

**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:

1. zakres możliwości akomodacji tkanek różnej grubości
2. konieczny jednolity docisk tkanek na całej długości zespolenia
3. konieczny element zapobiegający niepożądanemu przesuwaniu tkanki pomiędzy zbliżanymi szczękami staplera (iglica, ogranicznik lub inny element budowy)
4. wymagane zszywki ułożone w dwóch naprzemiennych liniach
5. świadectwo producenta potwierdzające możliwości i parametry wykonania badanie MRI
6. wymagana możliwość oddania minimum 4 strzałów
7. pozycja 9

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

1. kompatybilność ze staplerami z pozycji 1, 3, 5, 7

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Nazwa producenta	Nr kat.	Rodzaj dołączonego dokumentu
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.	10	szt						

2.	Zszywki wykonane z tytanu, ładunek wymienny sterylny, 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	10	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	10	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	10	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)	10	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)	10	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 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)	10	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 precyzyjnie dopasowanym dociskiem szczęk staplera do grubości tkanki jednolicie na całej długości tkanki.. Średnica drutu zszywki zwiększona (do masywnych tkanek).	10	szt						
9	Stapler liniowy zamykający <b>60 mm</b> do tkanki standardowej 1,5 mm/grubej 2,0 mm. Mechanizm zapobiegającym odpalaniu sztaplera z wystrzelonym magazynkiem, wymagana możliwość oddania 8 strzałów.	5	szt						
10	Ładunek kompatybilny do pozycji nr 9	5	szt						

11	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.	5	szt						
<b>OGÓLEM</b>									

Co stanowi łączną wartość:

Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto

.....

podpis

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

1. możliwość regulowanej kompresji tkanek o zróżnicowanej grubości w zakresie 1-2,5 mm
2. możliwie maksymalna średnica uzyskanego światła zespolenia (zależna od średnicy staplera)
3. antypoślizgowy, gumowy uchwyt rękojeści spustowej i trzonu sztaplera – do pozycji 1, 2, 3, 4, 5, 6
4. czterostopniowa skala kompresji tkanki z zaznaczona skalą
5. świadectwo producenta potwierdzające możliwość i parametry wykonania badania MRI
6. mechanizm bezpieczeństwa zapobiegający przypadkowemu odpalenia staplera

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Nazwa producenta	Nr kat.	Rodzaj dołączonego dokumentu
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.	15	szt						
2.	prosty, średnica główki staplera <b>28-30 mm.</b> , o regulowanej wysokości zamknięcia zszywek w zakresie 1,0 - 2,5 mm.	15	szt						
3.	prosty, średnica główki staplera <b>32-34 mm.</b> , o regulowanej wysokości zamknięcia zszywek w zakresie 1,0 - 2,5 mm.	10	szt						
4.	wygięty, średnica główki staplera <b>24-26 mm.</b> , o regulowanej wysokości zamknięcia zszywek w zakresie 1,0 - 2,5 mm., antypoślizgowy uchwyt sztaplera, wymagana dostępność wersji laparoskopowej czarnej	5	szt						
5.	wygięty, średnica główki staplera <b>28-30 mm.</b> , o regulowanej wysokości zamknięcia zszywek w zakresie 1,0 - 2,5 mm., antypoślizgowy uchwyt sztaplera, wymagana dostępność wersji laparoskopowej czarnej	10	szt						

6.	wygięty, średnica główki staplera <b>32-34 mm.</b> , o regulowanej wysokości zamknięcia zszywek w zakresie 1,0 - 2,5 mm., antypoślizgowy uchwyt staplera, wymagana dostępność wersji laparoskopowej czarnej	10	szt						
<b>OGÓLEM</b>									

Co stanowi łączną wartość:

Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto

.....  
podpis

**PAKIET nr 3****STAPLERY LINIOWE Z ANATOMICZNIE (półkuliście) wygiętą główką, tnące :**Opis przedmiotu dla pozycji 1, 3:

1. konieczne dwa podwójne naprzemiennie ułożone rzędy zszywek,
2. wymagane rozwiązania konstrukcyjne umożliwiające korygowanie położenia zespalanych tkanek dożądanego położenia już po zamknięciu staplera a przed wystrzeleniem zszywek,
3. stapler posiada dwie oddzielne dźwignie; zamykającą szczęki oraz odpalającą ładunek,
4. wymagana możliwość oddania minimum 6 strzałów,
5. świadectwo producenta potwierdzające możliwość i parametry wykonania badania MRI
6. dostępne dwie wysokości zszywek tkanka gruba 2,0 mm tkanka standardowa 1,44 mm

Opis przedmiotu dla pozycji 2, 4:

1. kompatybilność ze staplerami z pozycji 1, 3

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Nazwa producenta	Nr kat.	Rodzaj dołączonego dokumentu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Stapler umożliwiający jednoczesowe zespolenie na głucho i odcięcie tkanki pomiędzy dwoma podwójnymi, naprzemiennie ułożonymi rzędami zszywek, do tkanki standardowej. Możliwość oddania minimum 6 strzałów	10	szt						
2.	Zszywki wykonane z tytanu, ładunek wymienny sterylny, do staplera z anatomicznie wygiętą główką umożliwiającego jednoczesowe zespolenie na głucho i odcięcie tkanki pomiędzy dwoma podwójnymi, naprzemiennie ułożonymi rzędami zszywek, do tkanki standardowej, kompatybilne ze staplerami z pozycji 1	5	szt						

3.	Stapler umożliwiający jednoczesowe zespolenie na głucho i odcięcie tkanki pomiędzy dwoma podwójnymi , naprzemiennie ułożonymi rzędami zszywek, do tkanki o zwiększonej grubości. Możliwość oddania minimum 6 strzałów	10	szt						
4.	Zszywki wykonane z tytanu , ładunek wymienny sterylny, do staplera z anatomicznie wygiętą główką umożliwiającego jednoczesowe zespolenie na głucho i odcięcie tkanki pomiędzy dwoma podwójnymi, naprzemiennie ułożonymi rzędami zszywek, do tkanki o zwiększonej grubości, kompatybilne ze staplerami z pozycji 3	5	szt						
<b>OGÓLEM</b>									

Co stanowi łączną wartość:

Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto

.....  
podpis



**PAKIET nr 4****STAPLERY LINIOWE Z NOŻEM, tnąco - zamykające z wymiennymi magazynkami**Opis przedmiotu dla pozycji 1:

1. konieczny sposób domykania bransz saplera zapewniający ich równoległe położenie oraz jednolitą siłę kompresji tkanki i równomierne formowanie się zszywek na całej długości wykonywanego zespolenia
2. konieczny element zapobiegający niepożądanemu przesuwaniu tkanki pomiędzy zbliżanymi szczękami staplera (ogranicznik, iglica lub inny element budowy)
3. konieczne rozwiązania konstrukcyjne umożliwiające korygowanie położenia zespalanych tkanek przed wystrzeleniem zszywek
4. kompatybilność ze sztaplerami analogicznie 2 do 1, 4 do 3, 6 do 5
5. świadectwo producenta potwierdzające możliwość i parametry wykonania badania MRI.

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Nazwa producenta	Nr kat.	Rodzaj dołączonego dokumentu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Stapler o długości linii zespolenia <b>100 mm</b> , do zespalania tkanki standardowej, z precyzyjnie dopasowanym dociskiem szczęk staplera do grubości tkanki jednolicie na całej jej długości. Średnica drutu zszywki standardowa	10	szt						
2.	Zszywki wykonane z tytanu, ładunek wymienny sterylny, do staplera do zespalania tkanki standardowej, z precyzyjnie dopasowanym dociskiem szczęk staplera do grubości tkanki jednolicie na całej jej długości. Długość linii zespolenia <b>100 mm</b> ,	10	szt						
3	Stapler o długości linii zespolenia 75 mm, do zespalania tkanki standardowej, z precyzyjnie dopasowanym dociskiem szczęk sztaplera do grubości tkanki jednolicie na całej jej długości. Średnica drutu zszywki standardowa zszywki 3 D możliwość regulowania wysokości zamknięcia zszywki w jednym ładunku w zakresie 1,5 mm 1,8 mm 2,8 mm. Dwie potrójne linie zszywek. Stapler bez ładunku.	10	szt						
<b>OGÓLEM</b>									

Co stanowi łączną wartość:

Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto

.....

podpis

**PAKIET nr 5****JEDNORAZOWY JAŁOWY SPRZĘT LAPAROSKOPOWY**Opis przedmiotu dla poz. 1:

1. konieczność jednoręcznej obsługi,
2. tytanowe zszywki
3. świadectwo producenta potwierdzające możliwość i parametry wykonania badania MRI

Opis przedmiotu dla pozycji 2-13:

1. klipsy do klipsownicy – kompatybilne z klipsownicą laparoskopową firmy J&J – pozycja 1 i 2
2. świadectwo producenta potwierdzające możliwość i parametry wykonania badania MRI
3. trokary i narzędzia laparoskopowe jednorazowego użytku – sterylne – pozycja 3-11
4. konieczność jednoręcznej obsługi – pozycja 8-11

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Nazwa producenta	Nr kat.	Rodzaj dołączonego dokumentu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Stapler o średnicy ramienia 10/11 mm, ze sztywnym ramieniem, zawierający 20 zszywek.	10	szt.						
2.	Klipsy do klipsownicy laparoskopowej, kompatybilne z klipsownicą firmy <b>J&amp;J</b> , średnio-duże z rowkami stabilizującymi klips w klipsownicy oraz z rowkami zapobiegającymi zsuwaniu się klipsa z naczynia.	20	Opakowanie a' 108 szt						
3.	Klipsy do klipsownicy laparoskopowej, kompatybilne z klipsownicą firmy <b>J&amp;J</b> , duże z rowkami stabilizującymi klips w klipsownicy oraz z rowkami zapobiegającymi zsuwaniu się klipsa z naczynia.	8	Opakowanie a' 108 szt						
4.	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	5	szt						

5.	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	5	szt						
6.	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.	5	szt						
7.	Trokar optyczny bez ostrza (noża), średnica tulei trokara <b>12 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.	5	szt						
8.	Sterylny pojemnik na preparat – worek ekstrakcyjny wykonany z poliuretanu, odporny na rozerwanie, o gładkiej strukturze. Objętość worka ok. 225 ml.(+/- 10 %)	5	szt						
9.	Dysektor laparoskopowy zakrzywiony o średnicy ramienia 5 mm, z obrotowym ramieniem	10	szt						
10.	Nożyczki laparoskopowe zakrzywione o średnicy ramienia 5 mm, z obrotowym ramieniem	10	szt						
11.	Grasper (preparator) laparoskopowy zakrzywiony o średnicy ramienia 5 mm, z obrotowym ramieniem	10	szt						
12.	Igła insuflacyjna do zabiegu laparoskopowego, w celu wytworzenia odmy otrzewnowej, długość 120 – 150 mm	20	szt						

13.	Klipsownica jednorazowa, do zabiegów otwartych dł. ramienia 28 cm, 30 klipsów w aplikaturze, dł. klipsa zamkniętego 6 mm	5	szt						
14.	Klipsownica jednorazowa, do zabiegów otwartych dł. ramienia 28 cm, 30 klipsów w aplikaturze, dł. klipsa zamkniętego 6 mm.	5	szt						
<b>OGÓLEM</b>									

Co stanowi łączną wartość:

Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto

.....  
podpis

**PAKIET nr 6****KOŃCÓWKI DO NOŻA HARMONICZNEGO FIRMY ETHICON ENDO-SURGERY:**

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Nazwa producenta	Nr kat.	Rodzaj dołączonego dokumentu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Jednorazowa zaawansowana końcówka bipolarna długość 22 cm	20	szt						
2.	Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego długość 36 cm	20	szt						
<b>OGÓLEM</b>									

Co stanowi łączną wartość:

Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto

.....

podpis

## PAKIET nr 7

## STAPLER SKÓRNY WRAZ Z URZĄDZENIEM DO USUWANIA ZSZYWEK

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość	Jedn. miary	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Nazwa producenta	Nr kat.	Rodzaj dołączonego dokumentu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Stapler skórný jałowy jednorazowego użytku z min. 35 zszywkami	300	szt						
2.	Urządzenie do usuwania w/w zszywek	300	szt						
<b>OGÓŁEM</b>									

Co stanowi łączną wartość:

Wartość netto	Wartość VAT	Wartość brutto

.....  
Podpis