

Zestaw laparoskopowy - urządzenia - kolumna nr 1

L.p.	Opis materiału	Ilość sztuk	Parametr wymagany	Kod towaru
1.	1 Przetwornik CMOS 1/3" standard kamery 1080, skanowanie progresywne, częstotliwość 50/60 Hz, rozdzielczość Full HD 1920x1080 pixeli, opóźnienie 1/50 – 1/10 000s, wejścia kamery 2 x DVI-D, 2 x HD-SDI, 1 x S-Video, 5 specjalistycznych programów kamery 2 x DVI-D, 2 x HD-SDI, 1 x S-Video, 5 specjalistycznych programów kamery, 3 tryby użytkownika, zoom cyfrowy 2,5 x, możliwość komunikacji pomiędzy kamerą a źródłem światła, możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej	1		
2.	Ziarnoogniskowa głowica kamery CMOS Full HD 14 - 28mm, 4 przyciski sterujące funkcjami kamery z możliwością przypisania różnych funkcji, dostosowana do współpracy z giętkimi endoskopami z likwidacją efektu Moora, waga 280g.	1		
3.	Kabel do komunikacji sterownika kamery ze źródłem światła LED	1		
4.	Źródło światła typu LED, żywotność 30 000 godzin, uniwersalne przyłącze do światłowodów różnych producentów z zabezpieczeniem przed przypadkowym wysunięciem się światłowodu, natężenie światła regulowane płynnie za pomocą pokręteła, zintegrowany z urządzeniem system pomiaru transmisji światła w światłowodach z możliwością przeprowadzania pomiaru w warunkach sterylnych, funkcja standby uruchamiana przyciskiem na sterowniku urządzenia lub za pomocą przycisku na głowicy kamery,	1		
5.	Full HD , medyczny komputer nagrywający do rejestracji obrazów endoskopowych, rejestrujący obrazy i filmy w rozdzielczości Full HD 1920x1080 pixeli, możliwość zapisu na płytach cd/dvd, zintegrowanym dysku twardym, zewnętrznych nośnikach danych przez port USB lub bezpośrednio do sieci szpitalnej, zapis pojedynczych klatek w formacie JPEG, BMP, zapis sekwencji video w formacie MPEG 2, możliwość zapisu zdjęć podczas uruchomionego nagrywania video, możliwość wyboru jakości nagrywanej sekwencji video, funkcja kasowania wybranych plików przed zapisem, możliwość wprowadzenia danych demograficznych pacjenta, wyjścia sygnałowe 6 x USB 2,0, 2 x USB 3,0, RJ-45, Jack, RS 232, wejście sygnałowe HD - SDI, zewnętrzne dyski twarde o sumarycznej pojemności 4 TB, system	1		

	operacyjny Windows XP			
6.	Monitor medyczny LCD Full HD 1920x1080 pixeli 24" z funkcją dotykową, czas reakcji matrycy 10-16ms, jasność nominalna 400 cd/m ² , kąt widzenia 178° x 178°, kontrast 1000 : 1, wejścia sygnałowe 2 x DVI - D, 2 x HD-SDI, HD-RGB, y/c (s-vhs), VGA, S-Video, Composite video, wyjścia sygnałowe DVI-D, HD-SDI, HD-RGB, S-Video,	1		
7.	Ramie do monitora o zasięgu min.100 cm	1		
8.	Insuflator medyczny z podgrzewaniem gazu, przepływ max 40 l/min, ciśnienie 1/30 mmHg, automatyczna desuflacja gazu, duży wyświetlacz LCD parametrów pracy, parametry pracy wyświetlane w formie numerycznej, wskaźnik poziomu zużycia gazu w butli CO ₂	1		
9.	Wąż wysokociśnieniowy 1m złącze US/DIN, do połączenia butli CO ₂ z insuflatorem	1		
10.	Dren do insuflacji gazu ze złączem typu Luer Lock	3		
11.	Jednorazowy filtr do insuflatora CO ₂ pakowany sterylnie w opakowaniu zbiorczym 25 szt.	1		
12.	Przewód do narzędzi monopłarnych (pasujący m.in.do narzędzi Aesculap, Olympus i innych	6		
13.	Wózek endoskopowy szeroki, wymiary wózka 935 x 1580 x 700 mm, 4 półki, wymiary półek 710 x 440 mm, w dolnej części duża szuflada zamykana na klucz, 4 koła jezdne w tym 2 z blokadą, listwa ekwipotencjalna zintegrowana z wózkiem, zintegrowane z wózkiem gniazda zasilające 12 szt., z możliwością montowania dodatkowych urządzeń np. dodatkowy monitor na wysięgniku, pompa,	1		
14.	Mocowanie butli infuzyjnej z regulacją wysokości	1		
16.	Mocowanie butli z CO ₂	1		
17.	Boczne mocowanie z rurką okrągłą do urządzeń irygacyjnych	1		
18.	Przewód sieciowy zewnętrzny .wtyczka Euro	1		
19.	Przewód do urządzeń 1m	5		
20.	Uchwyt do głowicy kamery	1		

Zestaw laparoskopowy - urządzenia - kolumna nr 2

L.p.	Opis materiału	Ilość sztuk	Parametr wymagany	Kod towaru
1.	Przetwornik CMOS 1/3" (Complementary Metal Oxide Semiconductor tzn. - układ wielu elementów światłoczułych), standard kamery 1080, skanowanie progresywne, częstotliwość 50/60 Hz, rozdzielczość FULL HD 1920x1080 pixeli, opóźnienie 1/50 -1/10 000s, wyjścia kamery 2x dvi-d 2x HD-SDI 1x s-video, 5	1		

	specjalistycznych programów kamery 3 tryby użytkownika, zoom cyfrowy 2,5x, możliwość komunikacji pomiędzy kamerą a źródłem światła, możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej			
2.	Zmiennooogniskowa głowica kamery CMOS FULL-HD 14 ÷ 28mm, 4 przyciski sterujące funkcjami kamery z możliwością przypisania różnych funkcji, dostosowana do współpracy z giętkimi endoskopami z likwidacją efektu Moora, waga 280g,	1		
3.	Kabel do komunikacji sterownika kamery ze źródłem światła LED	1		
4.	Źródło światła typu LED, żywotność 30 000 godzin, uniwersalne przyłącze do światłowodów różnych producentów z zabezpieczeniem przed przypadkowym wysunięciem się światłowodu, natężenie światła regulowane płynnie za pomocą pokrętła, zintegrowany z urządzeniem system pomiaru transmisji światła w światłowodach z możliwością przeprowadzenia pomiaru w warunkach sterylnych, funkcja standby uruchamiana przyciskiem na sterowniku urządzenia lub za pomocą przycisku na głowicy kamery,	1		
5.	FULL HD , medyczny komputer nagrywający do rejestracji obrazów endoskopowych, rejestrujący obrazy i filmy w rozdzielczości FULL-HD 1920x1080 Pixeli, możliwość zapisu na płytach CD/DVD, zintegrowanym dysku twardym, zewnętrznych nośnikach danych przez potr USB lub bezpośrednio do sieci szpitalnej, zapis pojedynczych klatek w formacie JPEG, BMP, zapis sekwencji video w formacie MPEG2, możliwość zapisu zdjęć podczas uruchomionego nagrywania video, możliwość wyboru jakości nagrywanej sekwencji video, funkcja kasowania wybranych plików przed zapisem, możliwość wprowadzenia danych demograficznych pacjenta, wyjścia sygnałowe 6 x USB 2,0, 2 x USB 3,0, RJ-45, Jack, RS 232, wejście sygnałowe HD-SDI, zewnętrzne dyski twarde o sumarycznej pojemności 4 TB, system operacyjny Windows XP	1		
6.	Monitor medyczny LCD FULL HD 1920x1080 Pixeli 24" z funkcją dotykową, czas reakcji matrycy 10-16ms, jasność nominalna 400 cd/m2, kąt widzenia 178° x 178°, kontrast 1000 : 1, wejścia sygnałowe 2 x DVI-D, 2 x HD-SDI, HD-RGB, Y/C (S-VHS), VGA, S-Video, Composite Video, wyjścia sygnałowe DVI-D, HD-SDI, HD-RGB, S-Video,	1		
7.	Ramię do monitora o zasięgu min.100 cm	1		

8.	Insuflator medyczny z podgrzewaniem gazu, przepływ max 40 l/min, ciśnienie 1/30 mmHg, automatyczna desuflacja gazu, duży wyświetlacz LCD parametrów pracy, parametry pracy wyświetlane w formie numerycznej, wskaźnik poziomu zużycia gazu w butli CO ₂	1		
9.	Wąż wysokociśnieniowy 1m złącze US/DIN, do połączenia butli CO ₂ z insuflatorem	1		
10.	Dren do insuflacji gazu ze spiralą podgrzewającą gaz ze złączem typu Luer Lock	3		
11.	Jednorazowy filtr do insuflatora CO ₂ pakowany sterylnie w opakowaniu zbiorczym 25 szt.	1		
12.	Diatermia mono – bipolarna – dostosowanie do resekcji transuretalnej TUR-przy pracy w środowisku ciekłym. Programy : laparoscopia, artroskopia, chirurgia ogólna możliwość użycia przystawki argonowej. Tryb pracy monopolarnej cięcia bez koagulacji, cięcie z koagulacją (3 głębokości), cięcie w osłonie argonu, koagulacja punktowa, powierzchniowa, natryskowa. Moc wyjściowa skuteczna max. przy cięciu monopolarnym (W) rezystancja obciążenia: 300/500 Ω. Moc wyjściowa skuteczna max. przy koagulacji bipolarnej (W) rezystancja obciążenia: 80/100 Ω. Po 2 niezależne wyjścia bipolarne i monopolarne. Zabezpieczenia : system ciągłej kontroli i monitorowania przylegania elektrody biernej przy elektrodach dzielonych oraz system analizy kontaktu przy zastosowaniu elektrod niedzielonych. Zabezpieczenia : system ciągłej kontroli i monitorowania przylegania elektrody biernej PDM, sygnalizacja błędu dawki, kontrola czasu ciągłej aktywacji, ciągła kontrola prądów upływności, kodowa sygnalizacja błędu. Wyświetlacz kolorowy LCD. Sygnalizacja akustyczna dwutonowa. Kontrola startu cięcia i koagulacji, automatyczna kontrola koagulacji, wydzielone funkcje micro cięcia i mikrokoagulacji z precyzyjną regulacją co 0,1 W, możliwość współpracy z wielorazowymi i jednorazowymi nie dzielonymi i dzielonymi elektrodami neutralnymi. Sterowanie pedałem dwuprzyciskowym.	1		
13.	Sterownik nożny.	1		
14.	Przewód do narzędzi monopolarnych.	3		
15.	Przewód do narzędzi bipolarnych.	3		
16.	Elektroda neutralna dwudzielna.	3		
17.	Przewód do elektrody neutralnej.	3		
18.	Wózek endoskopowy szeroki, wymiary wózka 935 x 1580 x 700 mm, 4 półki, wymiary półek 710 x 440 mm, w dolnej części duża szuflada zamykana na klucz, 4 koła jezdne w tym 2 z blokadą, listwa ekwipotencjana zintegrowana z wózkiem, zintegrowane z wózkiem gniazda zasilające 12 szt., z możliwością montowania	1		

	dodatkowych urządzeń np. dodatkowy monitor na wysięgniku, pompa,			
19.	Mocowanie butli infuzyjnej z regulacją wysokości	1		
20.	Uchwyt do głowicy kamery	1		
21.	Mocowanie butli z CO ₂	1		
22.	Boczne mocowanie z rurką okrągłą do urządzeń irygacyjnych	1		
23.	Przewód sieciowy zasilający	1		
24.	Przewód do urządzeń 1m	6		

Zestaw narzędzi laparoskopowych – Chirurgia

L.p.	Opis materiału	Ilość sztuk	Parametr wymagany	Kod towaru
1.	Nożyczki monopolarne typ Metzenbaum, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku ząbkowane, końce zakrzywione, odgięte w lewą stronę z wkładką węglową, śr 5 mm , dł. 310 mm	3		
2.	Kleszczyki preparacyjne typu Maryland, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią bez blokady, śr 5 mm, dł. 310 mm	3		
3.	Kleszczyki chwytające uniwersalne, z otworem w szczękach, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 5 mm, dł. 310 mm	3		
4.	Kleszczyki chwytające Grasper, z dużymi zębami, z otworem w szczękach, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 5 mm, dł. 310 mm	3		
5.	Kleszczyki chwytające Grasper, dwie szczęki ruchome, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 5 mm, dł 310 mm	1		
6.	Kleszczyki jelitowe typ Dorsey, monopolarne, obrotowe,rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, szczęki długie, okienkowe, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr: 5 mm, dł. 310 mm	2		
7.	Kleszczyki chwytające do tkanek typu Babcock, proste, obie szczęki ruchome, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 5 mm, dł. 310 mm	2		

8.	Kleszczyki uniwersalne, atraumatyczne, obie szczęki ruchome, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią bez blokady, śr 5 mm, dł. 370 mm	1		
9.	Amortyzowane imadło, proste, rękojeść w osi narzędzia, z jednostopniowym mechanizmem blokującym i stałą siłą nacisku, z funkcją samoczynnego ustawiania igły, część robocza z tzw. twardą wkładką, wyposażone w kanał do płukania, dł. 310mm, średnica 5 m – p l414r	1		
10.	Kleszczyki do zakładania płytki przeciwnej Staplerów okrągłych, średnica 10 mm, dł. 370 mm narzędzie z uchwytem osiowym	2		
11.	Kaniula insuflacyjna Veress 120mm, rozbieralna z mechanizmem chowającym ostrze	3		
12.	Klipsownica pojedyncza średnica 10mm dł. 300mm, na klipsy średnio-duże (medium-large), nierozbieralna, wyposażona w kanał do płukania, jak też obrotowe ramie	3		
13.	Klipsy medium-large 20mag.=120sztuk	3		
14.	Tuleja trokaru 5/110mm gładka bez kurka insuflacyjnego, nierozbieralna, końcówka ścięta	6		
15.	Obturator trokaru stożkowaty-ostry 5/110mm	6		
16.	Tuleja trokaru 10/110mm gładka z kurkiem insuflacyjnym, nierozbieralna, końcówka ścięta	6		
17.	Obturator trokar, bezpieczny wielorazowy 10 mm- 11mm	6		
18.	Zawór trokaru 10/12mm z konwersją 10/5 mm składający się z uszczelki redukcyjnej, elementu mocującego w korpusie trokaru oraz uszczelki insuflacyjnej nacinanej czterodrożnej	6		
19.	Silikonowy zawór do trokaru 5mm, składający się z górnej uszczelki 5 mm oraz zaworu insuflacyjnego nacinanego 4 drożnego	6		
20.	Stojak do kontenera wyposażony w kosz z jednego arkusza stali i uchwyty do zamocowania 18 instrumentów laparoskopowych,	3		
21.	Wanna do kontenera o wymiarach 592x274x187mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera.	3		
22.	Pokrywa kontenera wykonana z termostabilnego tworzywa dostosowana do wanny kontenera o wymiarze 592x274mm w kolorze zielonym całość z wanną stanowi kontener bezobsługowy.	3		
23.	Końcówka ssąco-płuczająca 5mm/330mm, rozbieralna	3		
24.	Optyka laparoskopowa szerokokątna śr.10mm 30° długość 330mm, autoklawowalna, zgodna ze standardem FULL-HD, z zintegrowanymi adapterami do podłączenia światłowodów innych firm 3 szt., szafirowe szkiełko wklejane za pomocą specjalnego kleju do obudowy	3		

25.	Kosz do optyki z mocowaniami wykonany z jednego arkusza stali, kompatybilny z zaferowanymi optykami	3		
26.	FULL-HD światłowód śr. 4,8mm długi 2,5m, autoklawowalna, zgodna ze standardem FULL-HD, zintegrowane adaptory do podłączenia światłowodów innych firm 3 szt., szafirowe szkiełko wklejane do obudowy za pomocą specjalnego kleju.	3		
27.	Dreny do płukania i ssania	3		
28.	Optyka laparoskopowa szerokokątna śr.10mm 0°, długość 330mm, autoklawowalna, zgodna ze standardem FULL-HD, z zintegrowanymi adapterami do podłączenia światłowodów innych firm 3 szt., szafirowe szkiełko wklejane za pomocą specjalnego kleju do obudowy	1		

Narzędzia standardowe

L.p.	Opis materiału	Ilość sztuk	Parametr wymagany	Kod towaru
1.	Hak operacyjny typ Kocher 2 zębny półostry rozmiar 16,0 x 9-10 mm dł. 220mm	3		
2.	Pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1/2 zębki dł. 200 mm	3		
3.	Uchwyt skalpela nr 3 dł. 125 mm	3		
4.	Kleszczyki atraumatyczne proste typ Rampley dł. 250mm z zamkiem	3		
5.	Kleszczyki naczyniowe typ Rochester-Pean odgięte dł. 200 mm skok zębów 0,9 mm	6		
6.	Kleszczyki do otrzewnej typ Mikulicz odgięte dł. 205 mm końcówka robocza 1x2 zębki	6		
7.	Imadło chirurgiczne typ Hegar z zapadką dł. 205 mm część robocza z twardą wkładką szczęki ząbkowane krzyżowo skok 0,5 mm	6		
8.	Nożyczki chirurgiczne odgięte tępo ostre dł. 175 mm	3		
9.	Zacisk opatrunkowy typ Backhaus odgięty 55 stopni dł. 90 mm rozstaw szczęk 12 mm	6		

Zestaw narzędzi laparoskopowych - Ginekologia.

L.p.	Opis materiału	Ilość sztuk	Parametr wymagany	Kod towaru
1.	Optyka laparoskopowa szerokokątna śr.10mm 30° 330mm, autoklawowalna, zgodna ze standardem FULL-HD, z zintegrowanymi adapterami do podłączenia światłowodów innych firm 3 szt., szafirowe szkiełko wklejane za pomocą specjalnego kleju do obudowy	3		
2.	FULL-HD światłowód.śr.4,8mm długi 2,5m, autoklawowalna, zgodna ze standardem FULL-HD, zintegrowane adaptory do podłączenia światłowodów innych firm 3 szt., szafirowe szkiełko wklejane do obudowy za pomocą specjalnego kleju.	3		
3.	Kaniuła insuflacyjna Veress 120mm	3		

4.	Tuleja trokaru 5/110mm gładka z kurkiem insuflacyjnym, nierozbieralny, końcówka ścięta	6		
5.	Obturator trójgraniasty, średnica 5mm, długość 110mm	6		
6.	Zawór trokaru 10/12mm z konwersją 10/5 mm składający się z uszczelki redukcyjnej, elementu mocującego w korpusie trokaru oraz uszczelki insuflacyjnej nacinanej czterodrożnej	6		
7.	Tuleja trokaru 10/110mm gładka z kurkiem insuflacyjnym, nierozbieralna, końcówka ścięta	6		
8.	Obturator trójgraniasty, średnica 10mm, dł. 110mm	6		
9.	Uszczelka do trokaru 5 mm, dwuczęściowa op / 20 szt.	6		
10.	Kleszczyki chwytające 2x4 zęby, jedna szczeka ruchoma, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 5 mm, dł. 310 mm	3		
11.	Kleszczyki chwytające Grasper z dwiema ruchomymi szczekami, z małymi zębami, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 5 mm, dł. 310 mm	3		
12.	Kleszczyki preparacyjne typu Maryland, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią bez blokady, śr 5 mm, dł. 310 mm	3		
13.	Nożyczki monopolarne typ Metzenbaum, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku ząbkowane, końce zakrzywione, odgięte w lewą stronę z wkładką węglową, śr 5 mm, dł. 310 mm	3		
14.	Uchwyt do wymiennych elektrod monopolarnych	3		
15.	Monopolarna elektroda haczykowa, końcówka w ceramice	3		
16.	Kleszczyki bipolarne typ Maryland, okienkowe średnica 5 mm, dł. 310mm	3		
17.	Urządzenie ssąco-płuczące, średnica 5mm, dł. 330mm	3		
18.	Zestaw drenów wielorazowych do narzędzia płuczaco-ssącego	3		
19.	Imadło proste, rękojeść w osi narzędzia, z jednostopniowym mechanizmem blokującym i stałą siłą nacisku, część robocza z tzw. twardą wkładką, wyposażone w kanał do płukania, dł. 310mm, średnica 5 mm,	3		
20.	Kosz do optyki z mocowaniami wykonany z jednego arkusza stali, kompatybilny z zaoferowanymi optykami	3		
21.	Wanna do kontenera o wymiarach 592x274x187mm wykonana ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni. wyposażona w uchwyty na tabliczki	3		

	identyfikacyjne po obu stronach kontenera.			
22.	Pokrywa kontenera wykonana z termostabilnego tworzywa dostosowana do wanny kontenera o wymiarze 592x274mm w kolorze zielonym całość z wanną stanowi kontener bezobsługowy.	3		

Resektoskop elementami histeroskopu

L.p.	Opis materiału	Ilość sztuk	Parametr wymagany	Kod towaru
1.	Kompletny płaszcz histeroskopowy operacyjny, przeznaczony do endoskopów o śr.4 mm, średnica zewnętrzna płaszcza 7 mm, kanał roboczy śr.7 Charr.	1		
2.	Optyka histeroskopowa autoklawowalna, śr.4mm, dł. 302 mm, kąt patrzenia 30°, na końcu endoskopu szkło szafirowe, wklejane za pomocą kleju	1		
3.	Element roboczy resektoskopu pasywnego, przeznaczony do endoskopów o kącie patrzenia 0-30°, śr. 4 mm, dł. 302 mm.	1		
4.	Kompletny płaszcz resektoskopu z przyłączem irygacyjnym śr. 26 Charr, kanał roboczy śr. 24 Charr,	1		
5.	Optyka resektoskopu, śr 4mm dł. 300mm, na końcu endoskopu szkło szafirowe wklejane za pomocą specjalnego kleju	1		
6.	Resektoskopowa elektroda pętlowa, monopolarna zakrzywiona 90° , przeznaczona do resektoskopu z kanałem roboczym 24 Charr	1		
7.	Resektoskopowa elektroda kulkowa, średnica 5 mm dla rozmiaru 24 Charr.	1		
8.	Resektoskopowa elektroda nożowa dla rozmiaru 24 Charr.	1		

Morcelator

L.p.	Opis materiału	Ilość sztuk	Parametr wymagany	Kod towaru
1.	Morcelator Ginekologiczny "Morce Power Plus" - trakar dł. 15 mm	1		
2.	Kleszczyki chwytające, w kształcie pazurów, obie transze ruchome, śr. 10 mm, składa się z wkładu o dł. roboczej 300 mm oraz rączki z blokadą	1		
3.	Kleszczyki chwytające 2 x 3 zęby, jedna szczeka ruchoma, monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe, wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią z blokadą, śr 10 mm, dł. 310 mm	1		

4.	Kleszczyki uniwersalne, okienkowe , monopolarne, obrotowe, rozbieralne-4 częściowe wielorazowego użytku, z ergonomiczną rękojeścią bez blokady, śr. 5 mm, dł. 310 mm	2		
5.	Morcelator ginekologiczny "Morce Power Plus" - rurka tnąca 15 mm	1		
6.	Morcelator ginekologiczny "Morce Power Plus" - zestaw uszczelki do trokarów 12 i 15 mm (10 szt. w opakowaniu)	1		
7.	Morcelator ginekologiczny "Morce Power Plus" - uszczelka do trokarów o śr. 12 i 15 mm (10 szt. w opakowaniu)	1		
8.	Środek czyszczący w spray'u, 500 ml	1		
9.	Łącznik do spray'u czyszczącego dla uchwytów	1		
10.	Łącznik do spray'u czyszczącego dla silników	1		

Narzędzia standardowe

L.p.	Opis materiału	Ilość sztuk	Parametr wymagany	Kod towaru
1.	Pinceta chirurgiczna standard prosta końcówka robocza 1/2 zębki długość 180 mm	2		
2.	Uchwyt skalpela nr 3 długość 125 mm	1		
3.	Imadło chirurgiczne typ Hegar długość 175 mm z zapadka dolna szczęki proste z nacięciami krzyżowymi 0,6 mm i kanalikiem	1		
4.	Nożyczki chirurgiczne standard proste dł. 185 mm 7 1/4" końce ostre	1		
5.	Kleszczyki naczyniowe typ Kocher-Ochsner odgięte dł. 185 mm końcówka robocza 1x2 zębki skok zębów 0,8 mm	2		
6.	Kleszczyki naczyniowe typ Kocher-Ochsner proste dł. 240 mm końcówka robocza 1x2 zębki skok zębów 0,9 mm	1		