

OPIS PRZEDMIOTU ZA MÓWIENIA – ZAŁĄCZNIK DO SIWZ

Zamawiający informuje, że dopuszcza tolerancję długości nici w następującym zakresie:

- a) dla nici od 45 do 70 cm tolerancja długości nici + 10%;
- b) dla nici powyżej 70 cm tolerancja długości nici +5%;

Zadanie 1

NICI SYNTETYCZNE, PLECIONE, WCHŁANIALNE, Z MIESZANINY KWASU POLIGLIKOLOWEGO I POLIMLEKOWEGO. OKRES CAŁKOWITEGO WCHŁANIAŃIA 56 DO 70 DNI

Z IGŁĄ

Lp	grubość nici	długość nici	wielkość igły	krzywizna igły	przekrój igły	ilość sasz.
1	2	75 cm	37 mm	1/2 koła	okrągła	432
2	2	75 cm	27 mm	1/2 koła	okrągła	432
3	0	90 cm	37 mm	1/2 koła	okrągła	2520
4	1	75 cm	30 mm	1/2 koła	okrągła	720
5	1	75 cm	27 mm	1/2 koła	okrągła	432
6	0	90 cm	37 mm	1/2 koła	okrągła	290
7	0	75 cm	27 mm	1/2 koła	okrągła	792
8	2-0	75 cm	30 mm	1/2 koła	okrągła cienka	3096
9	2-0	75 cm	27 mm	1/2 koła	okrągła	432
10	3-0	75 cm	30 mm	1/2 koła	okrągła cienka	1584
11.	3-0	75 cm	26 mm	1/2 koła	okrągła	720
12	2-0	120 cm	26 mm	1/2 koła	okrągła cienka, szew endoskopowy z aplikatorem	18 szt.
13.	0	120 cm	26 mm	1/2 koła	okrągła cienka, szew endoskopowy z aplikatorem	6 szt.
BEZ IGŁY (tolerancja długości nici + 10 cm)						
14	2-0	150 cm	-	-	bez igły	72
15	3-0	150 cm	-	-	bez igły	290

Zadanie 2

NICI SYNTETYCZNE, PLECIONE, WCHŁANIALNE, POWLEKANE MIESZANINĄ KWASU POLIGLIKOLEWEGO I POLIMLEKOWEGO. OKRES CAŁKOWITEGO WCHŁANIAANIA 56 DO 70 DNI:

Lp	grubość nici	długość nici	wielkość igły	krzywizna igły	przekrój igły	ilość sasz.
1	1	100 cm	65 mm	3/8 koła	okrągła tępą	120
2	1	90 cm	40 mm	1/2 koła	okrągła przeciw zakłuciowa	120
3	1	70 - 75 cm	31 mm	haczyk	okrągło - tnąca	1440
4	1	75 cm	31 mm	1/2 koła	okrągła - tnąca	1080
5	0	90 cm	40 mm	1 / 2 koła	okrągła przeciw zakłuciowa	120
6	0	70 cm	31 mm	1 / 2 koła	okrągło - tnąca	1200
7	2-0	75 cm	36 mm	1/2 koła	okrągła rozwarstwiająca	72
8	2-0	75 cm	26 mm	1/2 koła	okrągła rozwarstwiająca	1584
9	3-0	70 cm	22 mm	1/2 koła	okrągła rozwarstwiająca	1992
10	4-0	75 cm	17 mm	1/2 koła	okrągła rozwarstwiająca	1320
11	5-0	75 cm	17 mm	1/2 koła	okrągła rozwarstwiająca	240

Zadanie 3

NICI SYNTETYCZNE, JEDNOWŁÓKNOWE, WCHŁANIALNE, Z MIESZNY GLIKONATU, O OKRESIE WCHŁANIAANIA OD 60 DO 90 DNI:

ZIGŁA

Lp	grubość nici	długość nici	wielkość igły	krzywizna igły	przekrój igły	ilość sasz.
1	2-0	90 cm	26 mm	1/2 koła	okrągła cienka	1152
2	3-0	90 cm	26 mm	1/2 koła	okrągła cienka	1656
3	3-0	70 cm	24 mm	3/8 koła	odwrotnie tnąca	720

Zadanie 4

NICI SYNTETYCZNE, PLECIONE, WCHŁANIALNE JEDNOBARWNE, POWLEKANE POLIGLIKONATEM (100% KWAS POLIGLIKOŁOWY)
O OKRESIE WCHŁANIANIA OD 60 DO 90 DNI:

Z IGŁĄ

Lp	grubość nici	Długość nici	wielkość igły	krzywizna igły	przekrój igły	ilość sasz.
1	2	90 cm	40 mm	1 / 2 koła	okrągła (lekko pogrubiona)	432
2	2	90 cm	37 mm	1/2 koła	okrągła (lekko pogrubiona)	1800
3	1	90 cm	37 mm	1 / 2 koła	okrągła (lekko pogrubiona)	1520
4	1	70 cm	30 mm	1 / 2 koła	okrągła (lekko pogrubiona)	432
5	0	90 cm	37 mm	1/2 koła	okrągła	1653
6	0	90 cm	30 mm	1 / 2 koła	okrągła	1653
7	2-0	90 cm	30 mm	1/ 2 koła	okrągła	1800
8	3-0	70 cm	30 mm	1/ 2 koła	okrągła	1512

BEZ IGŁY (tolerancja długości nici + 10 cm)

9	1	140 cm	-	-	Bez igły	216
10	2-0	3 x 45 cm	-	-	Bez igły	576
11	3-0	3 x 45 cm	-	-	Bez igły	576
12	4 – 0	3 x 45 cm	-	-	Bez igły	72

Zadanie 5

NICI SYNTETYCZNE, JEDNOWŁÓKNOWE, POLIPROPYLENOWE, O WŁAŚCIWOŚCIACH PLASTYCZNEGO ODKSZTAŁCANIA WĘZŁA I
KONTROLOWANYM ROZCIĄGU, NIEWCHŁANIALNE, DO OPERACJI NACZYNIOWYCH:

Z JEDNĄ IGŁĄ

Lp	grubość nici	długość nici	wielkość igły	krzywizna igły	przekrój igły	ilość sasz.
1	3-0	75 cm	22 mm	1/2 koła	okrągła	192

Z DWIEMA IGŁAMI OKRĄGLYMI, TYPU CC DO TKANEK ZMIENIONYCH MIAŻDŻYCOWO ORAZ USZCZELNIAJĄCE

2	3-0	90 cm	25 mm	1/2 koła	dwie igły okrągłe cc z mikro ostrzem	96
3	4-0	90 cm	17 mm	1/2 koła	dwie igły okrągłe	240

4	5-0	90 cm	16 mm	1/2 koła	dwie igły okrągłe cc z mikro ostrzem	624
5	5-0	75 cm	13 mm	1/2 koła	dwie igły okrągłe cc z mikro ostrzem	144
6	5-0	90 cm	17 mm	1/ 2 koła	dwie igły okrągłe, czarne	144
7	6-0	60 cm	13 mm	1/ 2 koła	dwie igły okrągłe cc z mikro ostrzem	336
8	7-0	60 cm	11 mm	3/8 koła	dwie igły okrągłe cc z mikro ostrzem	24

Zadanie 6

NICI SYNTETYCZNE, POLIESTROWE, PLECIONE, NIEWCHŁANIALNE, POWLEKANE SILIKONEM Z IGŁĄ I BEZ IGŁY, WYKONANE Z PRZĘDZY POLIPROPYLENOWEJ Z DODATKIEM TEREFALANU ETYLENU;

ZIGŁA

Lp	grubość nici	długość nici	wielkość igły	krzywizna igły	przekrój igły	ilość sasz.
1	2	75 cm	37 mm	1 /2 koła	okrągła	432
2	2	75 cm	37 mm	1/ 2 koła	okrągła o czterech krawędziach ostrych	2016
3	1	75 cm	37 mm	1/2 koła	okrągła	1800
4	0	75 cm	37 mm	1/2 koła	okrągła	2160
5	0	75 cm	30 mm	1/2 koła	okrągła	1008
6	2-0	75 cm	30 mm	1/ 2 koła	okrągła	1296
7	2-0	75 cm	26 mm	1/ 2 koła	okrągła	2520
8	3-0	75 cm	30 mm	1/ 2 koła	okrągła	216
9	3-0	75 cm	26 mm	½ koła	o czterech krawędziach ostrych	2520
10	3-0	75 cm	17 mm	1/ 2 koła	okrągła	864
11	4-0	75 cm	17 mm	1/2 koła	2 igły okrągłe	144
12	5	4 x 75 cm	55 mm	1/ 2 koła	okrągła o czterech ostrych krawędziach	432

BEZ IGŁY

13	0	150 + /-10 cm	-	-	bez igły, cięte	1548
14	2-0	75 cm x 2	-	-	bez igły, cięte	2880
15	3-0	45 cm x 5	-	-	bez igły, cięte	1080
16	4-0	45 cm x 10	-	-	bez igły, cięte	288

Zadanie 7

NICI SYNTETYCZNE, NIEWCHŁANIALNE, JEDNOWŁÓKNOWE, POLIAMIDOWE SKÓRNE.

ZIGŁĄ ODWROTNIE TNĄCĄ

Lp	grubość nici	długość nici	wielkość igły	krzywizna igły	przekrój igły	ilość sasz.
1	2	100 cm	90 mm	3/8 koła	Odwrotnie tnąca	720
2	0	75 cm	40 mm	1/2 koła	Odwrotnie tnąca	360
3	2-0	75 cm	39 mm	3/8 koła	Odwrotnie tnąca	4320
4	3-0	45 cm	24 mm	3/8 koła	Odwrotnie tnąca	2232
5	4-0	90 cm	21 mm	1/2 koła	Odwrotnie tnąca	144
6	4-0	45 cm	19 mm	3/8 koła	Odwrotnie tnąca	1080
7	5-0	45 cm	16 mm	3/8 koła	Odwrotnie tnąca	144

ZIGŁĄ ATRAUMATYCZNĄ MINIMALIZUJĄCĄ DEFEKTY KOSMETYCZNE

8	5-0	45 cm bezbarwna	13 mm	3/ 8 koła	Odwrotnie tnąca kosmetyczna z mikro ostrzem	72
9	6-0	45 cm bezbarwna	11 mm	3/ 8 koła	Odwrotnie tnąca kosmetyczna z mikro ostrzem	72

Zadanie 8**SZEW SYNTETYCZNY MONOFILAMENTOWY, WCHŁANIALNY O OKRESIE PODTRZYMYWANIA TKANKOWEGO MINIMUM 90% PO 14 DNIACH.**

Lp	grubość nici	długość nici	wielkość igły	krzywizna igły	przekrój igły	ilość sasz.
1	0	150 cm pętla	48 mm	1/2 koła	okrągła	288

Zadanie 9**PRODUKTY SPECJALISTYCZNE STOSOWANE W CHIRURGII, NEUROCHIRURGII:**

- NICI ODBARCZAJĄCE ZAPOBIEGAJĄCE ROZEJŚCIU SIĘ RANY POOPERACYJNEJ – POWLEKANY DRUT Z DWOMA ODCIĄŻAJĄCYMI PŁYTKAMI POWLEKANymi POLIETYLENEM

Lp	grubość nici	długość nici	wielkość igły	krzywizna igły	przekrój igły	ilość sasz.
1	1,3 mm	90 cm	2 x 100 mm	2 X 3/8 koła	Dwie odwrotnie tnące	208

- SYNTETYCZNA TAŚMA WCHŁANIALNA Z KWASU POLIGLIKOLOWEGO DO SZYCIA NARZĄDÓW MIĄŻSZOWYCH

2	0,3 mm	60 cm	85 mm	1/ 2 koła	Okrągła tępa	18
---	--------	-------	-------	-----------	--------------	----

- MATERIAŁ SYNTETYCZNY NIEWCHŁANIALNY WYKONANY Z POLIURETANU ALIFATYCZNEGO DO UZUPEŁNIANIA UBYTKÓW OPONY TWARDEJ					
3	Sztuczna opona twarda	6 cm x 8 cm			Opakowanie = 1 szt. – 24 op.
4	Sztuczna opona twarda	1,5 cm x 3 cm			Opakowanie = 2 szt. – 14 op.
5	Sztuczna opona twarda	4 cm x 5 cm			Opakowanie = 2 szt. – 12 op.
6	Sztuczna opona twarda	2 cm x 10 cm			Opakowanie = 2 szt. – 16 op.
- WOSK KOSTNY STERYLNY, NIEWCHŁANIALNY, WYKONANY W 70% Z WOSKU PSZCZELEGO I W 30% Z WAZELINY					
7	Wosk kostny	2,95 g			1200

Zadanie 10

ŚRÓDOPERACYJNY MATERIAŁ HEMOSTATYCZNY UŻYWANY W CHIRURGII, NEUROCHIRURGII, CHIRURGII NACZYNIOWEJ WCHŁANIALNY ŻELOWY (ŻELATYNA WIEPRZOWA):

Lp	Nazwa	wielkość	ilość szt.
1	GABKA	7 cm x 5 cm x 0,1 cm	744
2	GABKA	7 cm x 5 cm x 1 cm	520
3	GABKA	20 cm x 7 cm x 0,5 mm	2
4	Miejscowy, wchłaniany środek hemostatyczny z oczyszczonej żelatyny wieprzowej w formie płynnej matrycy z przeznaczeniem do tamowania krwawienia. Zestaw bezigłowy krótki czas przygotowania do użycia max. 30 sekund. Po przygotowaniu czas gotowości do użycia przez 8 godzin. Możliwość łączenia z NaCl 9% lub z Trombiną. Do zestawu dołączone dwie kaniule do podawania: jedna z możliwością przecięcia, druga z pamięcią kształtu. Czas wchłaniania 4 – 6 tygodni.	6 ml	10
WCHŁANIALNY, JAŁOWY MATERIAŁ (LUŻNO DZIANA SIATKA TWORZĄCA SPLOT) POWSTAJĄCY W PROCESIE KONTROLOWANEGO UTLENIANIA REGENEROWANEJ CELULOZY O WŁAŚCIWOŚCIACH BAKTERIOBÓJCZYCH WYKAZUJĄCY DZIAŁANIE BAKTERIOBÓJCZE NA SZCZEPY MRSA, MRSE, PRSP, VRE			
1	Regenerowana celuloza	10 cm x 20 cm	120
2	Regenerowana celuloza	5 cm x 7,5 cm	264

Zadanie 11

MATERIAŁ HEMOSTATYCZNY STOSOWANY W NEUROCHIRURGII, CHIRURGII I CHIRURGII NACZYŃ:

Lp	nazwa	wielkość	ilość szt.
1	Wchłaniający, elastyczny hemostatyk stosowany do szybkiej hemostazy, pozwalający na wizualną kontrolę krwawienia z możliwością pokrycia dużych obszarów krwawienia. Wykonany z miękkiego 7-warstwowego materiału pozwalający na dozowanie w zależności od natężenia krwawienia.	2,5 x 5,1 cm +/- 1cm	60
		5,1 x 10,2 cm +/- 1cm	60
		10,2 x 10,2 cm +/-1 cm	30

Zadanie 12

GĄBKA IECZNICZA:

Lp	nazwa	wielkość	ilość szt.
1	Wykonana z kolagenu, po jednej stronie pokryta fibrynogenem ludzkim i trombiną ludzką, stosowana w zabiegach chirurgicznych do tamowania krwawień oraz do uszczelniania tkanki na powierzchni narządów wewnętrznych, całkowicie rozpuszcza się ulegając całkowitemu rozkładowi, pakowana sterylnie.	9,5 x 4,8 cm	120
		4,8 x 4,8 cm	40
		3 x 2,5 cm	140

Zadanie 13

TASIEMKI RETRAKCYJNE, ODCIĄGI CHIRURGICZNE JAŁOWE, KOLOROWE (Z WYJĄTKIEM BIAŁEGO):

Lp	Nazwa	wielkość	ilość szt.
1	Tasiemka bawełniana	Szerokość 4 mm, długość 75 cm	2160

Zadanie 14

STAPLERY DO ZAKŁADANIA MECHANICZNYCH SZWÓW SKÓRNYCH ZSZYWKI POWLECZONE TEFLONEM WRAZ Z RETRAKTORAMI DO ICH USUWANIA:

Lp	nazwa	wielkość	ilość szt.
1	Stapler skórny pakowany z zasobnikiem na 35 zszywek posiadający wskaźnik ilości zszywek pozwalający na kontrolowanie ich zużycia.	6,9 mm grzbiet x 3,8 mm nóżka +/- 0,2 mm	2004
2	Retraktor do usuwania zszywek	Przyrząd wielorazowego użycia wykonany ze stali narzędziowej	50

Zadanie 15

SYSTEM MOCOWANIA PŁATA CZASZKI:

Lp	Nazwa	ilość szt.
1	Zaciski do płata kostnego typu Craniofix o średnicy 16 mm, wykonane ze stopu tytanu, system zapakowany ze sprężyną płaską na ryflowanym trzpieniu, sterylne, z otworem na drenaż, pakowane pojedynczo w opakowaniu 6 sztuk, konstrukcja trzpienia zacisku zakończona kształtowanym pogrubieniem dopasowanym do gniazda szczęk aplikatora, kompatybilne z posiadanym przez szpital aplikatorem firmy Aesculap	360

Zadanie 16

SIATKI POLIPROPYLENOWE DO OPERACJI NAPRAWCZYCH PRZEPUKLIN:

Lp	Nazwa	Wielkość	Tolerancja wielkości	Ilość sztuk
1	Ultralekka siatka do operacji naprawczych przepuklin pachwinowych	5 cm x 10 cm	+/- 1 cm	260
2	Ultralekka siatka do operacji naprawczych przepuklin pachwinowych	10 cm x 15 cm	+/- 1 cm	60
3	Lekka siatka do operacji naprawczych brzusznych	15 cm x 15 cm	+/- 1 cm	60
4	Lekka siatka do operacji naprawczych brzusznych	10 cm x 15 cm	+/- 1 cm	60
5	Lekka siatka do operacji naprawczych brzusznych	30 cm x 30 cm	+/- 1 cm	6

Zadanie 17

SYSTEMY DO REPARACJI PRZEPONY MOCZOWO-PŁCIOWEJ W ZABIEGACH GINEKOLOGICZNYCH

Lp	Nazwa		Ilość
1	System do reparacji przedniej implant o anatomicznym kształcie, trapez z czterema ramionami pokrytymi plastikową osłonką, materiał: polipropylen monofilament gramatura 48gr/m2 +/- 0,02 gr/m2. Rozmiar trapezu podstawa górna 5 cm/- 0,5 cm, podstawa dolna 8 cm/- 2cm, wysokość 8 cm/-2 cm brzegi zakończone bezpiecznymi pętelkami	Zestaw: narzędzia + siatka	80
2	System do reparacji tylnej implant o anatomicznym kształcie z podwójnymi ramionami pokrytymi plastikową osłonką materiał: polipropylen monofilament gramatura 40gr/m2 +/- 0.02 gr. Wysokość dolnej wypustki 12 cm +/- 1 cm, szerokość 3,5 cm +/-0,5 cm, wysokość górnej wypustki 4 cm szerokość 3,5 cm +/-0,5 cm. Brzegi zakończone bezpiecznymi pętelkami.	Zestaw: narzędzia + siatka	24

Zadanie 18

TAŚMA DO LECZENIA WYSIŁKOWEGO NIETRZYMANIA MOCZU U KOBIET.

Lp	Nazwa	Ilość
1	Sterylna taśma z polipropylenu monofilament z plastikową osłonką na taśmie, osłonki nie mogą na siebie zachodzić pozostawiając środek z taśmą (ułatwia lepsze pozycjonowanie taśmy) z możliwością łatwego zaczepu na instrument.	90
2	Instrumenty do zabiegów przeprowadzanych techniką dojścia przez nacięcie otworów zasłonowych	1 para prawa i lewa

Zadanie 19

STAPLERY LINIOWE:

Lp	Nazwa	ilość szt.
1	Jednorazowy, sterylny stapler liniowy z nożem stosowany w chirurgii jamy brzusznej o długości 60 mm i grubości tkankowej 3,8 mm	160
2	Jednorazowy, sterylny ładunek z nożem do staplera o długości 60 mm i grubości tkankowej 3,8 mm	120

Zadanie 20**STAPLERY OKRĘŻNE:**

Lp	Nazwa	ilość szt.
1	Jednorazowy, sterylny stapler okrężny wykonujący jednocześnie czynność cięcia i szycia tkanek do zespożeń „koniec do końca” przy użyciu dwóch ustawionych rzędów szwów wokół kolistej linii cięcia, zewnętrzna średnica głowicy 25 mm	40
2	Jednorazowy, sterylny stapler okrężny wykonujący jednocześnie czynność cięcia i szycia tkanek do zespożeń „koniec do końca” przy użyciu dwóch ustawionych rzędów szwów wokół kolistej linii cięcia, zewnętrzna średnica głowicy 33 mm	120

Zadanie 21**SZWY MECHANICZNE:**

Lp	Nazwa	ilość szt.
1	Sterylny stapler tnący stosowany w chirurgii onkologicznej: jednorazowy stapler zamykająco tnący z zakrzywioną główką (kształt półksiężycy) długość linii cięcia 40 mm. Stapler umożliwia 6 wystrzelenie ładunku podczas zabiegu, zawierający ładunek do tkanki grubej	60
2	Ładunek do staplera z zakrzywioną główką: Ładunek do staplera z zakrzywioną główką o długości linii cięcia 40 mm. Ładunek do tkanki grubej	15

Zadanie 22**MATRYCA KOLAGENOWA DO ODBUDOWY/REGENERACJI NATURALNEJ OPONY TWARDEJ**

Lp	Nazwa	Wymiary	ilość szt.
1	Matryca kolagenowa do regeneracji opony twardej ulegająca wchłonięciu w ściśle zaprojektowanym czasie, zapewniająca szybką i skuteczną wodoszczelność, posiadająca strukturę porowatą z otwartymi porami umożliwiającą szybkie tworzenie skrzepu tym samym powodująca proces regeneracji opony twardej, posiadająca właściwości hemostatyczne, adhezyjne, nie wymagające szycia, zapobiegająca zrostom i zbliznowaceniom. Wykonana z czystego, bydlęcego kolagenu typu I.	2,5 cm x 7,5 cm x 3 mm	20
		7,5 cm x 7,5 cm x 3 mm	20
		12,5 cm x 17,5 cm x 3 mm	1

Zadanie 23 Niewchłaniaalny syntetyczny szew jednowłóknowy polipropylenowy dla oddziału kardiochirurgii

Lp	Grubość nici	Długość nici	Wielkość igły	Krzywizna igły	Przekrój igły	Ilość
----	--------------	--------------	---------------	----------------	---------------	-------

						saszetek/ilość w op
1	2/0	90cm	26mm	½ koła	Dwie igły okrągłe	144/36
2	3/0	90cm	26mm	½ koła	Dwie igły okrągłe	576/36
3	3/0	90cm	22mm	1/2 koła	Dwie igły okrągłe	360/36
4	3/0	90cm	26mm	½ koła	Dwie igły okrągłe czarne oxydowane	72/36
5	4/0	90cm	26mm	½ koła	Dwie igły okrągłe	720/36
6	4/0	90cm	17mm	½ koła	Dwie igły okrągłe	360/36
7	5/0	90cm	17mm	½ koła	Dwie igły okrągłe	72/36

Zadanie 24 – niewchłaniaalny syntetyczny szew jednowłóknowy polipropylenowy z dodatkiem substancji uplastyczniającej (glikolu polietylenowego) stosowany w kardiochirurgii

lp	Grubość nici	Długość nici	Wielkość igły	Krzywizna igły	Przekrój igły	Ilość saszetek
1	4/0	90cm	22mm	½ koła	Dwie igły okrągłe	400
2	5/0	75cm	13mm	3/8 koła	Dwie igły okrągłe	216
3	6/0	75cm	13mm	3/8 koła	Dwie igły okrągłe specjalne do zmienionych miażdżycowo naczyń	240
4	6/0	60cm	11mm	3/8 koła	Dwie czarne okrągłe igły do zmienionych miażdżycowo naczyń	144

5	6/0	75cm	11mm	3/8 koła	Dwie igły okrągłe naczyniowe	1800
6	2/0	90cm	37mm	1/2 koła	Dwie igły okrągłe	144

Zadanie 25 – Niewchłaniający syntetyczny szew jednowłóknowy polipropylenowy o właściwościach plastycznego odkształcania węzła i kontrolowanym rozciąganiu dla kardiochirurgii

lp	Grubość nici	Długość nici	Wielkość igły	Krzywizna igły	Przekrój igły	Ilość saszetek
1	7/0	75cm	9,3mm gr.22 mikronów	3/8 koła	dwie igły okrągłe cc z mikroostrzem ze stopu wolframu renu z końcówką przystosowaną do łatwej penetracji zmienionych miażdżycowo naczyń krwionośnych dostępne też Dwie czarne igły okrągłe z mikroostrzem do tkanek zmienionych miażdżycowo (CC)	1008
2	4/0	90cm	20mm	½ koła	Dwie igły do zmienionych miażdżycowo tkanek z mikroostrzem	240
3	8/0	60cm	8mm	3/8koła	Dwie czarne oxydowane igły z mikroostrzem do tkanek zmienionych miażdżycowo (CC)	408

Zadanie 26 - niewchłaniający syntetyczny szew wielowłóknowy powlekany polibutylenem, poliestrowy z podkładkami teflonowymi do operacji wad zastawkowych dla kardiochirurgii

lp	Grubość nici	Długość nici	Wielkość igły	Krzywizna igły	podkładki	Przekrój igły	Ilość saszetek
1	2/0	75cm w dwóch kolorach	17mm	½ koła	Podkładki z teflonu o wym.3x3x1,5mm	Dwie igły specjalne do zmienionych miażdżycowo tkanek	(10 nitok w saszetce) 36
2	2/0	75cm w dwóch kolorach	17mm	½ koła	Podkładki z teflonu o wym. 6x3x1,5mm	Dwie igły do zmienionych miażdżycowo tkanek	(10 nitok w saszetce) 600

3	2/0	75cm w dwóch kolorach	26mm	½ koła	Podkładki z teflonu o wym.6x3x1,5mm	Dwie igły specjalne do zmienionych miażdżycowo tkanek	(10 nitok w saszetce) 120
4	2/0	75cm w dwóch kolorach	26mm	½ koła	Bez podkładek	Dwie igły specjalne do zmienionych miażdżycowo tkanek	(10 nitok w saszetce) 72
5	2/0	75cm w dwóch kolorach	17mm	½ koła	Bez podkładek	Dwie igły specjalne do zmienionych miażdżycowo tkanek	(10 nitok w saszetce) 72

Zadanie 27 - materiał stosowany w kardiochirurgii

	Rozmiar	Długość nici	Wielkość igły	Krzywizna igły	Przekrój igły	Ilość saszetek
Szew jednowłóknowy z nierdzewnej stali	5	75cm	55mm	½ koła	Igła stabilnie połączona ze stałą, odwrotnie tnąca, masywna do łączenia tkanki kostnej	(Saszetki 1x1) 1440

Zadanie 28- niewchłaniaalny szew jedwabny pleciony powlekany dla oddz. Kardiochirurgii

lp	Grubość nici	Długość nici	Wielkość igły	Krzywizna igły	Przekrój igły	Ilość saszetek/ilość w op
1	1	75cm	30mm	3/8koła	Igła odwrotnie tnąca	3888/36

Zadanie 29 – niewchłaniający syntetyczny szew wielowłóknowy powlekany silikonem, poliestrowy dla oddziału kardiochirurgii

lp	Grubość nici	Długość nici	Wielkość igły	Krzywizna igły	Przekrój igły	Ilość saszetek
1	2/0	90cm/z wyjątkiem białego	26mm	1/2 koła	Dwie igły okrągłe typu tapercut	936
2	1/0	90cm/z wyjątkiem białego	26mm	1/2 koła	Dwie igły okrągłe typu tapercut	360

Zadanie 30 – niewchłaniający syntetyczny szew wielowłóknowy powlekany, z przędzy poliestrowej z dodatkiem tereftalanu etylenu

lp	Grubość nici	Długość nici	Wielkość igły	Krzywizna igły	Przekrój igły	Ilość saszetek/ilość w op
1	1/0	10x45cm	bez igieł	-	-	816/36
2	4/0	10x45cm	bez igieł	-	-	816/36
3	1 0	75cm	30mm	1/2koła	okrągła	1080/36

Zadanie 31 – nici wchłaniające syntetyczne plecione, powlekane poliglikonatem, jednokolorowe o okresie wchłaniania od 60 do 90 dni i zdolności podtrzymywania tkankowego 60-70 % po 14 dniach, 50% po 18 dniach oraz 24-42% po 21 dniach

lp	Grubość nici	Długość nici	Wielkość igły	Krzywizna igły	Przekrój igły	Ilość saszetek/ilość w op
1	3/0	70cm	60mm	Igła prosta	Odwrotnie tnąca	1152/36
2	2/0	90cm	37mm	1/2 koła	Jedna igła okrągła	648/36
3	1/0	90cm	37mm	1/2 koła	Jedna igła okrągła o zakończeniu trokarowym (4 krawędzie tnące)	1728/36
4	1	90cm	37mm	1/2 koła	Jedna igła okrągła o zakończeniu trokarowym (4 krawędzie tnące)	144
5	2	90cm	40mm	1/2 koła	Jedna igła okrągła lekko pogrubiona	144

Zadanie 32 -Niewchłaniający syntetyczny szew jednowłóknowy poliamidowy dla kardiochirurgii

lp	Grubość nici	długość nici	Wielkość igły	Krzywizna igły	Przekrój igły	Ilość saszetek
1	3/0	75cm	39mm	3/8 koła	Jedna igła odwrotnie tnąca	288
2	2 0	75cm	39mm	3/8 koła	Jedna igła odwrotnie tnąca	288

Zadanie 33- materiał stosowany w kardiochirurgii

opis	Rozmiar	Długość nici	Ilość saszetek
Tasiemki retrakcyjne,odciagi chirurgiczne silikonowe jałowe	1,5mm	75cm	(1 x 1 saszetka) 48

Syntetyczny , niewchłaniający, pleciony szew, powlekany silikonem stosowany do zespoleń kości w alergiach na stopy stali nierdzewnej i osteoporozie	5	4 x 75cm z igłą okrągło-tnącą 60mm	24
---	---	------------------------------------	----

Zadanie 34- Sztuczne nici ściągające do operacji rekonstrukcji zastawki mitralnej wykonane z teflonu (PTFE), nici w postaci czterech pętli o określonej tej samej długości umocowane trwale na podkładce teflonowej, od której odchodzą dwie dłuższe nici

lp	Grubość nici	długość nici	Wielkość igły	Podkładka teflonowa	(4 jałowe saszetki w opakowaniu) 32 saszetki
1	cv-4	Dostępne o rozmiarze pętli (mm) 14,16,18,20,22,24,26	2 igły -17mm	2 podkładki o rozmiarze 6x3mm jedna trwale umocowana na niciach a druga obok w zestawie	

Zadanie 35- niewchłaniający szew monofilamentowy goretexowy wykonany z PTFE (politetrafluorouretan)

lp	Grubość nici	długość nici	Wielkość igły	Krzywizna igły	Przekrój igły	ilość
1	cv-5	76cm	2 igły -13mm	1/2 koła	Igła okrągło-tnąca	96 saszetek

Zadanie 36- Łata naczyniowa

1. wykonana z PTFE Felt rozmiar -15,2 x 15,2 cm - 20szt
2. wykonana z PTFE Felt rozmiar - 2,5 x 15,2 cm – 120szt
3. wykonana z PTFE Felt rozmiar – 1,3 x 10,2cm – 120szt
4. łata z krzyżykiem o zmniejszonej przepuszczalności krwi przeznaczona do rekonstrukcji drogi wypływu z komór do tętnicy płucnej i aorty oraz do rekonstrukcji wewnątrzsercowej o grubości 0,61mm, wielkość 15,2 x 15,2 cm – 10szt

Zadanie 37

Klej tkankowy – biologiczny- dwuskładnikowy, albumina osocza bydłęcego , aplikator w wersji strzykawkowej, końcówki mieszające długości 6cm, dokręcane min. 4 szt., klej gotowy do użycia po zmontowaniu strzykawki, nie wymaga oddzielnego wymieszania składników, polimeryzacja kleju natychmiastowa w czasie podawania, max do 2 minut, stosowany w chirurgii naprawczej układu naczyniowego, krążenia, przechowywanie w temperaturze pokojowej, zasobnik z klejem zintegrowany na stałe z aplikatorem strzykawkowym; dostępny o pojemności 10ml, 5ml, 2ml

10ml - 10szt. 5ml – 30szt. 2ml - 12szt

Zadanie 38

MATERIAŁ SZEWNY OKULISTYCZNY – SZWY NIEWCHŁANIALNE

1. 10/0 szew niewchłaniający, jednowłóknowy, nylon z **jedną igłą**: dł. szwu 20 - 30 cm, rozmiar igły 6,00 - 6,20 mm, typ igły: szpatułkowa, krzywizna 3/8 koła – 1 opak. a 12 saszetek - **ilość 24 opak.**
2. 7/0 szew niewchłaniający, plecionkowy jedwab z dwiema igłami: dł. szwu 45 cm, rozmiar igły 6,5 – 6,6 mm, typ igły: szpatułkowa, krzywizna 3/8 koła – 1 opak. a 12 saszetek - **ilość 20 opak.**
3. 6/0 szew niewchłaniający, plecionkowy jedwab z jedną igłą: dł. szwu 45 cm, rozmiar igły 11 - 13 mm, typ igły: odwrotnie tnąca, krzywizna 3/8 koła - 1opak. a 12 saszetek - **ilość 20 opak.**
4. 6/0 szew niewchłaniający, plecionkowy jedwab z dwiema igłami: dł. szwu 45 cm, rozmiar igły 10 - 11 mm, typ igły: odwrotnie tnąca, krzywizna 3/8 koła – 1 opak. a 12 saszetek - **ilość 20 opak.**
5. 4/0 szew niewchłaniający plecionkowy jedwab z jedną igłą: dł. szwu 45 cm, rozmiar igły 13 - 14 mm, typ igły: odwrotnie tnąca, krzywizna 3/8 koła – 1 opak. a 12 saszetek - **ilość 12 opak.**
6. 4/0 szew niewchłaniający, plecionkowy jedwab z dwiema igłami: dł. szwu 45 cm, rozmiar igły 13 - 14 mm, typ igły: odwrotnie tnąca, krzywizna 3/8 koła, – 1 opak. a 12 saszetek - **ilość 12 opak.**

Zadanie 39

MATERIAŁ SZEWNY OKULISTYCZNY – SZWY ROZPUSZCZALNE

1. 8/0 szew rozpuszczalny z dwiema igłami: dł. szwu 30 cm, rozmiar igły 6,10 – 6,50 mm, typ igły szpatułkowata, krzywizna 3/8 koła – 1 opak.

a 12 saszetek – **ilość 4 opak.**

2. 7/0 szew rozpuszczalny z dwiema igłami: dł. szwu 30 cm, rozmiar igły 6,5 – 6,6 mm, typ igły szpatułkowata, krzywizna $\frac{3}{8}$ koła – 1 opak. a 12 saszetek - **ilość 8 opak.**

3. 6/0 szew rozpuszczalny z dwiema igłami: dł. szwu 45 cm, rozmiar igły 7,6 – 8,00 mm, typ igły szpatułkowa, krzywizna $\frac{1}{4}$ koła – 1 opak. a 12 saszetek - **ilość 8 opak.**

4. 5/0 szew rozpuszczalny z jedną igłą dł. szwu 75 cm, rozmiar igły 16 - 17 mm, typ igły: okrągła, krzywizna $\frac{1}{2}$ koła – 1 opakowanie zawiera 12 saszetek- **ilość 4 opak.**