Łącznik na końcu bliższym, umożliwiający połączenie z zestawem do podaży diety. Wolny od DEHP. W rozmiarze 12CH/110cm	10 szt.

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

Zadanie nr 24. Kleszczyki naczyniowe (CPV 33.16.90.00-2)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
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 szt.

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

Zadanie nr 25. Wapno sodowane do aparatów do znieczulenia (CPV 24.21.30.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Wapno sodowane w postaci białych granulek w formie „pólsfer” o średnicy 4mm i wysokości 2mm, charakteryzujące się wysoką absorpcją - min. 178 litrów CO ₂ /1 litr wapna, posiadające wskaźnik zużycia (zmiana koloru z białego na fioletowy), zawierające w swoim składzie 78-84% Ca(OH) ₂ ; 2-4% NaOH; 14-18%H ₂ O; Fiolet etylowy. Pakowane w 1,2l jednorazowe pojemniki typu CLIC, kompatybilne z adapterami dedykowanymi dla aparatów Dräger. Wapno wysoko odporne na transport – zapewnia minimalną ilość pyłu	288 szt.

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

Zadanie nr 26. Linie do ogrzewania (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Linia DI-50 lub równoważna do ogrzewania do aparatu Level-1, model H-1025	50 szt.

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

Zadanie nr 27. Zestaw wkładek cytologicznych do cytowirówki MPW 341 (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
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: - probówka 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 28. Sonda przełykowa Sengstakena (CPV 33.69.25.10-5)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
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: 16CH, 18CH, 21CH (do wyboru przez Zamawiającego)	70 szt.

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

Zadanie nr 29. Przyrząd do drenażu jamy bębenkowej (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Przyrządy do drenażu jamy bębenkowej ucha środkowego typ II. Przeznaczone do stosowania w przewlekłych, wysiękowych zapaleniach ucha środkowego. 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	120 szt.

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

Zadanie nr 30. Piłki i pętla druciane (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Piłka drucziana typu Gigli, skręcana z 6 drutów, średnica: 1,4mm, długość: 500mm, pakowana a 5 sztuk w opakowaniu	120 szt.
2.	Pętla drucziana do zabiegów laryngologicznych, o średnicy 0,4mm i rozmiarach: 49mm (długość) i 35mm (szerokość), pakowana a 100 sztuk w opakowaniu	400 szt.

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

Zadanie nr 31. Jednorazowe igłowe elektrody koncentryczne (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Sterylnie elektrody DCN o ergonomicznym kształcie i wysokiej ostrości. Każda	500 szt.

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 ²	
--	--

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

Zadanie nr 32. Linie próbkujące (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Linia próbkująca CO2 - dla dorosłych, złącze luer-lock - przezroczysta, dł.: 3m	1 500 szt.

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

Zadanie nr 33. Zamknięty system do nawilżania (CPV 33.15.78.10-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Zamknięty system do nawilżania o pojemności 500ml, napełniony jałową, apirogeną wodą do ciepłej (przy dodatkowym zastosowaniu kostki grzejącej) lub zimnej nebulizacji, umożliwiający prowadzenie długotrwałej inhalacji powyżej 70 dni. Wymagane potwierdzenie maksymalnego czasu użyteczności systemu deklaracją producenta dołączoną do oferty. W zestawie sterylna głowica łącząca reduktor z pojemnikiem. Możliwość zastosowania zestawu przy więcej niż jednym pacjencie	1 400 szt.

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

Zadanie nr 34. Układy oddechowe (CPV 33.15.78.10-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Układ oddechowy, polipropylenowy dla dorosłych. Dwie rury rozciągliwe w zakresie 60/180cm, ramię dodatkowe 60/180cm, worek oddechowy 2l nie zawierający lateksu, trójnik z łącznikiem kątowym z portem do kapnografii. Układ oddechowy mikrobiologicznie czysty, nie zawierający ftalanów di(2-etyloheksylu), często określanych skrótem DEHP. Worek oddechowy 2l nie zawierający lateksu	400 kompletów
2.	Pułapka wodna dla dorosłych, ze złączami 22M-22M, jałowa	400 szt.

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

Zadanie nr 35. Igły do portów (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Igła bezpieczna do portu zakrzywiona, z atraumatycznym szlifem łyżeczkowym i niesilikonizowaną kaniulą, z przezroczystymi skrzydełkami, z przezroczystą podstawą umożliwiającą obserwację miejsca wkłucia (z podkładką nieabsorbującą płynów), z możliwością zabezpieczenia drenu w celu uniemożliwienia rotacji igły w porcie oraz graficznym potwierdzeniem aktywacji mechanizmu zabezpieczającego, z drenem pozbawionym DEHP i lateksu, igła dostosowana do badań MR oraz do iniekcji pod wysokim ciśnieniem powyżej 300 PSI. Igły w rozmiarach: 19G x 20mm, 19G x 25mm, 20G x 20mm, 20G x 25mm, 22G x 20mm, 22G x 25mm	450 szt.

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

Zadanie nr 36. Zestawy do przygotowania i podania cytostatyków (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Zestaw onkologiczny do równoległej infuzji leków światłoczułych w systemie zamkniętym, wolny od PCV, 2 porty bezigłowe – K-Nect, filtr 15µm, 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 15µm, kompatybilny z pompami	200 kompletów

	Volumat Agilia	
3.	Linia dodatkowa do podaży leków światłoczułych do linii pracujących w systemie zamkniętym, 1 port bezigłowy K-Nect	1 500 szt.

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

Zadanie nr 37. Kombinezony ochronne sterylne (CPV 35.11.34.10-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Posiadający właściwości antystatyczne badane i potwierdzone wg normy EN 1149-5:2008. Wykonany z materiału o wadze powierzchniowej poniżej 45 g/m², który nie emituje zanieczyszczeń mechanicznych oraz chroni przed ich przenikaniem ze środka ubrania odpornego na przekłucie wg normy EN 863 - minimum 10N.</p> <p>Konstrukcja kombinezonu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nogawki zintegrowane z ochraniaczem obuwia posiadającym antypoślizgową podszewę, - elastyczne wykończenia rękawów i kaptura niestykające się bezpośrednio z ciałem użytkownika – osłonięte w tunelu wykonanym z materiału ochronnego, - zamek błyskawiczny z włókniny zakryty patką zwiększający poziom ochrony użytkownika i procesu technologicznego, - gumka w pasie, - pakowany pojedynczo. <p>Dostępny w różnych rozmiarach</p>	1 200 szt.

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

Zadanie nr 38. Zestawy do szynowania, kleszczyki urologiczne, koszyki do złogów (CPV 33.14.12.10-5)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Nitinolowy koszyk do przechwytywania i wydobywania złogów w kształcie parasolki/chochli o rozmiarach 2,8Fr, długości min. 115cm, rozmiar koszyka: 6-8mm	4 szt.
2.	Kleszczyki biopsyjne do wstecznego wprowadzania do endoskopu. Rozmiar miseczki przyrządu: 4mm ³ . Rozmiary: 2,4Fr lub 3,3Fr, długość: 115cm - do wyboru przez Zamawiającego	4 szt.
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 szt.
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 szt.
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,	1 komplet

	dł.: 150cm, sterylizowany, posiadający styk do podłączenia źródła światła	
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 szt.

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

Zadanie nr 39. Przyrząd do jejunostomii (CPV 33.14.00.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Zestaw do jejunostomii w składzie: - cewnik jejunalny 8CH/dł. 80cm z poliuretanu z linią widoczną w RTG, - system mocowania do skóry, - 2 mandryny wprowadzające z rozrywalnymi kaniulami z poliuretanu, - strzykawki	40 zestawów

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

Zadanie nr 40. Zatyczka układu rur pacjenta 22F (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Zatyczka układu rur pacjenta, do zamknięcia układu rur w respiratorze i aparacie do znieczulenia. Kompatybilna z trójnikiem łączącym ramię wdechowe i wydechowe rur. Jałowa, wykonana z medycznego PCV. W rozmiarze 22F	1 000 szt.

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

Zadanie nr 41. Porty naczyniowe (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
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 1cm. 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,	40 szt.

	<ul style="list-style-type: none"> - pęseta chirurgiczna, - skalpel jednorazowy, - miska, - tupfer (min. 3 szt.), - kleszczyki plastikowe 	
--	--	--

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

Zadanie nr 42. Zestaw do drenażu ran wraz z pojemnikami (CPV 33.14.16.42-2)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Zestaw próżniowy do drenażu ran Vacuum – Drain o pojemności 600ml, sterylnie zapakowane w opakowanie folia-papier	400 szt.
2.	Pojemnik do drenażu ran o pojemności 350ml–400ml, sterylnie zapakowane w opakowanie folia-papier	800 szt.
3.	Pojemnik do drenażu ran o pojemności 200ml–250ml, sterylnie zapakowane w opakowanie folia-papier	3 400 szt.

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

Zadanie nr 43. Kaniule nosowe (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Kaniula do tlenoterapii mikroprzepływowej przez nos dla dorosłych do przepływów do 6l/min., z przewodem tlenowym dł. 500cm. Zakładane stożkowe wąsy dla poprawy komfortu pacjenta, zakładane na uszy. Przewód tlenowy odporny na zgniatanie, bez zawartości lateksu	150 szt.
2.	Kaniula nosowa dla dorosłych do przepływów do 6l/min., z przewodem tlenowym dł. 800cm. Zakładane stożkowe wąsy dla poprawy komfortu pacjenta, zakładane na uszy. Przewód tlenowy odporny na zgniatanie, bez zawartości lateksu	75 szt.
3.	Kaniula nosowa dla dorosłych do przepływów do 6l/min., z przewodem tlenowym dł. 1000cm. Zakładane stożkowe wąsy dla poprawy komfortu pacjenta, zakładane na uszy. Przewód tlenowy odporny na zgniatanie, bez zawartości lateksu	50 szt.
4.	Kaniula nosowa dla dorosłych do przepływów do 6l/min., z przewodem tlenowym dł. 1500cm. Zakładane stożkowe wąsy dla poprawy komfortu pacjenta, zakładane na uszy. Przewód tlenowy odporny na zgniatanie, bez zawartości lateksu	50 szt.
5.	Kaniula nosowa dla dorosłych do przepływów do 8l/min., z przewodem tlenowym dł. 1500cm. Zakładane stożkowe wąsy dla poprawy komfortu pacjenta, zakładane na uszy. Przewód tlenowy odporny na zgniatanie, bez zawartości lateksu	50 szt.

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

Zadanie nr 44. Zestaw do wtórnego przetaczania pooperacyjnego krwi (CPV 33.19.40.00-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
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 200 mikronów	150 szt.
2.	Worek na drenaż przedłużony min. 700ml z zastawką antyzwrotną i kranikiem spustowym poprzecznym	50 szt.
3.	Specjalny aparat do szybkiego przetaczania krwi z kaskadowym filtrem 175/40/10 mikronów	50 szt.
4.	Zapasowy worek na krew min. 700ml z zastawką antyzwrotną i filtrem 200 mikronów wyposażony w port do wtórnego przetaczania krwi	50 szt.

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

Zadanie nr 45. Maski chirurgiczne (CPV 33.17.11.10-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Maska chirurgiczna typu respirator typu FFP3 z zaworem ułatwiającym oddychanie, filtracja na poziomie nie mniejszym niż 99,9% w zakresie wymaganej skuteczności materiału filtrującego wobec cząstek modelowych o wielkości 0,1µm 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 (0,1µm) – >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: 8h	2 800 szt.
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 210cm, - łącznik do nawilżania, - pakowane pojedynczo	60 szt.
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 210cm, - pakowana pojedynczo, opak.: 50 szt.	600 szt.
4.	Maska chirurgiczna z dodatkową warstwą zapobiegającą parowaniu, czterowarstwowa, odporność na rozpryski ≥ 160 mm Hg, filtracja bakteryjna dla $3\mu\text{m} \geq 99,7\%$, filtracja cząsteczkowa dla $0,1\mu\text{m} \geq 99\%$, opór powietrza wdychanego i wydychanego < 3 Delta P - dodatkowa warstwa z gąbki zapobiegająca parowaniu o szerokości min. 1cm, umieszczona na całej wew. górnej krawędzi maski, produkowana pod kontrolą Jednostki Notyfikowanej, na opakowaniu wymagane jest oznaczenie zgodności z PN-EN 14683 oraz typu maski	8 000 szt.
5.	Maska respiratorowa z zaworem FFP3, kształt stożka, biała, poliester/polipropylen/poliester zgodna z 89/686/EEC, skuteczność filtracji cząstek wg ASTM F2299, > 99,9%, skuteczność filtracji bakteryjnej wg ASTM F2101 > 99,9%	300 szt.

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

Zadanie nr 46. Igły aspiracyjne do bronchofiberoskopii (CPV 33.14.13.20-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Igła aspiracyjna do bronchofiberoskopii z mandrynem o średnicy kanału min. 2,0mm/ długość: 1300mm	30 szt.
2.	Igła aspiracyjna do bronchofiberoskopii z mandrynem o średnicy kanału min. 2,0mm/ długość: 1400mm	30 szt.

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

Zadanie nr 47. Oprawki i osłony wymienne do okularów (CPV 33.73.41.00-5)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Oprawki wymienne do okularów (różne kolory), opakowanie zbiorcze: 100 szt.	5 opak.

2.	Ośleń wymienne na oczy nie powodujące zakłóceń oraz nie ograniczające pola widzenia, panoramiczne, możliwość zakładania na większość szkielek korekcyjnych, kompatybilne z poz. 1	3 000 szt.
----	---	------------

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

Zadanie nr 48. Koszulki ochronne (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Koszulki ochronne jednorazowego użytku, do przetykowego cewnika manometrycznego	80 szt.

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

Zadanie nr 49. Zestawy do punkcji opłucnej (CPV 33.14.16.20-2)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Zestaw bezpieczny, automatyczny do punkcji opłucnej jednorazowego użytku, o składzie: igła Veressa, worek, strzykawka, automatyczny zawór jednokierunkowy	50 szt.
2.	Zestaw drenów jednorazowego użytku do drenażu opłucnej, do drenażu dwubutłowego	40 szt.

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

Zadanie nr 50. Kołnierze ortopedyczne (CPV 33.14.17.30-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Kołnierz Schantza, miękki z pełną regulacją szerokości, wysokość: 8–8,5cm, długość min.: 43cm	250 szt.
2.	Kołnierz Schantza, miękki z pełną regulacją szerokości, wysokość 9–10cm, długość min.: 46cm	230 szt.
3.	Kołnierz Campa, dwuczęściowy z poliuretanowej pianki typu Plastazate (otwory z przepływem powietrza), wodoodporny, zapinany obustronnie taśmami velcro, bez części metalowych, przezierny dla promieni X, rozmiary: S, M, L, XL	90 szt.

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

Zadanie nr 51. Strzykawki do pomp PERFUZOR SPACE (CPV 33.14.13.10-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Strzykawka jednorazowa 50ml z gumowym tłokiem, kompatybilna z pompą infuzyjną strzykawkową PERFUZOR SPACE, producent: firma BRAUN	2 000 szt.
2.	Strzykawka jednorazowa 20ml z gumowym tłokiem, kompatybilna z pompą infuzyjną strzykawkową PERFUZOR SPACE, producent: firma BRAUN	300 szt.

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

Zadanie nr 52. Łącznik do drenów THORAX (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Łącznik do drenów THORAX z przedłużeniem drenów o średnicy wewnętrznej 12 mm	200 szt.

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

Zadanie nr 53. Ostrza jednorazowe do strzygarki (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Ostrza jednorazowe do strzygarki chirurgicznej typu Clipper o wysokości strzyżenia do 0,3mm i szerokości strzyżenia 32mm	2 000 szt.

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

Zadanie nr 54. Nakładki jednorazowe na sedes wraz z pojemnikami (CPV 33.77.10.00-5; 44.61.34.00-4)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Nakładki jednorazowe na sedes	50 000 szt.
2.	Pojemniki na nakładki jednorazowe na deskę sedesową, do zamontowania na ścianie, kompatybilne z poz. nr 1	50 szt.

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

Zadanie nr 55. Okłady zimne (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Okłady zimne ColdHot średni, żelowe w formie 31 x 17cm, przeznaczone dla większych partii mięśni, barków, ramion (+/- 3cm)	200 szt.

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

Zadanie nr 56. Majtki zabiegowe (CPV 39.51.80.00-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Majtki zabiegowe jednorazowe, wykonane z miękkiej, przewiewnej włókniny, z delikatną i miękką gumką, w opakowaniu nie większym niż 100 sztuk, każda sztuka pakowana osobno, w rozmiarach, M, L, XL (do wyboru przez Zamawiającego)	4 000 szt.

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

Zadanie nr 57. Czepki do mycia włosów (CPV 33.71.16.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Czepki jednorazowe do mycia włosów: Hipoalergiczne, odpowiednia dla każdego rodzaju włosów, pakowane pojedynczo, hermetycznie	300 szt.

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

Zadanie nr 58. Igła biopsyjna do aparatu Ebus Pentax (CPV 33.14.13.20-9)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Jednorazowe igły do przez oskrzelowej biopsji aspiracyjnej pod kontrolą ultrasonografii, długość narzędzia: 700mm, maksymalna długość wysunięcia ostrza igły (przed zdjętym stoperem): 40mm, minimalna długość wysunięcia igły: 20mm, średnica igły: 21G lub 22G, maksymalna średnica części wprowadzanej do kanału roboczego: 1,9mm, minimalna średnica kanału roboczego endoskopu: 2,0mm, igła musi posiadać mandryn, regulację wysunięcia osłonki oraz regulację wysunięcia igły, w zestawie musi być strzykawka próżniowa do pobierania materiału 20ml oraz gotowy zawór na kanał roboczy	50 szt.

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

Zadanie nr 59. Osłona sterylna na ramię „C” (CPV 31.53.27.00-1)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Osłona sterylna na ramię „C” – foliowa, rozmiar: 100cm x 220cm	1 000 szt.

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

Zadanie nr 60. Worki i płytki stomijne (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Worek stomijny, jałowy, przezroczysty z kranikiem, pakowany pojedynczo o pojemności 150–200ml	150 szt.
2.	Worki stomijne jednoczęściowe, samoprzylepne, przezroczyste, otwarte z możliwością dopasowania (docięcia) 10-76mm, z miękką warstwą ochronną w części przylegającej do skóry, z zamknięciem na rzepy, filtrem węglowym, o	300 szt.

	pojemności 650ml	
3.	Worki stomijne jednoczęściowe, zamknięte, samoprzylepne, przezroczyste, z możliwością dopasowania (docięcia) 10-76mm, z miękką warstwą ochronną w części przylegającej do skóry, z filtrem węglowym, o pojemności 500ml	210 szt.
4.	Płytki stomijne płaskie, do docięcia 10-65mm, z możliwością łączenia mechanicznego z workiem stomijnym, z przylepcem dwuwarstwowym	50 szt.
5.	Worki stomijne dwuczęściowe, kompatybilny z płytką z poz. 3, zamknięty, w kolorze beżowym, z filtrem węglowym	90 szt.
6.	Worki stomijne dwuczęściowe, kompatybilny z płytką z poz. 3, otwarty z zamknięciem na rzep, w kolorze beżowym, z filtrem węglowym	90 szt.

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

Zadanie nr 61. Szczypce biopsyjne (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Szczypce biopsyjne jednorazowego użytku, łyżeczki owalne z okienkiem, łyżeczki uchylne do biopsji stycznych, łyżeczki wykonane ze stali nierdzewnej, teflonowa bezpieczna dla kanałów biopsyjnych endoskopów, długość narzędzia: 1150mm, maksymalna średnica części wprowadzonej do endoskopu: 1,9mm, minimalna średnica kanału roboczego: 2,0mm	1 000 szt.
2.	Szczypce biopsyjne jednorazowego użytku, łyżeczki z okienkiem typu szczęki aligatora, łyżeczki uchylne do biopsji stycznych, teflonowa osłonka bezpieczna dla kanałów biopsyjnych endoskopów, łyżeczki wykonane ze stali nierdzewnej, długość narzędzia: 1150mm, maksymalna średnica części wprowadzonej do endoskopu: 1,9mm, minimalna średnica kanału roboczego: 2,0mm	1 000 szt.

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

Zadanie nr 62. Szczoteczki cytologiczne, ustniki (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Szczoteczki cytologiczne bronchoskopowe jednorazowego użytku: Ø 2,0mm, dł. włosa, dł. całej szczotki: 1150mm. Szczoteczka nie może być zakończona kuleczką	2 000 szt.
2.	Ustniki jednorazowe z większymi otworami centralnym i bocznym z miękkim paskiem ułatwiającym mocowanie, z możliwością podłączenia do tlenu	2 000 szt.

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

Zadanie nr 63. Elektroda do stymulacji serca Quick-Combo (CPV 31.71.11.40-6)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
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 szt.

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

Zadanie nr 64. Zestaw do ECMO (CPV 33.18.60.00-7)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
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 7,0l/min. Powierzchnia wymiany gazowej: 1,8m ² .	12 szt.

Wypełnienie oksygenatora: max. 250ml. Wypełnienie głowicy: max. 35ml. Wirnik głowicy bez łożyska mechanicznego. Wypełnienie całego zestawu: max. 600ml. Długość linii: min. 200cm	
--	--

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

Zadanie nr 65. Oksygenator (CPV 33.18.60.00-7)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	<p>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 7,0l/min. Maksymalny czas pracy oksygenatora z zachowaniem pełnej sprawności: min. 6 godzin. Powierzchnia wymiany gazowej: 1,8m². Objętość wypełnienia statycznego: max. 215ml. Możliwość odłączenia zbiornika kardiomotyjnego od oksygenatora. Zintegrowany zbiornik kardiomotyjny z oksygenatorem o pojemności 4200ml, wyposażony w zastawkę bezpieczeństwa. Wielkość otworów filtracyjnych w zbiorniku kardiomotyjnym: 40 mic. Porty umożliwiające pomiar temperatury krwi w oksygenatorze i zbiorniku żylnym.</p> <p>Konektory łączące kardiomot i oksygenator:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wlot żylny 1/2 cala - wylot krwi 3/8 cala - wlot i wylot krwi z oksygenatora 3/8 cala - ssakowe min. 6 x 1/4 - przyłącza typu luer-lock filtrowane – 2 szt. - przyłącza niefiltrowane – 2 szt. <p>Oksygenator z portem podłączenia zestawu do podawania krwistej kardiopleginy, pobierający krew utlenowaną i z zakończeniem w postaci portu 1/4 cala. Termowymiennik plastikowy o powierzchni max. 0,4m². Sprawność termo wymiennika przy przepływie krwi 4,0l/min. i wody 10l/min.: min. 75%. Termin ważności: min. 18 miesięcy od daty dostawy. Opakowanie zewnętrzne, min. podwójne</p>	4 szt.

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

Zadanie nr 66. Jednorazowy zestaw do odzyskiwania krwinek czerwonych do aparatu Autolog (CPV 33.18.60.00-7)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	<p>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 135ml wraz z 3 drenami do:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poboru soli fizjologicznej do płukania, - poboru zbieranej krwi ze zbiornika, - połączenia z workiem na odzyskaną masę krwinkową. <p>Zbiornik do zbierania odsysanych z pola czerwonych krwinek. Torba na odpady o pojemności 10l. Zbiornik na odzyskaną masę krwinkową</p>	15 szt.

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

Zadanie nr 67. Żel do cewnikowania z lidokainą (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Żel z lidokainą przeznaczony do podawania docewkowego, jałowy, rozpuszczalny w wodzie, z bezbarwnym i przezroczystym żelem. Aplikator zawierający 12,5g żelu	1 000 szt.

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

Zadanie nr 68. Zestaw do płukania pulsacyjnego (CPV 33.16.20.00-3)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Zestaw jednorazowego użytku do płukania pulsacyjnego – całkowicie jednorazowa rękojeść ze zintegrowanym płukaniem/ssaniem. Zestaw zasilany zewnętrznym prądem zmiennym 230V. Dwuelementowa budowa systemu płuczącego – trzon płuczący (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: 11–15cm, długa końcówka dla kości udowej o długości 25–28cm. Całkowicie regulowany spust szybkości. System wolny od DEHP-ftalanu. Min. pulsacja na poziomie 800 pulsów/60sek., maksymalna szybkość przepływu: 1200ml/60sek., maksymalne ciśnienie przy dyszy: 70 PSI. Dostawca powinien dostarczyć w ramach umowy co najmniej 3 zasilacze elektryczne	800 zestawów

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

Zadanie nr 69. Nożyki do testów alergicznych (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Nożyki do testów alergicznych	600 szt.

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

Zadanie nr 70. Drobny sprzęt medyczny (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Dren tlenowy 4m	1 500 szt.
2.	Dren tlenowy 10m	600 szt.
3.	Kanka doodbytnicza dla dorosłych 30 x 400mm	500 szt.
4.	Łącznik do drenów Ł3	1 000 szt.
5.	Łącznik schodkowy o średnicy wew. 4mm, dwustronny	1 000 szt.

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

Zadanie nr 71. System do leczenia otyłości (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	System balonu wewnątrzżołądkowego do leczenia otyłości: Pojedynczy balon przeznaczony do terapii otyłości u pacjentów ze wskaźnikiem masy ciała BMI ≥ 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 400cm ³ do 700-800cm ³ . !!! wymagane górne graniczne zakresy wypełnienia roztworem soli dla 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 2cm, ani nie wystających na jego zewnątrz. Balon nie zawierający lateksu. Maksymalny czas implantacji balonu: 6 miesięcy Zestaw wyposażony w system do napełniania.	20 szt.

	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	
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 szt.
3.	Kleszczyki endoskopowe do usuwania balonu żołądkowego: Jednorazowe kleszczyki endoskopowe dedykowane do usuwania z żołądka opróżnionego balonu wewnątrzżołądkowego	20 szt.

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

Cały oferowany asortyment musi pochodzić od tego samego producenta, zapewniając pełną kompatybilność narzędzi w trakcie zabiegów.

Zadanie nr 72. Łącznik z filtrem do dośń centralnych (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Łącznik z filtrem do dośń centralnych, aktywowany końcówką luer z powłoką ochronną typu VitalShield ze srebrem, bez drenu, niezawierający PVC i DEHP	2 400 szt.

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

Zadanie nr 73. Kasety do krwi i płynów infuzyjnych (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Kaseta standardowa do krwi i płynów infuzyjnych dla przepływów do 400ml/min.	15 szt.
2.	Kaseta do krwi i płynów infuzyjnych dla przepływów do 800ml/min.	20 szt.

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

Zadanie nr 74. Zestawy do monitorowania pracy serca (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Zestaw do pomiaru rzutu serca metodą termodylucji przepłucnej zawierający: <ul style="list-style-type: none"> • czujnik do ciągłego pomiaru rzutu serca oraz ciągłego pomiaru ciśnienia krwi, linia płuczająca o długości min. 150cm (+/- 5cm), linia pacjenta o długości min. 210cm, • częstotliwość własna czujnika: $\geq 200\text{Hz}$, • szybkość przepływu w urządzeniu płuczającym przy ciśnieniu w worku i.v. do 300mmHg - 3ml/godzinę, • dwa niezależne gniazda sygnału ciśnienia w czujniku, • połączenia gniazd sygnału ciśnienia – bezpinowe, • zestaw musi posiadać wyjście na monitor przyłóżkowy z sygnałem inwazyjnego ciśnienia, • rozpoczęcie pomiaru termodylucji generowane wzrostem ciśnienia, • wymóg prezentacji zapisu ciśnienia krwawego i ciśnienia OCŻ na monitorze przyłóżkowym, • kranik trójdrożny z dwoma zastawkami zwrotnymi zabezpieczającymi przed cofaniem się płynów w trakcie kalibracji, z portem do pomiaru temperatury, • poliuretanowe wkłucie centralne 5F, dł. 20cm (lub 4F, dł. 16cm) z czujnikiem do pomiaru temperatury, • przetwornik do pomiaru ciśnienia OCŻ, o częstotliwości własnej czujnika $\geq 200\text{ Hz}$, z dodatkowym portem na linii płuczającej, umożliwiającym podłączenie czujnika do pomiaru rzutu serca do jednego zestawu IV, linia pacjenta o długości min. 150cm, z dwoma kranikami trójdrożnymi i wbudowanym portem do testowania działania przetwornika 	8 zestawów

2.	<p>Czujnik do ciągłego pomiaru rzutu serca na podstawie analizy fali tętna składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> • czujnika o częstotliwości własnej $\geq 200\text{Hz}$ z systemem płuczącym w postaci wielokierunkowego wypustka, • linii płuczającej min. 150cm (+/- 5cm), • linii tętnicznej min. 210cm, z dwoma kranikami, • szybkość przepływu w urządzeniu płuczącym przy ciśnieniu w worku i.v. do 300mmHg - 3 ml/godzinę, • brak konieczności kalibracji czujnika, • dwóch kraników trójdrożnych, • dwóch niezależnych gniazd sygnału ciśnienia w czujniku, • połączenia gniazd sygnału ciśnienia – bezpinowe, • zestaw musi posiadać wyjście na monitor przyłóżkowy z sygnałem inwazyjnego ciśnienia, • prostoliniowy przepływ przez czujnik, • wymóg prezentacji zapisu ciśnienia krwawego na monitorze przyłóżkowym 	16 szt.
3.	<p>Czujnik do pomiaru ciśnienia metodą bezpośrednią – pojedyncze:</p> <ul style="list-style-type: none"> • długość linii płuczającej: 150cm (+/- 5cm), • długość linii pacjenta: min. 180cm, • biureta wyposażona w system zabezpieczający przed zapowietrzaniem (szpikulec w biurecie z trzema otworami), przetworniki do krwawego pomiaru ciśnienia o częstotliwości własnej samego przetwornika $\geq 200\text{Hz}$, • błąd pomiaru przetwornika (nieliniowość i histereza): do 1,5%, • odpowiednie oznaczenie drenów – kolorystyczne oznakowanie linii lub kraników, • system przepłukiwania uruchamiany wielokierunkowo przez pociągnięcie za niebieski wypustek, • połączenie przetwornika z kablem łączącym z monitorem, bezpinowe, chroniące przed zalaniem (wodoodporne), • przetwornik zawiera osobny port do testowania poprawności działania systemu: linia z przetwornikiem/kabel sygnałowy/monitor 	16 szt.

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

Zadanie nr 75. Dreny do irygacji (CPV 33.14.16.40-8)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
1.	Dren do irygacji współpracujący z pompą Cool Flow, sterylny	150 szt.

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

Zadanie nr 76. Maski ochronne z zaworem oddechowym (CPV 33.14.10.00-0)

L.p.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość na 12 miesięcy
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. 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</p>	600 szt.

	<p>przez górną część maski zmniejszając parowanie okularów i gogli. Zawór oddechowy efektywnie likwidujący nagromadzone ciepło, zapewniając przyjemne uczucie chłodu i bardziej komfortowe użytkowanie, odprowadzający wydychane 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</p>	
--	--	--

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