

**IGŁY BIOPSYJNE**      **Pakiet 32**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 13 23-0	Igły do biopsji	Igła biopsyjna rozmiar 14 G i 18 G z możliwością regulacji długości od 10mm do 33 mm, chwyt typu motylek	45 sztuk

**ŁYŻKI LARYNGOSKOPOWE Pakiet 33**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 19 60 00-6	Pomoce medyczne	Łyżki jednorazowe sterylne do laryngoskopu typu Equip Lite, metalowe, diodowe do rękojeści standardowych Truphatek w rozmiarach: MAC od 0 do 5 MILLER 00-4. Posiadające zaokrągloną końcówkę łyżki i gładkie krawędzie. Pakowane pojedynczo folia-papier,	500 sztuk

## WKŁADY DO STRZYKAWKI AUTOMATYCZNEJ DO TOMOGRAFII Pakiet 34

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 13 10-6	Strzykawki	<p>Wkłady 200ml jednorazowe TYPU MULTIPACK do strzykawki automatycznej do tomografii komputerowej; zestaw chodzi wkład 200ml + dren spiralny 150cm i dren do pobierania kontrastu.</p> <p>Zamawiający posiada wstrzykiwacz VISTRON CT</p>	2 000 sztuk
2.	33 14 13 10-6	Strzykawki	<p>Wkłady do strzykawki automatycznej do tomografii komputerowej.</p> <p>W zestaw wchodzi:</p> <p>-wkład 200ml typ MULTIPACK</p> <p>CT 9000 ADV + dren spiralny 150cm + dren do pobierania kontrastu</p> <p>Wkłady do strzykawki automatycznej do rezonansu magnetycznego.</p> <p>W zestaw wchodzi:</p> <p>2 x wkład 60ml + łącznik niskociśnieniowy z trójnikiem Y i jedną zastawką antyzwrotną o dł. 250 cm i wytrzymałości do 350 PSI + 2 x ostrze typu „spike”.</p> <p>Zamawiający posiada wstrzykiwacz Optistar Elite</p>	2 000 sztuk
3.	jw	jw		1 000 sztuk

**DRENY dedykowane do pompy Dual Wave Pakiet 35**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 16 40-8	Dreny	<p>Dren dobowy dedykowany do pompy DualWave i ContinuousWave III firmy Arthrex. Dren wyposażony w czujnik ciśnienia w celu optymalizacji pracy pompy. Z systemem zapewniającym brak cofania się płynu wewnątrz drenu. Mocowanie czujnika w systemie zatrzaskowym. Miejsce przyłączenia kodowane kolorem. Sterylnie pakowane.</p>	400 sztuk
2.	jw	jw	<p>Dren jednorazowy do pacjenta dedykowany do pompy Dual Wave i ContinuousWave III firmy Arthrex. Dren wyposażony w zastawki zapobiegające cofaniu się płynu w drenie. Miejsce przyłączenia kodowane kolorem. Sterylnie pakowane.</p>	700 sztuk
3.	jw	jw	<p>Dren jednorazowy dedykowany do pompy Dual/Wave firmy Arthrex. Dren wyposażony w kasetę ułatwiającą montaż i zapewniającą stały poziom odpływu z pola operacyjnego. Dren kodowany kolorami w celu ułatwienia montażu do płaszcza attrosopowego shavera i odpływu. Sterylnie pakowane.</p>	200 sztuk

**WORKI DO SSAKÓW TYPU RECEPTAL 1 x użytku**

**Pakiet 36**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 16 00-1	Zbiorniki, torby do gromadzenia płynów	<p>Pojemnik jednorazowy (worek) 2000ml z zastawką filtrującą i zabezpieczająca próżnię przed zalaniem, pojemnik zawierający substancję przeciwdziałającą pienieniu się odsysanej treści, stożkowy kształt końcówek o średnicy 6/8 mm, zapewnia łatwe i szczelne elementów systemu,</p> <p>w opakowaniu pojemnika kolanko przyłączeniowe 6/8 mm. Pokrywa o kształcie koła i średnicy 10cm</p> <p>wewnątrz, posiadająca dwa króćce (do próżni i do pacjenta). Pojemnik pasujący do kanistrów wielorazowych w kształcie koła, pojemności 2000ml i średnicy 10cm z bocznym łączem typu T 2 x 6mm z wyskalowanym co 25ml</p>	2 500 sztuk

**Worki do ssaków operacyjnych 1 x użytku 2000 ml, współpracujące z urządzeniami ssącymi o wysokim przepływie i wysokim podciśnieniu, dopasowane do kanistrów 2 l – kompatybilne z systemem Receptal do potwierdzenia oświadczeniem.**

**KLIPSY TYTANOWE do laparoskopii Pakiet 37**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 11 20-7	Zaciski, szwy, podwiązki naczyniowe	Tytanowe klipsy sterylne do laparoskopii kompatybilne z klipsownicą firmy STORZ i OLYMPUS rozmiar - M /L 1 op. 16 sztuk x 10 klipsów rozmiar -L 1 op. 20 sztuk x 6 klipsów rozmiar - XL 1 op. 20 sztuk x 6 klipsów	5 op. 5 op. 10 op.

**STAPLERY OKRĘŻNE, LINIOWE, ŁADUNKI Pakiet 38**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 11 20-7	Zaciski, szwy, podwiązki naczyniowe	Stapler okrężny, zakrzywiony z łamanym niskoprofilowanym kowadłkiem, automatyczną regulacją siły docisku tanki, rozmiary 25,28,31,34mm i wysokością zszywki 4,8mm	8 sztuk
2.	jw	jw	Jednorazowy stapler liniowy tnąco-zamykający z ładunkiem wyposażonym w sterylny nóż o długości linii zszywek 60 mm i wysokością zszywki 3,8 mm (niebieski) lub 4,8( zielony ) zszywki bilateralne spłaszczone	15 sztuk
3.	jw	jw	Ładunek wyposażony w sterylny nóż o długości linii zszywek 60mm i wysokością zszywki 3,8mm (niebieski) lub 4,8 (zielony), zszywki bilateralne spłaszczone	3 sztuki
4.	jw	jw	Jednorazowy stapler liniowy tnąco – zamykający z ładunkiem wyposażonym w sterylny nóż o długości linii zszywek 80mm i wysokością zszywki 3,8mm (niebieski) lub 4,8 (zielony) zszywki bilateralne spłaszczone	15 sztuk
5.	jw	jw	Ładunek wyposażony w sterylny nóż o długości linii zszywek 80mm i wysokości zszywki 3,8mm (niebieski) lub 4,8(zielony), zszywki bilateralne spłaszczone	3 sztuki
6.	jw	jw	Stapler liniowy jednorazowego użytku z ruchomą głowicą o długości linii i wysokości zszywek 3,5 mm(niebieski) lub 4,8 (zielony). Kąt zgięcia głowicy 120, kąt obrotu trzonu 320.	5 sztuk
7.	jw	jw	Jednorazowy stapler liniowy zamykający o długości linii zszywek 45mm i wysokości zszywki 4,8mm, zszywki bilateralne spłaszczone	3 sztuki

**OSTRZA DO PIŁY OSCYLACYJNEJ 1x użytku Pakiet 39**

Lp.	KOD CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 14 11-4	Skalpele i noże chirurgiczne	Ostrze o długości 70mm, powierzchnni tnącej 49mm, szerokości 20mm, grubości 0.6/0.4 mm do piły oscylacyjnej ze złączką AO/ASIF	5 sztuk
2.	jw	jw	Ostrze długości 70mm, powierzchnni tnącej 49mm, Szerokości 10mm, grubości 0.6 / 0.4mm do piły oscylacyjnej ze złączką AO/ASIF	5 sztuk
3.	jw	jw	Ostrze długości 90mm, powierzchnni tnącej 69mm, szerokości 18mm, grubości 1.0/0,8mm, do piły oscylacyjnej ze złączką AO/ASIF	5 sztuk



**ZESTAWY DO ODSYSANIA POLA OPERACYJNEGO Pakiet 40**

<p>1. Nazwa zestawu</p>	<p>1. Zestaw do odsysania pola operacyjnego (zestaw do odsysania pola operacyjnego)</p>	<p>1. Zestaw do odsysania pola operacyjnego (zestaw do odsysania pola operacyjnego)</p>
<p>2. Opis zestawu</p>	<p>2. Zestaw do odsysania pola operacyjnego (zestaw do odsysania pola operacyjnego)</p>	<p>2. Zestaw do odsysania pola operacyjnego (zestaw do odsysania pola operacyjnego)</p>
<p>3. Wyposażenie</p>	<p>3. Zestaw do odsysania pola operacyjnego (zestaw do odsysania pola operacyjnego)</p>	<p>3. Zestaw do odsysania pola operacyjnego (zestaw do odsysania pola operacyjnego)</p>
<p>4. Inne uwagi</p>	<p>4. Zestaw do odsysania pola operacyjnego (zestaw do odsysania pola operacyjnego)</p>	<p>4. Zestaw do odsysania pola operacyjnego (zestaw do odsysania pola operacyjnego)</p>

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 16 00-6	Zbiorniki, torby do gromadzenia płynów, dreny zestawy	Zestaw do odsysania pola operacyjnego o średnicy wew.5,7 zew.8,1, końcówka do odsysania z systemem filtrowania z zabezpieczeniem przeciw zatykaniu się drenu, w zestawie dodatkowy filtr i 3 końcówki, końcówki powinny być proste o długości 28cm, zagięta o długości 15 cm z otworami odbarczającymi, zagięta o długości 23 cm z otworami odbarczającymi pakowane podwójnie. W worek foliowy i zewnętrzne opakowanie papierowo foliowe, sterylne. Długość drenu min.270cm.	300 sztuk
2.	jw	jw	Zestaw do maszynowego odsysania pola operacyjnego (z ergonomiczną rączką) z końcówką zagiętą o średnicy 7,5-10mm, bez (z kontrolą odsysania o długości 210-350cm) rozmiar drenu 35 CH	200 sztuk
3.	jw	jw	Zestaw do odsysania pola operacyjnego (z ergonomiczną rączką) ze zdejmowaną zabezpieczającą końcówką siatkową i paskiem radiocieniującym o długości drenu 210 cm, Pakowane podwójnie, sterylne	200 sztuk
4.	jw	jw	Zestaw do odsysania pola operacyjnego z końcówką typu Yankauer (z ergonomiczną rączką) z kontrolą odsysania, O długości drenu 210-350cm pakowane podwójnie, sterylne	1 300 sztuk
5.	jw	jw	Dren do końcówek do odsysania, z podłużnym prążkowaniem, łącznik do końcówki zapewniający ruchomość, łącznik. Do ssaka uniwersalny docinany w zakresie 8-18mm, długość min.200-300 cm, sterylne Podwójnie pakowany CH 24-30	500 sztuk
6.	jw	jw	Kończówka do odsysania pola operacyjnego z (ergonomiczną rączką ) bez (z) kontrolą odsysania typu Yankauer o średnicy 4,6-6,5 o długości 150-200mm. Kompatybilna z drenem Sterylna, podwójnie pakowana z 4 otworami odbarczającymi	250 sztuk

7.	jw	jw	Końcówka do odsysania pola operacyjnego typu Pinpoint (ergonomiczna rączka ) z kontrolą odsysania o długości 150- 200mm i średnicy 2.6-4.6 Kompatybilna z drenem. Sterylna, podwójnie pakowana, wewnętrznie foliowane, perforowane zewnętrzne -papierowo -foliowe.	250 sztuk
8.	jw	jw.	Jednorazowa , zagięta , metalowa końcówka do mikroodsysania typu: ZOELLNER długość robocza po zagięciu 5,5cm , średnica 6FG, zakończenie POLEROWANE uchwyt ergonomiczny z kontrolą ssania wykonany z ABS , część metalowa trwale wklejona w uchwyt , plastikowy mandryn , opakowanie podwójne.	100 sztuk
9.	jw.	jw	Jednorazowa , zagięta , metalowa końcówka do mikroodsysania typu: FRAZIER długość robocza po zagięciu 9cm , zagięcie proksymalne 30 stopni , średnica 6FG zakończenie POLEROWANE , uchwyt ergonomiczny z kontrola ssania wykonany z ABS , część metalowa trwale wklejona w uchwyt , plastikowy mandryn , opakowanie podwójne	100 sztuk
10.	jw	jw	Jednorazowa , zagięta , metalowa końcówka do mikroodsysania typu: FRAZIER długość robocza po zagięciu 9cm , zagięcie proksymalne 30 stopni , średnica 9FG zakończenie POLEROWANE , uchwyt ergonomiczny z kontrola ssania wykonany z ABS , część metalowa trwale wklejona w uchwyt , plastikowy mandryn , opakowanie podwójne	100 sztuk
11.	jw.	jw	Jednorazowa , zagięta , metalowa końcówka do mikroodsysania typu: FRAZIER długość robocza po zagięciu 9cm , zagięcie proksymalne 30 stopni , średnica 12FG zakończenie POLEROWANE , uchwyt ergonomiczny z kontrola ssania wykonany z ABS , część metalowa trwale wklejona w uchwyt , plastikowy mandryn , opakowanie podwójne	100 sztuk
12.	jw	jw	Jednorazowa , zagięta , metalowa końcówka do mikroodsysania typu : MAGILL długość robocza po zagięciu 3,5cm , zagięcie dystalne 30 stopni , średnica 6 lub 9 FG zakończenie POLEROWANE uchwyt ergonomiczny z kontrolą ssania wykonany z ABS , część metalowa trwale wklejona w uchwyt , plastikowy mandryn , opakowanie podwójne.	100 sztuk

**ZAMKNIĘTE ZESTAWY DO AUTOTRANSFUZJI POOPERACYJNEJ KRWI Pakiet 41**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 16 00 -06	Zbiorniki i torby do gromadzenia ustrojów, dreny, zestawy	Zestaw do autotransfuzji składający się z mieszka z zastawką przeciwwrotną i worka na krew z filtrem maks. 175u o pojemności maks. 1000 ml z zastawką przeciwwrotną, z aparatem do przetoczeń dostosowanym do zestawów do autotransfuzji z filtrem końcowym maks. 20u oraz workiem na drenaż przedłużony o pojemności min. 600ml z zastawką przeciwwrotną. Opis fabryczny na worku na krew i na worku do drenażu w różnych kolorach dla łatwej identyfikacji.	50 sztuk
2.	jw	jw	Aparat do przetoczeń dostosowany do zestawów do autotransfuzji z trzystopniowym systemem filtracji (175/40/10u), połączenie dokręcane.	25 sztuk
3.	jw	jw	Zapasowy worek na krew o pojemności maks. 1000ml z filtrem maks. 175u i zastawką przeciwwrotną kompatybilny z zestawem do autotransfuzji.	25 sztuk
4.	jw	jw	2 x dren pooperacyjny ze zmienną średnicą otworów perforacji i nitką RTg, rozmiary 10-18 CH do wyboru.	25 sztuk

**TROKARY DO ZABIEGÓW LAPARASKOPOWYCH 1 x UŻYTKU Pakiet 42**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 16 42 - 2	Akcesoria do drenażu	<p>Port laparoskopowy składa się z trokara bez ostrzowego, 100mm z kaniuli mocującej z portem do insuflacji,</p> <p>zastawki oraz wbudowanej uniwersalnej redukcji od 5-12mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- trokar bez ostrzowy o średnicy 5mm</li> <li>-trokar bez ostrzowy o średnicy 10mm</li> <li>-trokar bez ostrzowy o średnicy 12mm</li> <li>-trokar bez ostrzowy o średnicy 5mm z uniwersalną redukcją</li> <li>-trokar bez ostrzowy o średnicy 10mm z uniwersalną redukcją</li> </ul>	<p>30 sztuk</p> <p>30 sztuk</p> <p>30 sztuk</p> <p>20 sztuk</p> <p>20 sztuk</p>

## DRENY DO POMPY FMS DUO Pakiet 43

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 16 40-8	DRENY	Dren do 1 pacjenta-dren irygacyjny podłączony do „drenu jednodniowego” i do artroskopu w strefie sterylnej. Dren odsysający zapewnia odsysanie ze stawu, zarówno bezpośrednio z kanałi Dren ssący pojedynczy do shavera Dren irygacyjny	120 sztuk
2.	jw	jw	Dren do 1 pacjenta-dren irygacyjny podłączony do „drenu jednodniowego” i do artroskopu w strefie sterylnej. Dren odsysający zapewnia odsysanie ze stawu, zarówno bezpośrednio z kanałi Dren ssący pojedynczy do shavera Dren irygacyjny	120 sztuk
3.	jw	jw	Dren do 1 pacjenta-dren irygacyjny podłączony do „drenu jednodniowego” i do artroskopu w strefie sterylnej. Dren odsysający zapewnia odsysanie ze stawu, zarówno bezpośrednio z kanałi Dren ssący pojedynczy do shavera Dren irygacyjny	60 sztuk
4.	jw	jw	Dren do 1 pacjenta-dren irygacyjny podłączony do „drenu jednodniowego” i do artroskopu w strefie sterylnej. Dren odsysający zapewnia odsysanie ze stawu, zarówno bezpośrednio z kanałi Dren ssący pojedynczy do shavera Dren irygacyjny	60 sztuk

### ELEKTRODY IGIŁOWE DO EMG Pakiet 44

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 10 00 - 0	Jednorazowe, mechaniczne artykuły medyczne i hematologiczne	Elektroda igłowa koncentryczna, stalowa, powlekana silikonem, z wolfranowym rdzeniem jednorazowego użytku do EMG, rozmiar 37mm x 0,46mm 26G, o powierzchni czynnej 0,07mm <sup>2</sup> , uchwyt kodowany kolorem niebieskim z klipsen zabezpieczającym i znacznikiem kierunku powierzchni czynnej	150 sztuk
2.	jw	jw	Elektroda igłowa monopolarna, podskórna jednorazowego użytku do EMG, do podawania botuliny, stalowa, rozmiar: 37mm x 0,41mm 27G 50mm x 0,46mm 26G, uchwyt wyposażony port dla strzykawkki Luer Lock/Slip Fit, z kablem o dł. 90cm z wtykiem TP 1,5mm	150 sztuk

## NARZĘDZIA LAPAROSKOPOWE JEDNORAZOWEGO UŻYTKU

**Pakiet 45**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 16 90 00-2	Przyrządy chirurgiczne	<p style="text-align: center;"><b>Kleszcze chwytające typu „zęby szczura”</b></p> <p>Mechanizm zapadkowy z rękojeścią typu „wielorazowego” ze stopniowalnym metalowym –stal nierdzewna- mechanizmem zapadkowym, umożliwiający zaciskowe zamykanie szczęk ze stali nierdzewnej, o długości 22mm i stopniu wyłączenia mechanizmu zapadkowego, trzon wykonany z politetrafluorometylenu powleczony czarnym aluminium o średnicy 5mm, długości 33cm, możliwość podłączenia diatermii monopolarnej do gniazda męskiego na grzbietowej powierzchni graspera, trzon izolowany antyrefleksyjną powłoką, 360 stopniowa rotacja prawo i lewostronna. Narzędzie współpracują z generatorami elektrochirurgicznymi trybie monopolarnym w ustawieniu cięcie lub koagulacja, spełniającymi normy bezpieczeństwa IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 i IEC 60601-2-2. Materiały użyte do produkcji są wolne od związków DEHP oraz latexu.</p>	50 sztuk
2.	jw	jw	<p style="text-align: center;"><b>Kleszcze chwytające proste</b></p> <p>Mechanizm zapadkowy z rękojeścią typu „wielorazowego” ze stopniowalnym metalowym –stal nierdzewna- mechanizmem zapadkowym, umożliwiający zaciskowe zamykanie szczęk ze stali nierdzewnej, o długości 22mm i stopniu wyłączenia mechanizmu zapadkowego, trzon wykonany z politetrafluorometylenu powleczony czarnym aluminium o średnicy 5mm, długości 33cm, możliwość podłączenia diatermii monopolarnej do gniazda męskiego na grzbietowej powierzchni graspera, trzon izolowany antyrefleksyjną powłoką, 360 stopniowa rotacja prawo i lewostronna.</p>	60 sztuk



			<p>Narzędzie współpracują z generatorami elektrochirurgicznymi trybie monopolarnym w ustawieniu cięcie lub koagulacja, spełniającymi normy bezpieczeństwa IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 i IEC 60601-2-2. Materiały użyte do produkcji są wolne od związków DEPH oraz latexu.</p> <p style="text-align: center;"><b>Nożyczki typu Metzenbaum</b></p> <p>Długość szczęk 18mm, trzonu 33cm, średnica 5mm. Rotacja trzonu 350 stopni, prawo i lewostronna. Rękojeść zaopatrzona w prostopadłe do górnej powierzchni zewnętrznie wykonane z nierdzewnej stali o długości 4mm. Trzon wewnętrzny pokryty antyrefleksyjną izolacją wykonana z politerafluoroetylenu, akrylonitrylo butadien steryl. Szczęki wykonane z wtryskowo giętej, medycznej stali nierdzewnej, ostre na całej długości, umożliwiającej cięcie wzdłuż całej długości krawędzi, zarówno dystalnie jak i proksymalnie. Materiały użyte do produkcji są wolne od związków DEPH oraz latexu. Nożyczki współpracują z generatorami elektrochirurgicznymi trybie monopolarnym w ustawieniu cięcie lub koagulacja, spełniającymi normy bezpieczeństwa IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 i IEC 60601-2-2.</p>		50 sztuk
3.	jw	jw			
4.	jw	jw	<p><b>Igła Veresa 150mm</b></p> <p>Skośne ostrze zabezpieczone owalnym automatycznie wsuwającym i wysuwającym trybem grotem, zaopatrzonym dystalnie w kanał insuflacyjny. Przeznaczona rękojeść zaopatrzona w czerwony zawór bezpieczeństwa i zawór typu „luer lock”. Przejście przez powłoki brzuszne sygnalizowane jest charakterystycznym akustyczno-wizualnym sygnałem.</p>		200 sztuk

**ZESTAW DO DRENAŻU SSĄCEGO KLATKI PIERSIOWEJ**      **Pakiet 46**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
11.	33 14 16 00 - 6	Akcesoria do drenażu	<p>Sterylny zestaw do drenażu klatki piersiowej z mechaniczną regulacją siły ssania (regulacja za pomocą słupa wody wykluczona) z wyskalowanym pokrętelem umieszczonym na przedniej ścianie regulacja w zakresie od 5-40cmH<sub>2</sub>O, bezgłośny, wyskalowany do objętości co najmniej 2000ml, posiadający wskaźnik pływakowy umożliwiający wizualizację prawidłowego działania drenażu, zastawkę bezpieczeństwa do uwolnienia wysokiego podciśnienia, automatyczny zawór uwalniający dodatkowe ciśnienie, pobierania próbek drenowanego płynu na tylnej ścianie, budowa kompaktowa, stabilna podstawa, wysokość maksymalna 25cm, uchwyty umożliwiający przenoszenie lub powieszenie, dren bezlataksowy zabezpieczony przed zagięciem.</p>	100 sztuk

**MASKI KRTANIOWE Pakiet 47**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 17 11 10-03	Maski do anestezji	<p><b>Maski krtaniowe TYPU CLASSIC</b>                      Maska krtaniowa wielokrotnego użytku do wentylacji pacjenta zabezpieczeniem pacjenta w postaci uźebrowania chroniącym przed możliwością wklonowania nagłośni oraz luźnym niewbudowanym drenem do napełniania balonu chroniącym przed możliwością przypradkowego przegrzyczenia, w rozmiarach zakresów wagowych:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30kg - 50kg</li> <li>- 50kg- 70 kg</li> <li>- 70 kg - 100 kg</li> </ul>	25 sztuk
2.	jw.	jw	<p><b>Maski krtaniowe TYPU PROSEAL</b>                      Maski krtaniowe wielorazowego użytku zbrojona z dodatkowym kanałem służącym do wprowadzenia drenu do żołądka luźnym niewbudowanym drenem do napełnienia balonu chroniącym przed możliwością przypradkowego przegrzyczenia oraz zaworem do szybkiego odbarczania maski.                      Zakres rozmiarów według wagi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>20kg-30kg</li> <li>30kg- 50 kg</li> <li>70kg- 100kg</li> </ul>	15 sztuk

3.	jw	jw	<p align="center"><b>Maski krtaniowe 1x użytku</b></p> <p>z wbudowanym zabezpieczeniem przed przegrzaniem, sterylne, do udrożnienia dróg oddechowych z zabezpieczeniem pacjenta w postaci użebrowania chroniącym przed możliwością wklonowania nagłośni oraz luźnym niewbudowanym drenem do napełnienia balonu chroniącym przed możliwością przypadkowego przegrzania</p> <p>rozmiary: 1- 5</p> <p align="right">200 sztuk</p>
4.	jw	jw	<p><b>Maska krtaniowa jednorazowego użytku</b> z silikonowanym mankietem i rurką, kanałem do odsysania treści żołądka z podwójnym ujściem w części proksymalnej, wyprofilowana pod kątem 90 stopni, mankiet gwarantujący utrzymanie szczelności przy wartości ciśnienia do 37 cm H<sub>2</sub>O w drogach oddechowych. Możliwość intubacji przez maskę. Kopuła maski wyposażona w komorę regulacyjną. Przewód wypełnienia mankietu na całej długości poprowadzony swobodnie poza kanałem oddechowym, umożliwiając odsunięcie od zgrzyzu pacjenta, zakończony manometrem z trójkolorową podziałką i ruchomym wskaźnikiem poziomu ciśnienia. Maskę wyposażona w miękkie zabezpieczenie zgrzyzu, ogranicznik głębokości. Rozmiary i zakresy wagowe oraz średnica zgłębnika do odsysania treści żołądkowej: 3 30-50kg/16Fr, 4 50-70kg/18Fr, 5 70-100kg/18Fr.</p> <p>Produkt sterylny, kompatybilny z MRI</p> <p align="right">90 sztuk</p>

## OSTRZA DO SHERVERA WIELOKROTNEGO UŻYTKU Pakiet 48

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 14 11 - 4	Skalpele, noże chirurgiczne	OSTRZA TYPU AGGRESSIVE AUTOCLAWOWALNE: -średnica 2,5mm, długość 130mm -średnica 3,4mm, długość 130mm -średnica 4,2mm, długość 130mm -średnica 5,5mm, długość 130mm  OSTRZA TYPU INCISOR AUTOCLAWOWALNE -średnica 2,5mm, długość 130mm -średnica 3,4mm, długość 130mm -średnica 4,2mm, długość 130mm -średnica 5,5mm, długość 130mm	15 sztuk 15 sztuk 15 sztuk 15 sztuk
2.	jw	jw		15 sztuk 15 sztuk 15 sztuk

**Ostrza do SHERVERA wielokrotnego użytku kompatybilne do SHEVERA JOHNSON do potwierdzenia oświadczeniem.**  
**Oświadczenie o możliwości sterylizacji w autoklawie parowym 134 stopni C**

**OSTRZA DO PIŁY OSCYLACYJNEJ AESCULAP Pakiet 49**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 14 11 - 4	Skalpele, noże chirurgiczne	Ostrza wielokrotnego użytku do piły oscylacyjnej Aesculap posiadanej przez Zamawiającego rozmiar: 25/5/0.5/0.5mm 35/10/0.5/0.8mm 50/10/0.5/0.8mm 50/20/0.7/0.9mm 65/26/0.9mm	50 sztuk
2.	jw	jw	Ostrza jednorazowego użytku do piły oscylacyjnej Aesculap posiadanej przez Zamawiającego, rozmiar: 90/13/0.89mm 90/13/1.00mm 90/13/1.27mm 90/19/0.89mm 90/19/1.00mm 90/19/1.19mm 90/19/1.27mm 90/19/1.37mm 100/19/1.27mm	100 sztuk

**Poz. 1 - do ostrzy wielokrotnego użytku dołączyć oświadczenie o możliwości mycia i sterylizacji.**

**ELEKTRODY WPINANE**

**Pakiet 50**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 19 60 00-6	Pomoce medyczne	Wpinana elektroda pasująca do wielorazowych kleszczyków o długości 28 cm, z przewodem kompatybilna z systemem zamykania naczyń do 7 mm włącznie LIGA SURE, aktywacja nożna i ręczna	48 sztuk

**DRENY PŁUCZĄCE DO HISTEROSKOPII**

**Pakiet 51**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 16 40-8	Dreny	Sterylny dren płuczący z igłami do zabiegów histeroskopowych do zastosowania z posiadaną przez Zamawiającego pompę ENDOMAT HAMOU	70 sztuk



**STERYLNE SZCZOTECZKI JEDNORAZOWEGO UŻYTKU DO MYCIA I DEZYNFEKЦИИ RĄK**  
**Pakiet 52**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 19 60 00-0	Pomocze medyczne	Jednorazowe szczoteczki ze środkiem dezynfekcyjnym do chirurgicznego mycia rąk i przedramion, wykonane z tworzywa (z jednej strony polietylenowe szczecinki jednakowej długości a z drugiej gąbka poliuretanowa nasączona 4% roztworem CHG, wyposażone w czyszcik do paznokci, pakowane po 40 sztuk w karton służący jako podajnik szczoteczek.	3 000 sztuk
2.	jw	jw	Jednorazowe szczoteczki ze środkiem dezynfekcyjnym do chirurgicznego mycia rąk i przedramion z tworzywa, z jednej strony polietylenowe szczecinki jednakowej długości a z drugiej gąbka poliuretanowa nasączona 7,5% roztworem PVP-I, wyposażone w czyszcik do paznokci, pakowane po 40 sztuk w karton służący jako podajnik szczoteczek.	3 000 sztuk
3.	jw	jw	Suche jednorazowe szczoteczki do chirurgicznego mycia rąk i przedramion, z polietylenu z jednej strony szczecinki różnicowanej długości a z drugiej strony wyposażone w czyszcik do paznokci, rozmiar 8x5x4cm, pakowane po 30 sztuk w karton służący jako podajnik do szczoteczek.	500 sztuk

**CEWNIKI DWUŚWIATŁOWE**      **Pakiet 53**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 12 00 -2	Cewniki	<p>Cewniki do ostrej dializy; dwukanałowe silikonowe cewniki do hemodializy/hemofiltracji o średnicy 11,5 oraz 13,5 FR z żyłnym o długościach: 15cm, 20cm, 24cm (do wyboru przez Zamawiającego)</p> <p>w zestawach zawierających:                      rozszerzacz, prowadnicę z zakończeniem typu J, igłę, uchwyt do mocowania cewnika, koreczki do zabezpieczenia kanałów cewnika</p>	120 sztuk

## ZESTAWY DO CEWNIKOWANIA ŻYL CENTRALNYCH Pakiet 54

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 13 00-3	Urządzenie do nakłuwania dużych żył i pobierania krwi	Zestaw dwu światłowy do kaniulizacji żył centralnych z możliwością identyfikacji położenia cewnika za pomocą EKG, o dużym przepływie, zawierający cewnik długości 20 cm 9 F o średnicy kanałów 13 G/13G, jednoczęściową igłę TYPU V przeciw wypływowi krwi oraz odporna na zaginięcie przewodnicę strzykawkę z zastawką nikielowo tytanowego	10 sztuk
2.	jw	jw	Zestaw dwu światłowy do kaniulizacji żył centralnych z możliwością identyfikacji cewnika za pomocą EKG z wtopioną na całej długości powłoką hydrofilną o działaniu antybakteryjnym, zawierającym cewnik o długości 15 cm 7 F o średnicy kanałów 16 G /16 G jednoczęściową igłę typ V z możliwością wprowadzenia przewodnicy bez odłączenia strzykawki i zastawką przeciw wypływowi krwi oraz odporne zginanie.	150 sztuk
3.	jw	jw	Zestaw dwuświatłowy do kaniulizacji żył centralnych z możliwością identyfikacji położenia cewnika za pomocą EKG zawierający cewnik o długości 20cm 7 F (metoda Seldingera)	200 sztuk
4.	jw	jw	Zestaw do kaniulizacji dużych naczyń zakładany metodą Seldingera z możliwością identyfikacji położenia cewnika za pomocą EKG, trzyświatłowy: -V 715 długość cewnika 15cm 7 F średnica zewnętrzna cewnika 2,4 ,kanałów 16/18 -V 720 długość cewnika 20cm ,7F średnica zewnętrzna cewnika 2,4 ,kanałów 16/18	200 sztuk
5.	jw	jw	Zestaw pediatryczny do kaniulizacji żył centralnych z możliwością identyfikacji położenia cewnika za pomocą EKG, zawierający cewnik o długości 13cm 4 F	10 sztuk

			( Metoda Seldingera )	
6.	jw	jw	Zestaw jedno światłowy do kanulizacji żył centralnych z możliwością identyfikacji położenia cewnika za pomocą EKG, zawierający cewnik długości 15 cm o średnicy kanału 16 G, jednoczęściową igłę typu V z możliwością wprowadzenia przewodnicy bez odłączenia strzykawkki i zastawką przeciw wypływowi krwi oraz odporną na zginanie przewodnicę wykonaną ze stopu niklowo-tytanowego	50 sztuk

**WORKI DO SSAKÓW VACUSMART Z ŻELEM, DRENY Pakiet 55**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 16 00-1	Zbiorniki, torby do gromadzenia płynów	<p>Worki do ssaków VACU SMART z żelem-zestaw jednorazowy polyetylenowy, wkład do systemu ssącego typu VacuSmart, Vario Vac przeznaczony do aspiracji wydzieliny z dróg oddechowych; maksymalna objętość pojemnika 1000ml, zalecane wypełnienie 700ml. Pokrywa pojemnika wyposażona w zintegrowany filtr antybakteryjny separujący układy ssaka od butli na wydzieliny. Wkład zaopatrzone w środek żelujący (Sodium Polycrylate, wiążący i neutralizujący odsysaną treść uaktywniający się w kontakcie z wodą (wydzielina). Po wypełnieniu wkład z zawartością (dzięki substancji żelującej) może być traktowany, jako odpad komunalny. Kompatybilne z układem ssącym firmy Drager</p>	1500 sztuk
2.	33 14 16 40-8	Dreny	<p>Dren jednorazowy, polyetylenowy (PE) dren o długości 2 metrów, zakończony zintegrowanym, schodkiem łącznikiem z portem umożliwiającym palpacyjną kontrolę siły ssania. Kompatybilne z układem ssącym firmy Drager</p>	700 sztuk
3.	33 14 16 40-8	Dreny	Dren łącznikowy sterylne 300cm x 5mm	600 sztuk

### MASKI DO WENTYLACJI NIEINWAZYJNEJ Pakiet 56

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 17 11 10-03	Maski do anestezji	<p>Maska ustno-nosowa do wentylacji nieinwazyjnej przeznaczona do stosowania dla jednego pacjenta w trybie CPAP i BiPAP w okresie 7 dni.</p> <p>Maska posiada:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- głęboki kołnierz uszczelniający wokół grzbietu nosa, co eliminuje powstanie przecieków powietrza i zapewnia bezpieczeństwo użytkowania pracy w zakresie ciśnień 4-40 cmH<sub>2</sub>O;</li> <li>- konstrukcję pozwalającą na dostosowanie się maski do konturów twarzy pacjenta;</li> <li>- zestaw lekkich, delikatnych części;</li> <li>- funkcję zapewniającą utrzymanie się maski w miejscu z zachowaniem szczelności i wygody pacjenta;</li> <li>- 5 punktów regulacji zapewniających optymalnie anatomiczne umiejscowienie maski zwiększające komfort pacjenta, w tym jeden punkt stabilizujący znajdujący się na czubku głowy;</li> <li>- rozmiar: mały, średni, duży;</li> <li>- łatwość w montażu lub demontażu poprzez zastosowanie klipsów i regulowanych pasków; paski bezpieczne z miękkimi wykończeniami.</li> </ul>	50 sztuk

**ŚWIATŁOWODOWE ŁYŻKI DO LARYNGOSKOPÓW Pakiet 57**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 19 60 00-0	Pomoce medyczne	<p>Jednorazowe, plastikowe, światłowodowe łyżki do laryngoskopów typu Macintosh (zakrzywione) oraz łyżki Miller (proste) wykonane ze sztywnego plastiku, w kolorze szarym, nie przeźroczyste, z PC acrylic, kompatybilne z rękojeścią typ TRUPHATEK (uchwyt zgodny z ISO) wyraźnym oznaczeniem rozmiaru łyżki, czyste mikrobiologiczne, pakowane pojedynczo folia -papier</p> <p>Rozmiary łyżek:                      typu MACINTOSH: 2 o wymiarach 114 x 24mm                      3 o wymiarach 133 x 24 mm                      4 o wymiarach 151 x 25 mm                      typu MILLER : 1 o wymiarach 104 x 14mm                      0 o wymiarach 79 x 17 mm</p>	<p>3 500 sztuk</p> <p>30 sztuk</p>

**ŁYŻKI JEDNORAZOWE DO WIDEOLARYNGOSKOPU King Vision ® a Blade™ Pakiet 58**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 19 60 00-0	Pomoce medyczne	<p>Łyżki jednorazowego użytku do wideoskopolu King Vision ® aBlade™ posiadane przez Zamawiającego typu aBlade bez kanału</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość łyżki 13mm</li> <li>- długość łyżki 17cm</li> <li>- szerokość łyżki 26mm</li> <li>- rozmiar 3</li> </ul> <p>Wykonane z poliwęglanu, TPE, pakowane pojedynczo.</p>	40 sztuk
2.	33 19 60 00-0	Pomoce medyczne	<p>Łyżki jednorazowego użytku do wideoskopolu King Vision ® aBlade™ posiadane przez Zamawiającego typu aBlade z kanałem</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- wysokość łyżki 18mm</li> <li>- długość łyżki 17cm</li> <li>- szerokość łyżki 29mm</li> <li>- rozmiar 3C</li> </ul> <p>Wykonane z poliwęglanu, TPE, pakowane pojedynczo.</p>	40 sztuk

Zamawiający wymaga oświadczenia potwierdzającego kompatybilność z w/w wideoskopem.



**UKŁAD PACJENTA DO RESPIRATORA HAMILTON Pakiet 59**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 19 60 00-0	Pomoce medyczne	<p>Układ pacjenta jednorazowy dla dzieci i dorosłych typu rura w rurze wraz z zamontowanym czujnikiem przepływu kompatybilnym z respiratorami Hamilton posiadanymi przez Zamawiającego i łącznikiem kalibracyjnym.</p> <p>Długość układu pacjenta 180cm. Średnice przepływu czujnika: 15mm od strony respiratora i 22mm w kierunku pacjenta, bez zastosowania dodatkowych łączników, adapterów w trakcie wentylacji. Zakres temp. pracy od -15 do +50°C.</p>	200 sztuk

**Zamawiający wymaga oświadczenia potwierdzającego kompatybilność z respiratorem Hamilton.**

## ZESTAW PRZETWORNIKÓW 1x UŻYTKU DO POMIARU RR KRWI

**Pakiet 60**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 13 00 3	Urządzenia do nakłuwania żył i pobierania krwi	<p>Zestaw jednorazowych przetworników do pomiaru RR krwi metodą inwazyjną z linią do bezpiecznego pobierania próbek krwi od dorosłych w układzie zamkniętym, sterylne pakowane.</p> <p>Zestaw pomiarowy skonfigurowany w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-biureta zabezpieczona filtrem</li> <li>-strzykawka do odciągania mieszaniny płynu infuzyjnego i krwi wraz z układem płuczącym,</li> <li>-linia przepływająca 150cm trwale połączona z przetwornikiem</li> <li>-2 x kranik trójdrożny na linię</li> <li>-1 x przetwornik ciśnienia</li> </ul> <p>1 x drenik ciśnieniowy o długości do 120cm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1 drenik ciśnieniowy długości 30cm</li> <li>-2x port do pomiaru próbek krwi</li> </ul> <p>-wszystkie końcówki zabezpieczone koreczkami</p> <p>-zakres pomiaru przetwornika od 50mmHg-300mmHg</p> <p>-przetwornik musi posiadać bezpieczne połączenie przetwornika z kablem interfejsowym: zatrzaskowe połączenie przetwornika z kablem zabezpieczone wodoszczelnym i przeźroczystym szczelnym i przeźroczystym kłnierzem</p> <p>Zestaw kompatybilny z aparatem do znieczulenia Datex – Ohmeda - kardiomonitor w aparacie.</p>	30 sztuk

**PODWÓJNY ZESTAW DO POMIARU RR METODĄ KRWAWĄ**

**Pakiet 61**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 14 13 00-3	Urządzenia do nakłuwania żył i pobierania krwi	<p>Podwójny zestaw do pomiaru RR krwi metodą inwazyjną ze zintegrowaną membraną do pobierania krwi w systemie zamkniętym. Sterylnie pakowane</p> <p>Zestaw wyposażony w 2 linie:</p> <p>1-łącząca długość linii pomiarowej 190cm z minimalną przestrzenią zalegania ze zintegrowaną komorą do pobierania krwi oraz drugą linię o łącznej długości 150cm</p> <p>- 2 x przetworniki o prędkości 150cm</p> <p>-strzykawkę do aspiracji krwi zabezpieczona silikonową osłonką tłok nad przypaddingową kontaminacją</p> <p>- kraniki kalibracyjne</p> <p>z niezdejmowalnymi koreczkami</p> <p>-komora współpracująca</p> <p>z każdym systemem bez dodatkowego oprzyrządowania oraz do strzykawk Luer. Linia wypełniania systemu pomiarowego wyposażona w zbiornik wyrównawczy z zakrzywioną igłą która zapobiega zapowietrzeniu się systemu pomiarowego. Zestaw kompatybilny z kablem interfejsowym, poprzez połączenie pionowe.</p> <p>Kardiomonitor firmy Philips</p>	15 sztuk

**ZESTAWY DO PRZESKÓRNEJ TRACHEOTOMII METODĄ GRIGGSA**

**Pakiet 62**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 17 10 00	Przyrządy do anestezji i resuscytacji	<p>Kompletny zestaw do przezskórnej tracheotomii metodą Griggsa, z wielorazowym peanem, zawierający skalpel z igłą i strzykawką do identyfikacji tchawicy, prowadnicą Seldingera, rozszerzadło oraz rurkę tracheostomiijną i z przewodem do odsysania znad mankietu, posiadająca sztywny samoblokujący się mandaryn z otworem na prowadnicę Seldingera. Pakowany na jednej sztywnej tacy umożliwiającej szybkie otwarcie.</p> <p>Rozmiary: 7, 8, 9</p>	10 sztuk
2.	jw	jw	<p>Uzupelniający zestaw do przezskórnej tracheostomii metodą Griggsa, bez pena, zawierający skalpel, kaniulę z igłą do identyfikacji tchawicy, prowadnicę Seldingera, rozszerzadło oraz rurkę tracheostomiijną z mankietem niskociśnieniowym i z przewodem do odsysania znad mankietu, posiadającą sztywny samoblokujący się mandaryn z otworem na prowadnicę Seldingera. Pakowany na jednej sztywnej tacy umożliwiającej szybkie otwarcie zestawu.</p> <p>Rozmiary: 7, 8, 9</p>	100 sztuk

## RURKI TRACHEOSTOMIJNE

### Pakiet 63

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1.	33 17 12 00-1	Urządzenia medyczne - przyrządy do resuscytacji	Rurka tracheostomijna z mankietem niskociśnieniowym oraz z drenem do odsysania z nad mankietu nadciśnieniowego rozmiary (6.0 7.0 8.0 9.0)	75 sztuk
2.	jw	jw	Rurka tracheostomijna z mankietem uszczelniającym, profile z regulowanym uchwytem do wentylacji pacjentów z głęboko położoną tchawicą rozmiar 7.0, 8.0, 9.0	10 sztuk
3.	jw	jw	Opaski do rurek tracheostomijnych dla dorosłych: -dwuczęściowa, pozwalająca na dopasowanie długości wg potrzeb, wykonana z delikatnego materiału posiadającego elastyczną gumkę anty kaszlową	200 sztuk

Rurki mają być wyposażone w samoblokujący się mandaryn z otworem na prowadnicę Seldingera, umożliwiający bezpieczne założenie i wymianę rurki.

Rurki mają posiadać elastyczny, przezroczysty kołnierz z oznaczeniem długości rurki oraz balonik kontrolny z oznaczeniem średnicy rurki i mankietu.

**IGŁY PODPAJĘCZYNÓWKOWE, APARAT DO PRZYGOTOWANIA I PODANIA LEKÓW**  
**(Pakowane folia – papier) Pakiet 64**

Lp.	Kod CPV	Nazwa kategorii	Nazwa towaru	Przewidywana ilość na 12 miesięcy
1	33-14-13-21-6	Igły do znieczulenia	Igła podpajęczynówkowa typu Pencil Point do znieczuleń 25 G długość około 156 mm. Igła z wbudowanym pryzmatem zmieniającym barwę po wypełnieniu płynu mózgowo-rdzeniowego.	200 sztuk
2.		jw	Igła podpajęczynówkowa Typu Pencil Point do znieczuleń od rozmiaru 25 G – 27 G około 88mm długości, pakowane razem. Igła z wbudowanym pryzmatem zmieniającym barwę po wypełnieniu płynu mózgowo-rdzeniowego.	2 500 sztuk
3.		jw	Igła podpajęczynówkowa o atraumatycznym szlifie dwuspadowym oraz otworem na końcu igły 26 G około 88 mm długości. Pakowane razem z prowadnicą	1 000 sztuk
4.		jw	Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych ze szlifem Quinke 18G x 3 ½ 1,3 x 88 mm. Igła z wbudowanym pryzmatem zmieniającym barwę po wypełnieniu płynu mózgowo-rdzeniowego, różowa.	100 sztuk
5.		jw	Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych ze szlifem Quinke 20 G x 3 ½ 0,90 x 88mm. Igła z wbudowanym pryzmatem zmieniającym barwę po wypełnieniu płynu mózgowo-rdzeniowego, żółta.	1 200 sztuk
6.		jw	Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych ze szlifem Quinke 22 G x 3 ½ 0,70 x 88 mm. Igła z wbudowanym pryzmatem zmieniającym barwę po wypełnieniu płynu mózgowo-rdzeniowego, czarna.	100 sztuk

7.	jw	jw	Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych ze szlifem Quinke 25G x 3 ½ 0,53 x 88 mm Igła z wbudowanym pryzmatem zmieniającym barwę po wypełnieniu płynu mózgowo-rdzeniowego (pomarańczowa)	250 sztuk
8.	jw	jw	Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych ze szlifem Quinke 26 G x 3 ½ 0,47 x 88mm, Igła z wbudowanym pryzmatem zmieniającym barwę po wypełnieniu płynu mózgowo-rdzeniowego (brązowa)	100 sztuk
9.	jw	jw	Igła do znieczuleń podpajęczynówkowych ze szlifem Quinke 27G x 3 ½ 0,42 x 88 mm Igła z wbudowanym pryzmatem zmieniającym barwę po wypełnieniu płynu mózgowo-rdzeniowego	300 sztuk
10.	33 14 13 00 -3	Urządzenie do nakłuwania żył i pobierania krwi	Zestaw do znieczulenia zewnątrzoponowego : -igła Tuohy G 18 x 80mm , -cewnik 20 G zamknięty z tuzemna otworami bocznymi, łącznik filtr do cewnika z 0,2um, objętość wypełnienia 0,45ml, wytrzymałość ciśnieniowa 7 bar, samoprzylepny element do mocowania filtra do skóry PIN Pad, strzykawka	200 sztuk
11.	33 14 13 21-6	Igły do znieczuleń	Igły do splotów i pojedynczych nerwów przystosowane do pracy z USG i stymulatorem nerwów obwodowych izolowane w całości z łącznikiem dystalnego odcinka szlifu g 0,50mm, ścięcie szlif 15 stopni rozmiary: G22 x 50mm G22 x 120mm G25 x 55mm Igły kompatybilne ze stymulatorem firmy Braun	800 sztuk
12.	jw	jw	Zestaw do znieczulenia łączonego podpajęczynówkowego i zewnątrzoponowego zawierający igłę do znieczulenia podpajęczynówkowego i zewnątrzoponowego Touhy 18 G, system blokowania igły podpajęczynówkowej oraz samoprzylepny	20 sztuk

element mocowania filtra z.o do skóry				
13.	jw	jw	<p>Igła do blokad nerwów obwodowych ze stymulacją pod kontrolą USG, wielopunktowe położenie echogenicznych znaczników na igle w celu łatwego odnalezienia w obrazie USG, szlif 30stopni z tylnym ostrzem ,specjalna izolacja- płynne przejście igły przez tkanki ,plastikowy uchwyt z integrowanym kabelkiem elektrycznym i drenik infuzyjny</p> <p>nie zawierający DEHP. Kompatybilny ze stymulatorem nerwów obwodowych (360 stopni widoczności w USG)</p> <p>rozmiary: 22G x 50mm 22G x 80mm 22G x 120mm</p>	300 sztuk
14.	jw	jw	<p>Cienkościemne igły do blokad nerwowych wykonane ze stali chromowo- niklowej silikonowane</p> <p>w rozmiarze 0,8 x 120</p> <p>( 21 G /44,5 z nasadką przeźroczyste Typu Luer wykonana z polipropylenu w kolorze zielonym</p>	1000 sztuk
15.	33 19 60 00-0	Pomoce medyczne	<p>Aparat do przygotowywania i pobierania leków z filtrem bakteriowym i zastawką; zielony</p>	13 000 sztuk