

**Pakiet 1 Plecionka wchłanialna 1**

Plecionka wchłanialna, powlekana, syntetyczna,  
z kwasu poliglikolowego, powleczona poliglikonatem; zdolność podtrzymywania tkankowego  
po  
14 dniach ok 60-70% pierwotnej siły, a po trzech tyg. ok. 24-42%, czas podtrzymywania tkankowego 19-25%  
po 28 dniach, czas wchłaniania 60-90 dni.

l.p	Nazwa produktu z SIWZ	Grubość	IGŁA			NIC		Ilość	J.m
			kształt	przekrój	długość w mm	długość w cm			
1.	Plecionka wchłanialna 1	3/0	1/2 koła	okrągła	22	70-75	fioletowa	396	sasz.
2.	Plecionka wchłanialna 1	2/0	1/2 koła	okrągła gruba	26-27	70-75	fioletowa	396	sasz.
3.	Plecionka wchłanialna 1	2/0	1/2 koła	okrągła	30	70-75	fioletowa	252	sasz.
4.	Plecionka wchłanialna 1	0	1/2 koła	okrągła gruba	37	70-75	fioletowa	180	sasz.
5.	Plecionka wchłanialna 1	0	1/2 koła	okrągła	30	70-76	fioletowa	216	sasz.
6.	Plecionka wchłanialna 1	1	1/2 koła	okrągła gruba	37	70-75	fioletowa	396	sasz.
7.	Plecionka wchłanialna 1	2	1/2 koła	okrągła gruba	37	90	fioletowa	244	sasz.
8.	Plecionka wchłanialna 1	0	1/2 koła	okrągła gruba	40	70-75	fioletowa	144	sasz.
9.	Plecionka wchłanialna 1	1	1/2 koła	okrągła gruba	40	70-75	fioletowa	396	sasz.
10.	Plecionka wchłanialna 1	0	1/2 koła	okrągła gruba	26-27	70-75	fioletowa	252	sasz.
11.	Plecionka wchłanialna 1	1	1/2 koła	okrągła gruba	40	90	fioletowa	504	sasz.
12.	Plecionka wchłanialna 1	2	1/2 koła	okrągła gruba	40	90	fioletowa	504	sasz.
13.	Plecionka wchłanialna 1	2/0	1/2 koła	okrągła	60	70-75	fioletowa	72	sasz.
14.	Plecionka wchłanialna 1	2/0	1/2 koła	okrągła	48	90	fioletowa	108	sasz.
15.	Plecionka wchłanialna 1	1	igła typu J	okrągła gruba	40	70-75	fioletowa	244	sasz.
16	Plecionka wchłanialna 1	3/0		podwiązki		6x45	fioletowa	72	sasz.
17	Plecionka wchłanialna 1	3/0		podwiązki		12x45	fioletowa	72	sasz.

18	Plecionka wchłaniwalna 1	2/0		podwiązki		5x70 lub 6x45	fioletowa	180	sasz.
19	Plecionka wchłaniwalna 1	0		podwiązki		5x70 lub 6x45	fioletowa	396	sasz.
20	Plecionka wchłaniwalna 1	1		podwiązki		5x70 lub 6x45	fioletowa	180	sasz.
21	Plecionka wchłaniwalna 1	4/0	1/2 koła	okrągła	13	45	fioletowa	36	sasz.
22	Plecionka wchłaniwalna 1	5/0	1/2 koła	okrągła	13	45	fioletowa	36	sasz.
23	Plecionka wchłaniwalna 1	6/0	1/2 koła	okrągła	13	45	fioletowa	36	sasz.

### **Pakiet 2 Plecionka wchłaniwalna 2**

Plecionka wchłaniwalna, powlekana, syntetyczna, mieszanina 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

<b>L.p.</b>	<b>Opis produktu</b>	<b>Ilość</b>	<b>J.m</b>
1	3/0 1/2 koła okrągła 22 mm, 70-75 cm fioletowa	144	saszetka
2	2/0 1/2 koła okrągła 26 mm, 70-75 cm fioletowa	144	saszetka
3	2/0 1/2 koła okrągła 30 mm, 70-75 cm fioletowa	72	saszetka
4	0 1/2 koła okrągła 30 mm, 70-75 cm fioletowa	36	saszetka
5	1 1/2 koła okrągła gruba 37 mm, 70-75 cm fioletowa	72	saszetka
6	2 1/2 koła okrągła gruba 37 mm, 90 cm fioletowa	72	saszetka
7	1 1/2 koła okrągła gruba 40 mm, 70-75 cm fioletowa	144	saszetka
8	0 1/2 koła okrągła 26 mm, 70-75 cm fioletowa	72	saszetka
9	1 1/2 koła okrągła gruba 48 mm, 90 cm fioletowa	144	saszetka
10	2 1/2 koła okrągła gruba 40 mm, 90 cm fioletowa	144	saszetka
11	2 1/2 koła okrągła tępą 64 mm, 90 cm fioletowa	72	saszetka

12	2/0 1/2 koła okrągła 65 mm, 70-75 cm bezbarwna	72	saszetka
13	2, 1/2 koła okrągła wzmocniona 48 mm, 90 cm fioletowa	144	saszetka
14	1 igła typu J okrągła 32 mm, 70-75 cm fioletowa	72	saszetka
15	3/0 podwiązki 6x75cm fioletowa	72	saszetka
16	2/0 podwiązki 6x75 cm fioletowa	72	saszetka
17	0 podwiązki 6x75 cm fioletowa	72	saszetka
18	1 podwiązki 6x75 cm fioletowa	72	saszetka
19	2/0 pętla endoskopowa podwiązkowa z aplikatorem 52 cm fioletowa	12	saszetka
20	0 pętla endoskopowa podwiązkowa z aplikatorem 52 cm fioletowa	18	saszetka

### Pakiet 3 Plecionka wchłaniana 3

Plecionka wchłanialna, powlekana, syntetyczna,

z kwasu poliglikolowego, powleczona poliglikonatem; zdolność podtrzymywania tkankowego po

14 dniach ok 60-70% pierwotnej siły, a po trzech tyg. ok. 24-42%, czas podtrzymywania tkankowego 19-25% po 28 dniach, czas wchłaniania 60-90 dni.

LP.	Grubość	Igła			Nić		Ilość saszetek
		Kształt	Przekrój	długość w mm	długość w cm		
1	5/0	1/2 koła	okrągła	12	70	fioletowa	108
2	5/0	1/2 koła	okrągła	16	45	fioletowa	108
3	6/0	1/2 koła	okrągła	12	45	fioletowa	108
4	4/0	1/2 koła	okrągła	17	70	fioletowa	144
5	4/0	1/2 koła	okrągła	22	70	fioletowa	144
6	2	1/2 koła	okrągła odczepiana	40 wzmocniona	4x70	fioletowa	72
7	1	1/2 koła	okrągła	60	70	fioletowa	252
8	2	1/2 koła	okrągła	60	70	fioletowa	252
9	2	1/2 koła	okrągła	43 wzmocniona	70	fioletowa	252
10	1	1/2 koła	okrągła	48	90	fioletowa	252
11	2	1/2 koła	okrągła	48	90	fioletowa	252

### Pakiet 4 Monofilament wchłanialny 1

Monofilament wchłanialny, 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
2	3/0 1/2 koła okrągła 26 mm, 70-75 cm	108	saszetka
3	2/0 1/2 koła okrągła 26 mm, 70-75 cm	72	saszetka
4	1 1/2 koła okrągła 48 mm, 150 cm, pętla	36	saszetka
5	1 1/2 koła okrągła 40 mm, 150 cm, pętla	36	saszetka
6	5/0 1/2 koła okrągła 17 mm, 70-75 cm	36	saszetka

#### **Pakiet 5 Plecionka niewchłanialna 2**

Plecionka niewchłaniana, poliestrowa, syntetyczna, powlekana silikonem, dodatkowo każde włókno powlekane osobno silikonem

L.p.	Opis produktu	Ilość	J.m
1	2/0 1/2 koła okrągła podwójna z tnącym zakończeniem 26-30 mm 75-90 cm	72	saszetka
2	3/0 1/2 koła okrągła podwójna z tnącym zakończeniem 26-30 mm 75-90 cm	72	saszetka
3	2 1/2 koła okrągła masywna 37-40 mm, 75 cm	72	saszetka
4	2 1/2 koła odwrotnie tnąca masywna 26 mm, 75 cm	72	saszetka
5	5 1/2 koła odwrotnie tnąca masywna 55- 57 mm, 75 cm	72	saszetka
6	2 1/2 koła odwrotnie tnąca wzmocniona 40 mm, 75 cm	72	saszetka
7	1 1/2 koła okrągła 37 mm, 75 cm	72	saszetka

#### **Pakiet 6 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 %

Lp.	Opis produktu	Ilość	j. m
1.	3/0 1/2 koła okrągła 17 mm, 75 cm	72	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	72	saszetka

#### **Pakiet 7 Monofilament niewchłaniany 1**

Monofilament syntetyczny, niewchłaniany, polipropylen z dodatkiem polietylenu

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

1	4/0 1/2 koła okrągła 2x22 mm, 90 cm	72	saszetka
2	3/0 1/2 koła okrągła 2x22 mm, 90 cm	72	saszetka
3	2/0 1/2 koła okrągła 26 mm, 75 cm	252	saszetka
4	6/0 3/8 koła okrągła 2x9 mm, 75 cm	72	saszetka

### **Pakiet 8 Monofilament niewchłaniający 2**

Syntetyczny monofilament niewchłaniający, polybutester lub poliamid

<b>L.p.</b>	<b>Opis produktu</b>	<b>Ilość</b>	<b>J.m</b>
1	2/0, 3/8 koła odwrotnie tnąca 30 mm, 75cm	804	saszetka
2	2/0, 3/8 koła odwrotnie tnąca 24-25 mm, 75cm	1450	saszetka
3	2/0, 3/8 koła odwrotnie tnąca 35-36 mm, 75cm	1150	saszetka
4	3/0, 3/8 koła odwrotnie tnąca 24 mm, 45cm	2916	saszetka
5	1,1/2, 3/8 koła odwrotnie tnąca 48 mm, 75-100cm	72	saszetka
6	3/0, 3/8 koła odwrotnie tnąca 24-25 mm, 75-90 cm	420	saszetka
7	3/0, 3/8 koła odwrotnie tnąca 30 mm, 75cm	1104	saszetka
8	4/0, 3/8 koła odwrotnie tnąca 19-20 mm, 45cm	492	saszetka
9	4/0, 3/8 koła odwrotnie tnąca 16 mm, 75-45cm	104	saszetka
10	4/0, 3/8 koła odwrotnie tnąca 24 mm, 45cm	624	saszetka
11	5/0, 3/8 koła odwrotnie tnąca 16 mm, 45cm	144	saszetka
12	5/0, 3/8 koła odwrotnie tnąca 12 mm, 45cm	180	saszetka
13	5/0, 3/8 koła odwrotnie tnąca kosmetyczna 13 mm, 45cm	72	saszetka
14	6/0, 3/8 koła odwrotnie tnąca 16 mm, 45cm	72	saszetka
15	0, 3/8 koła odwrotnie tnąca 39 mm, 75-90cm	684	saszetka
16	2 1/2 koła okrągła 65 mm, 150 cm	72	saszetka
17	1, 3/8 koła konwencjonalnie tnąca 90 mm, 100 cm	324	saszetka
18	2/0, 3/8 koła odwrotnie tnąca 35-39 mm, 75cm	396	saszetka

### **Pakiet 9 Plecionka niewchłaniająca 1**

Plecionka niewchłaniająca, poliamid, powlekana silikonem

<b>L.p.</b>	<b>Opis produktu</b>	<b>Ilość</b>	<b>J.m</b>
1	4/0 podwiązki 7x75 cm	36	saszetka
2	2/0 podwiązki 100 cm	36	saszetka

3	0 podwiązki 100 cm	36	saszetka
4	3/0, 1/2 koła okrągła 26 mm, 75cm	108	saszetka
5	2/0, 1/2 koła okrągła 26 mm, 75cm	108	saszetka
6	0, 1/2 koła okrągła 26 mm, 75cm	108	saszetka
7	3/0, 1/2 koła okrągła 17 mm, 75cm	108	saszetka
8	4/0, 1/2 koła okrągła 17 mm, 75cm	108	saszetka

#### **Pakiet 10 ładunki do staplerów**

ładunki do staplerów metalowych, wielorazowych

Opis produktu	Ilość	J.m
Ładunek do staplera liniowego wielorazowego użytku Dł 30 mm wys zszywek 4,8 mm	18	szt.
Ładunek do staplera liniowego wielorazowego użytku Dł 55 mm wys 4,8 mm	36	szt.
Ładunek do staplera liniowego wielorazowego użytku Dł 90 mm wys 4,8 mm	24	szt.
Ładunek z nożem do staplera liniowego wielorazowego użytku Dł 50 mm wys 3,8 mm	24	szt.
Ładunek z nożem do staplera liniowego wielorazowego użytku Dł 90 mm wys. 3,8 mm	24	szt.

#### **Pakiet 11 Staplery okrężne**

Stapler okrężny zagięty jednorazowego użytku z łamanym kowadłkiem po oddaniu strzału

L.p.	Opis produktu	Ilość	J.m
1	Urządzenie o średnicy 25 mm	8	szt.

#### **Pakiet 12 Staplery liniowe**

L.p.	Opis produktu	Ilość	J.m
1	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	4	szt.

#### **Pakiet 13 Staplery 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;	6	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;	6	szt.
3	Rękojeść staplera laparoskopowego uniwersalnego do 25 użyć, z możliwością zginania do 45 stopni i obrotu 360 stopni, z gumowaną rękojeścią, długość robocza 15 cm	3	szt.
4	Trokar 12 mm jednorazowego użytku, z radioprzeziernym rekawem 100 mm, ostrzem liniowym z jasnoniebieską osłoną, optycznym wskaźnikiem położenia ostrza, zaworem odcinającym i uszczelką automatyczną o średnicy 5 – 12 mm	6	szt.

#### **Pakiet 14 Zestaw staplerów do przedniej niskiej resekcji**

L.p.	Opis produktu	Ilość	J.m
1	Zestaw składający się ze staplera okrężnego zagiętego jednorazowego użytku z łamanym kowadełkiem po oddaniu strzału o rozmiarze 28 mm lub 31 mm, automatycznej kapciuchownicy jednorazowego użytku o długości 65 mm i staplera liniowego jednorazowego , jednodźwigniowego, długość szwu 45 mm, dwa rzędy tytanowych, spłaszczonych zszywek na całej długości, wysokość zszywek 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	10	szt.

#### **Pakiet 15 Elektroda**

CelonProSurge 150 –T40

Elektroda o średnicy 1,8 mm, końcówka trojgraniasta, długość płaszcza 150 mm, długość elektrody 40 mm jednorazowego użytku

Ilość sztuk 12

#### **Pakiet 16 Staplery skórne**

Nazwa towaru	J.m.	Ilość
Stapler skórny jednorazowy z minimum 35 zszywkami, średnica drutu zszywki 0,58mm, wymiary zszywki po zamknięciu 6,9mm x 3,6mm, powlekane teflonem	szt.	400
Narzędzie wielorazowego użytku do zdejmowania zszywek ze stali chirurgicznej	szt.	5

#### **Pakiet 17 Kleje tkankowe**

L.p.	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Matryca hemostatyczna 5 ml składająca się z Gelatin Matrix (baza żelatynowa pochodzenia wołowego ) zestawu z trombiną pochodzenia ludzkiego (2,500 j.m.) roztworu chlorku sodu 0,9 %, trzech końcówek do aplikacji (w tym z pamięcią kształtu) i kilku akcesoriów do mieszania. Czas gotowości do użycia po zamieszaniu do 8 godz. Zestaw 5 ml.	20	Szt.

	Zastaw: 1 strzykawka 5 ml z bazą żelatynową 1 strzykawka 5 ml z żeńskim łącznikiem typu Luer 1 bezigłowy łącznik fiolki Końcówki do aplikacji ( 3 szt. w tym aplikator z pamięcią kształtu ) 1 fiolka z ludzką trombiną (poddawana działaniu pary wodnej i mieszaninie rozpuszczalnik/detergent, 2,500 j. m. 1 ampułka z 0,9 % roztworem chlorku sodu		
2	Fibrynowy klej tkankowy 4 ml Zestaw do przygotowania dwuskładnikowego fibrynowego kleju do tkanek Składnik 1: Koncentrat białek klejących, liofilizowany (proszek Tisseel), do rozpuszczenia w roztworze aprotyniny . Składnik 2: Trombina 100 j. m. liofilizowana do rozpuszczenia w roztworze chlorku wapnia . Zestaw 4 ml	20	szt
3	Fibrynowy klej tkankowy 10 ml Zestaw do przygotowania dwuskładnikowego fibrynowego kleju do tkanek Składnik 1: Koncentrat białek klejących, liofilizowany (proszek Tisseel), do rozpuszczenia w roztworze aprotyniny . Składnik 2: Trombina 100 j. m. liofilizowana do rozpuszczenia w roztworze chlorku wapnia . Zestaw 10 ml	14	Szt.
4	Zestaw Spray Set for EasySpray Zestaw rozpylający Spray Set składający się z 1 głowicy rozpylającej i 1 przewodu łączącego o podwójnym świetle, zbudowanego linii ciśnieniowej z przezroczystym sterylnym filtrem oraz cieńszej linii czujnikowej z niebieskim filtrem, a także klamry, która jest przyłączana do tłoka systemu dwustrzykawkowego i służy do uruchomienia przepływu gazu .	60	Szt.
5	Matryca do rekonstrukcji opony twardej, jako tymczasowe zastąpienie opony twardej oraz jako biomatryca do regeneracji opony twardej, może być stosowana bez szycia, wraz z szwami oraz z klejem fibrynowym. Zbudowana z włókien kolagenu końskiego wspomagających odbudowę tkanek poprzez formowanie nowej matrycy komorkowej i szybką migrację fibroblastów . 1 cm <sup>2</sup> biomatrycy kolagenowej zawiera 5,6 mg naturalnych włókien kolagenowych pochodzenia końskiego . pakowana po 1 szt.		
	10 x 10 cm	4	Szt.
	10 x 5 cm	4	Szt.
	5 x 5 cm	4	Szt.

**Pakiet 18 Taśma do leczenia wysiłkowego nietrzymania moczu .**

L.p.	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Taśma do leczenia wysiłkowego nietrzymania moczu u kobiet metodą TOT. Wykonana jest z niewchłanianego polipropylenu monofilamentowego Parametry: - szerokość 1,4 cm - grubość 0,65 mm - gramatura 65 g/m <sup>2</sup> - wielkość porów 0,90 mm	25	Szt.

	Brzeży taśmy zakończone są pętelkami. W zestawie znajdują się dwa narzędzia jednorazowego użytku wykonane z niekorodującego chromu. Ergonomiczne uchwyty zapewniają optymalną kontrolę podczas wprowadzania igły.		
--	---	--	--

#### Pakiet 19 Protezy 2

L.p.	Nazwa produktu z SIWZ	Rozmiar	Ilość szt.
1	Siatki do zabiegów laparoskopowych: siatki do położenia na jelitach Siatka antyadhezyjna utworzona ze splotu włókien polipropylenowych (PP), włókien kwasu poliglikolowego (PGA). Siatka dwustronna z jedną powierzchnią PP i drugą PGA. Powierzchnia PGA – powleczona biowchłaniwalnym hydrożelem (wchłaniwalny w 30 dni) na bazie zmodyfikowanego chemicznie hialuronianu sodu (HA) kokarboksymetylocelulozy (CMC) i glikolu polietylenowego (PEG) Siatka z balonem z termoplastycznego poliuretanu, fabrycznie przymocowanym do siatki. Zestaw sterylny, jednorazowy zawierający: siatkę z balonem, narzędzie do zwijania siatki, strzykawkę do napełniania balonu, łącznik	15.2 x 20.3	8
	20.3 x 25.4	8	

#### Pakiet 20 Narzędzia 1

L.p.	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Instrument jednorazowego użytku do mocowania siatek przepuklinowych z 30 tytanowymi wkrętami, wysokość aktywna 3,8mm, średnica aplikatora 5mm, długość 35,5 cm	30	szt.
2	Narzędzie laparoskopowe o średnicy 5mm i długości szafu 36cm jednorazowego użytku z 30 wstępnie załadowanymi wchłaniwalnymi wkrętkami o wysokości 5,1mm oraz urządzenie jednorazowego użytku do przeciągania nitki w operacji laparoskopowych przepuklin	5	szt.

#### Pakiet 21 Protezy 3

L.p.	Nazwa produktu z SIWZ	Rozmiar	Ilość
1.	Siatki do dużych przepuklin brzusznych. Wykonane z monofilamentowej przędzy polipropylenowej o grubości 0,16 mm. Siatki mikroporowate o dużych oczkach ułatwiających wgajanie. Wielkość porów 3,3 mm <sup>2</sup> . Siatki o masie powierzchniowej 85 g/m <sup>2</sup> (+/-) 10 % i grubości 0,7 mm. Pakowana pojedynczo w podwójne opakowanie papierowo – foliowe posiadające samoprzylepną etykietę z możliwością wklejenia do dokumentacji bez składania powodującego trwałe zagięcia na powierzchni.	6 cm x 11 cm	100 szt.
		8 cm x 13 cm	80 szt.
		12,5 cm x 20 cm	30 szt.

#### Pakiet 22 Narzędzia i protezy

L.p.	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Trokar preparacyjny z owalnym balonem rozdzielającym do wytwarzania przestrzeni przedotrzewnowej	5	szt.
2	Siatka monofilamentowa wykonana z polipropylenu lekkiego 38 g/m <sup>2</sup> ; rozmiar porów 1,5 mm; rozmiar 15x15 cm	5	szt.
3	Siatka monofilamentowa, częściowo wchłaniaalna, dwuskładnikowa, zbudowana z monofilamentu polipropylenowego i polilaktydu, o wadze 80 g/m <sup>2</sup> , siatka samomocująca o prostokątnym kształcie. Rozmiar siatki 15x9 cm	10	szt.

### Pakiet 23 Narzędzia 2

Narzędzie do preparowania, uszczelniania i rozdzielania naczyń i pęczków tkankowych, aktywowany ręcznie lub nożnie z wbudowanym nożem, z przewodem, obracany trzonem, kompatybilne z generatorem Ligasure

L.p.	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Laparoskopowe o długości 37 cm; średnica trzonu 5 mm	5	szt.
2	Laparoskopowe o długości 37 cm; średnica trzonu 10 mm	5	szt.
3	Do operacji otwartych o długości 20 cm; średnica trzonu 10 mm	20	szt.

### Pakiet 24 Narzędzia 3

L.p.	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
1	Instrument bipolarny jednorazowego użytku do zamykania dużych naczyń z funkcją cięcia aktywowany z rękojeści. Część robocza 5 mm wygięta w kształcie rynienki z izolacją ceramiczną. Pow. robocza ok. 7 mm, dł. cięcia ok. 18 mm, obrót szafu 340 st., dł. instrumentu 20 cm, współpracujący z aparatem VIO 300 D	30	Szt.
2	Instrument bipolarny jednorazowego użytku do zamykania dużych naczyń z funkcją cięcia aktywowany z rękojeści. Część robocza 5 mm wygięta w kształcie rynienki z izolacją ceramiczną. Pow. robocza ok. 7 mm, dł. cięcia ok. 18 mm, obrót szafu 340 st., dł. instrumentu 35 cm, współpracujący z aparatem VIO 300 D	15	Szt.

### Pakiet 25 Siatki przepuklinowe

L.p.	Nazwa produktu z SIWZ	Ilość	J.m
------	-----------------------	-------	-----

1	Elastyczna, transparentna, kompozytowa siatka do zaopatrywania przepuklin brzusznych oraz pooperacyjnych, składająca się z niewchłaniających monofilamentowych włókien poliestrowych tkanych w strukturze 3D, pokrytych błoną zapobiegającą powstawaniu zrostów z biowchłaniającego 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 <sup>2</sup> . Siatka o wymiarach 20 cm x 15 cm	13	szt.
2	Siatka dwustronna dootrzewnowa z wchłaniającą warstwą zapobiegającą powstawaniu zrostów. Warstwa niewchłaniająca wykonana z poliestru wielowłóknowego, warstwa wchłaniająca wykonana z kolagenu, glikolu polietylenowego i glicerolu. Siatka o wymiarach 20x30 cm	10	szt.

#### **Pakiet 26 Protezy naczyniowe**

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa produktu z SIWZ</b>	<b>Ilość</b>	<b>J.m</b>
1	Proteza naczyniowa do przetok z PTFE 5 mm x 80 cm	3	szt.
2	Proteza naczyniowa do przetok z PTFE 8 mm x 40 cm	1	szt.

#### **Pakiet 27 Klipsy**

<b>L.p.</b>	<b>Nazwa produktu z SIWZ</b>	<b>Ilość</b>	<b>J.m</b>
1	Klipsy tytanowy 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), 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	1 620	Szt.

	Produkt posiada oświadczenie producenta, że klipsy są wykonane z tytanu medycznego, i nie generują żadnego istotnego klinicznie ryzyka dla pacjenta poddawanego badaniu w rezonansie magnetycznym o natężeniu pola do 3 Tesli.		
2	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, sterylne. Użyczenie klipsownicy laparoskopowej na czas trwania umowy, klipsowniczka z rotacją 360° , kolor pokrętła zgodny z kolorem zasobnika, (dostępne rozmiary M, M/L, L, X/L)	360	szt.
3	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.	90	szt.