ZAŁĄCZNIK nr 1 do SWZ

PAKIET 1
ZESTAW CEWNIKÓW TĘTNICZYCH, OSTRZA JEDNORAZOWE

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	Strzygarka do golenia pola operacyjnego wraz z ładowarką: - umożliwiająca dodatkowe usuwanie każdego rodzaju owłosienia, z każdego obszaru ciała - wykonana z materiałów umożliwiających dezynfekcję poprzez mycie oraz czyszczenie. - bateria litowo-jonowa - możliwość bezprzewodowej pracy - czas pracy ciągłej 60 min. - gwarancja 24 miesiące	szt.	1					
2.	Ostrza uniwersalne: - jednorazowego użytku - kompatybilne ze strzygarką z poz. 2. - wysokość strzyżenia 0,21mm - szerokość strzyżenia 31,5mm - łatwe i bezpieczne w montażu - ostrze uniemożliwiające uszkodzenie skóry. Zamawiający wymaga dostarczenia 1 strzygarki kompatybilnej z ostrzami.	szt	1000					
3.	Zestaw cewników tętniczych metodą SELDINGERA do inwazyjnego pomiaru ciśnienia krwi i pobierania próbek krwi. Cewnik do monitorowania ciśnienia i pobierania próbek krwi. Zawór hemostatyczny, który podczas łączenia z drenami ciśnieniowymi otwiera się samodzielnie i zamyka automatycznie podczas odłączania. Wysoka szczelność pozwala na uniknięcie zwrotnego przepływu krwi, nie wpływa na wyniki pomiarów ciśnienia. Miękkie skrzydełka do mocowania wykonane z PUR. Trzy otwory na materiał szewny. Płynne i gładkie przejście pomiędzy skrzydełkami a koszulką, zintegrowana ochrona przed łamaniem się na przejściu od skrzydełka do kapilary. Dren łączący z PUR o długości 7 cm, możliwość zwiększenia odległości pomiędzy miejscem wkłucia a podłączeniem. Kapilar wykonany z FEP. Odporny na krew i tkankę. Gładka powierzchnia zmniejsza ryzyko zakrzepu. Łagodnie zwężające się światło umożliwia łatwe wprowadzenie prowadnika drutowego. Kaniula wprowadzająca wykonana ze stali nierdzewnej i wyposażona w złącze typu luer-lock. Zintegrowana budowa, kompatybilna z prowadnikiem i dopasowana do	szt	10					

	średnicy cewnika, zapewnia gładkie przejście od prowadnika drutowego do igły i od igły do cewnika, co zmniejsza uszkodzenie w miejscu wkłucia. Łagodnie zwężające przejście nasadki do łatwego wprowadzenia prowadnika drutowego. Prowadnik wykonany ze stali nierdzewnej, wyposażony w elastyczną końcówkę i dostosowany do różnych wewnętrznych średnic cewników. Rozmiar 18G x 160mm.							
RAZEM:								

PAKIET 2
WKŁUCIA CENTRALNE

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	Spike do pobierania i aspirowania płynów z filtrem bakteryjnym, kapturek w kolorze zielonym	szt	4000					
2.	Cewnik 2- światłowy 7Fr/ 15 lub 20cm (do wyboru przez zamawiającego), średnice świateł: 16/16G. W skład zestawu wchodzi : - cewnik poliuretanowy z miękką atraumatyczna końcówką, znacznikami długości , przezroczystymi drenikami prowadzącymi do poszczególnych kanałów, zaciskami ślizgowymi , w zestawie z : • Igła wprowadzająca (Seldingera / zintegrowaną z zastawką hemostatyczną umożliwiającą wprowadzenie do naczynia prowadnicy bez odłączania strzykawki) ze znacznikiem kierunku ścięcia szlifu na uchwycie • Prowadnica wykonana z Nitinolu , odporna za załamywania. Prowadnica umieszczona w dyspenserze wykonanym z jednego elementu zapewniającego pewne wprowadzenie prowadnicy do igły. • Rozszerzadło wykonane z jednego elementu o twardości i sprężystości i kształcie umożliwiającym w prosty sposób wykonane kanału w tkankach , celem wprowadzenia cewnika • 2 motylki mocujące cewnik do skóry, jeden stały drugi ruchomy o jednolitej powierzchni mającej kontakt ze skóra pacjenta, zapewniający zachowanie higieny tego miejsca. • 3 częściowa strzykawka 5 ml z końcówka luer-lock zapewniającą pewny bez ryzyka rozłączenia dostęp do naczynia • Zastawki bezigłowe na zakończeniu każdego drenika prowadzącego do poszczególnych kanałów • Skalpel • Kabelek do podłączenia do EKG umożliwiający identyfikację położenia końcówki cewnika w naczyniu • Wszystkie drobne elementy zapakowane sterylnie w oddzielną torebkę , zapobiegającą przypadkowemu upadkowi i skażeniu sterylnego elementu	szt.	100					
3.	Cewnik 3- światłowy 7Fr/15 lub 20cm (do wyboru przez zamawiającego), średnice świateł: 16/18/18G. W skład zestawu wchodzi : - cewnik poliuretanowy z miękką atraumatyczna końcówką, znacznikami długości , przezroczystymi drenikami prowadzącymi do poszczególnych kanałów, zaciskami ślizgowymi , w zestawie z :	szt.	200					

	• Igła wprowadzająca (Seldingera / zintegrowaną z zastawką hemostatyczną umożliwiającą wprowadzenie do naczynia prowadnicy bez odłączania strzykawki) ze znacznikiem kierunku ścięcia szlifu na uchwycie • Prowadnica wykonana z Nitinolu , odporna za załamywania. Prowadnica umieszczona w dyspenserze wykonanym z jednego elementu zapewniającego pewne wprowadzenie prowadnicy do igły. • Rozszerzadło wykonane z jednego elementu o twardości i sprężystości i kształcie umożliwiającym w prosty sposób wykonane kanału w tkankach , celem wprowadzenia cewnika • 2 motylki mocujące cewnik do skóry, jeden stały drugi ruchomy o jednolitej powierzchni mającej kontakt ze skóra pacjenta, zapewniający zachowanie higieny tego miejsca. • 3 częściowa strzykawka 5 ml z końcówka luer-lock zapewniającą pewny bez ryzyka rozłączenia dostęp do naczynia • Zastawki bezigłowe na zakończeniu każdego drenika prowadzącego do poszczególnych kanałów • Skalpel • Kabelek do podłączenia do EKG umożliwiający identyfikację położenia końcówki cewnika w naczyniu • Wszystkie drobne elementy zapakowane sterylnie w oddzielną torebkę , zapobiegającą przypadkowemu upadkowi i skażeniu sterylnego elementu							
RAZEM:								

PAKIET 3
ZESTAWY DO PUNKCJI

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	Zestaw do punkcji opłucnej/ typu bezpiecznego /-igła Veressa 14-15G x 100mm,z kranikiem trójdrożnym, worek zbiorczy o poj. min. 2000ml , strzykawka 60ml	szt	50					
2.	Igły do biopsji tkanek miękkich –typu TRU- CUT półautomat –14G dł 80, 100, 120 i 160mm, możliwość długości bioptatu: 15 i 22mm	szt	100					
3.	Igły do aspiracji szpiku kostnego ze zdejmowanym uchwytem motylkowym 18G x 30; 16G x 30	szt	5					
4.	Igła do biopsji szpiku kostnego talerza biodrowego do eksplantacji 11G,dł. 100mm	szt	10					
5.	Automatyczny pistolet jednorazowy do biopsji, obsługa jedną ręką, długość bioptatu 22mm, podwójny spust w części proksymalnej i dystalnej, blokada, rozmiar 14i 16G, dł. 100, 120 i 160mm.	szt	5					
6.	Zestaw do drenażu klatki piersiowej niskooporową wahadłową zastawka jednokierunkową, komora na wydzielinę 1000 ml z zaworem spustem i możliwością , opróżniania komory do dodatkowego wielokrotnego worka na wydzielinę, mechaniczna regulacja siły ssania, wskaźnik przecieku doopłucnowego, automatyczne zawory bezpieczeństwa, bańka ssąca informująca o stanie rozprężania płuca	szt.	30					
7.	Worek na wydzielinę o pojemności 1000 ml, kompatybilny z zestawem do drenażu jak w pozycji nr 6	szt.	30					
RAZEM:								

PAKIET 4
SYSTEM DO ODSYSANIA typu „SERRES”

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	Wkład workowy j. użytku do zamkniętego systemu zbiórki wydzielin o pojemności **1000ml** typu „Serres” z trwale dołączoną pokrywą, uszczelniany automatycznie po włączeniu ssania, z zastawką zapobiegający wypływowi wydzieliny do źródła próżni, posiadający w pokrywie tylko jeden obrotowy króciec przyłączeniowy typu schodkowego, z szerokim portem na pokrywie do pobierania próbek, wykonany z elastycznego tworzywa	szt	1000					
2.	Wkład workowy j. użytku **j. w.** o poj. **2000ml**	szt	2500					
3.	Wkład workowy j. użytku **j. w.** o poj. **3000ml**	szt	250					
4.	Wkład workowy j. użytku **j. w.** o poj. **2000ml** (jak w poz.2) pakowane razem z drenem do odsysania dł. 3m	szt	50					
5	Wkład workowy j. użytku **j. w.** o poj. **3000ml**(jak w poz.3) pakowane razem z drenem do odsysania dł. 3m	szt	50					
6	Pojemniki wielorazowe (***wymóg*** *–kompatybilność z wkładami workowymi z poz. 1 do 5)*	szt	20					
7	Kanka Yankauer sztywna bez kontroli ssania w rozm. 22G, pakowana w podwójne opakowanie folia i folia-papier	szt.	550					
8	Kanka odsysająca mini zagięta, rozm. 12G, pakowana w podwójne opakowanie folia i folia- papier	szt	20					
9	Sterylne dreny do ssaka z dwoma rozszerzeniami ,typu żeńskiego z elastycznymi przegubami dł 200cm-250cm Ch 24-25, pakowane pojedynczo w op. wewnętrzne: folia oraz zewnętrzne: folia-papier SS	szt	2500					
10	Sterylne dreny do ssaków, dren z rozszerzeniami typu żeńskiego z elastycznym przegubem oraz schodkowym łącznikiem do cewnika do odsysania dł 180cm – 200cm, śr.7mm, pakowane pojedynczo w op. wewnętrzne: folia oraz zewnętrzne: folia-papier	szt	3000					
11.	Łącznik kątowy do poj. 2000 ml	szt.	5					
12.	Preparat przeciw roszeniu w postaci gąbki w pojemniku z folii aluminiowej, z klejem na odwrocie gąbki nasączona 6ml płynu 4%alkoholu.	szt	50					
RAZEM:								

PAKIET 5
RURKI KRTANIOWE

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1	Jednorazowa rurka krtaniowa LTSD (dwukanałowa) wykonana z PCV: Z portem do sondy żołądkowej (kanał 10-18 FR) Rurka wentylacyjna zakończona łącznikiem standardowym 15 mm Znacznik poziomu zębów na rurce Dwa mankiety uszczelniające : bliższy i dalszy Jeden przewód do pompowania obu mankietów Otwory wentylacyjne pomiędzy mankietami Sterylna, bez lateksu Rozmiary 0;1;2;2,5;3;4;5 kodowane kolorami Zestaw zawiera: strzykawkę, rurkę LTSD Do zestawu dołączony – antyzgryzak oraz elastyczna tasiemka mocująca do rurek	szt	2					
2	Tamponada nosowa z balonem do tamowania krwawień; wykonana z hydrokoloidowej siateczki z CMC (karboksylometyloceluloza). Rozmiary: tamponada przednia o długości 55mm oraz Tamponada przednio-tylna o długości 75mm. Pakowana sterylnie pojedynczo. Jednorazowego użytku. Karton zawiera 10 szt.	op.	20					
RAZEM:								

PAKIET 6
PROTEZY GŁOSOWE

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1	Protezy głosowe rozmiary nr (4),(6), (8), (10), (12,5) bez kołnierza i z kołnierzem	szt.	40					
RAZEM:								

PAKIET 7

RURKI INTUBACYJNE DO PODAWANIA SURFAKTANTU, CEWNIKI PĘPOWINOWE, FILTRY LIPIDOWE, ZESTAW DO TRANSFUZJI WYMIENNEJ

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1	Rurki intubacyjne do podawania surfaktantu(bez balonika) z łącznikiem z portem bocznym lub dwuświatłowe z oznaczoną długością co 0,5 cm. Nr ; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 (PVC)	szt.	30					
2	Neonatologiczny cewnik pępowinowy dwukanałowy, cieniujący w badaniu RTG, , wykonany z poliuretanu, zaopatrzony w podziałkę co 1 cm oraz dreny rozgałęziające o długości 5 cm z kolorowymi końcówkami typu Luer Locki zaciskami na drenach. Rozmiar: 4Fr długości 20 cm; 4Fr długości 40 cm; 5Fr długości 40 cm	szt.	5					
3	Neonatologiczny cewnik pępowinowy jednokanałowy do naczyń żylnych i tętniczych cieniujący w badaniu RTG z zaokrągloną końcówką, wykonany z poliuretanu, zaopatrzony w podziałkę co 1 cm oraz kranik typu Luer Lock z kolorystycznym oznaczeniem (żyła,tętnica). Rozmiar: 2,5Fr; 3,5Fr; 4Fr; 5Fr.	szt.	10					
4	Neonatologiczny filtr lipidowy do żywienia pozajelitowego z membraną 1,2 um, eliminujący pęcherzyki powietrza, bakterie, grzyby i inne mikroorganizmy a przepuszczalny dla lipidów, o objętości wypełnienia 0,8 ml i przepływie 136 ml/min, 24 godzinny.	szt.	10					
5	Neonatologiczny 24 godzinny filtr lipidowy z membraną 1,2 um o wypełnieniu 2,4 ml i przepływie 11 ml/min. do żywienia pozajelitowego, z zaworem zwrotnym i zaciskiem odcinającym dopływ płynów infuzyjnych oraz przedłużką o długości 150 cm	szt.	5					
6	Zestaw do transfuzji wymiennej dla noworodków Zawartość zestawu: 1 czterodrożny kranik z lateksowym łącznikiem do podawania leków 1 dren do odprowadzania usuniętej krwi 1 kaniula pępkowa o rozmiarze 5Fr (PVC XRO) 1 kaniula pępkowa o rozmiarze 7Fr (PVC XRO) 2 strzykawki Luer – Lock 20ml 1 strzykawka Luer – Lock 10ml 1 igła podskórna Luer 15 x 0,5mm (25G) 1 pojemnik na usuniętą krew 1 zestaw do przetaczania krwi 1 linijka o długości 15cm do pomiaru ciśnienia żylnego 3 gaziki bawełniane 50 x 50mm 1 serweta 50 x 60cm z otworem	szt.	2					

	1 karta kontrolna 1 igła odpowietrzająca							
RAZEM:								

PAKIET 8
IGŁY DO BLOKAD, IGŁY DO ZNIECZULEŃ, OSŁONKI NA GŁOWICĘ

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	**Igła do blokad obwodowych 22Gx50mm** widoczna w USG z możliwością pracy ze stymulatorem, pokryta warstwą polimerową Elementy echogeniczne tworzące strukturę trzech płaszczyzn, stykających się pod kątem 90 stopni, umożliwiające odbicie wiązki ultrasonograficznej od trzech powierzchni, co gwarantuje widoczność końcówki igły również pod dużym kątem wprowadzania. Struktura echogeniczna rozmieszczona równomiernie (360 stopni) wokół igły, w dwóch segmentach po 10mm, na pierwszych 20mm. Elastyczny dren do podawania leku zakończony złączem LuerLock oraz odpinany kabel do stymulacji nerwów. Uchwyt igły kodowany kolorystycznie wg rozmiaru.	szt.	20					
2.	**Igła do blokad obwodowych 22Gx80mm** widoczna w USG z możliwością pracy ze stymulatorem, pokryta warstwą polimerową Elementy echogeniczne tworzące strukturę trzech płaszczyzn, stykających się pod kątem 90 stopni, umożliwiające odbicie wiązki ultrasonograficznej od trzech powierzchni, co gwarantuje widoczność końcówki igły również pod dużym kątem wprowadzania. Struktura echogeniczna rozmieszczona równomiernie (360 stopni) wokół igły, w dwóch segmentach po 10mm, na pierwszych 20mm. Elastyczny dren do podawania leku zakończony złączem LuerLock oraz odpinany kabel do stymulacji nerwów. Uchwyt igły kodowany kolorystycznie wg rozmiaru.	szt.	20					
3.	**Igła do wykonywania blokad obwodowych w rozmiarze 21G x100mm** widoczna w USG, pokryta warstwą polimerową. Elementy echogeniczne tworzące strukturę trzech płaszczyzn, stykających się pod kątem 90 stopni, umożliwiające odbicie wiązki ultrasonograficznej od trzech powierzchni, co gwarantuje widoczność końcówki igły również pod dużym kątem wprowadzania. Struktura echogeniczna rozmieszczona równomiernie (360 stopni) wokół igły, w dwóch segmentach po 10mm, na pierwszych 20mm. Elastyczny dren do podawania leku zakończony złączem LuerLock. Uchwyt igły kodowany kolorystycznie wg rozmiaru.	szt.	20					
4.	**Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych 27G x 90mm.** Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych z atraumatyczną końcówką w kształcie ostrołuku, z prowadnicą ściśle dopasowaną do rozmiaru. Igły z ergonomicznym uchwytem, wskaźnikiem położenia otworu igły oraz z efektem szkła powiększającego, uchwyt kodowany kolorem z naniesioną informacją o rozmiarze w G i w mm, w rozmiarach:27G x 90mm.	szt.	10					

5.	**Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych 25 Gx 90mm** Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych z atraumatyczną końcówką w kształcie ostrołuku, z prowadnicą ściśle dopasowaną do rozmiaru. Igły z ergonomicznym uchwytem, wskaźnikiem położenia otworu igły oraz z efektem szkła powiększającego, uchwyt kodowany kolorem z naniesioną informacją o rozmiarze w G i w mm, w rozmiarach:25G x 90mm.	szt.	10					
6.	**Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych 26Gx 90mm** z atraumatyczną końcówką w kształcie ostrołuku z prowadnicą. Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych z atraumatyczną końcówką w kształcie ostrołuku, z prowadnicą ściśle dopasowaną do rozmiaru igły z ergonomicznym uchwytem, wskaźnikiem położenia otworu igły oraz uchwyt kodowany kolorem z naniesioną informacją o rozmiarze w G i w mm, w rozmiarach:26Gx90mm.	szt.	10					
7.	**Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych 26Gx 120mm** z atraumatyczną końcówką w kształcie ostrołuku z prowadnicą. Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych z atraumatyczną końcówką w kształcie ostrołuku, z prowadnicą ściśle dopasowaną do rozmiaru igły z ergonomicznym uchwytem, wskaźnikiem położenia otworu igły oraz uchwyt kodowany kolorem z naniesioną informacją o rozmiarze w G i w mm, w rozmiarach:26Gx120mm.	szt.	10					
8.	**Osłonka adhezyjna na głowicę Sterylna**, bezlateksowa samoprzylepna osłona na głowicę do Aparatu USG, wymiary 18x50 cm. Samoprzylepny fragment osłony eliminuje pęcherzyki powietrza i zmarszczenia między osłoną a głowicą. Teleskopowe złożenie osłony zapewnia sterylny sposób założenia na sondę. Nie pozostawiają resztek kleju na głowicy i nie wywołują podrażnień na skórze pacjenta. Osłony pozbawione gumek oraz artefaktów. Stosowane w standardowym badaniu ultrasonograficznym, jak również w śródoperacyjnym.	szt.	100					
RAZEM:								

Pakiet 9

ZESTAW DO PRZEZSKÓRNEJ TRACHEOTOMII

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	Uzupełniający zestaw do przezskórnej tracheotomii metodą Griggsa, bez peana, zawierający skalpel, kaniulę z igłą i strzykawką do identyfikacji tchawicy, prowadnicę Seldingera, rozszerzadło oraz rurkę tracheostomijną z mankietem niskociśnieniowym, posiadającą sztywny samoblokujący się mandryn lub prowadnik z otworem na prowadnicę Seldingera. Pakowane na jednej tacy.	szt.	30					
				RAZEM:				

Pakiet 10

RURKA TRACHEOTOMIJNA Z ODSYSANIEM

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1	Rurka tracheotomijna z odsysaniem z przestrzeni podgłośniowej, z miękkim, cienkościenny mankietem niskociśn. oraz systemem ograniczania wzrostu ciśnienia wewnątrz mankietu typu Soft Seal z balonikiem kontrolnym wyraźnie wskazującym na wypełnienie mankietu(płaski przed wypełnieniem) posiadający oznaczenia, rozmiaru i długości rurki, średnicy zewnętrznej, nazwy producenta, marki oraz serii, wykonana z termo-plastycznego PCW, posiadająca elastycz. przezroczysty kołnierz z oznaczeniem rozmiaru i długości rurki oraz sztywny mandryn z otworem na prowadnicę Seldingera umożliwiający złożenie bądź wymianę rurki. Rozm od 6,0mm - 9,0mm co 1,0mm oraz 7,5 mm i 8,5 mm	szt.	50					
RAZEM:								

PAKIET 11
DRENY, MASKI, RURKI,KANIULE

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	Dren tlenowy odporny na załamanie, ze złączami wciskanymi o długości min. 210cm, przeźroczysty, jednorazowego użytku, opakowanie pojedyncze.	szt	300					
2.	Cewnik do podawania tlenu (wąsy tlenowe) miękkie, elastyczne	szt	2 000					
3	Linie do próbek gazu do kapnometrii, średnica max. 2,5mm , sterylne, długość 150-200cm	szt	150					
4.	Maska aerozolowa z drenem	szt	400					
5.	Rurki tracheotomijne z mankietem wysokoobjętościowym niskociśnieniowym z linią RTG ze stałym transparentnym szyldem z oznaczeniem średnicy zewnętrznej i wewnętrznej rurki , łącznik 15 mm , w komplecie tasiemka oraz prowadnica rozm. 5-10	szt	20					
6.	Rurka ustno-gardłowa “Guedel“ z zabezpieczeniem przed zgryzieniem sterylna (różne rozmiary) z cyfrowym oznaczeniem rozmiaru	szt	500					
7.	Maska tlenowa z rezerwuarem i drenem przeznaczona do wysokiej koncentracji tlenu. Jednorazowego użytku. Wykonana z przezroczystego, nietoksycznego PVC, nie zawiera lateksu, sterylizowana tlenkiem etylenu, posiada regulowaną blaszkę na nos oraz gumkę mocującą, wyposażona w dren o długości 210 cm ± 5% zakończony uniwersalnymi łącznikami, dren o przekroju gwiazdkowym, odporny na zagięcia, rezerwuar tlenowy o pojemności 1000ml, obrotowy łącznik umożliwiający dostosowanie do pozycji pacjenta, silikonowa zastawka na łączniku oraz otworach wentylacyjnych. Pakowanie 1 sztuka/papier-folia. Rozmiar: S,M,L,XL	szt.	500					
8.	Wziernik do otoskopów KaWe, Heine,Riester,Luxamed,Spengler, Gima w rozmiarach 4.0, koloru ciemnoszarego lub czarny	szt.	500					

9.	Cewnik do drenażu klatki piersiowej z trokarem 28-32 cm CH, sterylny, wykonany z bardzo miękkiego, elastycznego PCV zapobiegającego zaginaniu się cewnika, stalowy trokar ułatwiający wprowadzenie cewnika, atraumatyczny otwór końcowy oraz 2 otwory boczne naprzemianległe, skalowany co 2cm, linia RTG na całej długości cewnika, zintegrowany uniwersalny łącznik do podłączenia z zestawem do drenażu. Opakowanie podwójne – zewnętrzne papier-folia, wewnętrzne-folia.	Szt.	50					
10.	Cewnik do drenażu jamy opłucnej prosty, wykonany z bardzo miękkiego, elastycznego PCV, zapobiegającego zaginaniu się cewnika, sterylny, nie zawiera lateksu atraumatyczny otwór końcowy oraz 6 krzyżowo położonych otworów bocznych zapobiegających aspiracji i wrastaniu tkanek, proksymalny koniec wyposażony w spłaszczony łącznik umożliwiający pewny chwyt kleszczami, skalowany co 2 cm, matowa powierzchnia cewnika, całkowicie spłaszczona część drenująca, linia RTG na całej długości, w zestawie osobno pakowany uniwersalny łącznik do podłączenia z zestawem do drenażu, długość 45 cm, opakowanie podwójne – zewnętrzne papier-folia, wewnętrzne-folia.	Szt.	10					
11.	Zestaw do nakłucia klatki piersiowej Zestaw składa się z : -Worka do zbiórki odprowadzanych płynów 2000 ml z zastawką przeciwzwrotną zapobiegającą cofaniu się zaaspirowanych płynów oraz z zaworem spustowym -dreny łączące pomiędzy workiem a kranikiem trójdrożnym (4,8x6,8 -85 cm dł.) oraz pomiędzy kranikiem i igłą (4,8x6,8-40 cm dł.) -szczelny kranik trójdrożny z nadrukowanymi wskaźnikami określającymi kierunek przepływu aspirowanych płynów -strzykawka 60mm do aspiracji -trio igieł o długości 80 mm (14G,16G,19G) Sterylny, opakowanie zewnętrzne papier-folia, wewnętrzne-folia.	Szt.	10					
12	Kaniula dożylna bez portu- Igła (mandryn) wykonana ze stali nierdzewnej z ostrzem typu back-cut. Cewnik kaniuli wykonany z teflonu (FEP), wyposażony w 4 paski kontrastujące w RTG. Kaniula wyposażona w kolorystycznie barwione skrzydełka mocujące, bez portu górnego. Uchwyt umożliwiający wykonanie wkłucia jedną ręką. Zastawka	Szt.	200					

	zabezpieczająca przed wypływem krwi po wprowadzeniu kaniuli do naczynia. Komora wypływu zwrotnego zabezpieczona koreczkiem luer lock w rozmiarze 24 G, 07x19mm, przepływ 23ml/min. Jednorazowego użytku. Nie zawiera lateksu. Nie zawiera ftalanów. Sterylizowana tlenkiem etylenu. Pakowanie: 1 sztuka – twardy blister (PVC + lakierowany papier) z kolorowym zadrukiem zgodnym z identyfikacją kolorystyczną rozmiaru Kaniula_dożylna_0,7mm_x_19mm_24G_żółta_sterylna_							
13	Kaniula dożylna bez portu- Igła (mandryn) wykonana ze stali nierdzewnej z ostrzem typu back-cut. Cewnik kaniuli wykonany z teflonu (FEP), wyposażony w 4 paski kontrastujące w RTG. Kaniula wyposażona w kolorystycznie barwione skrzydełka mocujące, bez portu górnego. Uchwyt umożliwiający wykonanie wkłucia jedną ręką. Zastawka zabezpieczająca przed wypływem krwi po wprowadzeniu kaniuli do naczynia. Komora wypływu zwrotnego zabezpieczona koreczkiem luer lock w rozmiarze 26 G, 06x19mm, przepływ 17ml/min. Jednorazowego użytku. Nie zawiera lateksu. Nie zawiera ftalanów. Sterylizowana tlenkiem etylenu. Pakowanie: 1 sztuka – twardy blister (PVC + lakierowany papier) z kolorowym zadrukiem zgodnym z identyfikacją kolorystyczną rozmiaru	Szt.	200					
14.	**Pasek drenujący wykonany z 100% biokompatybilnego silikonu**. Sterylny,wyposażony w pasek kontrastujący w promieniach RTG na całej długości. Swobodny spływ wydzieliny dzięki specjalnemu wewnętrznemu ożebrowaniu. Długość 100mm, szerokość 8mm., opakowanie folia/papier	Szt.	200					
RAZEM:								

PAKIET 12
UKŁAD ODDECHOWY

Lp.	*Nazwa asortymentu*	***j.m.***	***Ilość***	***Cena jedn. netto***	***Wartość*** netto	***VAT*** %	***Wartość brutto***	***Producent + numer katalogowy***
1	Filtr bakteryjno - wirusowy mechaniczny (plisowana, harmonijkowa membrana filtrująca), z wydzielonym celulozowym wymiennikiem ciepła i wilgoci, dla dorosłych opakowanie folia-papier skuteczności filtracji względem bakterii i wirusów min. 99,9999% skuteczność filtracji wg NaCl ≥ 99,764% wydajność nawilżania min. 34 mg/l przy VT - 500 ml utrata wilgoci max 6 mg H2O/litr przy Vt 500 ml przestrzeń martwa w zakresie 95-100 ml	szt.	1200					
2	Filtr oddechowy dla dorosłych, elektrostatyczny, skuteczność filtracji bakteryjnej: 99,999%, skuteczność filtracji wirusowej: 99,999%, celulozowy wymiennik ciepła i wilgoci, przestrzeń martwa: 43ml, waga: 32g, objętość oddechowa: 150-1500ml, skuteczność nawilżania: 31mg przy Vt500, oporność: 1,1hPa przy 30 l/min, złącza: 22M/15F-22F/15M, port do kapnografu zabezpieczony zatyczką, opakowanie: papier/folia, jałowy.	szt.	2000					
3	Wymiennik ciepła i wilgoci do rurki tracheostomijnej, celulozowy, przestrzeń martwa: 9ml, waga: 8,9g, objętość oddechowa: 150-1500ml, skuteczność nawilżania: 26mg przy Vt500, złącza: 15F, port do odsysania zabezpieczony zatyczką, port tlenowy, opakowanie: papier/folia, jałowy.	szt.	700					
4	Maska tlenowa dla dzieci z drenem o długości min.200 cm, jednorazowego użytku, opakowanie pojedyncze, gwiazdkowy przekrój przewodu utrudniający przypadkowe odcięcie tlenu.	szt.	50					
5	Maska tlenowa dla dorosłych z drenem o długości min.212cm, jednorazowego użytku, opakowanie pojedyncze, gwiazdkowy przekrój przewodu utrudniający przypadkowe odcięcie tlenu.	szt.	1500					
6	Maska anestetyczna dla dorosłych z wypełnonym mankietem uszczelniającym (bez konieczności wypełniania mankietu powietrzem), złączem standardowym 22 mm, kolorowym pierścieniem, jednorazowego użytku, opakowanie pojedyncze, w rozmiarach: 0, 1, 2, 3, 4 (średnia dla dorosłych), 5 (duża dla dorosłych)	szt.	100					

7	Prowadnica intubacyjna sterylna pokryta PCV do ukształtowania z drutem, długość do max 40cm, jednorazowa, średnica wewnętrzna rozm:2,5, 3,0, 3,5, 4,0mm	szt.	40					
8	Rurka intubacyjna zbrojona z mankietem niskociśnieniowym, z fabrycznie założoną prowadnicą, ze znacznikiem głębokości w postaci dwóch pełnych okręgów na rurce, oznaczenie rozmiaru w min. 5 miejscach na rurce, silikonowana, bez DEHP, skalowana jednostronnie co 1 cm, linia RTG na całej długości rurki, niebieski balonik kontrolny z oznaczeniem rozmiaru, ciśnienia do wypełnienia balonu i numeru LOT, sterylna. Dostępne rozmiary od 3,0 - 10,0 (rozmiar co pół). Pakowana folia-papier bez dodatkowych zgrzewów punktowych.	szt	100					
9	Rurka intubacyjna z mankietem niskociśnieniowym, ze znacznikiem głębokości w postaci dwóch pełnych okręgów na rurce, oznaczenie rozmiaru w min. 4 miejscach na rurce, silikonowana, bez DEHP, skalowana jednostronnie co 1 cm, linia RTG na całej długości rurki, niebieski balonik kontrolny z oznaczeniem rozmiaru, ciśnienia do wypełnienia balonu i numeru LOT, sterylna. Dostępne rozmiary od 2,0 - 10,0 (rozmiar co pół). Pakowana folia-papier bez dodatkowych zgrzewów punktowych.	szt	2000					
10	Rurka tracheostomijna z niskociśnieniowym mankietem uszczelniającym, a) opakowanie sterylne, jednorazowego użytku, b) rozmiar rurki widoczny na kołnierzu c) linia kontrastowa Rtg d) balon kontrolny z samoczynnie zamykającym się zaworem e) w zestawie obturator i taśma mocująca w rozmiarach:6,6,5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 10	szt	10					
11	Obwód oddechowy z PVC do respiratorów, dla dorosłych, jednorazowego użytku o składzie: a) 2 rury o gładkich powierzchniach wewnętrznych z końcówkami 22 mm, o długości minimum 150 cm każda. Wymagana podatność rur ukladu oddechowego to 12ml/cmH2o przy ciśnieniu 100 cmH2o, opory ramienia wdechowego to 12,5cmH2o/L/s, opory ramienia wydechowego to 12,5 cmH2o b) końcówki rur typu flex (elastyczne), c) złączka Y, d) sterylny, pakowany pojedynczo.	szt.	200					
12	Układ oddechowy anestetyczny dla dorosłych o długości ramion 180cm złącze do respiratora z portem do kapnografii, łacznik pacjenta 22M/15F trzecia rura o długości min 90 cm, worek 2l bez lateksu> obwód posiadający certyfikat producenta stosowania do 7 dni do wielu pacjentów.	szt.	300					

13	Zamkniety jednoświatłowy system do odsysania, tchawiczo - oskrzelowy 10, 12, 14 i 16Ch - czas użytkowania systemu min. 48h, - podwójny obrotowy łącznik, zastawka kontroli siły ssania, port do podawania leków MDI, cewnik o dł. 580mm o zmniejszonej sztywności posiadający 4 otwory boczne i 1 centralny, - dwustronna skala głębokości, oznaczenie rozmiaru na cewniku, port do płukania systemu, obrotowa mechaniczna zastawka dostępu cewnika do pacjenta, gładki łącznik typu martwa przestrzeń, w zestawie kapturek umożliwiający prowadzenie bronchoskopii bez odłączania całego zestawu.	szt.	10					
14	Zamkniety jednoświatłowy system do odsysania, tchawiczo - oskrzelowy 12, 14 i 16Ch - czas użytkowania systemu min. 48h, - podwójny obrotowy łącznik, zastawka kontroli siły ssania, port do podawania leków MDI, cewnik o dł. 365mm o zmniejszonej sztywności posiadający 4 otwory boczne i 1 centralny, - dwustronna skala głębokości, oznaczenie rozmiaru na cewniku, port do płukania systemu, obrotowa mechaniczna zastawka dostepu cewnika do pacjenta, gładki łącznik typu martwa przestrzeń, w zestawie kapturek umożliwiający prowadzenie bronchoskopii bez odłączania całego zestawu.	szt.	10					
15	Układ oddechowy do znieczuleń pediatryczny, z PCV, dwie rury karbowane, gładkie powierzchnie wewnętrzne o dł. 120cm, dodatkowa rura o dł. 120cm, w zestawie łącznik „Y” 22M/15F,łącznik L kapno dodatkowo worek oddechowy o pojemności 1L bezlateksowy, jałowy.	szt	5					
16	Prowadnica do trudnych intubacji typu Bougie, wykonana z medycznego PE, pozbawiona lateksu, elastyczna,Zaokrąglona, gładka, wygięta końcówka, skalowana co 1cm. Dostępne rozmiary i długości: 6Fr (53,5cm), 10Fr (60cm, 70cm, 80cm), 15Fr (60cm, 70cm, 80cm) - wszystkie rozmiary jednego producenta. Zagięta końcówka zabezpieczona wewnątrz opakowania plastikową osłonką. Sterylna, pakowana pojedynczo.	szt	20					
17	Łącznik martwa przestrzeń o dł. 10cm z podwójnie obrotowym łącznikiem kątowym jednorazowego użytku, z portem do bronchoskopii z zamykanym koreczkiem. przestrzeń martwa o gładkiej powierzchni wew. przezroczysty materiał PCV, sterylny pakowany folia/papier.	szt.	500					
RAZEM:								

PAKIET 13
PRODUKTY DO HIGIENY JAMY USTNEJ PACJENTA

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	Zestaw do 24-godzinnej toalety jamy ustnej o następującym składzie: 2 szczoteczki z miękkim włosiem oraz gąbką na górnej powierzchni, z możliwością odsysania, z łącznikiem do kontroli odsysania ściętym pod kątem 45st., 4 gąbki z możliwością odsysania, z łącznikiem do kontroli odsysania ściętym pod kątek 45st., 6 saszetek 10ml z nadtlenku wodoru, 6 aplikatorów gąbkowych, 6 saszetek 3ml żelu nawilżającego jamę ustną, całość podzielona na 6 osobnych zestawów pakowanych w sztywny blister pełniący funkcję pojemnika na płyn. Pojedyncze zestawy posiadające oznaczenie kolejności stosowania zestawów, kartonik zbiorczy w formie dyspensera umożliwiający pojedyncze wyjmowanie zestawów w odpowiedniej kolejności.	szt.	100					
2.	Zestaw do 24-godzinnej toalety jamy ustnej o następującym składzie: 2 szczoteczki z miękkim włosiem oraz gąbką na górnej powierzchni, z możliwością odsysania, z łącznikiem do kontroli odsysania ściętym pod kątem 45st., 4 gąbki z możliwością odsysania, z łącznikiem do kontroli odsysania ściętym pod kątek 45st., 6 saszetek 10ml z chlorheksydyną, 6 aplikatorów gąbkowych, 6 saszetek 3ml żelu nawilżającego jamę ustną, całość podzielona na 6 osobnych zestawów pakowanych w sztywny blister pełniący funkcję pojemnika na płyn. Pojedyncze zestawy posiadające oznaczenie kolejności stosowania zestawów, kartonik zbiorczy w formie dyspensera umożliwiający pojedyncze wyjmowanie zestawów w odpowiedniej kolejności.	szt.	100					
RAZEM:								

PAKIET 14
PRODUKTY KOSMETYCZNE DO HIGIENY PACJENTA

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	Rękawice higieniczne jednorazowego użytku, , przeznaczone do mycia chorych,– gotowe do użycia od razu po wyjęciu z opakowania, o wymiarach około 24 x 16, grubość minimum 0,5cm Wykonana z dwóch warstw: przednia : syntetyczne podkłady watolinowe nasączone dermatologicznym środkiem myjącym o pH 5,5 tylna: syntetyczne podkłady watolinowe	szt.	40 000					
RAZEM:								

PAKIET 15
SPRZĘT J. UŻYTKU DO APARATU TYPU PRISMAFLEX DO ZABIEGÓW CRRT

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	Zestaw do zabiegów ciągłych nerkozastępczych (hemofiltr z liniami – do aparatu typu Prismaflex) o powierzchni 1,0m2 lub 1,5 m2, ST100, ST 150, 4 sztuki w opakowaniu.	szt.	48					
2.	Zestaw do zabiegów ciągłych, z filtrem z błony heparynizowanej zdolnej do aspiracji endotoksyn, cytokin, anafiloksyn, 4 sztuki w opakowaniu.	szt.	2					
3.	Zestaw do plazmaferezy (plazma filtr z liniami - do aparatu typu Prismaflex) TPE dla osoby dorosłej, 4 sztuki w opakowaniu.	szt.	20					
4	Worek na płyn odprowadzany. Worek 9 litrowy na ultrafiltrat kompatybilny z zestawem do zabiegów CRRT do aparatu typu Prismaflex, 30 sztuki w opakowaniu	szt.	50					
5.	Linia do podaży wapnia kompatybilny z zestawem do zabiegów CRRT z użyciem cytrynianów do aparatu typu Prismaflex.	szt.	50					
6.	Roztwór do hemofiltracji skład: cytrynian 18 mmol/l, Na+ 140 mmol/l, Cl- 86 mmol/l; teoretyczna osmolarność: 244 mOsm/l; opakowanie: worek 5l wyposażony w port luer oraz port iniekcyjny - oznakowany kolorowym kapslem, podłączenie zestawu do zabiegów z workiem odbywa się przez port z dużą gumową membraną przekłuwaną plastikową igłą, bez konieczności przełamywania zawleczki.	szt.	600					
7.	Roztwór do hemofiltracji/hemodializy stosowanay jako płyn substytucyjny i dializacyjny, w skład którego wchodzą: Na+ 140 mmol/l; K+ 4 mmol/l; Ca2+ 0 mmol/l; Mg2+ 0,75 mmol/l; Cl- 122 mmol/l; HCO3- 22 mmol/l; HP042- 1 mmol/l; osmolarność 290 mOsm/l; opakowanie: worek 5l, dwukomorowy, wyposażony w port luer oraz port iniekcyjny - oznakowany kolorowym kapslem,	szt.	600					

	podłączenie zestawu do zabiegów z workiem odbywa się przez port z dużą gumową membraną przekłuwaną plastikową igłą, bez konieczności przełamywania zawleczki.							
8.	Roztwór do hemofiltracji i hemodializy, w skład którego wchodzą: Na+ 140 mmol/l; K+ 4 mmol/l; Ca2+ 1,25 mmol/l; Mg2+ 0,6 mmol/l; Cl- 115,9 mmol/l; HCO3- 30 mmol/l; glukoza 0 mmol/l; HPO42- 1,2 mmol/l; osmolarność 293 mOsm/l; opakowanie: worek 5l, dwukomorowy, wyposażony w port luer oraz port iniekcyjny - oznakowany kolorowym kapslem, podłączenie zestawu do zabiegów z workiem odbywa się przez port z dużą gumową membraną przekłuwaną plastikową igłą, bez konieczności przełamywania zawleczki, kompatybilny z posiadanymi przez użytkownika apratami Prismaflex i Prismax – informacja zweryfikowana przez producenta urządzeń.	szt.	300					
9.	Wkład do podgrzewacza krwi, sterylny, niezawierający substancji toksycznych o pojemności 27 ml, 24szt - opakowanie.	szt.	24					
RAZEM:								

PAKIET 16
MASKI KRTANIOWE

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	Jednorazowa maska krtaniowa wykonana z termoplastycznego, przezroczystego PCV z mankietem niskociśnieoniowym, o potwierdzonej klinicznie obniżonej przenikalności dla podtlenku azotu (typu Soft-Seal, Lanz, Fome cuff), - z przewodem łączącym balonik kontrolny wtopionym korpus rurki, bez poprzeczek, - z informacją o maksymalnej objętości wypełnienia mankietu na baloniku kontrolnym, sterylna, rozmiar : 2 -3 , 4 i 5	szt.	100					
RAZEM:								

PAKIET 17
CTM, PROWADNICE , ŁYŻKI DO INTUBACJI

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	Zamknięty system do nieinwazyjnego pomiaru ciśnienia śródbrzusznego metodą manometryczną, 20 ml dren manometryczny wyposażony w filtr biologiczny, umieszczony pomiędzy cewnikiem foley, a zestawem do godzinowej zbiórki moczu, zapewniający właściwe odpowietrzenie. Zintegrowany zacisk drenu pozwalający na wyrównanie ciśnień i precyzyjny odczyt wartości ciśnienia śródbrzusznego, bezigłowy port do pobierania próbek, linia pomiarowa wyskalowana w mm Hg, do systemu dołączony worek do godzinowej zbiórki moczu składający się m.in. z worka zbiorczego o pojemności 2000ml skalowany co 50 ml od 100 ml do 2000 ml oraz komora kroplowej skalowanej co 1 ml do 50 ml oraz co 5 ml od 50 ml do 500 ml z zaworem spustowym.	szt	30					
2.	Prowadnica do wymiany rurek – elastyczna , 15Ch / 60 cm w sztywnym futerale do przechowywania	szt	20					
3.	Łyżka do laryngoskopu, światłowodowa, jednorazowa, typ Macintosh. Rozmiary 00 (68mm), 0 (76mm), 1 (95mm) ,2 (105mm), 3 (135mm), 3,5 (145mm) 4 (155mm), 5 (175mm) - wszystkie łyżki muszą pochodzić od jednego producenta. Nieodkształcająca się łyżka wykonana z lekkiego stopu metalu, kompatybilna rękojeściami w standardzie ISO 7376 (tzw. zielona specyfikacja). Profil łyżek identyczny z profilem łyżek wielorazowego użytku. Mocowanie światłowodu zatopione w tworzywie sztucznym koloru zielonego (cała podstawa plastikowa), ułatwiającym identyfikację ze standardem ISO 7376. Wytrzymały zatrzask kulkowy zapewniający trwałe mocowanie w rękojeści. Światłowód wykonany z polerowanego tworzywa sztucznego, dający mocne, skupione światło. Światłowód nieosłonięty, doświetlający wnętrze jamy ustnej i gardło. Wyraźnie oznakowany rodzaj, rozmiar, znak CE oraz symbol „nie do powtórnego użycia” (przekreślona cyfra 2) nad stopką od strony wyprowadzenia światłowodu, pakowanie folia-folia. Na opakowaniu informacja od producenta o dacie ważności z min. 3 letnim okresem przydatności, numer seryjny.	szt	100					
				RAZEM:				

PAKIET 18
ZESTAW DO CYSTOSTOMII

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	Zestaw do cystostomii: Trasparentny z cewnikiem Foleya wykonany z silikonu z zintegrowanym miękkim balonem, z krótkim atraumatycznym, centralnie otwartym zakończeniem cewnika z dwoma oczkami. Linia kontrastująca widoczna w RTG na całej długości cewnika z dwoma oczkami. Zatyczka schodowa. Długość cewnika 43 cm, rozszczepialna kaniula o długości 12 cm. Rozmiar: cewnik 12 Ch (balon 5 ml), kaniula 13,8 Ch (4,6 mm) Rozmiar; cewnik 14 Ch (balon 5-10 ml), kaniula 16,8CH (5,6 mm).	szt.	20					
RAZEM:								

PAKIET 19
ZESTAWY DO DRENAŻU PRZEZSKÓRNEGO, ZESTAWY DO PUNKCJI OPŁUCNEJ

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	Zestaw do drenażu przezskórnego metodą jednostopniową Zestaw do drenażu przezskórnego przeznaczony jest do przezskórnej, zewnętrznej irygacji oraz drenażu płynów z jam ciała i zmian chorobowych. Zestaw umożliwia przeprowadzenie drenażu metodą jednostopniową z bezpośredniego nakłucia. W zestawie znajduje się: • kateter typu pigtail • igła z trokarem; • zacisk; • kołnierz mocujący. Końcówka dystalna kateteru jest atraumatyczna.	szt.	20					
2.	**Zestaw do bezpiecznej punkcji opłucnej** Bezpieczny zestaw do punkcji opłucnej (dedykowany również do punkcji osierdzia i otrzewnej)składający się z igły Veressa ograniczającej ryzyko omyłkowego nakłucia płuca (poprzez sygnalizację za pomocą zielonego wskaźnika), cewnika wykonanego z poliuretanu, widocznego w rtg, z możliwością utrzymania w pacjencie do 29 dni, dostępnego w dwóch rozmiarach 9Ch i 12 Ch, zakończonego układem z automatycznymi zastawkami jednokierunkowymi (bez konieczności regulacji przepływu za pomocą kraników), posiadający możliwość przełączenia w tryb drenażu z pominięciem zastawek, strzykawki luer lock 30 ml, worka do drenażu 2000ml z kranikiem spustowym, skalpela do nacięcia skóry z zatrzaskowym zabezpieczeniem ostrza przed zakłuciem.	szt.	40					
			RAZEM:					

PAKIET 20
TAMPON NOSOWY

Lp.	***Nazwa asortymentu***	***j.m.***	***Ilość***	***Cena jedn. netto***	***Wartość netto***	***VAT %***	***Wartość brutto***	***Producent + numer katalogowy***
1.	Tampon nosowy prosty długość 80 mm, *pakowany po 20 sztuk*	op.	50					
RAZEM:								

PAKIET 21
PRZYRZĄD DO POBIERANIA MATERIAŁU Z JAMY MACICY

Lp.	***Nazwa asortymentu***	***j.m.***	***Ilość***	***Cena jedn. netto***	***Wartość netto***	***VAT %***	***Wartość brutto***	***Producent + numer katalogowy***
1.	Przyrząd do pobierania materiału z jamy macicy **⌀ 4 mm**	szt.	50					
RAZEM:								

PAKIET 22
SONDA SENGSTAKENA

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	Sonda Sengstakena długość min.100cm. Balon wykonany z mieszaniny silikonu i lateksu, CH 16, CH 18	szt.	20					
RAZEM:								

PAKIET 23
RURKI TRACHEOSTOMIJNE

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	Rurki tracheostomijne z wymiennym wkładem bez mankietu , rozmiar 5,0 dł. 6,2cm; 6,0 dł. 7,0cm; 7,0 dł. 7,2 cm; 8,0 dł. 8,0 cm; 9,0 dł. 8,2 cm; 10,0 dł. 8,4 cm. Wykonane z termoplastycznego PVC, Wykonane z termoplastycznego PVC, wyposażone w miękki szyldy z zaczepem przegubowym, bagnetowe złącza zapobiegające wypadaniu kaniul. Zaopatrzona w prowadnicę z oliwką dla łatwego wprowadzania. W zestawie trzy kaniule wymienne: 1 kaniula wewnętrzna z łącznikiem 15 mm, 2 kaniule wewnętrzne z kołnierzem , oraz miękka opaska mocująca, nasadka foniacyjna, korek dekaniulacyjny, nasadka kosmetyczna i łącznik 15 mm do samodzielnego założenia na rurkę bez kaniuli	szt.	40					
2.	Rurki tracheostomijne typu KAN z wymiennym wkładem z mankietem niskocisnieniowym , rozmiar 5,0 dł. 6,2cm; 6,0 dł. 7,0cm; 7,0 dł. 7,2 cm; 8,0 dł. 8,0 cm; 9,0 dł. 8,2 cm; 10,0 dł. 8,4 cm. Wykonane z termoplastycznego PVC, Wykonane z termoplastycznego PVC, wyposażone w miękki szyldy z zaczepem przegubowym, bagnetowe złącza zapobiegające wypadaniu kaniul. Zaopatrzona w prowadnicę z oliwką dla łatwego wprowadzania. W zestawie trzy kaniule wymienne: 2 kaniule wewnętrzne z łącznikiem 15 mm, 1 kaniula wewnętrzna z kołnierzem, oraz miękka opaska mocująca, nasadka foniacyjna, korek dekaniulacyjny, nasadka kosmetyczna i łącznik 15 mm do samodzielnego założenia na rurkę bez kaniuli	szt.	40					
3.	Rurki tracheostomijne typu KAN, krótkie, z wymiennym wkładem bez mankietu; rozmiar 5,0 dł. 4,5cm; 6,0 dł. 4,7cm; 7,0 dł. 4,9 cm; 8,0 dł. 5,1 cm; 9,0 dł. 5,3 cm; 10,0 dł. 5,5 cm .Wykonane z termoplastycznego PVC, wyposażone w miękki szyldy z zaczepem przegubowym, bagnetowe	szt.	20					
4.	Szczoteczka do czyszczenia rurek, z plastikową rączką, zagięta 8 mm	szt.	40					
RAZEM:								

PAKIET 24
AKCESORIA DO RESPIRATORÓW TYPU TRILOGY EVO

Lp.	***Nazwa asortymentu***	***j.m.***	***Ilość***	***Cena jedn. netto***	***Wartość netto***	***VAT %***	***Wartość brutto***	***Producent + numer katalogowy***
1.	Maska ustno-nosowa z 4 -punktową uprzężą, bezprzeciekowa, jednorazowa rozm M i L po 5 sztuk każdego rozmiaru	szt.	10					
2.	Układ pasywny jednorazowy 22 mm - długość obwodu 200 cm +/- 10 cm - rura z wbudowanym portem wydechowym - filtr antybakteryjny kompaktowy bez portów - porty wydechowy - obwód przeznaczony do respiratora Trilogy produkcji Philips Respironics, zgodność potwierdzona przez producenta lub autoryzowanego dystrybutora	szt.	10					
3	Układ aktywny z zastawką jednorazowy 22 mm -przewód zaworu wydechowego -długość obwodu 200 cm +/- 10cm -proksymalny przewód ciśnieniowy - filtr antybakteryjny kompaktowy bez portów - obwód przeznaczony do respiratora Trilogy produkcji Philips Respironics, zgodność potwierdzona przez producenta lub autoryzowanego dystrybutora	szt.	80					
RAZEM:								

PAKIET 25
ZAMKNIĘTY SYSTEM DO ODSYSANIA

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn. netto*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*	*Producent + numer katalogowy*
1.	Zamknięty system do odsysania śluzu dla dorosłych z kontrolą siły odsysania , z dodatkową nakrętką i naklejką z informacją o pacjencie: - system do odsysania śluzu bez ryzyka infekcji, posiada pojemnik na wydzielinę z drenem, posiada kontrolę siły odsysania i lejek, jałowy, nie zawiera pirogenów, pojemność 40 ml, zestaw posiada naklejkę z informacją o pacjencie (BAL)	szt.	200					
RAZEM:								

PAKIET 26
AKCESORIA DO APARATU INFANT FLOW

Lp.	*Nazwa asortymentu*	*Producent/ numer katalogu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn.*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*
1.	Układ oddechowy noworodkowy z generatorem IF, jednorazowego użytku (mikrobiologicznie czysty), z zabezpieczeniem przeciwdrobnoustrojowym opartym na działaniu jonów srebra o udowodnionej w badaniach skuteczności lub inne równoważne o udowodnionej w badaniach skuteczności. W skład zestawu wchodzi: - odcinek wdechowy średnica wew. 10 mm: część podgrzewana dł. 1,2 m, część niepodgrzewana umieszczana w inkubatorze dł. 0,3m, - odcinek łączący nawilżacz z respiratorem dł. 0,6 m, - odcinek do pomiaru ciśnienia dł. 2,1 m, - klipsy mocujące (4 szt.), - zestaw generatora, w komplecie znajdują się: • generator IF z elastycznymi i miękkimi paskami mocującymi z pętelkami do zaczepienia rzepów z jednej strony, zakończone zwężanymi, usztywnianymi i karbowanymi końcówkami, które ułatwiają montaż generatora do czapeczki, • kołyska wykonana z elastycznego tworzywa w kształcie litery T, umożliwia stabilne umiejscowienie generatora na czepcu za pomocą rzepu oraz zmianę kąta nachylenia generatora i utworzenie tzw. garbu lub niecki w celu uzyskania szczelności systemu, • końcówka donosowa o zróżnicowanej grubości ramion donosowych w rozm. S, M, L (3 szt.), • odcinek wydechowy niepodgrzewany z perforacją w postaci regularnych otworów zabezpieczających przed okluzją, umiejscowionych na wierzchołkach karbowań, na całej długości odcinka, • linia wdechowa i pomiaru ciśnienia ze złączką dwudrożną, • miarka.		Szt.	25				
2	Czujnik brzuszny oddechów		Szt.	15				
3	Komora nawilżacza z automatyczną regulacją poziomu wody o konstrukcji zapobiegającej nadmiernemu gromadzeniu kondensatu w obwodzie oddechowym, dren do podaży wody dł. 1,2 m		Szt.	25				
4	Filtr bakteryjno-wirusowy o właściwościach wyciszających		Szt.	35				
5	Maski nosowe w rozmiarach: (S,M,L,XL)		Szt.	40				

6	Czepiec do terapii wymiennych, w postaci opaski, do stosowania w nieinwazyjnym wspomaganiu oddechu (NIV) umożliwiający zamocowanie generatora w mocowaniu kołyskowym za pomocą dwóch krótkich dwustronnych rzepów oraz w terapii tlenowej wysokimi przepływami (HFOT) umożliwiający zamocowanie kaniuli nosowej za pomocą dwóch długich rzepów (posiadających dodatkowo warstwę klejącą). Czepiec do terapii wymiennych posiada następujące cechy: - wykonany z jednego kawałka miękkiego materiału kompozytowego Fabrifoam o właściwościach odpornych na rozciąganie i deformację, zapewniającego przepuszczalność powietrza, ograniczającego przesuwanie główki pacjenta dzięki wewnętrznej porowatej warstwie, a także o właściwościach wyciszających hałas pochodzący z otoczenia oraz zabezpieczających przed utratą ciepła i utrzymujących komfort termiczny, posiadający pętelki do zamocowania rzepów na części zewnętrznej, - z możliwością uzyskania bezpośredniego dostępu do ciemiączka i naczyń pacjenta bez wpływu na stabilność i funkcje utrzymujące, w postaci opaski owijanej wokół główki, - posiadający perforację w części płatu potylicznego, - o konstrukcji w postaci opaski, - z możliwością regulacji obwodu głowy pacjenta w zależności od potrzeb (zmniejszanie lub zwiększanie obwodu), - z rzepami do mocowania (po dwa osobne dla NIV i HFOT), które umożliwiają umiejscowienie interfejsu NIV lub HFOT w różnych pozycjach, - część pokrywająca małżowiny uszne z możliwością inspekcji stanu skóry i/lub higienizacji części zausznej, bez konieczności zdejmowania czepca, - wielkość oznaczona kolorem w sposób trwały. Dostępne rozmiary: - obwód głowy do 24 cm, rozm. XXS - obwód głowy 24-28 cm, rozm. XS - obwód głowy 28-31 cm, rozm. S - obwód głowy 31-34cm, rozm. M - obwód głowy 34-38 cm, rozm. L - obwód głowy 38-42 cm, rozm. XL		Szt.	40				
	RAZEM:							

PAKIET 27
IGŁY DO PORTÓW NACZYNIOWYCH

Lp	*Nazwa asortymentu*	*Producent/ numer katalogu*	*j.m.*	*Ilość*	*Cena jedn.*	*Wartość netto*	*VAT %*	*Wartość brutto*
1.	Bezpieczne urządzenie do infuzji z igłą Hubera do wszczepialnych portów Perfusafe2 rozmiar 20G długość igły 15mm		szt.	30				
	RAZEM:							

PAKIET 28
IGŁY, KANIULE

L.p	Nazwa asortymentu	J.M.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT w %	Wartość brutto	Producent + numer katalogowy
1	Igły iniekcyjne w rozmiarach : 0,33x12mm, 0,45x10mm; 0,4 x 20mm; 0,5 x16mm ; 0,6 x30mm ; 0,7x30mm, 0,7x40 ; 0,8x16mm, 0,8x22mm, 0,8 x40mm; 0,9 x40mm; pak. po 100 szt. sterylizowane EO oznaczenie długości ścięcia ostrza na opakowaniu jednostkowym, pak. po 100 szt.	op.	1500					
2	Igły 1,2 x 40mm krótkościęte, długościęte sterylizowane EO, pak. po 100 szt	op.	800					
3	Igła iniekcyjna 1,6 x 40mm, 1,8x40mm opakowanie 100 szt.	op.	3					
4	Igły do Pena 0,33 i 0,36 x12mm, 0,25x6 i 8mm; 0,21 x 4mm sterylizowane EO. Opakowanie 100 sztuk	op.	70					
5	Igły aspiracyjne do pobierania leków z fiolek z gumowym korkiem z centralnym ścięciem pod kątem 45 stopni, zapobiegającym fragmentacji korka - rozm.1,2 dł. 40mm op.=100szt Klasa I sterylna dołączyć deklarację	op.	400					
6	Igły aspiracyjne z filtrem do pobierania leków ze szklanych ampułek i fiolek z gumowym korkiem, z centralnym ścięciem pod kątem 45 stopni, zapobiegającym fragmentacji korka - rozm.1,2 dł. 40mm op.=100szt Klasa I sterylna dołączyć deklarację	op.	200					
7	Igły do punkcji lędźwiowej 19G -1,1 x 88-90mm	szt.	200					
8	Igły do punkcji lędźwiowej 20G -22G x3½ 0,9 x 88-90mm	szt.	200					
9	Igły do punkcji lędźwiowej 25G 0,50 x 88 – 90	szt.	400					
10	Igły do punkcji lędźwiowej 26G x3 ½ 0,45 x 88-90	szt.	700					
11	Igły do punkcji lędźwiowej 27G x 3 ½ 0,4 x88-90	szt.	200					

12	Igły do punkcji lędźwiowej z prowadnicą 26G x 3 ½ 0,4 x90mm	szt.	100					
13	Koreczki zapasowe do kaniul sterylne op. a 100 szt.	op.	300					
14	Kaniula dożylna w rozmiarze: 24G (0,7x19mm) x 23ml/min (żółta) Kaniula do wlewów dożylnych typu bezpiecznego z portem bocznym, cewnik z PUR, samodomykający korek portu bocznego z nazwą producenta, komora wypływu w porcie głównym wyposażona w filtr hydrofobowy ułatwiający wizualizację prawidłowości wkłucia, cewnik widoczny w RTG, automatycznie aktywowane zabezpieczenie igły w postaci plastikowego zatrzasku zabezpieczającego przed zakłuciem.	szt.	500					
15	Kaniula dożylna w rozmiarze: 24G (0,7x19mm) x 23ml/min (żółta) Kaniula zwykła bez zatrzasku z portem do wstrzyknięć wykonana z FEP posiadająca cewnik widoczny w RTG	szt.	100					
16	Kaniule dożylne w rozmiarach : 22G, 0,9x25 mm, przepływ min. 36ml/min (niebieska) 20G, 1,1x32mm i 1,1x25mm przepływ min. 61ml/min, (różowa) 18G, 1,3x45mm i 1,3x32mm przepływ min. 100ml/min, (zielona) 17G, 1,5x45mm przepływ 142ml/min, (biała) Kaniula do wlewów dożylnych typu bezpiecznego z portem bocznym i bez portu, cewnik wykończony z PUR, samodomykający korek portu górnego z nazwą producenta, komora wypływu w porcie głównym wyposażona filtr hydrofobowy ułatwiający wizualizację prawidłowości wkłucia, cewnik widoczny w RTG min 5 pasków, automatycznie aktywne zabezpieczenie igły w postaci plastikowego zatrzasku zabezpieczającego przed zakłuciem	szt.	25 000					
17	Kaniule dożylne w rozmiarach : 22G, 0,9x25 mm, przepływ min. 36ml/min (niebieska) 20G, 1,1x32mm i 1,1x25, przepływ 61ml/min, (różowa) 18G, 1,3x45mm i 1,3x32 przepływ min. 90ml/min, (zielona) 17G, 1,5x45mm przepływ min. 142ml/min (biała) Kaniula zwykła bez zatrzasku z portem i bez portu do wstrzyknięć wykonana z FEP posiadająca: Cewnik widoczny w RTG	szt.	5 000					

18	Bezigłowy zawór dostępu żylnego, możliwość używania do 7 dni Bezigłowy port do zabezpieczania dostępów naczyniowych dla dorosłych z silikonową przezroczystą membraną, kompatybilny ze sprzętem medycznym o zakończeniu Luer - Lock (pojedynczy zawór), wykonany z copolyestru, przeźroczysty i do leków światłoczułych, objętość wypełnienia 0,045ml, przepływ min. 540ml/min; sterylizowany tlenkiem etylenu, odporny na lipidy i cytostatyki, okres stosowania do 7 dni lub 600 aktywacji.	szt.	5 000					
19	Łącznik fiolki przezroczysty 13 i 20 mm z silikonową membraną do 600 aktywacji, bez PCV, DEPH i lateksu. Długość 3,2 cm	szt.	100					
RAZEM:								

Uwaga: wszystkie kaniule i korki tego samego producenta.

PAKIET 29
STRZYKAWKI

L.p	Nazwa asortymentu	J.M.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT w %	Wartość brutto	Producent + numer katalogowy
1	Strzykawka insulinowa 1 ml ze zdejmowaną igłą 29G /100i.u./ 0,33x12mm pak. po 100 szt	op.	10					
2	Strzykawka tuberkulinowa 1ml ze zdejmowaną igłą 0,5x16mm i 0,45x12 z podziałką co 0,01ml pak. po 100 szt	op.	14					
3	Strzykawka 2ml z czarną niezmywalną skalą i podziałką co 0,1 ml., tłok mleczny, skala rozszerzona - opakowania zbiorcze 100 szt.	op.	300					
4	Strzykawka 5ml z czarną niezmywalną skalą i podziałką co 0,2 ml., tłok mleczny, skala rozszerzona - opakowania zbiorcze 100 szt.	op.	500					
5	Strzykawka 10ml z czarną niezmywalną skalą i podziałką co 0,5 ml., tłok mleczny, skala rozszerzona opakowania zbiorcze 100 szt.	op.	600					
6	Strzykawka 20ml z czarną niezmywalną skalą i podziałką co 1,0 ml., tłok mleczny, skala rozszerzona -opakowania zbiorcze 100 szt.	op.	500					
7	Strzykawka 50-60 ml. do pomp infuzyjnych Luer-Lock. Posiada dwustronną skalę pomiarową, czterostronne podcięcie tłoczyska w celu instalacji w uchwytach pompy infuzyjnej, podwójne uszczelnienie tłoka.	szt.	5 000					
8	Strzykawka 50-60 ml. bursztynowa do pomp infuzyjnych Luer Lock Posiada dwustronną skalę pomiarową, czterostronne podcięcie tłoczyska w celu instalacji w uchwytach pompy infuzyjnej, podwójne uszczelnienie tłoka.	szt.	2 000					
9	Strzykawka Janeta 100ml z czarną, czytelną skalą, podziałka co 2ml, posiadająca dodatkowy kontrastujący łącznik luer .	szt.	5 000					
RAZEM:								

PAKIET 30
PRZYRZĄDY DO PRZETACZANIA PŁYNÓW, OSTRZA CHIRURGICZNE

L.p	Nazwa asortymentu	J.M.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT w %	Wartość brutto	Producent + numer katalogowy
1	Przyrząd do przetaczania płynów typ IS z długą, elastyczną komorą kroplową o długości min. 62 mm (część przeźroczysta), nie zawierający ftalanów, wolna od PVC, igła zbiorcza ścięta wupłaszczyznowo dwukanałowa- pole przekroju kanału min. 4,01mm2, wyposażona w szczelny, zamykany zapowietrznik-hydrofobowy filtr powietrza min. 19,6 mm2, filtr płynu o średnicy oczek 15 um, dren o długości 150cm, posiada precyzyjny regulator przepływu płynu min.167g/min z zaczepem do umocowania końcówki drenu na tylnej powierzchni podczas przerwy w infuzji oraz dodatkowym miejscem do umieszczenia igły biorczej po użyciu, sterylizowany EO, opaska stabilizująca przyrząd zgrzana, opakowanie przyrządu blister - pack. Brak ftalanów potwierdzony informacją na opakowaniu jednostkowym oraz w dołączonej do oferty karcie charakterystyki produktu chemicznego wystawionej przez producenta produktu chemicznego, z którego zostały wykonane przyrządy).	szt.	20 000					
2	Nakładka z haczykiem do amniotomii op/100szt	op.	2					
3	Przyrządy do przetaczania krwi typ TS z dużą komorą kroplową, o długości minimum 90 mm, 20 kropli = 1 ml +/- 0,1 ml, wykon. z tworzywa nie zawierającego ftalanów, zaopatrzony w zamykany, antybakteryjny filtr powietrza, wtopiony w komorę kroplową filtr krwi o wielkości oczek 200 um, dren o długości 150 cm, posiada precyzyjny regulator przepływu z zaczepem do umocowania końcówki drenu na tylnej powierzchni oraz dodatkowym otworem do umieszczenia kolca igły biorczej po użyciu, sterylizowany EO, opakowanie przyrządu blister-pack (folia-papier). Brak ftalanów potwierdzony informacją na opakowaniu jednostkowym oraz dołączonej do oferty karcie charakterystyki produktu chemicznego wystawionej przez producenta produktu chemicznego, z którego zostały wykonane przyrządy.	szt.	4 000					
4	Przedłużacz do pomp infuzyjnych dł.1,5m (bursztynowy), nie dopuszcza się czarnych. Pakowany w rękaw foliowo-papierowy (typu blister pak) napisy w języku polskim (nadrukowane nie naklejane)	szt.	1500					

5	Przedłużacz do pomp infuzyjnych dł. 1,5 m bez zawartości ftalanów, średnica wewnętrzna 1,24mm (biały) Pakowany w rękaw foliowo-papierowy(typu blister pak) napisy w języku polskim.	szt.	2 000					
6	Kraniki trójdrożne niepirogenne, z optycznym i wyczuwalnym indykatorem pozycji otwarte / zamknięte do 5,5 bar	szt.	3 000					
7	Ostrza chirurgiczne a 100 szt. nr.:10,11,15,22,23,24	op.	130					
8	Kaniula dotętnicza z zaworem odcinającym 20G (1,10mm/45mm)	szt.	500					
9	Przyrząd do przetaczania płynów infuzyjnych IS bursztynowy, igła biorcza, dwukanałowa o odpowiedniej ostrości, z kryzą ograniczającą wypadanie przyrządów z butelek i wypływ płynu z miejsca połączenia, osłonka igły biorczej, przeciwbakteryjny filtr powietrza z zatyczką typu on/ off, elastyczna komora z tworzywa 20 kroplii = 1 ml +/- 0,1 ml z filtrem płynu o wielkości oczek 15 mikrometrów, długość komory 60mm zaciskacz rolkowy z zaczepem na podtrzymanie drenu, dren medyczny o dł. 150 cm, łącznik stożkowy luer-lock, osłonka łącznika luer-lock, opakowanie foliowo-papierowe jałowe niepirogennych, nietokszyczny, jednorazowego użytku, nie zawierający ftalanów (na jednostkowym opakowaniu zewnętrznym widnieje zapis „nie zawiera ftalanów” lub zharmonizowany znak graficzny.	szt.	1000					
10	Aparat do szybkiego przygotowania kroplówki i bezpiecznej infuzji – przezroczysty mocny kolec o powierzchni satynowanej uniemożliwiającej wysuwanie się z butelki (zgodny z normą ISO) ze zintegrowanym filtrem powietrza o skuteczności VFE i BFE min. 99,99% przeciwbakteryjnym, samozamykającym się korkiem □ elastyczna dolna część komory kroplowej w celu łatwego ustawienia płynu □ precyzyjny zacisk rolkowy z miejscem na kolec komory kroplowej po użyciu oraz miejsce do podwieszania drenu □ filtr hydrofobowy na końcu drenu, zabezpieczający przed wyciekiem płynu z drenu podczas jego wypełniania □ filtr hydrofilny w komorze kropelkowej, zabezpieczający przed dostaniem się powietrza do drenu po opróżnieniu butelki □ łącznik obrotowy na końcu drenu, dren min. 180 cm, opaska stabilizująca □ sterylny , bez lateksu i ftalanów.	szt.	55 000					

11	Aparat do szybkiego przygotowania kroplówki i bezpiecznej infuzji z portem bezigłowym– przeźroczysty mocny kolec o powierzchni satynowanej uniemożliwiającej wysuwanie się z butelki (zgodny z normą ISO) ze zintegrowanym filtrem powietrza o skuteczności VFE i BFE min. 99,99%, przeciwbakteryjnym, samozamykającym się korkiem, dolna część komory kroplowej elastyczna w celu łatwego ustawienia płynu, precyzyjny zacisk rolkowy z miejscem na kolec komory kroplowej oraz miejscem do podwieszenia drenu, filtr hydrofobowy 15 µm na końcu drenu zabezpieczający przed wyciekiem płynu z drenu podczas jego wypełniania, filtr hydrofilny w komorze kroplowej zabezpieczający przed dostaniem się powietrza do drenu. Dren o długości min. 180 cm z dodatkowym portem bezigłowym do podawania leków oddalonym od końca drenu ok. 30 cm, z łącznikiem obrotowym. Opaska stabilizująca zabezpiecza aparat przed przypadkowym zainfekowaniem. Aparat nie zawiera lateksu i ftalanów i jest niepirogenny. Opakowanie papier-folia	szt.	3 000					
12	Osłona flakonu/ worka o poj. 500 ml – 1000 ml, i 100-500ml - ochrona leku	szt.	500					
				RAZEM:				