

**PAKIET nr 1****STAPLERY LINIOWE BEZ NOŻA (do zamykania na głucho) z regulowanym dociskiem i wymiennymi magazynkami ;****Opis przedmiotu dla pozycji 1, 3, 5, 7:**

- ✦ zakres możliwości akomodacji tkanek różnej grubości
- ✦ konieczny jednolity docisk tkanek na całej długości zespolenia
- ✦ konieczny element zapobiegający niepożądanemu przesuwniu tkanki pomiędzy zbliżonymi szczękami staplera (iglica, ogranicznik lub inny element budowy)
- ✦ wymagane zszywki tytanowe ułożone w dwóch naprzemiennych liniach
- ✦ wymagana możliwość oddania minimum 4 strzałów
- ✦ świadectwo producenta potwierdzające możliwość i parametry wykonania badania MRI

**Opis przedmiotu dla pozycji 2, 4, 6, 8:**

- ✦ kompatybilność ze staplerami z pozycji 1, 3, 5, 7

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Nr kat.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Stapler z regulowaną wysokością zamknięcia zszywki w korelacji z regulowaną kompresją tkanek, długość linii zespolenia <b>60 mm</b> , wysokość zamknięcia zszywki 1,0-2,5mm z precyzyjnie dopasowanym dociskiem szczęk staplera do grubości tkanki jednolicie na całej długości tkanki, możliwość oddania minimum 4 strzałów Średnica drutu zszywki standardowa.	5	szt						
2.	Zszywki wykonane z tytanu, ładunek wymienny sterylony, do staplera z regulowaną wysokością zamknięcia zszywki w korelacji z regulowaną kompresją tkanek, długość linii zespolenia <b>60 mm</b> , wysokość zamknięcia zszywki 1,0 - 2,5 mm z precyzyjnie dopasowanym dociskiem szczęk staplera do grubości tkanki jednolicie na całej długości tkanki. Średnica drutu zszywki standardowa	5	szt						

3.	Stapler z regulowaną wysokością zamknięcia zszywki w korelacji z regulowaną kompresją tkanek, długość linii zespolenia <b>90 mm</b> , wysokość zamknięcia zszywki 1,0 - 2,5 mm z precyzyjnie dopasowanym dociskiem szczęk staplera do grubości tkanki jednolicie na całej długości tkanki, możliwość oddania minimum 4 strzałów. Średnica drutu zszywki standardowa	5	Szt						
4.	Zszywki wykonane z tytanu, ładunek wymienny sterylny, do staplera z regulowaną wysokością zamknięcia zszywki w korelacji z regulowaną kompresją tkanek, długość linii zespolenia <b>90 mm</b> , wysokość zamknięcia zszywki 1,0 - 2,5 mm z precyzyjnie dopasowanym dociskiem szczęk staplera do grubości tkanki jednolicie na całej długości tkanki. Średnica drutu zszywki standardowa	5	Szt						
5.	Stapler o zwiększonej wysokości zamknięcia zszywki (do grubszej tkanki) z regulowaną wysokością zamknięcia zszywki w korelacji z regulowaną kompresją tkanek, długość linii zespolenia <b>60 mm</b> , wysokość zamknięcia zszywki 1,5 - 2,5 mm z precyzyjnie dopasowanym dociskiem szczęk staplera do grubości tkanki jednolicie na całej długości tkanki, możliwość oddania minimum 4 strzałów. Średnica drutu zszywki zwiększona (do masywnych tkanek)	5	Szt						
6.	Zszywki wykonane z tytanu, ładunek wymienny sterylny, do staplera o zwiększonej wysokością zamknięcia zszywki w korelacji z regulowaną kompresją tkanek, długość linii zespolenia <b>60 mm</b> , wysokość zamknięcia zszywki 1,5 - 2,5 mm z precyzyjnie dopasowanym dociskiem szczęk staplera do grubości tkanki jednolicie na całej długości tkanki. Średnica drutu zszywki zwiększona (do masywnych tkanek)	5	Szt						
7.	Stapler o zwiększonej wysokości zamknięcia zszywki (do grubszej tkanki) z regulowaną wysokością								

	zamknięcia zszywki w korelacji z regulowaną kompresją tkanek, długość linii zespolenia <b>90 mm</b> , wysokość zamknięcia zszywki 1,5 - 2,5 mm z precyzjnie dopasowanym dociskiem szczęk staplera do grubości tkanki jednolicie na całej długości tkanki, możliwość oddania minimum 4 strzałów .Średnica drutu zszywki zwiększona (do masywnych tkanek)	5	Szt						
8.	Zszywki wykonane z tytanu, ładunek wymienny sterylny, do staplera o zwiększonej wysokością zamknięcia zszywki w korelacji z regulowaną kompresją tkanek, długość linii zespolenia <b>90 mm</b> , wysokość zamknięcia zszywki 1,5 - 2,5 mm z precyzjnie dopasowanym dociskiem szczęk staplera do grubości tkanki jednolicie na całej długości tkanki. Średnica drutu zszywki zwiększona (do masywnych tkanek)	5	szt						
9	Stapler liniowy zamykający, <b>55 mm</b> , do tkanki grubej 2,0 mm i standardowej 1,5 mm, z rotacją trzonu 190 stopni, główka przegubowa 80 stopni, trzon posiadający możliwość elastycznego wyginania na zasadzie elastycznej sprężyny.	2	szt						
OGÓŁEM									

**PAKIET nr 2****STAPLERY OKRĘŻNE Z NOŻEM, proste i wygięte, z laparoskopową długością ;**

Opis przedmiotu :

- ▲ możliwość regulowanej kompresji tkanek o zróżnicowanej grubości w zakresie 1 – 2,5 mm
- ▲ możliwość maksymalna średnica uzyskanego światła zespolenia (zależna od średnicy staplera)
- ▲ antypoślizgowy uchwyt rękojeści– do pozycji 1 – 6
- ▲ czterostopniowa skala kompresji tkanki z zaznaczoną skalą
- ▲ mechanizm bezpieczeństwa zapobiegający przypadkowemu odpaleniu staplera
- ▲ świadectwo producenta potwierdzające możliwość i parametry wykonania badania MRI

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Nr kat.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	prosty, średnica główki staplera <b>24-26 mm.</b> , o regulowanej wysokości zamknięcia zszywek w zakresie 1,0 - 2,5 mm.	10	Szt						
2.	prosty, średnica główki staplera <b>28-30 mm.</b> , o regulowanej wysokości zamknięcia zszywek w zakresie 1,0 - 2,5 mm.	10	Szt						
3.	prosty, średnica główki staplera <b>32-34 mm.</b> , o regulowanej wysokości zamknięcia zszywek w zakresie 1,0 - 2,5 mm.	6	Szt						
4.	wygięty, średnica główki staplera <b>24-26 mm.</b> , o regulowanej wysokości zamknięcia zszywek w zakresie 1,0 - 2,5 mm.	2	Szt						
5.	wygięty, średnica główki staplera <b>28-30 mm.</b> , o regulowanej wysokości zamknięcia zszywek w zakresie 1,0 - 2,5 mm.	6	Szt						
6.	wygięty, średnica główki staplera <b>32-34 mm.</b> , o regulowanej wysokości zamknięcia zszywek w zakresie 1,0 - 2,5 mm.	6	Szt						
OGÓLEM									

### PAKIET nr 3

#### STAPLERY LINIOWE Z ANATOMICZNIEM (półkoliste) wygiętą główką, tnące :

##### Opis przedmiotu dla pozycji 1, 3:

- ✦ konieczne dwa podwójne naprzemiennie ułożone rzędy zszywek
- ✦ stapler posiada dwie oddzielne dźwignie: zamykającą szczęki oraz odpalającą ładunek
- ✦ wymagane rozwiązanie konstrukcyjne umożliwiający korygowanie położenia zespalanych tkanek dożądanego położenia już po zamknięciu staplera a przed wystrzeleniem zszywek
- ✦ wymagana możliwość oddania minimum 6 strzałów
- ✦ dostępne dwie wysokości zszywek: do tkanki grubej 2,0 mm, do tkanki standardowej 1,44 mm
- ✦ świadectwo producenta potwierdzające możliwość i parametry wykonania badania MRI

##### Opis przedmiotu dla pozycji 2, 4:

- ✦ kompatybilność ze staplerami z pozycji 1, 3

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Nr kat.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Stapler umożliwiający jednoczasowe zespolenie na głucho i odcięcie tkanki pomiędzy dwoma podwójnymi, naprzemiennie ułożonymi rzędami zszywek, do tkanki standardowej. Możliwość oddania minimum 6 strzałów	5	Szt						
2.	Zszywki wykonane z tytanu , ładunek wymienny sterylny, do staplera z anatomicznie wygiętą główką umożliwiającego jednoczasowe zespolenie na głucho i odcięcie tkanki pomiędzy dwoma podwójnymi, naprzemiennie ułożonymi rzędami zszywek, do tkanki standardowej	3	Szt						
3.	Stapler umożliwiający jednoczasowe zespolenie na głucho i odcięcie tkanki pomiędzy dwoma podwójnymi, naprzemiennie ułożonymi rzędami zszywek, do tkanki o zwiększonej grubości. Możliwość oddania minimum 6 strzałów	3	Szt						

4.	Zszywki wykonane z tytanu , ładunek wymienny sterylne, do staplera z anatomicznie wygiętą główką umożliwiającą jednoczasowe zespolenie na głucho i odcięcie tkanki pomiędzy dwoma podwójnymi, naprzemiennie ułożonymi rzędami zszywek, do tkanki o zwiększonej grubości.	2	Szt						
OGÓŁEM									



	standardowej, z precyzyjnie dopasowanym dociskiem szcęk staplera do grubości tkanki jednolicie na całej jej długości. Długość linii zespolenia <b>75 mm</b> , możliwość regulowania wysokości zamknięcia zszywki w jednym ładunku w zakresie 1,5 mm; 1,8 mm; 2,0 mm. Dwie potrójne linie zszywek przestrzennych 3D	8	szt						
5	Stapler o długości linii zespolenia <b>55 mm</b> , do zespawania tkanki standardowej, z precyzyjnie dopasowanym dociskiem szcęk staplera do grubości tkanki jednolicie na całej jej długości. Średnica drutu zszywki standardowa. Zszywki 3D, możliwość regulowania wysokości zamknięcia zszywki w jednym ładunku w zakresie 1,5 mm; 1,8 mm; 2,0 mm. Dwie potrójne linie zszywek.	5	szt						
6	Zszywki wykonane z tytanu, ładunek wymienny sterylny, do staplera do zespawania tkanki standardowej, z precyzyjnie dopasowanym dociskiem szcęk staplera do grubości tkanki jednolicie na całej jej długości. Długość linii zespolenia <b>55 mm</b> , możliwość regulowania wysokości zamknięcia zszywki w jednym ładunku w zakresie 1,5 mm; 1,8 mm; 2,0 mm. Dwie potrójne linie zszywek przestrzennych 3D	8	szt						
OGÓŁEM									



**PAKIET nr 5****STAPLERY DO ZAKŁADANIA SZWÓW SKÓRNYCH**

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Nr kat.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Stapler skórny, jednorazowego użytku, sterylny z minimum 35 zszywkami o średnicy 0,6 mm	150	Szt						
2.	Urządzenie do usuwania zszywek do w/w staplera, jałowe.	50	Szt						
<b>OGÓŁEM</b>									

**PAKIET nr 6****JEDNORAZOWY SPRZĘT LAPAROSKOPOWY JAŁOWY**

Opis przedmiotu:

▲ konieczność jednoręcznej obsługi

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Nr kat.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Stapler o średnicy ramienia 10/11 mm, ze sztywnym ramieniem, zawierający 20 zszywek.	3	Szt						
2	zestaw trokarowy zawierający dwie kaniule i jeden grot – trokar o średnicy <b>5 mm</b> z linearnym ostrzem, przezroczystą kaniulą o długości 100 mm, koniec kaniuli ścięty pod kątem ostrym, zastawka trokara ułożona pod kątem 40-45 stopni do jego osi długiej, kaniula z systemem stabilizacyjnym w postaci żeberkowania	3	Szt						
3	zestaw trokarowy zawierający dwie kaniule i jeden grot – trokar o średnicy <b>10/12 mm</b> z linearnym ostrzem, przezroczystą kaniulą o długości 100 mm, koniec kaniuli ścięty pod kątem ostrym, zastawka trokara ułożona pod kątem 40-45 stopni do jego osi długiej, kaniula z systemem stabilizacyjnym w postaci żeberkowania	3	Szt						
4	Trokar optyczny bez ostrza (noża), średnica tulei trokara <b>5 mm</b> , optyczny element roboczy separujący tkanki, długość rowkowanej tulei 100 mm, przezroczysta kaniula, koniec kaniuli ścięty pod kątem ostrym, kaniula z systemem stabilizacyjnym w postaci żeberkowania, ergonomiczna część uchwytyowa, brak konieczności stosowania jakichkolwiek reduktorów w stosunku do wykorzystywanego sprzętu laparoskopowego w zakresie średnic od 5 mm do 12 mm.	2	Szt						

5	Trokar optyczny bez ostrza (noża), średnica tulei trokara <b>12 mm</b> , optyczny element roboczy separujący tkanki, długość rowkowanej tulei 100 mm, przeźroczysta kaniula, koniec kaniuli ścięty pod kątem ostrym, kaniula z systemem stabilizacyjnym w postaci żeberkowania, ergonomiczna część uchwytywa, brak konieczności stosowania jakichkolwiek reduktorów w stosunku do wykorzystywanego sprzętu laparoskopowego w zakresie średnic od 5 mm do 12 mm.	2	Szt																	
6	Sterylny pojemnik na preparat – worek ekstrakcyjny wykonany z poliuretanu, odporny na rozerwanie, o gładkiej strukturze. Objętość worka ok. 225 ml.(+/- 10 %)	5	Szt																	
7	Dysektor laparoskopowy zakrzywiony o średnicy ramienia 5 mm, z obrotowym ramieniem	8	Szt																	
8	Nożyczki laparoskopowe zakrzywione o średnicy ramienia 5 mm, z obrotowym ramieniem	8	Szt																	
9	Grasper (preparator) laparoskopowy zakrzywiony o średnicy ramienia 5 mm, z obrotowym ramieniem	8	Szt																	
10	Igła insuflacyjna do zabiegu laparoskopowego, w celu wytworzenia odmy otrzewnowej, długość 120 – 150 mm	10	Szt																	
11	Klipsy do klipsownicy laparoskopowej, kompatybilne z klipsownica firmy <b>J&amp;J</b> , średnio- duże z rowkami stabilizującymi klips w klipsownicy oraz z rowkami zapobiegającymi zsuwaniu się klipsa z naczynia.	1296	szt																	
12	Klipsy do klipsownicy laparoskopowej, kompatybilne z klipsownica firmy <b>J&amp;J</b> , duże z rowkami stabilizującymi klips w klipsownicy oraz z rowkami zapobiegającymi zsuwaniu się klipsa z naczynia.	864	szt																	
OGÓŁEM																				

