

Pakiet 1 Plecionka wchłanialna 1

Plecionka wchłanialna, powlekana 50% kopolimer glikolidu i l-laktydu Poli (glikolid i l-laktyd 35/65) 50% stearynian wapnia. Średnia wytrzymałość węzła na rozciąganie w okresie początkowym 140%. Okres podtrzymywania 0% po 35 dniach, wchłanianie całkowite 56-70 dni.

Numer pozycji , parametry i ilość z jednostką miary:

1. 3/0 1/2 koła okrągła 22 70-75 fioletowa - 612 sasz.
2. 2/0 1/2 koła okrągła gruba 26-27 70-75 fioletowa - 684 sasz.
3. 2/0 1/2 koła okrągła 30 70-75 fioletowa - 504 sasz.
4. 0 1/2 koła okrągła gruba 37 70-75 fioletowa - 360 sasz.
5. 0 1/2 koła okrągła 30 70-75 fioletowa - 396 sasz.
6. 1 1/2 koła okrągła gruba 37 70-75 fioletowa - 180 sasz.
7. 2 1/2 koła okrągła gruba 37 90 fioletowa - 216 sasz.
8. 0 1/2 koła okrągła gruba 40 70-75 fioletowa - 252 sasz.
9. 1 1/2 koła okrągła gruba 40 70-75 fioletowa - 396 sasz.
10. 0 1/2 koła okrągła gruba 26-27 70-75 fioletowa - 468 sasz.
11. 1 1/2 koła okrągła gruba 40 90 fioletowa - 1008 sasz.
12. 2 1/2 koła okrągła gruba 40 90 fioletowa - 2160 sasz.
13. 2/0 1/2 koła okrągła 60 70-75 fioletowa - 36 sasz.
14. 2/0 1/2 koła okrągła 48 90 fioletowa - 108 sasz.
15. 1 igła typu J okrągła gruba 40 70-75 fioletowa - 432 sasz.
16. 3/0 podwiązki 6x45 fioletowa - 72 sasz.
17. 3/0 podwiązki 12x45 fioletowa - 72 sasz.
18. 2/0 podwiązki 5x70 lub 6x45 fioletowa - 252 sasz.
19. 0 podwiązki 5x70 lub 6x45 fioletowa - 108 sasz.
20. 1 podwiązki 5x70 lub 6x45 fioletowa - 120 sasz.
21. 4/0 1/2 koła okrągła 13 45 fioletowa - 72 sasz.
22. 5/0 1/2 koła okrągła 13 45 fioletowa - 36 sasz.
23. 6/0 1/2 koła okrągła 13 70 fioletowa - 36 sasz.

Pakiet 2 Plecionka wchłanialna 2

Plecionka wchłanialna , powlekana , syntetyczna , mieszanina pochodnych kwasu glikolowego i mlekowego;

**powlekana mieszaniną kopolimeru kaprolaktonu-glikolidu i stearyoilomleczanu wapnia
zdolność podtrzymywania tkankowego po 14 dniach 80% pierwotnej siły, a po 3 tygodniach 30%,
czas podtrzymywania tkankowego 28-35 dni, czas wchłaniania 56-70 dni**

L.p.	Opis produktu	Ilość	J.m
1	3/0 1/2 koła okrągła 22 mm, 70-75 cm fioletowa	540	saszetka
2	2/0 1/2 koła okrągła 26 mm,70-75 cm fioletowa	648	saszetka
3	2/0 1/2 koła okrągła 30 mm, 70-75 cm fioletowa	504	saszetka
4	0 1/2 koła okrągła 30 mm, 70-75 cm fioletowa	144	saszetka
5	1 1/2 koła okrągła wzmocniona 40 mm, 70-75 cm fioletowa	900	saszetka
6	0 1/2 koła okrągła 26 mm, 70-75 cm fioletowa	432	saszetka
7	1 1/2 koła okrągła wzmocniona 48 mm, 90 cm fioletowa	540	saszetka
8	2 1/2 koła okrągła wzmocniona 40 mm, 90 cm fioletowa	900	saszetka
9	2 1/2 koła okrągła tępą 64 mm, 90 cm fioletowa	144	saszetka
10	2/0 1/2 koła okrągła 65 mm, 70-75 cm bezbarwna	144	saszetka
11	2, 1/2 koła okrągła wzmocniona 48 mm, 90 cm fioletowa	468	saszetka
12	1 igła typu J okrągła 32 mm, 70-75 cm fioletowa	432	saszetka
13	3/0 podwiązki 6x75cm fioletowa	120	saszetka
14	2/0 podwiązki 6x75 cm fioletowa	168	saszetka

15	0 podwiązki 6x75 cm fioletowa	288	saszetka
16	1 podwiązki 6x75 cm fioletowa	336	saszetka
17	2/0 pętla endoskopowa podwiązkowa z aplikatorem 52 cm fioletowa	18	saszetka
18	0 pętla endoskopowa podwiązkowa z aplikatorem 52 cm fioletowa	24	saszetka

Pakiet 3 Plecionka wchłanialna 3

Plecionka wchłanialna, powlekana 50% kopolimer glikolidu i l-laktydu Poli (glikolid i l-laktyd 35/65) 50% stearynian wapnia. Średnia wytrzymałość węzła na rozciąganie w okresie początkowym 140%. Okres podtrzymywania 0% po 35 dniach, wchłanianie całkowite 56-70 dni.

Numer pozycji , parametry i ilość z jednostką miary:

1.	5/0 1/2 koła okrągła 13 70 fioletowa	- 36 sasz.
2.	5/0 1/2 koła okrągła 17 70 fioletowa	- 72 sasz.
3.	6/0 1/2 koła okrągła 13 70 fioletowa	- 36 sasz.
4.	4/0 1/2 koła okrągła 17 70 fioletowa	- 36 sasz
5.	4/0 1/2 koła okrągła 22 70 fioletowa	- 144 sasz
6.	2 1/2 koła okrągła odczepiana 40 wzmocniona 4x70 fioletowa	- 24 sasz
7.	1 1/2 koła okrągła 60 70 fioletowa	- 36 sasz
8.	2 1/2 koła okrągła 60 70 fioletowa	- 36 sasz
9.	2 1/2 koła okrągła 43 wzmocniona 70 fioletowa	- 72 sasz
10.	1 1/2 koła okrągła 48 90 fioletowa	- 360 sasz
11.	2 1/2 koła okrągła 48 90 fioletowa	- 360 sasz

Pakiet 4 Monofilament szybkowchłanialny

Monofilament szybkowchłanialny, syntetyczny (glikolid, kaprolakton, węglan trimetylenu oraz laktyd), czas podtrzymywania tkankowego 10 dni , czas wchłaniania 56 dni, wytrzymałość węzła po pięciu dniach od implantacji 50-60%, po 10 dniach 20-30%

L.p.	Opis produktu	Ilość	J.m
------	---------------	-------	-----

1	3/0 1/2 koła okrągła 17 mm, 75 cm	108	saszetka
2	3/0 1/2 koła okrągła 22 mm, 75 cm	108	saszetka
3	3/0 1/2 koła okrągła 26 mm, 75 cm	180	saszetka
4	4/0 1/2 koła okrągła 17 mm, 75 cm	108	saszetka

Pakiet 5 Monofilament wchłaniający 1

Szew syntetyczny, monofilament, wchłaniający; wykonany z poliestru syntetycznego składającego się z glikolidu, dioksanonu i węglanu trimetylenu, czas podtrzymywania tkankowego 28- 35 dni, czas absorpcji 90- 110 dni. Zdolność podtrzymywania tkankowego po 2 tygodniach 75 % pierwotnej wytrzymałości, po 3 tygodniach 40% pierwotnej wytrzymałości.

L.p.	Opis produktu	Ilość	J.m
1	4/0 1/2 koła okrągła 22 mm, 75 cm	180	saszetka
2	3/0 1/2 koła okrągła 22 mm, 75 cm	180	saszetka
3	3/0 1/2 koła okrągła 26 mm, 75 cm	180	saszetka

Pakiet 6 Nici syntetyczne, jednowłóknowe, niewchłaniające, poliamidowe lub polipropylenowe do szycia skóry

Poz 18 szew do szycia śródskórnego z dwoma koralikami i dwoma klipsami

Lp.	OPIS PRODUKTU	J.m.	ilość saszetek
1	2/0. 75 CM, 3/8 koła dł 30 mm odwrotnie tnąca	sasz.	864
2	2/0, 75 CM, 3/8 koła dł 24 mm odwrotnie tnąca	sasz.	2520
3	2/0, 75 CM 3/8 koła dł 38-39 mm odwrotnie tnąca	sasz.	936
4	3/0, 45-75 cm 3/8 koła dł 24 mm odwrotnie tnąca	sasz.	1440

5	1, 90-100 cm, 1/2 koła dł 48 mm odwrotnie tnąca	sasz.	36
6	3/0, 75-90 cm, 3/8 koła dł 24 mm odwrotnie tnąca	sasz.	1440
7	3/0, 75 cm, 3/8 koła dł 30 mm odwrotnie tnąca	sasz.	1656
8	4/0, 45-75 cm, 3/8 koła dł 19 mm odwrotnie tnąca	sasz.	864
9	4/0, 45-75 cm, 3/8 koła dł 16-17 mm odwrotnie tnąca	sasz.	216
10	4/0, 45-75 cm, 3/8 koła dł 24 mm odwrotnie tnąca	sasz.	576
11	5/0, 45-75 cm, 3/8 koła dł 16-17 mm odwrotnie tnąca	sasz.	36
12	5/0, 45-75 cm, 3/8 koła dł 12-13 mm odwrotnie tnąca kosmetyczna	sasz.	108
13	6/0, 45-75 cm, 3/8 koła dł 15 mm odwrotnie tnąca kosmetyczna	sasz.	36
14	0, 75-90 cm, 3/8 koła dł 38 mm odwrotnie tnąca	sasz.	1440
15	1, 150-200 loop, , 1/2 koła okrągła 65 mm	sasz.	36
16	1, 90-100 cm, 3/8 koła dł 90 mm odwrotnie tnąca	sasz.	180
17	2/0, 75-90 cm, 3/8 koła dł 38-39 mm odwrotnie tnąca	sasz.	648
18	2/0, 75 cm, 3/8 koła dł 24 mm odwrotnie tnąca	sasz.	36

Pakiet 7 Klipsy

Nazwa produktu	Ilość
----------------	-------

<p>Klipsy tytanowe rozmiar M/L , wykonane z biologicznie obojętnego tytanu, długość całkowita 9,1mm, długość robocza 8,1mm, nietraumatyzująca powierzchnia wewnętrzna klipsa (brak ostrych brzegów), dwufazowe zamykanie klipsa – w pierwszej kolejności schodzą się dystalne części ramion a w kolejnym etapie klips jest zamykany, pojedynczy podłużny rowek wzdłuż całej wewnętrznej powierzchni klipsa zabezpieczający przed zjawiskiem nożycowania, poprzeczne rowkowanie wewnętrznej powierzchni klipsa zabezpieczające przed ześlizgiwaniem, zasobnik zawierający 6 szt. klipsów (opcjonalnie dostępne po 4szt w zasobniku), produkt posiadający Deklarację Zgodności w klasyfikacji IIb, dwie samoprzylepne naklejki (metryczki) do umieszczenia w dokumentacji medycznej pacjenta, posiadające informacje o dacie ważności, numerze serii i producencie, etykieta zasobnika z klipsami zawierająca informację o producencie, rozmiarze klipsów, numerze katalogowym, dacie produkcji, dacie ważności, znaku CE z numerem jednostki notyfikowanej, sterylne</p> <p>Produkt posiada oświadczenie producenta, że klipsy są wykonane z tytanu medycznego, i nie generują żadnego istotnego klinicznie ryzyka dla pacjenta poddanego badaniu w rezonansie magnetycznym o natężeniu pola do 3 Tesli</p>	2500 szt.
<p>Klipsy polimerowe rozmiar X/L (opcjonalnie dostępne rozmiary M, M/L, L), zasobniki zawierające po 4 sztuki (opcjonalnie dostępne po 6 sztuk) , wykonane z tworzywa obojętnego biologicznie nie ulegającego bioresorpcji, konstrukcja zamka uniemożliwiająca samoistne otwarcie klipsa bądź jego nożycowanie, dodatkowo taśma samoprzylepna na spodzie zasobnika pozwalająca przykleić zasobnik do rękawicy lub obłożenia operacyjnego, produkt posiadający Deklarację Zgodności w klasyfikacji IIb, dwie samoprzylepne naklejki (metryczki) do umieszczenia w dokumentacji medycznej pacjenta, posiadające informacje o dacie ważności, numerze serii i producencie, etykieta zasobnika z klipsami zawierająca informację o producencie, rozmiarze klipsów, numerze katalogowym, dacie produkcji, dacie ważności, znaku CE z numerem jednostki notyfikowanej, sterylne, Opakowanie zawierające 20 zasobników</p> <p>Produkt posiada oświadczenie producenta, że klipsy są wykonane z materiału medycznego, i nie generują żadnego istotnego klinicznie ryzyka dla pacjenta poddanego badaniu w rezonansie magnetycznym o natężeniu pola do 3 Tesli</p>	200 szt.
<p>Klipsy wykonane z niewchłanialnego polimeru II generacji, rozmiar XL (opcjonalnie dostępne rozmiary L i ML), klips o podwyższonej stabilności na naczyniu. Wewnętrzna górna i dolna płaszczyzna zaopatrzone w zęby zakończone ostrzem uniesionym w kierunku przeciwległego ramienia o kącie podcięcia 45°. Magazynek: składający się z jednej części, co eliminuje rozpadnięcie się magazynka; zawierające 6sztuk klipsów w magazynku, posiadające taśmę mocującą do stołu lub ręki chirurga, instrumentariuszki, produkt posiadający Deklarację Zgodności w klasyfikacji IIb, dwie samoprzylepne naklejki (metryczki) do umieszczenia w dokumentacji medycznej pacjenta, posiadające informacje o dacie ważności, numerze serii i producencie, etykieta zasobnika z klipsami zawierająca informację o producencie, rozmiarze klipsów, numerze katalogowym, dacie produkcji, dacie ważności, znaku CE z numerem jednostki notyfikowanej, sterylne. Opakowanie zawierające 20 zasobników</p>	200 szt.

Produkt posiada oświadczenie producenta, że klipsy są wykonane z materiału medycznego, i nie generują żadnego istotnego klinicznie ryzyka dla pacjenta poddawanego badaniu w rezonansie magnetycznym o natężeniu pola do 3 Tesli	
Podwieszki naczyniowe wykonane z biokompatybilnego silikonu, kontrastujące w RTG. Efektywna identyfikacja w czterech różnych kolorach: czerwone do tętnic, niebieskie do żył, żółte do moczowodów . Rozmiar 1.5x1.0mm x 40cm, 2,4 x 1,2mm x 40cm, 2,4 x 1,2mm x 75cm, 5,0 x 1,5mm x 40mm. Pakowane po 1szt w sterylnym opakowaniu.	60 szt.

Pakiet 8 Monofilament wchłaniaalny 2

Monofilament wchłaniaalny , syntetyczny , poliglikonat. Z igłą o zwiększonej stabilności w imadle

Czas podtrzymywania tkankowego 60 dni, zdolność podtrzymywania tkankowego po 2 tygodniach min 75 % pierwotnej siły po 3 tygodniach 65 %, a po 4 tygodniach 50 % pierwotnej siły, czas wchłaniania 180-210 dni.

L.p.	Opis produktu	Ilość	J.m
1	2/0 prosta odwrotnie tnąca 2x250 mm 75 cm	12	saszetka

Pakiet 9 Klipsownice do chirurgii otwartej i laparoskopowej

L.p.	Opis produktu	Ilość	J.m
1	Klipsownica automatyczna jednorazowego użytku do chirurgii otwartej z klipsami tytanowymi Premium Surgiclip™ L-13.0” 13-15 klipsów tytanowych dużych, Wymiar otwartego klipsa (szer) 6,5 mm, wymiar zamkniętego klipsa (dł) 11,0 mm (6 sztuk w opakowaniu)	36	szt.

2	Klipsownica laparoskopowa, sterylna, o średnicy 10 mm, jednorazowego użytku z systemem Super Interlock, z uchwytem pistoletowym, długość trzonu 33 cm, 20 klipsów tytanowych średnio-dużych o wielkości 9 mm, pakowane po 6 sztuk w opakowaniu	6	szt.
---	--	---	------

Pakiet 10 szew syntetyczny polipropylenowy

Lp	Opis	Grubość nici	Rozmiar igły - mm	Długość nici - cm	sztuk
	Szew syntetyczny, polipropylenowy, niewchłaniający, jednowłóknowy z kontrolowanym rozciąganiem i plastycznym odkształcaniem węzła. Igły o zwiększonej stabilności w imadle, wykonane ze stopu stali odpornej na odkształcenie.				
1	1/2 koła igła okrągła TAPER POINT	4/0	17 mm	75 cm niebieski	144
2	1/2 koła igła okrągła TAPER POINT Średnica 356µ Kąt 180°	5/0	13 mm	75 cm niebieski	180
3	1/2 koła igła okrągła CC z mikroostrzem podwójna Średnica 254µ Kąt 180°	5/0	11 mm	60 cm niebieski	72
4	1/2 koła igła okrągła TAPER POINT	3/0	22 mm	75 cm niebieski	72
5	1/2 koła igła okrągła TAPER POINT	2/0	26 mm	75 cm niebieski	216

6	3/8 koła igła okrągła CC z mikroostrzem podwójna Średnica 203μ Kąt 135°	6/0	9,3 mm	60 cm niebieski	324
7	3/8 koła igła okrągła CC z mikroostrzem podwójna Średnica 203μ Kąt 135°	8/0	9,3 mm	60 cm niebieski	60
8	3/8 koła igła okrągła CC z mikroostrzem podwójna Średnica 203μ Kąt 135°	7/0	9,3 mm	60 cm niebieski	60

Pakiet 11 szew syntetyczny jednowłóknowy

	Szew syntetyczny jednowłóknowy, wchłaniany wykonany z polydioksanonu, z nieścieralnym powleczeniem, z dodatkiem triclosanu o szerokim spektrum działania antybakteryjnego. Okres podtrzymywania tkankowego do 90 dni. Okres wchłaniania 182 - 238 dni. Igły o zwiększonej stabilności w imadle, wykonane ze stopu stali odpornej na odkształcenie.				
1	Igła prosta odwrotnie tnąca	2/0	60 mm	70 cm niebarwiony	72
2	1/2 koła igła okrągła podwójna TAPER POINT	2/0	26 mm	70 cm fioletowy	288
3	1/2 koła igła okrągła TAPER POINT	2/0	26 mm	70 cm fioletowy	180
4	1/2 koła igła okrągła TAPER POINT	3/0	26 mm	70 cm fioletowy	432

5	1/2 koła igła okrągła, wzmocniona TAPER POINT	1	40 mm	150 cm, pętla fioletowy	336
---	---	---	-------	----------------------------	-----

Pakiet 12 Plecionka niewchłaniająca, poliamid
Plecionka , niewchłaniająca, poliamid , powlekana silikonem

L.p.	Opis produktu	Ilość	J.m
1	4/0 podwiązki 7x75 cm	180	saszetka
2	2/0 podwiązki 300 cm	120	saszetka
3	0 podwiązki 245-250 cm	192	saszetka
4	3/0, 1/2 koła okrągła 26 mm, 75cm	324	saszetka
5	2/0, 1/2 koła okrągła 26 mm, 75cm	324	saszetka
6	0, 1/2 koła okrągła 26 mm, 75cm	360	saszetka
7	3/0, 1/2 koła okrągła 17 mm, 75cm	360	saszetka
8	4/0, 1/2 koła okrągła 17 mm, 75cm	216	saszetka

9	1, 1/2 koła okrągła 37 mm, 75cm	252	saszetka
---	---------------------------------	-----	----------

Pakiet 13 Staplery skórne

Numer pozycji , parametry i ilość z jednostką miary:

1.Stapler skórny jednorazowy z minimum 35 zszywkami, średnica drutu zszywki 0,58mm, wymiary zszywki po zamknięciu 6,9mm x 4,2mm, powlekane teflonem szt. – 600 szt.
2.Narzędzie wielorazowego użytku do zdejmowania zszywek ze stali chirurgicznej szt. – 5 szt.
3.Klej tkankowy histoacryl 5x0,5 ml, klej tworzy 7 dniową barierę antybakteryjną op. – 3 szt.

Pakiet 14 Plecionka niewchłanialna poliestrowa

Plecionka niewchłanialna ,poliestrowa, syntetyczna , powlekana silikonem, dodatkowo każde włókno powlekane osobno silikonem.

L.p.	Opis produktu	Ilość	J.m
1	2 1/2 koła okrągła masywna 37-40 mm, 75 cm	144	saszetka
2	2 1/2 koła odwrotnie tnąca masywna 26 mm, 75 cm	72	saszetka
3	5 1/2 koła odwrotnie tnąca masywna 55- 57 mm, 75 cm	288	saszetka
4	2 1/2 koła odwrotnie tnąca wzmocniona 40 mm, 75 cm	72	saszetka
5	1 1/2 koła okrągła 37 mm, 75 cm	72	saszetka

Pakiet 15 Wchłanialny syntetyczny system do zamykania ran

Wchłanialny syntetyczny system do zamykania ran, monofilamentowy, zbudowany z glikolidu, dioksanonu i węgla trimetylenowego
System składający się z igły chirurgicznej na jednym końcu, pętlowy chwytak na drugim końcu oraz jednokierunkowych haczyków

Czas podtrzymywania około 30 dni, czas całkowitego wchłaniania do 90-110 dni.

Zdolność zbliżania tkankowego:

- po 7 dniach 90% pierwotnej wytrzymałości,
- po 14 dniach 75% pierwotnej wytrzymałości,

L.p.	Opis produktu	Ilość	J.m
1	3/0, 30 cm, 1/2 koła 26 mm, okrągła	36	saszetka
2	3/0, 45 cm, 1/2 koła 26 mm, okrągła	36	saszetka
3	2/0, 30 cm, 1/2 koła 27 mm, okrągła	36	saszetka
4	3/0, 23 cm, 1/2 koła 26 mm, okrągła	120	saszetka
5	3/0, 15 cm, 1/2 koła 17 mm, okrągła	120	saszetka

Pakiet 16 Siatki przepuklinowe, laparoscopia

L.p.	Opis produktu	Ilość	J.m
1	Elastyczna, transparentna, kompozytowa siatka do zaopatrywania przepuklin brzusznych oraz pooperacyjnych, składająca się z niewchłanialnych monofilamentowych włókien poliestrowych tkanych w strukturze 3D, pokrytych błoną zapobiegającą powstawaniu zrostów z biowchłaniального kolagenu hydrofilowego. Siatka posiadająca właściwości tymczasowego przylegania do otrzewnej do czasu jej umocowania staplerem. Siatka posiadająca znacznik kierunkowy w kolorze zielonym, możliwość przycięcia siatki do pożądanego rozmiaru. Rozmiar pora 3,3 x 2,3 mm, grubość 0,7 mm, gramatura siatki 66 g/m ² . Siatka o wymiarach 20 cm x 15 cm	15	szt.
2	Siatka dwustronna dootrzewnowa z wchłaniłą warstwą zapobiegającą powstawaniu zrostów. Warstwa niewchłanialna wykonana z poliestru wielowłóknowego, warstwa wchłanialna wykonana z kolagenu, glikolu polietylenowego i glicerolu. Siatka o wymiarach 20x30 cm	15	szt.

3	Siatka do przepuklin pępkowych, siatka dwustronna dootrzewnowa z wchłanialną warstwą zapobiegającą powstawaniu zrostów. Z poliestru i polimeru kwasu glikolowego i mlekowego, z wchłanialnym filmem kolagenowym. Siatka okrągła posiada specjalny system do fiksacji i wchłanialny pierścień utrzymujący pamięć siatki podczas aplikacji. Rozmiar siatki: 4,6 cm	10	szt.
4	Siatka do przepuklin pępkowych, siatka dwustronna dootrzewnowa z wchłanialną warstwą zapobiegającą powstawaniu zrostów. Z poliestru i polimeru kwasu glikolowego i mlekowego, z wchłanialnym filmem kolagenowym. Siatka okrągła posiada specjalny system do fiksacji i wchłanialny pierścień utrzymujący pamięć siatki podczas aplikacji. Rozmiar siatki: 6,6 cm	10	szt.
5	Instrument jednorazowego użytku do mocowania siatek przepuklinowych z 30 wchłanialnymi wkrętami, wysokość aktywna 4,1 mm, średnica aplikatora 5mm, długość 36cm (1 op.= 6 szt.)	36	szt.
6	Trokar laparoskopowy jednorazowego użytku 5 mm bezpieczny o długości 100 mm, przezroczysty rękaw, ostrze liniowe w kształcie trójkąta z bezpieczną osłoną, cięcie w linii prostej, kaniula żebrowana.	36	szt.
7	Trokar laparoskopowy jednorazowego użytku 5-12 mm bezpieczny o długości 100 mm z systemem redukcyjnym, przezroczysty rękaw, ostrze liniowe w kształcie trójkąta z bezpieczną osłoną, cięcie w linii prostej, optyczny wskaźnik położenia ostrza, zawór trójstopniowy (insuflacja - stop - desuflacja), kaniula żebrowana.	36	szt.

8	Trokar laparoskopowy jednorazowego użytku 5-11 mm optyczny o długości 100 mm z systemem redukcyjnym, przezroczysty rękaw, zawór trójstopniowy (insuflacja - stop - desuflacja), kaniula żebrowana.	36	szt.
9	Siatka monofilamentowa wykonana z polipropylenu lekkiego 38 g/m ² ; rozmiar porów 1,5 mm; rozmiar 15x15 cm	5	szt.
10	Siatka monofilamentowa, częściowo wchłanialna, dwuskładnikowa, zbudowana z monofilamentu polipropylenowego i polilaktydu, o wadze 80 g/m ² , siatka samomocująca o prostokątnym kształcie. Rozmiar siatki 15x9 cm	10	szt.
11	Siatka monofilamentowa wykonana z polipropylenu o wadze 46 g/m ² , wielkość porów 2,0 x 2,4 mm, siatka o wymiarach 7,5-8x15 cm	150	szt.
12	Siatka monofilamentowa wykonana z polipropylenu o wadze 46 g/m ² , wielkość porów 2,0 x 2,4 mm, siatka o wymiarach 15x15 cm	100	szt.
13	Siatka monofilamentowa wykonana z polipropylenu o wadze 46 g/m ² , wielkość porów 2,0 x 2,4 mm, siatka o wymiarach 30x30 cm	30	szt.

Pakiet 17 Taśmy urologiczne

Taśma do leczenia wysiłkowego nietrzymania moczu u kobiet . Wykonana z niewchłanialnego polipropylenu monofilamentowego. Parametry :

- szerokość 1,2 cm
- długość 45 cm
- grubość 0,45 mm
- gramatura : 57 g/m²
- wielkość porów : 0,90 mm

Taśma w plastikowej osłonce, brzegi zakończone pętelkami. Implantacja taśmy przez otwory zasłonowe . W zestawie znajdują się dwa narzędzia jednorazowego użytku wykonane z niekorodującego chromu. Ergonomiczne uchwyty zapewniają optymalną kontrolę podczas wprowadzania igły .

Pakiet 18 Łaty substytut opony twardej

L.p.	Opis produktu	pojemność/rozmiar	ilość	j.m.
	Łata do stosowania jako substytut opony twardej podczas zabiegów neurochirurgicznych; wykonana z osierdzia bydłęcego, połączonego krzyżowo z aldehydem glutarowym; wyjałowiona chemicznie etanolem i tlenkiem propylenu; poddana działaniu 1-molowego wodorotlenku sodu przez 60-75 minut w temperaturze 20-25 stopni Celcjusza; pakowana w pojemnik wypełniony jałową, apirogeną wodą, zawierającą tlenek propylenu; zawartość zamkniętego pojemnika jałowa; rozmiar: 4 x 4 cm	4 x 4 cm	10	szt.
7	Łata do stosowania jako substytut opony twardej podczas zabiegów neurochirurgicznych; wykonana z osierdzia bydłęcego, połączonego krzyżowo z aldehydem glutarowym; wyjałowiona chemicznie etanolem i tlenkiem propylenu; poddana działaniu 1-molowego wodorotlenku sodu przez 60-75 minut w temperaturze 20-25 stopni Celcjusza; pakowana w pojemnik wypełniony jałową, apirogeną wodą, zawierającą tlenek propylenu; zawartość zamkniętego pojemnika jałowa; rozmiar: 10 x 16cm	10 x 16cm	2	szt.
8	Łata do stosowania jako substytut opony twardej podczas zabiegów neurochirurgicznych; wykonana z osierdzia bydłęcego, połączonego krzyżowo z aldehydem glutarowym; wyjałowiona chemicznie etanolem i tlenkiem propylenu; poddana działaniu 1-molowego wodorotlenku sodu przez 60-75 minut w temperaturze 20-25 stopni Celcjusza; pakowana w pojemnik wypełniony jałową, apirogeną wodą, zawierającą tlenek propylenu;	6 x 8cm	6	szt.

	zawartość zamkniętego pojemnika jałowa; rozmiar: 6 x 8cm			
--	--	--	--	--

Pakiet 19 Monofilament szybkowchłaniający 2

Monofilament wchłaniający, syntetyczny z glikonatu, czas podtrzymywania tkankowego ok. 50% po 13,14 dniach, czas wchłaniania do 60-90 dni.

Numer pozycji , parametry i ilość z jednostką miary:

1.	3/0 1/2 koła okrągła 17 mm, 70 cm	- 180 saszetek
2.	3/0 1/2 koła okrągła 22 mm, 70 cm	- 252 saszetek
3.	3/0 1/2 koła okrągła 26 mm, 70 cm	- 108 saszetek

Pakiet 20 Plecionka szybkowchłaniająca

Plecionka szybkowchłaniająca, powlekana, syntetyczna, z poliglaktyny, powleczona poliglaktyną i stearynianem wapnia; zdolność podtrzymywania tkankowego po 5 dniach ok 50% pierwotnej siły, 0% po 10-14 dniach, czas wchłaniania ok. 42 dni.

Numer pozycji , parametry i ilość z jednostką miary:

1.	3/0 1/2 koła okrągła 22 mm, 70 cm	- 216 saszetek
----	-----------------------------------	----------------

Pakiet 21

Staplerzy jednorazowe

L.p.	Opis produktu	Ilość	J.m
------	---------------	-------	-----

1	<p>Stapler liniowy jednorazowy , jednodźwigniowy, długość szwu 30 mm, dwa rzędy tytanowych, spłaszczonych zszywek na całej długości, wysokość zszywek 3,5 mm lub 4,8 mm, przeznaczony łącznie do 8 strzałów, z przewodnikiem tnącym po wyzwoleniu ładunku, gumowaną rękojeścią, systemem zabezpieczającym przed użyciem sztaplera bez ładunku jak i z wystrzelonym ładunkiem (opakowanie zbiorcze 3 szt)</p>	30	szt.
2	<p>Stapler liniowy jednorazowy , jednodźwigniowy, długość szwu 45 mm, dwa rzędy tytanowych, spłaszczonych zszywek na całej długości, wysokość zszywek 3,5 mm lub 4,8 mm, przeznaczony łącznie do 8 strzałów, z przewodnikiem tnącym po wyzwoleniu ładunku, gumowaną rękojeścią, systemem zabezpieczającym przed użyciem sztaplera bez ładunku jak i z wystrzelonym ładunkiem (opakowanie zbiorcze 3 szt)</p>	30	szt.
3	<p>Stapler liniowy jednorazowy , jednodźwigniowy, długość szwu 60 mm, dwa rzędy tytanowych, spłaszczonych zszywek na całej długości, wysokość zszywek 3,5 mm lub 4,8 mm, przeznaczony łącznie do 8 strzałów, z przewodnikiem tnącym po wyzwoleniu ładunku, gumowaną rękojeścią, systemem zabezpieczającym przed użyciem sztaplera bez ładunku jak i z wystrzelonym ładunkiem (opakowanie zbiorcze 3 szt)</p>	51	szt.
4	<p>Stapler liniowy jednorazowy , jednodźwigniowy, długość szwu 90 mm, dwa rzędy tytanowych, spłaszczonych zszywek na całej długości, wysokość zszywek 3,5 mm lub 4,8 mm, przeznaczony łącznie do 8 strzałów, z przewodnikiem tnącym po wyzwoleniu ładunku, gumowaną rękojeścią, systemem zabezpieczającym przed użyciem sztaplera bez ładunku jak i z wystrzelonym ładunkiem (opakowanie zbiorcze 3 szt)</p>	39	szt.

5	Stapler liniowy jednorazowy z nowym nożem w każdym ładunku, długość 60 mm, ładowany do 8 strzałów, zszywki tytanowe spłaszczone na całej długości (wys. zszywek 3,8 mm lub 4,8 mm), gumowana rękojeść, brak pinu na ładunku, system zabezpieczający przed przedwczesnym wystrzeleniem ładunku oraz plastikowa osłona noża uruchamiana po wystrzeleniu ładunku zabezpieczająca przed jego ponownym użyciem (opakowanie zbiorcze 3 szt)	32	szt.
6	Stapler liniowy jednorazowy z nowym nożem w każdym ładunku, długość 80 mm, ładowany do 8 strzałów, zszywki tytanowe spłaszczone na całej długości (wys. zszywek 3,8 mm lub 4,8 mm), gumowana rękojeść, brak pinu na ładunku, system zabezpieczający przed przedwczesnym wystrzeleniem ładunku oraz plastikowa osłona noża uruchamiana po wystrzeleniu ładunku zabezpieczająca przed jego ponownym użyciem (opakowanie zbiorcze 3 szt)	24	szt.
7	Stapler liniowy jednorazowy z nowym nożem w każdym ładunku, długość 100 mm, ładowany do 8 strzałów, zszywki tytanowe spłaszczone na całej długości (wys. zszywek 3,8 mm lub 4,8 mm), gumowana rękojeść, brak pinu na ładunku, system zabezpieczający przed przedwczesnym wystrzeleniem ładunku oraz plastikowa osłona noża uruchamiana po wystrzeleniu ładunku zabezpieczająca przed jego ponownym użyciem (opakowanie zbiorcze 3 szt)	24	szt.
8	Stapler okrężny jednorazowy zakrzywiony, długość szafu 22 cm, o średnicy 25, 28, 31 mm (do wyboru Zamawiającego), z łamanym kowadełkiem po oddaniu strzału, gumowana rękojeść, zszywki spłaszczone na całej długości, wysokość zszywek 4,8 mm przed zamknięciem. Oznaczenie wysokości zszywki na staplerze i opakowaniu. (Opakowanie zbiorcze 3 szt.)	27	szt.
9	Stapler okrężny zakrzywiony o średnicy 28, 31 mm z łamanym kowadełkiem po oddaniu strzału, pochylona bransza ładunku, trzy rzędy zszywek, trzy wysokości zszywek 3mm-3,5 mm- 4 mm lub 4 mm-4,5 mm-5mm (do wyboru przez Zamawiającego), długość trzonu 22 cm.	4	szt.
10	Kapciuchownica jednorazowego użytku z niewchłaniałym monofilamentowym szwem nylonowym Monosof™ 2-0 (opakowanie zbiorcze 3 szt)	24	szt.

11	Stapler rotacyjny liniowy, jednorazowy z łamaną głowicą o 22 i 45 stopni oraz możliwością obrotu części roboczej o 270 stopni ; rozmiar 55 mm, zszywki 4,8 mm (opakowanie zbiorcze 3 szt)	6	szt.
----	--	---	------

Pakiet 22 Kleje tkankowe

L.p.	Opis produktu	pojemność/rozmiar	ilość	j.m.
1	Proszki i rozpuszczalniki do sporządzenia kleju do tkanek. Składnik 1: Roztwór białek klejących. Koncentrat białek klejących, liofilizowany, do rozpuszczenia w roztworze aprotyniny. Fibrynogen ludzki (jako białko wykrzepiające) 91mg/ml; Aprotynina (syntetyczna) 3000KIU/ml. Składnik 2: Roztwór trombiny. Trombina liofilizowana, do rozpuszczenia w roztworze chlorku wapnia. Trombina ludzka 500 j.m./ml; chlorek wapnia 40 umol/ml. Opakowanie wraz z zestawem do przygotowania.	4ml	60	szt.
2	Aplikator do aplikacji natryskowej w procedurach otwartych		60	szt.
3	Matryca hemostatyczna o ostatecznej objętości 5 ml, zawierająca w zestawie: 1 strzykawkę z matrycą żelatynową o objętości 5 ml, 1 pustą strzykawkę do przygotowania matrycy, 1 fiolkę z trombiną ludzką w ilości 2500 j.m., 1 ampulkę 0,9% NaCl 5ml oraz 1 bezigłowy łącznik fiolki; 2 sztywne końcówki aplikatora; 1 końcówkę elastyczną.	5ml	40	szt.

Pakiet 23 Staplery i ładunki laparoskopowe

L.p.	Opis produktu	Ilość	J.m
------	---------------	-------	-----

1	Ładunek do staplera laparoskopowego liniowego tnącego o długości 60 mm, z możliwością zginania do 45 stopni, z trzema rzędami zszywek o wysokości przed zamknięciem odp. od wewnętrznej : 3,0mm , 3,5mm, 4,0 mm, do tkanki średniej/grubej z nowym nożem w każdym ładunku. (opakowanie zbiorcze 6 szt)	24	szt.
2	Ładunek do staplera laparoskopowego liniowego tnącego o długości 60 mm, z możliwością zginania do 45 stopni, z trzema rzędami zszywek o wysokości przed zamknięciem odp. od wewnętrznej : 2,0mm , 2,5mm, 3,0 mm, do tkanki naczyniowej/średniej z nowym nożem w każdym ładunku, (opakowanie zbiorcze 6 szt)	6	szt.
3	Rękojeść staplera laparoskopowego uniwersalnego, ładowana do 25 strzałów, z możliwością zginania do 45 stopni (10 pozycji pośrednich po 5 na stronę oraz pozycja 0°) i obrotu 360 stopni, z gumowaną rękojeścią, długość robocza trzonu 16 cm (opakowanie zbiorcze 3 szt)	12	szt.

Pakiet 24 Waciki neurochirurgiczne

L.p.	Opis	ILOŚĆ	J MIARY
1	Waciki neurochirurgiczne wykonane z oksydowanej regenerowanej celulozy. Znacznik radiologiczny niebieski z siarczanu baru, przez cały wacik, chłonność 9 krotna rozmiary 6 x 6 mm lub 6x76mm lub 13 x 13 mm lub 13 x 25 mm lub 13 x 38 mm lub 13 x 76mm lub 19 x 19mm lub 12 x 25 mm lub 25 x 76 mm lub 6 x 38 mm lub 38 x 76 mm lub 13 x 51 mm , blister 10 sztuk, opakowanie 20 blistrów	30	OPAKOWANIA
2	Waciki neurochirurgiczne do operacji naczyniowych wykonane z oksydowanej regenerowanej celulozy, znacznik radiologiczny niebieski z siarczanu baru, na brzegu wacika, chłonność 8,7 razy grubość 0,33 mm blister 10 sztuk, opakowanie 20 blistrów rozmiary: 2 x 20 mm lub 5 x 8 mm lub 5 x 13 mm lub 10 x 13 mm lub 5 x 20 mm lub 4 x 50mm lub 6 x 50 mm lub 9 x 50 mm lub 20 x 60 mm	2	OPAKOWANIA

