

## Załącznik Nr 5 do SIWZ

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### Pakiet Nr 1

##### Igły do znieczuleń splotów nerwów obwodowych przy użyciu neurostymulatora

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Igła do znieczuleń nerwów obwodowych i splotów nerwowych, izolowana na całej długości, z krótkim szlifem, gładko przechodzi przez warstwy tkanek, łatwo identyfikuje przestrzeń okołonerwową, redukuje ryzyko uszkodzenia nerwu, ergonomiczny uchwyt igły, pozwala na precyzyjne kierowanie igłą podczas nakłucia, igła połączona na stałe z kablem elektrycznym i drenem do infuzji Rozmiar 07x50 mm	szt	800
2.	Igła do znieczuleń nerwów obwodowych i splotów nerwowych, izolowana na całej długości, z krótkim szlifem, gładko przechodzi przez warstwy tkanek, łatwo identyfikuje przestrzeń okołonerwową, redukuje ryzyko uszkodzenia nerwu, ergonomiczny uchwyt igły, pozwala na precyzyjne kierowanie igłą podczas nakłucia, igła połączona na stałe z kablem elektrycznym i drenem do infuzji Rozmiar 09 x 150mm	szt	200

#### Pakiet nr 2

##### Igły do znieczuleń zewnątrzoponowych z dojścia krzyżowego

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Igły do znieczuleń zewnątrzoponowych z dojścia krzyżowego dla noworodków i niemowląt ze znacznikiem długości co 0,5 cm z przezroczystym uchwytem. Igła nie może wycinać tkanek. Długość igły 30-40 mm, rozmiar 25 G	szt	100

#### Pakiet Nr 3

##### Łączniki do drenów

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Sterylny łącznik o budowie z jednej strony stożkowej z możliwością połączenia do sondy, z drugiej strony z możliwością podłączenia strzykawki typu luer, pakowane pojedynczo.	szt	1200

## Pakiet nr 4

### Uchwyt do mocowania cewnika zewnątrzoponowego

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Uchwyt do mocowania cewnika zewnątrzoponowego w rozmiarze 18G, sterylny, wygodny w użyciu	szt	600
2.	Uchwyt do mocowania cewnika zewnątrzoponowego w rozmiarze 19G, sterylny, wygodny w użyciu	szt	100

## Pakiet nr 5

### Zestaw do znieczulenia zewnątrzoponowego i podpajęczynówkowego

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Zestaw do połączonego znieczulenia zewnątrzoponowego i podpajęczynówkowego składający się z: - igła Pencil Point 0,42 x 127,5 mm 27 G - igła Touchy 1,3 x 88 mm 18G - cewnik zewnątrzoponowy dł. 100 cm wykonany z poliamidu - łącznik - tuleja ułatwiająca wprowadzenie - strzykawką niskooporową 10 ml, luer - filtr zewnątrzoponowy	szt	100

## Pakiet nr 6

### Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych i igły Touchy

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
	Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych muszą być z trwałego i obojętnego chemicznie materiału, jałowe, końcówki igieł przezroczyste umożliwiające widoczność płynu mózgowo - rdzeniowego		
1.	Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych Standard z prowadnicą 25 G - 90 mm	szt.	4000
2.	Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych Standard z prowadnicą 26 G - 90 mm	szt.	2000

3.	Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych Standard z prowadnicą 27 G - 90 mm	szt.	600
4.	Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych bez prowadnicy 20 G - 90 mm	szt.	500
5.	Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych bez prowadnicy 21 G - 90 mm	szt.	500
6.	Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych bez prowadnicy 21 G - 50 mm	szt.	300
7.	Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych bez prowadnicy 22 G - 50 mm	szt.	800
8.	Igły do znieczuleń podpajęczynówkowych bez prowadnicy 22 G - 90 mm	szt.	500
9.	Igły Touchy z trwałego obojętnego materiału, jałowe z wygodnym uchwytem 18 G 80-90mm	szt.	500
10.	Igły Touchy z trwałego obojętnego materiału, jałowe z wygodnym uchwytem 19 G 50mm	szt.	400

## Pakiet nr 7

### Zestawy do znieczuleń zewnątrzoponowych z igłą Touchy

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	<p>Zestaw do ciągłych znieczuleń zewnątrzoponowych składający się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- igły Touchy 18 G o długości 80-90 mm, średnicy ok. 1,3 mm z nieruchomymi skrzydełkami i trwałymi znacznikami na igle co 1 cm oraz plastikowym mandrynem dokładnie wypełniającym światło igły</li> <li>- cewnika 20 G długości ok. 100 cm kontrastującego w RTG, wykonanego z poliamidu, miękkiego, uniemożliwiającego przebicie opony twardej, z otworami bocznymi</li> <li>- strzykawki niskooporowej 10 ml z końcówką luer - wtykową, z bardzo łagodnym przesuwem tłoka</li> <li>- filtra zewnątrzoponowego płaskiego, małego, o minimalnej objętości wypełnienia (rzędu 0,5 ml)</li> <li>- zatraskowego łącznika łączącego filtr z cewnikiem luer-lock, nie wymagającego dokręcania elementu do cewnika</li> <li>- systemu mocowania filtra (samoprzylepnego, zatraskowego elementu zapewniającego łatwy dostęp do filtra z każdej strony , zestaw powinien być sterylny</li> </ul> <p>Grot do nacięcia skóry. Zestaw powinien być sterylny Kod CPV 33141620-2</p>	szt	700

## Pakiet nr 8

### Zestawy do znieczuleń zewnątrzoponowych z igłą Touchy

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Zestaw do ciągłych znieczuleń zewnątrzoponowych składający się z: - igły Touchy 19 G ze skrzydełkami ułatwiającymi wprowadzenie o długości 50 mm, z plastikowym mandrynem dokładnie wypełniającym światło igły. Igły powinny być sterylne, cewnik ze znacznikiem kontrastującym się w RTG, wykonanego z poliamidu, miękkiego, uniemożliwiającego przebicie opony twardej, z otworami bocznymi - strzykawkę niskooporowej 10 ml z końcówką luer - wtykową, z bardzo łagodnym przesuwem tłoka - filtra zewnątrzoponowego płaskiego, małego, o minimalnej objętości wypełnienia (rzędu 0,5 ml) - zatraskowego łącznika łączącego filtr z cewnikiem luer-lock, nie wymagającego dokręcania elementu do cewnika - systemu mocowania filtra (samoprzylepnego, zatraskowego elementu zapewniającego łatwy dostęp do filtra z każdej strony , zestaw powinien być sterylne Grot do nacięcia skóry. Zestaw powinien być sterylne Kod CPV 33141620-2	szt	350

## Pakiet nr 9

### Zestaw do znieczulenia podpajęczynówkowego ciągłego

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Cewnik podpajęczynówkowy o rozmiarze 22G Igła podpajęczynówkowa wewnątrz cewnika Igła zewnątrzoponowa Strzykawka do identyfikacji przestrzeni zewnątrzoponowej metodą spadku oporu (strzykawka niskooporowa) Filtr przeciw bakteryjny Łączniki Kod CPV 33141620-2	szt	50

## Pakiet nr 10

### Maski krtaniowe jednorazowego użytku

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Maska krtaniowa jednorazowego użytku z mankietem powietrznym, z dodatkowym wbudowanym kanałem gastrycznym umożliwiającym wprowadzenie sondy do żołądka, o wyprofilowanej anatomicznie krzywiźnie rurki oddechowej z wbudowaną blokadą zgryzu, z uchwytem pomocniczym pełniącym rolę wskaźnika położenia ułatwiającym wprowadzenie maski i jej zamocowanie po założeniu. Rozmiar 5-10 kg Kod CPV 33171110-3	szt.	5
2.	Maska krtaniowa jednorazowego użytku z mankietem powietrznym, z dodatkowym wbudowanym kanałem gastrycznym umożliwiającym wprowadzenie sondy do żołądka, o wyprofilowanej anatomicznie krzywiźnie rurki oddechowej z wbudowaną blokadą zgryzu, z uchwytem pomocniczym pełniącym rolę wskaźnika położenia ułatwiającym wprowadzenie maski i jej zamocowanie po założeniu. Rozmiar 10-20 kg Kod CPV 33171110-3	szt.	20
3.	Maska krtaniowa jednorazowego użytku z mankietem powietrznym, z dodatkowym wbudowanym kanałem gastrycznym umożliwiającym wprowadzenie sondy do żołądka, o wyprofilowanej anatomicznie krzywiźnie rurki oddechowej z wbudowaną blokadą zgryzu, z uchwytem pomocniczym pełniącym rolę wskaźnika położenia ułatwiającym wprowadzenie maski i jej zamocowanie po założeniu. Rozmiar 20-30 kg Kod CPV 33171110-3	szt.	50
4.	Maska krtaniowa jednorazowego użytku z mankietem powietrznym, z dodatkowym wbudowanym kanałem gastrycznym umożliwiającym wprowadzenie sondy do żołądka, o wyprofilowanej anatomicznie krzywiźnie rurki oddechowej z wbudowaną blokadą zgryzu, z uchwytem pomocniczym pełniącym rolę wskaźnika położenia ułatwiającym wprowadzenie maski i jej zamocowanie po założeniu Rozmiar 30-50 kg Kod CPV 33171110-3	szt.	70
5.	Maska krtaniowa jednorazowego użytku z mankietem powietrznym, z dodatkowym wbudowanym kanałem gastrycznym umożliwiającym wprowadzenie sondy do żołądka, o wyprofilowanej anatomicznie krzywiźnie rurki oddechowej z wbudowaną blokadą zgryzu, z uchwytem pomocniczym pełniącym rolę wskaźnika położenia ułatwiającym wprowadzenie maski i jej zamocowanie po założeniu Rozmiar 50-70 kg Kod CPV 33171110-3	szt.	150
6.	Maska krtaniowa jednorazowego użytku z mankietem powietrznym, z dodatkowym wbudowanym kanałem gastrycznym umożliwiającym wprowadzenie sondy do żołądka, o wyprofilowanej anatomicznie krzywiźnie rurki oddechowej z wbudowaną blokadą zgryzu, z uchwytem pomocniczym pełniącym rolę wskaźnika położenia ułatwiającym wprowadzenie maski i jej zamocowanie po założeniu Rozmiar 70-100 kg Kod CPV 33171110-3	szt.	150

7.	Maska krtaniowa jednorazowego użytku do wentylacji pacjenta z możliwością dokonania intubacji dotchawiczej, wyprofilowana anatomicznie pod kątem 90 stopni z luźnym niewbudowanym drenem do napełniania mankietu co chroni przed możliwością przypadkowego przegryzienia poprzez dowolne oddalenie drenu od zębów pacjenta, posiadająca uchwyt dla ułatwienia założenia maski, z ruchomym języczkiem ogranicznika nagłośni chroniącym przed możliwością wklonowania nagłośni i umożliwiającym dokonanie intubacji, w zestawie żel i strzykawka. Rozmiar 30-50 kg	szt.	10
8.	Maska krtaniowa jednorazowego użytku do wentylacji pacjenta z możliwością dokonania intubacji dotchawiczej, wyprofilowana anatomicznie pod kątem 90 stopni z luźnym niewbudowanym drenem do napełniania mankietu co chroni przed możliwością przypadkowego przegryzienia poprzez dowolne oddalenie drenu od zębów pacjenta, posiadająca uchwyt dla ułatwienia założenia maski, z ruchomym języczkiem ogranicznika nagłośni chroniącym przed możliwością wklonowania nagłośni i umożliwiającym dokonanie intubacji, w zestawie żel i strzykawka. Rozmiar 50-70 kg	szt.	10
9.	Maska krtaniowa jednorazowego użytku do wentylacji pacjenta z możliwością dokonania intubacji dotchawiczej, wyprofilowana anatomicznie pod kątem 90 stopni z luźnym niewbudowanym drenem do napełniania mankietu co chroni przed możliwością przypadkowego przegryzienia poprzez dowolne oddalenie drenu od zębów pacjenta, posiadająca uchwyt dla ułatwienia założenia maski, z ruchomym języczkiem ogranicznika nagłośni chroniącym przed możliwością wklonowania nagłośni i umożliwiającym dokonanie intubacji, w zestawie żel i strzykawka. Rozmiar 70-100 kg	szt.	10

## Pakiet nr 11

### Zestawy jednorazowego użytku do wkłuc centralnych

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Cewniki do wkłuc centralnych poliuretanowe, jednoświatłowe wprowadzane metodą Seldingera przeznaczone do dostępu do żyły szyjnej wewnętrznej i żyły podobojczykowej, kontrastujące się w rtg, sterylne, służące do przewlekłego dostępu dożylnego. Cechy: - intergalny dren przedłużający z zaciskiem, prowadnica prosta lub typu J, skrzydełka do umocowania. Rozmiary: średnica 2F, długość 6 cm Kod CPV 33141220-8	szt.	50

2.	<p>Cewniki do wkłuc centralnych poliuretanowe, jednoświatłowe wprowadzane metodą Seldingera przeznaczone do dostępu do żyły szyjnej wewnętrznej i żyły podobojczykowej, kontrastujące się w rtg, sterylne, służące do przewlekłego dostępu dożylnego.</p> <p>Cechy:  - intergalny dren przedłużający z zaciskiem, prowadnica prosta lub typu J, skrzydełka do umocowania.  Rozmiary: średnica 2F, długość 4 cm  Kod CPV 33141220-8</p>	szt.	60
3.	<p>Cewniki do wkłuc centralnych poliuretanowe, jednoświatłowe wprowadzane metodą Seldingera przeznaczone do dostępu do żyły szyjnej wewnętrznej i żyły podobojczykowej, kontrastujące się w rtg, sterylne, służące do przewlekłego dostępu dożylnego.</p> <p>Cechy:  - intergalny dren przedłużający z zaciskiem, prowadnica prosta lub typu J, skrzydełka do umocowania.  Rozmiary: średnica 2F, długość 8 cm  Kod CPV 33141220-8</p>	szt.	30
4.	<p>Cewniki do wkłuc centralnych poliuretanowe, dwuświatłowe wprowadzane metodą Seldingera przeznaczone do dostępu do żyły szyjnej wewnętrznej i żyły podobojczykowej, kontrastujące się w rtg, sterylne, służące do przewlekłego dostępu dożylnego.</p> <p>Cechy:  - intergalny dren przedłużający z zaciskiem, prowadnica typu J, skrzydełka do umocowania  Rozmiary: średnica 5F, długość 10 -15 cm  Kod CPV 33141220-8</p>	szt.	30
5.	<p>Cewniki do wkłuc centralnych poliuretanowe, dwuświatłowe wprowadzane metodą Seldingera przeznaczone do dostępu do żyły szyjnej wewnętrznej i żyły podobojczykowej, kontrastujące się w rtg, sterylne, służące do przewlekłego dostępu dożylnego.</p> <p>Cechy:  - prowadnik prosty nitinolowy z miękkim końcem  - intergalny dren przedłużający z zaciskiem, skrzydełka do umocowania  Rozmiary: średnica 3F, długość 6 cm  Kod CPV 33141220-8</p>	szt.	150
6.	<p>Cewniki do wkłuc centralnych poliuretanowe, dwuświatłowe wprowadzane metodą Seldingera przeznaczone do dostępu do żyły szyjnej wewnętrznej i żyły podobojczykowej, kontrastujące się w rtg, sterylne, służące do przewlekłego dostępu dożylnego.</p> <p>Cechy:  - prowadnik prosty nitinolowy z miękkim końcem  - intergalny dren przedłużający z zaciskiem, skrzydełka do umocowania  Rozmiary: średnica 3F, długość 8 cm  Kod CPV 33141220-8</p>	Szt.	50

7.	<p>Cewniki do wkłuc centralnych trójświatłowe, poliuretanowe, wprowadzane metodą Seldingera przeznaczone do dostępu do żyły szyjnej wewnętrznej i żyły podobojczykowej, kontrastujące się w rtg, sterylne, służące do przewlekłego dostępu dożylnego.</p> <p>Cechy:  - intergalny dren przedłużający z zaciskiem, prowadnica typu J nitinolowa  Rozmiary: średnica 4,5F, długość 10 cm  Kod CPV 33141220-8</p>	szt.	40
8.	<p>Cewniki do wkłuc centralnych trójświatłowe, poliuretanowe, wprowadzane metodą Seldingera przeznaczone do dostępu do żyły szyjnej wewnętrznej i żyły podobojczykowej, kontrastujące się w rtg, sterylne, służące do przewlekłego dostępu dożylnego.</p> <p>Cechy:  - intergalny dren przedłużający z zaciskiem, prowadnica typu J nitinolowa  Rozmiary: średnica 4,5F, długość 8 cm  Kod CPV 33141220-8</p>	szt.	40
9.	<p>Cewniki do wkłuc centralnych poliuretanowe, jednoświatłowe wprowadzane metodą Seldingera przeznaczone do dostępu do żyły szyjnej wewnętrznej i żyły podobojczykowej, kontrastujące się w rtg, sterylne, służące do przewlekłego dostępu dożylnego.</p> <p>Cechy:  - intergalny dren przedłużający z zaciskiem, prowadnica typu J, skrzydełka do umocowania.  Rozmiary: średnica 4F, długość 10 cm  Kod CPV 33141220-8</p>	Szt.	10
10.	<p>Cewniki do wkłuc centralnych poliuretanowe, trójświatłowe wprowadzane metodą Seldingera przeznaczone do dostępu do żyły szyjnej wewnętrznej i żyły podobojczykowej, kontrastujące się w rtg, sterylne, służące do przewlekłego dostępu dożylnego.</p> <p>Cechy:  - dwa dylatory 6F o długości 3 i 5 cm,  - skalpel  - strzykawka 5 ml  - jedna echogeniczna igła 0,8 x 21Gx 40 mm  - jedna kaniula 22 G 25 mm  - prowadnik prosty nitinolowy pokryty teflonem  - intergalny dren przedłużający z zaciskiem, skrzydełka do umocowania  Rozmiary: średnica 5,5F, długość 12,5 cm  Kod CPV 33141220-8</p>	Szt.	50



11.	<p>Cewniki do wkłuc centralnych poliuretanowe, trójświatłowe wprowadzane metodą Seldingera przeznaczone do dostępu do żyły szyjnej wewnętrznej i żyły podobojczykowej, kontrastujące się w rtg, sterylne, służące do przewlekłego dostępu dożylnego.</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwa dylatory 6F o długości 3 i 5 cm,</li> <li>- skalpel</li> <li>- strzykawka 5 ml</li> <li>- jedna echogeniczna igła 0,8 x 21Gx 40 mm</li> <li>- jedna kaniula 22 G 25 mm</li> <li>- przewodnik prosty nitinolowy pokryty teflonem</li> <li>- intergalny dren przedłużający z zaciskiem, skrzydełka do umocowania</li> </ul> <p>Rozmiary: średnica 5,5F, długość 15 cm Kod CPV 33141220-8</p>	Szt.	10
12.	<p>Cewniki do wkłuc centralnych poliuretanowe, trójświatłowe wprowadzane metodą Seldingera przeznaczone do dostępu do żyły szyjnej wewnętrznej i żyły podobojczykowej, kontrastujące się w rtg, sterylne, służące do przewlekłego dostępu dożylnego.</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dwa dylatory 6F o długości 3 i 5 cm,</li> <li>- skalpel</li> <li>- strzykawka 5 ml</li> <li>- jedna echogeniczna igła 0,8 x 21Gx 40 mm</li> <li>- jedna kaniula 22 G 25 mm</li> <li>- przewodnik prosty nitinolowy pokryty teflonem</li> <li>- intergalny dren przedłużający z zaciskiem, skrzydełka do umocowania</li> </ul> <p>Rozmiary: średnica 5,5F, długość 10 cm Kod CPV 33141220-8</p>	Szt.	10
13.	<p>Dreny jednoświatłowe przedłużające do cewników dożylnych zakończone bezigłowym systemem z automatycznie zamykającą się membraną umożliwiającą pobieranie krwi, wstrzykiwanie leków i stosowanie infuzji płynów w tym żywienia pozajelitowego z zawartością tłuszczów, zapobiegającą zwrotnemu wypływowi krwi, system powinien być sterylny, długość 10 cm</p>	Szt.	700
14.	<p>Dreny dwuświatłowe przedłużające do cewników dożylnych zakończone bezigłowym systemem z automatycznie zamykającą się membraną umożliwiającą pobieranie krwi, wstrzykiwanie leków i stosowanie infuzji płynów w tym żywienia pozajelitowego z zawartością tłuszczów, zapobiegającą zwrotnemu wypływowi krwi, system powinien być sterylny, długość 10 cm</p>	Szt.	800
15.	<p>Dreny trójświatłowe przedłużające do cewników dożylnych zakończone bezigłowym systemem z automatycznie zamykającą się membraną umożliwiającą pobieranie krwi, wstrzykiwanie leków i stosowanie infuzji płynów w tym żywienia pozajelitowego z zawartością tłuszczów, zapobiegającą zwrotnemu wypływowi krwi, system powinien być sterylny, długość 10 cm</p>	Szt.	800

## Pakiet nr 12

### Zestawy do wkłuc centralnych tunelizowanych typu Broviac

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Zestaw naprawczy do cewników Broviac w rozmiarach 2,7F; 4,2F; 5F; 6,6F do wyboru przez zamawiającego w chwili zamówienia	szt	25
2.	Cewnik jednoświatłowy 2,7F dł. całkowita 75 cm, długość wewnątrznaczyniowa 50 cm, heparynizowany po użyciu (bez potrzeby heparynizowania codziennego). Wyposażony w zestaw do wprowadzania. W skład zestawu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"><li>- igła wprowadzająca 1,06 x 1,26 mm o długości 70 mm</li><li>- przewód typu J o długości 53 cm</li><li>- igła do tworzenia tunelu</li><li>- skalpel</li></ul>	szt.	5
3.	Cewnik jednoświatłowy 4,2F dł. całkowita 75 cm, długość wewnątrznaczyniowa 50 cm, heparynizowany po użyciu (bez potrzeby heparynizowania codziennego). Wyposażony w zestaw do wprowadzania. W skład zestawu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"><li>- igła wprowadzająca 1,06 x 1,26 mm o długości 70 mm</li><li>- przewód typu J o długości 53 cm</li><li>- igła do tworzenia tunelu</li><li>- skalpel</li><li>- desilet 19 cm z rozdzielalną osłoną o długości 14 cm</li></ul>	szt.	10
4.	Cewnik jednoświatłowy 5F dł. całkowita 75 cm, długość wewnątrznaczyniowa 50 cm, heparynizowany po użyciu (bez potrzeby heparynizowania codziennego). Wyposażony w zestaw do wprowadzania. W skład zestawu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"><li>- igła wprowadzająca 1,06 x 1,26 mm o długości 70 mm</li><li>- przewód typu J o długości 53 cm</li><li>- igła do tworzenia tunelu</li><li>- skalpel</li><li>- desilet 19 cm z rozdzielalną osłoną o długości 14 cm</li></ul>	szt.	10
5.	Cewnik jednoświatłowy 6,6F długość całkowita 90 cm, długość wewnątrznaczyniowa 55 cm, heparynizowany po użyciu (bez potrzeby heparynizowania codziennego). Wyposażony w zestaw do wprowadzania. W skład zestawu wchodzi: <ul style="list-style-type: none"><li>- igła wprowadzająca 1,06 x 1,26 mm o długości 70 mm</li><li>- przewód typu J o długości 53 cm</li><li>- igła do tworzenia tunelu</li><li>- skalpel</li><li>- desilet 19 cm z rozdzielalną osłoną o długości 14 cm</li></ul>	szt.	50
6.	Zestaw do zakładania cewników tunelizowanych zawierający minimum jedną igłę wprowadzającą, przewód J, jeden dylator, jeden desilet z rozrywalną osłonką, kompatybilny z cewnikiem Broviac 2,7F	szt.	5

## Pakiet nr 13

### Wszczepialne porty naczyniowe typu Vascuport

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	<p>Wszczepialny port tytanowy o wysokości max 8 mm i ciężarze max 3,5 g z odłączanym cewnikiem silikonowym o dł 60 cm, o średnicy wew 0,8 mm i zew 3,1 mm z zestawem do wprowadzania. W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- port tytanowy</li><li>- cewnik silikonowy kontrastujący w RTG</li><li>- całkowicie rozrywalny zestaw wprowadzający typu desilete</li><li>- strzykawka 10 ml</li><li>- urządzenie do podnoszenia żył</li><li>- igła prosta typu Huber</li><li>- zestaw do infuzji z igłą typu Huber i poliuratanowym drenem</li><li>- igła do tunelizacji</li><li>- łącznik do przymocowania cewnika.</li></ul> <p>Rozmiar 3,9F</p>	szt	20
2.	<p>Wszczepialny port tytanowy o wysokości max 10 mm i ciężarze max 8 g z odłączanym cewnikiem silikonowym o dł 60 cm, o średnicy wew 1,1 mm i zew 2,2 mm z zestawem do wprowadzania. W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- port tytanowy</li><li>- cewnik silikonowy kontrastujący w RTG</li><li>- całkowicie rozrywalny zestaw wprowadzający typu desilete</li><li>- strzykawka 10 ml</li><li>- urządzenie do podnoszenia żył</li><li>- igła prosta typu Huber</li><li>- zestaw do infuzji z igłą typu Huber i poliuratanowym drenem</li><li>- igła do tunelizacji</li><li>- łącznik do przymocowania cewnika.</li></ul> <p>Rozmiar 6,6F</p>	szt.	100
3.	<p>Wszczepialny port tytanowy o wysokości max 10 mm i ciężarze max 8 g z odłączanym cewnikiem silikonowym o dł 60 cm, o średnicy wew 1 mm i zew 1,7 mm z zestawem do wprowadzania. W skład zestawu wchodzi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- port tytanowy</li><li>- cewnik silikonowy kontrastujący w RTG</li><li>- całkowicie rozrywalny zestaw wprowadzający typu desilete</li><li>- strzykawka 10 ml</li><li>- urządzenie do podnoszenia żył</li><li>- igła prosta typu Huber</li><li>- zestaw do infuzji z igłą typu Huber i poliuratanowym drenem</li><li>- igła do tunelizacji</li><li>- łącznik do przymocowania cewnika.</li></ul> <p>Rozmiar 5,1F</p>	szt.	10

4.	Zestaw do infuzji do wszczepialnych portów z igłą typu Huber ze skrzydełkami do przymocowania zagiętą pod kątem 90 stopni o rozmiarze 0,7 mm, 0,9 mm i długości 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm. Zestaw wyposażony w przedłużkę poliuretanową z zaciskiem. Rozmiar do wyboru przez zamawiającego w chwili zamówienia	szt.	500
----	---	------	-----

## Pakiet nr 14

### Sondy żołądkowe

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Silikonowa sonda żołądkowo dwunastnicza typu Levin. Sonda o długości 125 cm o zamkniętej końcówce i czterech bocznych oczkach. Kontrastująca w RTG, przezroczysta, sterylna, znaczniki głębokości co 5cm. Rozmiary 6, 8, 9 i 12 F. Rozmiar do wyboru przez zamawiającego w chwili zamówienia	szt	200
2.	Sonda żołądkowa wykonana z bardzo miękkiego medycznego PVC o dł 40 cm w rozmiarach 4, 5, 6, 7F Kontrastująca w RTG, oznakowana co 1 cm. Rozmiar do wyboru przez zamawiającego w chwili zamówienia.	szt.	1500
3.	Sonda żołądkowa wykonana z bardzo miękkiego medycznego PVC o długości 50 cm w rozmiarach 8, 9, 10F Kontrastująca w RTG, oznakowana co 1 cm. Rozmiar do wyboru przez zamawiającego w chwili zamówienia.	szt.	1500
4.	Sonda żołądkowa wykonana z poliuretanu, sterylna o długości 75 cm w rozmiarach 4, 5, 6F Kontrastująca w RTG, oznakowana co 1 cm. Rozmiar do wyboru przez zamawiającego w chwili zamówienia.	szt	100

## Pakiet nr 15

### Cewniki do tętnicy udowej

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Cewniki dotętnicze j/użytku do tętnicy udowej do wprowadzenia metodą Seldingera, igła z komorą do obserwacji pulsacji krwi – umożliwia kaniulację tętnicy w systemie zamkniętym bez kontaktu z krwią. Kaniula do tętnicy umieszczona na igle w rozmiarze 18G/długość 110mm/+2mm Kod CPV – 33141600-6	Szt.	100

## Pakiet nr 16

### Filtry do respiratorów Servo

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Filtr przeciwbakteryjny i przeciwwirusowy j/użytku zabezpieczający kasetę wydechową w respiratorze Servo firmy MAQUET, filtr dwukierunkowy, objętość wewnętrzna do 200ml, przyłącza na wlocie 22/15mm, a na wylocie 22mm., waga do 60g, ciśnienie 30kPa Kod CPV – 33157000-5	Szt.	1000

## Pakiet nr 17

### Cewniki do tętnicy promieniowej

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Kaniula tętnicza typu wenflon do tętnicy promieniowej długość 45 cm. 20G (1,1mm) z zamknięciem FloSwitch i skrzydełkami do możliwości umocowania szwem Kod CPV – 331416600-6	Szt.	1000

## Pakiet nr 18

### Akcesoria do wkluc centralnych Kod CPV – 33196000-0

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Bezigłowa nasadka do pobierania fiolek Sr. 13Mm, objętość wypełnienia 0,06ml. Bezigłowy port iniekcyjny do użytku na 7 dni, przezroczysta obudowa niebieska silikonowa membrana. Opakowanie folia papier.	szt	1000
2.	Bezigłowa nasadka do pobierania leków z fiolek, średnica 20mm, objętość wypełnienia 0,06ml. Bezigłowy port iniekcyjny do użytku na 7 dni, przezroczysta obudowa, niebieska silikonowa membrana. Opakowanie folia /papier	szt	1000
3.	Sterylny port bezigłowy do płynów pozwalający na wielokrotne użycie, w ciągu 17 dni. przystosowany do pracy z końcówkami luer lock. Niebieska silikonowa membrana Pakowana papier/folia	szt	10 000
4.	Sterylny, bezigłowy port do krwi, pozwalający na wielokrotne użycie, przystosowany do pracy z końcówkami luer lock, pakowany pojedynczo, nie powodujący hemolizy .podzielna silikonowa membrana oraz czerwona obudowa, bez elementów metalowych z aplikatorem umożliwiającym jałowe wyjecie portu, Opakowanie papier/folia	szt	4000

5.	System do pobierania płynów infuzyjnych z worków zawierający port bezigłowy i pozwalający na wielokrotne użycie. Przystosowany do pracy z końcówkami luer lock, pakowany pojedynczo. Do użytku na 7 dni.	szt	10 000
6.	Podwójny bezigłowy port iniekcyjny z przedłużaczami do użytku 7 dni przezroczysta obudowa niebieska silikonowa membrana nie wystająca poza obręb portu, do 140 aktywacji, Bez elementów metalowych, długość całkowita 21cm z przesuwными zaciskami na drenie. Dostępne w 2 średnicach drenów: 1,2mmx2,5mm oraz 3,0mmx4,1mm. Opakowanie folia-papier	Szt.	2000
7.	Potrójny bezigłowy port iniekcyjny z przedłużaczami, do użytku na 7 dni, przezroczysta obudowa, niebieska silikonowa membrana nie wystająca poza obręb portu, do 140 aktywacji. Bez elementów metalowych, długość całkowita 12,5mmx2,5mm oraz 3,0mmx4,1mm. Opakowanie folia papier	Szt.	2000

## Pakiet nr 19

### Czujniki do pomiaru OCŻ

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Pojedynczy czujnik do pomiaru ciśnienia metoda bezpośrednią: dł. linii płuczącej 150cm biureta wyposażona w system zabezpieczający przed zapowietrzaniem (w biurecie szpikulec z z otworami) przetwornik do pomiaru krwawego ciśnienia o częstotliwości własnej samego przetwornika > 200Hz Błąd pomiaru przetwornika do 1,5% System przepłukiwania uruchamiany wielokierunkowo przez pociągnięcie za wielokierunkowy wypustek Linia pacjenta dł.150cm (120=30cm) 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	Szt.	3000

## Pakiet nr 20

### Filtry oddechowe KOD CPV – 33157000-5

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Filtr sterylny,antybakteryjny, antywirusowy, elektrostatyczny bez wymiennika ciepła i wilgoci i portem kapno dla dorosłych ze złączem prostym objętość oddechowa 150-1000ml, waga 20-23g, przestrzeń martwa do 26ml	Szt.	15 000

2.	Filtr sterylny ,antybakteryjny, antywirusowy, elektrostatyczny bez wymiennika ciepła i wilgoci i portem kapno przystosowany dla dzieci ze złączem prostym, objętość oddechowa 150—1200 waga do 16-21g, przestrzeń martwa do 21-22ml	Szt.	3000
3.	Filtr elektrostatyczny sterylny, antibakteryjny, antywirusowy z wymiennikiem ciepła i wilgoci i portem kapno ze złączem kolankowym dla dorosłych , objętość oddechowa 150-1000ml waga 28-32, przestrzeń martwa 36-38ml	Szt.	30 000
4.	Filtr elektrostatyczny sterylny, antibakteryjny, antywirusowy z wymiennikiem ciepła i wilgoci i portem kapno ze złączem prostym dla dorosłych , objętość oddechowa 150-1000ml 28-32g, przestrzeń martwa 34-35ml	Szt.	8000
5.	Filtr elektrostatyczny sterylny, antibakteryjny, antywirusowy, z wymiennikiem ciepła i wilgoci i portem kapno ze złączem prostym dla dzieci, objętość oddechowa 150-1000ml, waga 28-32g przestrzeń martwa 34-35ml	Szt.	4000
6.	Filtr elektrostatyczny, antibakteryjny, antywirusowy z wymiennikiem ciepła i wilgoci i portem kapno ze złączem kolankowym dla dzieci, objętość oddechowa 150-1000ml, waga 21-23g, przestrzeń martwa 26-27ml	Szt.	6000
7.	Złącze kolankowe obrotowe umożliwiające odsysanie oraz wprowadzenie bronchoskopu	Szt.	4000
8.	Łącznik martwa przestrzeń, prosty 15F/22F dł.190-200mm, w zestawie kapturek zabezpieczający, biologicznie czysty,	Szt.	20 000
9.	Łącznik martwa przestrzeń prosty, z kolankiem podwójnie obrotowym, z portem do odsysania i bronchoskopii, dł. 15-20cm	Szt.	5000
10.	Sterylny wymiennik ciepła i wilgoci z samozamykającym się portem do odsysania pomiędzy dwoma celulozowymi membranami wymiennika z uniwersalnym portem tlenowym. \skuteczność nawilżania 29,2H <sub>2</sub> O, przestrzeń martwa 10ml waga 6,3g	Szt.	12 000

## Pakiet nr 21

### Zestaw do kontrolowanej zbiórki stolca Kod CPV – 331416000-6

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	System do kontrolowanej zbiórki stolca wyposażone w: silikonowy rękaw z balonikiem retencyjnym (długość rękawa razem z balonikiem 170cm), posiada niebieska kieszonkę do umieszczenia stolca wiodącego do łatwej aplikacji: port do napełnienia balonika retencyjnego z sygnalizatorem poziomu wypełnienia oraz port do irygacji, dodatkowo port do pobierania próbek stolca z zastawką antyzwrotną. W zestawie 3 worki1000ml do zbiórki stolca z filtrem węglowym i zastawką antyzwrotną zabezpieczającą przed wylaniem zawartości skalowane co 25ml. System biologicznie czysty, czas utrzymania 29dni	Kpl.	30
2.	Worki wymienne do zestawu do kontrolowanej zbiórki stolca o pojemności 100ml, skalowane co 25ml, z filtrem węglowym i zastawką antyzwrotną zabezpieczającą przed wylaniem zawartości, biologicznie czysty 1op (10 worków)	Kpl.	30

**Pakiet nr 22****Gąbki pozycjujące Kod CPV – 33196200-2**

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Zestaw podgłówek pierścieniowych	Szt.	240
2.	Ochraniacze stóp wykonane z gąbki mocowane na rzep	Szt.	360

**Pakiet nr 23****Narzędzia jednorazowego użytku**

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Pęseta anatomiczna typu Adson dł.12cm	szt	100
2.	Pęseta chirurgiczna typu Adson dł. 12cm	szt	100
3.	Nożyczki ostro-tępe proste dł. 14,5cm	szt	100
4.	Nożyczki ostro-ostre proste dł.11,5cm	szt	50
5.	Nożyczki ostro-ostre zagięte dł.11,5cm	szt	50
6.	Nożyczki ostro-ostre proste dł 13cm	sz	150
7.	Kleszczyki anatomiczne zagięte typu Halsted-Mosquito dł.12,5cm	szt	25
8.	Kleszczyki chirurgiczne proste typu Micro-Mosquito dł, 12,5cm	szt	100
9.	Kleszczyki anatomiczne proste typu Micro-Mosquito dl.12,5	szt	100
10.	Kleszczyki do zaciskania drenów proste dł. 16cm. cienka końcówka	szt	100
11.	Imadła	szt	100
12.	Ostra łyżka kostna	szt	25
13.	Kleszczyki anatomiczne typu Pean 14cm	szt	100

**Pakiet nr 24****Cewniki do kaniulacji naczyń**

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Zestaw do kaniulacji dużych naczyń metoda Seldingera, dwuświatłowy cewnik 7F(16G/16G) dł. 15cm i 7F(16G/16G) dł. 20cm Skład zestawów: cewnik z przezroczystym drenikiem na którym znajduje się trwały nadruk informujący o długości i średnicy kanału, zmodyfikowana igła Seldingera ze zintegrowaną zastawką, pozwalającą na wprowadzenie do naczynia prowadnicy bez odłączania strzykawki, odporna na zaginanie prowadnica z nitinolu i stalowa prowadnica dla zestawu 15cm, element umożliwiający monitorowania położenia końcówki cewnika za pomocą EKG, rozszerzadło, strzykawka	Kpl.	600



2.	<p>Zestaw do kaniulacji dużych naczyń metodą Seldingera, trójświatłowy cewnik F(16G/18G/18G) dł. 15cm i 7F(16G/18G/18G) dł.20cm</p> <p>Skład zestawów: cewnik z przezroczystym drenikiem na którym znajduje się trwały nadruk informujący o długości i średnicy kanału, zmodyfikowana igła Seldingera ze zintegrowaną zastawką, pozwalająca na wprowadzenie do naczynia przewodnicy bez odłączania strzykawki, odporna na zaginanie przewodnica z nitinolu i stalowa przewodnica dla zestawu 15cm, element umożliwiający monitorowania położenia końcówki cewnika za pomocą EKG, rozszerzadło, strzykawka</p>	Kpl.	1000
3.	<p>Zestaw do kaniulacji dużych naczyń metodą Seldingera, dwuświatłowy cewnik dł. 20cm</p> <p>Skład zestawów: cewnik z przezroczystym drenikiem na którym znajduje się trwały nadruk informujący o długości i średnicy kanału, zmodyfikowana igła Seldingera ze zintegrowaną zastawką, pozwalająca na wprowadzenie do naczynia przewodnicy bez odłączania strzykawki, odporna na zaginanie przewodnica z nitinolu i stalowa przewodnica dla zestawu 15cm, element umożliwiający monitorowania położenia końcówki cewnika za pomocą EKG, rozszerzadło, strzykawka</p> <p>Kanale dostępne w rozmiarach 4F/8 i 4F/13</p>	Kpl.	50
4.	<p>Zestaw do kaniulacji dużych naczyń metodą Seldingera, dwuświatłowy cewnik dł. 20cm</p> <p>Skład zestawów: cewnik z przezroczystym drenikiem na którym znajduje się trwały nadruk informujący o długości i średnicy kanału, zmodyfikowana igła Seldingera ze zintegrowaną zastawką, pozwalająca na wprowadzenie do naczynia przewodnicy bez odłączania strzykawki, odporna na zaginanie przewodnica z nitinolu i stalowa przewodnica dla zestawu 15cm, element umożliwiający monitorowania położenia końcówki cewnika za pomocą EKG, rozszerzadło, strzykawka</p> <p>Kanale dostępne w rozmiarach 5F/13</p>	Kpl.	50

## Pakiet nr 25

### Sterylny żel do intubacji

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Żel sterylny do cewnikowania i intubacji w saszetkach 5g. Bezbarwny, odłuszczone, wyprodukowany na bazie wody, sterylizowany radiacyjnie	Szt.	10 000

**Pakiet nr 26**  
**Zestawy narzędzi**

Lp	Opis	Jedn. miary	ilość
1	2	3	4
1.	Zestaw do usuwania szwów Rękawice lateksowe rozmiar M sztuk 2 , Tupfer kula 17N 20CMX20CM 6 SZTUK, peseta anatomiczna metalowa o długości 12cm 1szt., nożyczki chirurgiczne metalowe 11cm – 1sztuka.,	Kpl.	5000
2.	Zestaw do zakładania szwów Serweta z włókniny polipropylenowo – polietylenowa o gramaturze 43g., 90cmx75cm z owalnym otworem 6cmx8cm otoczonym tasma lepna 1szt., tupfer kula 17 N 20cmx20cm – 10szt., peseta plastikowa 1 szt., peseta chirurgiczna metalowa 1 szt., imadło metalowe 1 szt., nożyczki metalowe ostro ostre 1szt., rekawice latexowe 1 para rozmiar M	Kpl.	5000
3.	Zestawy do wkłucia lędźwiowego Serweta z włókniny foliowanej celulozowo – polietylenowej o gramaturze 39g w rozmiarze 75cmx45cm – 1szt., Serweta z włókniny polipropylenowo – polietylenowa o gramaturze 43g., 90cmx75cm z owalnym otworem 6cmx8cm otoczonym tasma lepna 1szt., strzykawka 3ml 1szt., strzykawka 5ml., 1 szt., igła 1,2 x40mm - 1szt., igła 0,5x25mm – 1szt., rekawice latexowe 1 para , rozmiar M., pesta plastikowa 1 szt długość min. 13cm., tupfer kula z gazy 17n w rozmiarze 20cmx20cm – 10szt.,	Kpl.	5000
4.	Zestawy do cewnikowania Serweta z włókniny polipropylenowo – polietylenowej o gramaturze 43g w rozmiarze 50cmx60cm 1 szt., rekawice latexowe 1 para w rozm. M., serweta włóknionwa polipropylenowo – polietylenowa o gramaturze 43g. Z rozcięciem 50cmx60cm otwór 5cm – 1sztuka., tupfer kula 17 N w rozm. 20cmx20cm – 6sztuk., pojemnik okrągły 120ml – 1sztuka., peseta plastikowa – 1szt., cewnik foleya nr 14, 16, 18, 20 (w zależności od potrzeb) – 1szt., worek na mocz 2l – 1 szt., strzykawka 10ml- 1szt., igła 12mm – 1szt.,	Kpl.	4000
	Wymagania dla zestawów: Na opakowaniu dwie etykiety samoprzylepne dla potrzeb dokumentacji zawierające nr katalogowy, LOT, datę ważności oraz dane producenta. Na opakowaniu musi być miejsce gdzie się odrywa folie od opakowania. Termin przydatności zestawów min. 2 lata. Każdy pojedynczy zestaw ma być zapakowany jako całość, gotowy do użycia.		