

Lp.	Opis produktu	J.m.	Ilość na 24 miesiące	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Producent	Nr Katalogowy
1	Jednorazowy zestaw staplera liniowego zamykająco-tnącego, załadowanego ładunkiem z nożem stanowiącym część ładunku, o długości linii szwu 100mm, z dwoma podwójnymi rzędami tytanowych zszywek ułożonych naprzemiennie, zszywki obustronnie spłaszczone na całej długości, zszywki o wysokości 3,8mm (po zamknięciu 1,5mm) lub 4,8mm (po zamknięciu 2,0mm); stapler posiada ruchomą dźwignię spustową umożliwiającą odpalanie staplera na dwie strony; po odpaleniu staplera nóż chowa się w plastikową zabezpieczającą pochewkę; stapler posiada oddzielny przycisk otwierania staplera. <u>Stapler dostarczony z dodatkowym ładunkiem</u> . Zamawiający określi wysokość zszywek przy składaniu zamówienia <u>lub</u> jednorazowy stapler liniowy z nożem o długości linii szwu 102mm załadowany ładunkiem do tkanki standardowej (wysokość zszywki po zamknięciu 1,5mm) i grubej (wysokość zszywki po zamknięciu 2,0mm). Nóż zintegrowany z ładunkiem. <u>Stapler dostarczony z dodatkowym ładunkiem</u> (Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku przy składaniu zamówienia).opakowanie wewnętrzna zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu	kpt.	304						
2	Jednorazowy stapler liniowy zamykająco-tnący, załadowany ładunkiem z nożem stanowiącym część ładunku, o długości linii szwu 100mm, z dwoma podwójnymi rzędami tytanowych zszywek ułożonych naprzemiennie, zszywki obustronnie spłaszczone na całej długości, zszywki o wysokości 3,8mm (po zamknięciu 1,5mm) lub 4,8mm (po zamknięciu 2,0mm); stapler posiada ruchomą dźwignię spustową umożliwiającą odpalanie staplera na dwie strony; po odpaleniu staplera nóż chowa się w plastikową zabezpieczającą pochewkę; stapler posiada oddzielny przycisk otwierania staplera. <u>Zamawiający określi wysokość zszywek przy składaniu zamówienia lub</u> jednorazowy stapler liniowy z nożem o długości linii szwu 102mm załadowany ładunkiem do tkanki standardowej (wysokość zszywki po zamknięciu 1,5mm) i grubej (wysokość zszywki po zamknięciu 2,0mm). Nóż zintegrowany z ładunkiem. (Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku przy składaniu zamówienia).opakowanie wewnętrzna zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu	szt.	24						
3	ładunek do jednorazowego staplera liniowego zamykająco-tnącego, z nożem stanowiącym część ładunku, o długości linii szwu 100mm, z dwoma podwójnymi rzędami tytanowych zszywek ułożonych naprzemiennie, zszywki obustronnie spłaszczone na całej długości, zszywki o wysokości 3,8mm (po zamknięciu 1,5mm) lub 4,8mm (po zamknięciu 2,0mm). Zamawiający określi wysokość zszywek przy składaniu zamówienia <u>lub</u> ładunek do jednorazowego staplera liniowego z nożem o długości linii szwu 102mm do tkanki standardowej (wysokość zszywki po zamknięciu 1,5mm) i grubej (wysokość zszywki po zamknięciu 2,0mm). Nóż zintegrowany z ładunkiem. (Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku przy składaniu zamówienia)	szt.	24						
4	Jednorazowy zestaw staplera liniowego zamykająco-tnącego, załadowanego fabrycznie ładunkiem z nożem stanowiącym część ładunku, o długości linii szwu 80mm, z dwoma podwójnymi rzędami tytanowych zszywek ułożonych naprzemiennie, zszywki obustronnie spłaszczone na całej długości, zszywki o wysokości 3,8mm (po zamknięciu 1,5mm) lub 4,8mm (po zamknięciu 2,0mm); stapler posiada ruchomą dźwignię spustową umożliwiającą odpalanie staplera na dwie strony; po odpaleniu staplera nóż chowa się w plastikową zabezpieczającą pochewkę; stapler posiada oddzielny przycisk otwierania staplera. <u>Stapler dostarczony z dodatkowym ładunkiem</u> . Zamawiający określi wysokość zszywek przy składaniu zamówienia <u>lub</u> jednorazowy stapler liniowy z nożem o długości linii szwu 77mm załadowany ładunkiem do tkanki standardowej (wysokość zszywki po zamknięciu 1,5mm), tkanki pośredniej (wysokość zszywki po zamknięciu 1,8mm) i grubej (wysokość zszywki po zamknięciu 2,0mm). Nóż zintegrowany z ładunkiem. Stapler dostarczony z dodatkowym ładunkiem( Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku przy składaniu zamówienia).opakowanie wewnętrzna zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu	kpt.	144						

5	Jednorazowy stapler liniowy zamykająco-tnący, załadowany fabrycznie ładunkiem z nożem stanowiącym część ładunku, o długości linii szwu 80mm, z dwoma podwójnymi rzędami tytanowych zszywek ułożonych naprzemiennie, zszywki obustronnie spłaszczone na całej długości, zszywki o wysokości 3,8mm (po zamknięciu 1,5mm) lub 4,8mm (po zamknięciu 2,0mm); stapler posiada ruchomą dźwignię spustową umożliwiającą odpalanie staplera na dwie strony; po odpaleniu staplera nóż chowa się w plastikową zabezpieczającą pochewkę; stapler posiada oddzielny przycisk otwierania staplera. Zamawiający określi wysokość zszywek przy składaniu zamówienia. <u>lub</u> jednorazowy stapler liniowy z nożem o długości linii szwu 77mm załadowany ładunkiem do tkanki standardowej (wysokość zszywki po zamknięciu 1,5mm), tkanki pośredniej (wysokość zszywki po zamknięciu 1,8mm) i grubej (wysokość zszywki po zamknięciu 2,0mm). Nóż zintegrowany z ładunkiem. ( Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku przy składaniu zamówienia). opakowanie wewnętrzna zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu	szt.	24						
6	ładunek do jednorazowego staplera liniowego zamykająco-tnącego, z nożem stanowiącym część ładunku, o długości linii szwu 80mm, z dwoma podwójnymi rzędami tytanowych zszywek ułożonych naprzemiennie, zszywki obustronnie spłaszczone na całej długości, zszywki o wysokości 3,8mm (po zamknięciu 1,5mm) lub 4,8mm (po zamknięciu 2,0mm). Zamawiający określi wysokość zszywek przy składaniu zamówienia. <u>lub</u> ładunek do jednorazowego staplera liniowego z nożem o długości linii szwu 77mm do tkanki standardowej (wysokość zszywki po zamknięciu 1,5mm), tkanki pośredniej (wysokość zszywki po zamknięciu 1,8mm) i grubej (wysokość zszywki po zamknięciu 2,0mm). Nóż zintegrowany z ładunkiem. ( Zamawiający każdorazowo określi przy zamawianiu rodzaj ładunku).	szt.	24						
7	Jednorazowy zestaw staplera liniowego zamykająco-tnącego, załadowanego fabrycznie ładunkiem z nożem stanowiącym część ładunku, o długości linii szwu 60mm, z dwoma podwójnymi rzędami tytanowych zszywek ułożonych naprzemiennie, zszywki obustronnie spłaszczone na całej długości, zszywki o wysokości 3,8mm (po zamknięciu 1,5mm) lub 4,8mm (po zamknięciu 2,0mm); stapler posiada ruchomą dźwignię spustową umożliwiającą odpalanie staplera na dwie strony; po odpaleniu staplera nóż chowa się w plastikową zabezpieczającą pochewkę; stapler posiada oddzielny przycisk otwierania staplera. <u>Stapler dostarczony z dodatkowym ładunkiem.</u> Zamawiający określi wysokość zszywek przy składaniu zamówienia <u>lub</u> jednorazowy stapler liniowy z nożem o długości linii szwu 57mm załadowany ładunkiem do tkanki naczyniowej (wysokość zszywki po zamknięciu 1,0mm), standardowej ( wysokość zszywki po zamknięciu 1,5 mm) i grubej ( wysokość zszywki po zamknięciu 2 mm). Nóż zintegrowany z ładunkiem. Stapler dostarczony z dodatkowym ładunkiem (Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku przy składaniu zamówienia)opakowanie wewnętrzna zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu	kpt	166						
8	Jednorazowy stapler liniowy zamykająco-tnący, załadowany fabrycznie ładunkiem z nożem stanowiącym część ładunku, o długości linii szwu 60mm, z dwoma podwójnymi rzędami tytanowych zszywek ułożonych naprzemiennie, zszywki obustronnie spłaszczone na całej długości, zszywki o wysokości 2,5mm (po zamknięciu 1,0mm) lub 3,8mm (po zamknięciu 1,5mm) lub 4,8mm (po zamknięciu 2,0mm); stapler posiada ruchomą dźwignię spustową umożliwiającą odpalanie staplera na dwie strony; po odpaleniu staplera nóż chowa się w plastikową zabezpieczającą pochewkę; stapler posiada oddzielny przycisk otwierania staplera. Zamawiający określi wysokość zszywek przy składaniu zamówienia <u>lub</u> jednorazowy stapler liniowy z nożem o długości linii szwu 57mm załadowany ładunkiem do tkanki naczyniowej (wysokość zszywki po zamknięciu 1,0mm), standardowej ( wysokość zszywki po zamknięciu 1,5 mm) i grubej ( wysokość zszywki po zamknięciu 2 mm). Nóż zintegrowany z ładunkiem. Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku przy składaniu zamówienia). opakowanie wewnętrzna zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu	szt.	24						

9	Ładunek do jednorazowego staplera liniowego zamykająco-tnącego, z nożem stanowiącym część ładunku, o długości linii szwu 60mm, z dwoma podwójnymi rzędami tytanowych zszywek ułożonych naprzemiennie, zszywki obustronnie spłaszczzone na całej długości, zszywki o wysokości 3,8mm (po zamknięciu 1,5mm) lub 4,8mm (po zamknięciu 2,0mm). Zamawiający określi wysokość zszywek przy składaniu zamówienia <b>lub</b> ładunek do jednorazowego staplera liniowego z nożem o długości linii szwu 57mm do tkanki naczyniowej (wysokość zszywki po zamknięciu 1,0mm), standardowej (wysokość zszywki po zamknięciu 1,5 mm) i grubej (wysokość zszywki po zamknięciu 2 mm). Nóż zintegrowany z ładunkiem. Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku przy składaniu zamówienia). opakowanie wewnętrzne zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu	szt.	12						
10	Stapler zamykająco-tnący, z nożem w ładunku, umieszczający 2 potrójne schodowo ułożone rzędy tytanowych zszywek (3+3) o długości linii szwów 60mm, o wysokości zszywek przed zamknięciem 3,0mm,3,5mm, 4,0mm do tkanki średnio-grubej lub 4,0mm; 4,5mm; 5,0mm do tk. bardzo grubej. Opakowanie wewnętrzne zawiera min. 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu. Zamawiający określi wysokość zszywek przy składaniu zamówienia	szt.	30						
11	Ładunek do staplera zamykająco-tnącego, z nożem w ładunku, umieszczający 2 potrójne schodowo ułożone rzędy tytanowych zszywek (3+3) o długości linii szwów 60mm, o wysokości zszywek przed zamknięciem 3,0mm,3,5mm, 4,0mm do tkanki średnio-grubej lub 4,0mm; 4,5mm; 5,0mm do tk. bardzo grubej. Opakowanie wewnętrzne zawiera min. 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu. Zamawiający określi wysokość zszywek przy składaniu zamówienia	szt.	30						
12	Stapler zamykająco-tnący, z nożem w ładunku, umieszczający 2 potrójne schodowo ułożone rzędy tytanowych zszywek (3+3) o długości linii szwów 80mm, o wysokości zszywek przed zamknięciem 3,0mm,3,5mm, 4,0mm do tkanki średnio-grubej lub 4,0mm; 4,5mm; 5,0mm do tk. bardzo grubej. Opakowanie wewnętrzne zawiera min. 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu. Zamawiający określi wysokość zszywek przy składaniu zamówienia	szt.	30						
13	Ładunek do staplera zamykająco-tnącego, z nożem w ładunku, umieszczający 2 potrójne schodowo ułożone rzędy tytanowych zszywek (3+3) o długości linii szwów 80mm, o wysokości zszywek przed zamknięciem 3,0mm,3,5mm, 4,0mm do tkanki średnio-grubej lub 4,0mm; 4,5mm; 5,0mm do tk. bardzo grubej. Opakowanie wewnętrzne zawiera min. 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu. Zamawiający określi wysokość zszywek przy składaniu zamówienia	szt.	30						
14	Stapler okrężny jednorazowy o średnicy 21mm, 25mm, 28mm, 31mm i 33mm zakrzywiony, o długości trzonu 22cm do zabiegów na otwarto lub 35cm do zabiegów laparoskopowych, z łamanym kowadełkiem po oddaniu strzału dla zwiększonego bezpieczeństwa podczas wyciągania staplera przez nowo utworzone zespolenie, w zależności od zapotrzebowania dla średnic 21, 25, 28mm możliwość zamówienia staplera ze zszywkami tytanowymi wykonanymi z drutu obustronnie spłaszczonego, przeznaczonymi do tkanki grubej (4,8mm przed zamknięciem, 2,0mm po zamknięciu) i normalnej (3,5 mm przed zamknięciem, 1,5mm po zamknięciu), a dla średnic 31mm i 33mm zszywki przeznaczone do tkanki grubej. Zamawiający określi średnicę staplera, wysokość zszywek i długość staplera przy składaniu zamówienia <b>lub</b> jednorazowy stapler okrężny wygięty z kontrolowanym dociskiem tkanki i regulowaną wysokością zamknięcia zszywki w zakresie od 1 mm do 2,5 mm. Rozmiary staplera: 21, 25, 29 i 33 mm. Wysokość otwartej zszywki 5,5mm. Ergonomiczny uchwyt staplera pokryty antypoślizgową gumową powłoką. (Zamawiający każdorazowo określi rozmiar staplera przy składaniu zamówienia). opakowanie wewnętrzne zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu	szt.	130						

15	Jednorazowy automatyczny stapler liniowy o długości linii szwu 45mm przeznaczony do zamykania odbytnicy, z podwójną linią naprzemiennie ułożonych tytanowych zszywek wykonanych z drutu obustronnie spłaszczonego, załadowany ładunkiem do tkanki cienkiej (3,5mm przed zamknięciem, 1,5mm po zamknięciu) lub grubej (4,8mm przed zamknięciem, 2,0mm po zamknięciu), ze zintegrowaną pinezką ograniczającą wysuwanie tkanki opuszczaną manualnie lub automatycznie; stapler posiada jedną dźwignię zamykająco-spustową <b>lub</b> jednorazowy stapler zamykająco tnący z zakrzywioną głowką (kształt półksiężyca), długość linii cięcia 40mm. Stapler umożliwia sześciokrotne wystrzelenie ładunku podczas jednego zabiegu, zawiera ładunek do tkanki standardowej lub grubej. (Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku w staplerze przy składaniu zamówienia). opakowanie wewnętrzna zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu	szt.	6						
16	Jednorazowy automatyczny stapler liniowy o długości linii szwu 60mm, z podwójną linią naprzemiennie ułożonych tytanowych zszywek wykonanych z drutu obustronnie spłaszczonego, załadowany ładunkiem do tkanki cienkiej (3,5mm przed zamknięciem, 1,5mm po zamknięciu) lub grubej (4,8mm przed zamknięciem, 2,0mm po zamknięciu), ze zintegrowaną pinezką ograniczającą wysuwanie tkanki opuszczaną manualnie lub automatycznie; stapler posiada jedną dźwignię zamykająco-spustową <b>lub</b> jednorazowy automatyczny stapler liniowy o długości linii szwu 60 mm załadowany ładunkiem do tkanki standardowej ( wysokość otwartej zszywki 3,5 mm) i grubej ( wysokość otwartej zszywki 4,8 mm). Stapler posiada dwie dźwignie - zamykającą i spustową. (Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku w staplerze przy składaniu zamówienia). opakowanie wewnętrzna zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu	szt.	6						
17	Jednorazowy automatyczny stapler liniowy o długości linii szwu 90mm, z podwójną linią naprzemiennie ułożonych tytanowych zszywek wykonanych z drutu obustronnie spłaszczonego, załadowany ładunkiem do tkanki cienkiej (3,5mm przed zamknięciem, 1,5mm po zamknięciu) lub grubej (4,8mm przed zamknięciem, 2,0mm po zamknięciu), ze zintegrowaną pinezką ograniczającą wysuwanie tkanki opuszczaną manualnie lub automatycznie; stapler posiada jedną dźwignię zamykająco-spustową <b>lub</b> jednorazowy stapler liniowy z regulowanym dociskiem tkanki i kontrolą wysokości zamknięcia zszywki od 1,5 mm do 2,5 mm o długości linii szwu 90 mm. opakowanie wewnętrzna zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu	szt.	6						
18	Ładunek do jednorazowego automatycznego staplera liniowego o długości linii szwu 45mm, z podwójną linią naprzemiennie ułożonych tytanowych zszywek wykonanych z drutu obustronnie spłaszczonego, przeznaczony do tkanki cienkiej (3,5mm przed zamknięciem, 1,5mm po zamknięciu) lub grubej (4,8mm przed zamknięciem, 2,0mm po zamknięciu) <b>lub</b> ładunek do staplera z zakrzywioną głowicą o długości linii cięcia 40mm. Ładunek do tkanki standardowej, grubej. (Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku przy składaniu zamówienia). opakowanie wewnętrzna zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu	szt.	6						
19	Ładunek do jednorazowego automatycznego staplera liniowego o długości linii szwu 60mm, z podwójną linią naprzemiennie ułożonych tytanowych zszywek wykonanych z drutu obustronnie spłaszczonego, przeznaczony do tkanki cienkiej (3,5mm przed zamknięciem, 1,5mm po zamknięciu) lub grubej (4,8mm przed zamknięciem, 2,0mm po zamknięciu) <b>lub</b> ładunek do automatycznego staplera liniowego o długości linii szwu 60mm do tkanki standardowej ( wysokość otwartej zszywki 3,5 mm) i grubej ( wysokość otwartej zszywki 4,8 mm). Stapler posiada dwie dźwignie - zamykającą i spustową.(Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku przy składaniu zamówienia).opakowanie wewnętrzna zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu	szt.	6						
20	Ładunek do jednorazowego automatycznego staplera liniowego o długości linii szwu 90mm, z podwójną linią naprzemiennie ułożonych tytanowych zszywek wykonanych z drutu obustronnie spłaszczonego, przeznaczony do tkanki cienkiej (3,5mm przed zamknięciem, 1,5mm po zamknięciu) lub grubej (4,8mm przed zamknięciem, 2,0mm po zamknięciu) <b>lub</b> ładunek do jednorazowego staplera liniowego z regulowanym dociskiem tkanki i kontrolą wysokością zamknięcia zszywki o długości linii szwu 90mm. Ładunek przeznaczony do tkanki normalnej i grubej (wysokość zszywki po zamknięciu od 1,0 mm do 2,5). opakowanie wewnętrzna zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu	szt.	6						

21	ładunek do staplera laparoskopowego, z artykulacją do 45° zamykająco-tnący z nożem w magazynku, umieszczający 6 rzędów tytanowych zszywek (3 + 3), o długości linii szwów 45mm, o wysokości zszywek przed zamknięciem 2,5mm, 3,5mm lub 4,8mm, a po zamknięciu 1,0mm, 1,5mm lub 2,0mm, pasujący do jednej uniwersalnej rękojeści dla wszystkich długości i rodzajów ładunków. Zamawiający określi długość ładunku oraz wysokość zszywek przy składaniu zamówienia <u>lub</u> jednorazowe ładunki liniowe do staplera endoskopowego prostego, umożliwiającego wykonanie zespolenia na długości 45 mm, ładowane w szczękę staplera. Ładunki do tkanki cienkiej ( wysokość zszywki 1 mm po zamknięciu), ładunki do tkanki standardowej ( wysokość zszywki 1,5 mm po zamknięciu), ładunki do tkanki pośredniej (wysokość zszywki po zamknięciu 1,8 mm), ładunki do tkanki grubej ( wysokość zszywki 2 mm po zamknięciu). Wszystkie ładunki przechodzące przez trokar o średnicy 12 mm. (Zamawiający każdorazowo określi rozmiar ładunku przy składaniu zamówienia.) opakowanie wewnętrzna zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu	szt.	6						
22	ładunek do staplera laparoskopowego, z artykulacją do 45° zamykająco-tnący z nożem w magazynku, umieszczający 6 rzędów tytanowych zszywek (3 + 3), o długości linii szwów 60mm, o wysokości zszywek przed zamknięciem 2,5mm, 3,5mm lub 4,8mm, a po zamknięciu 1,0mm, 1,5mm lub 2,0mm, pasujący do jednej uniwersalnej rękojeści dla wszystkich długości i rodzajów ładunków. Zamawiający określi długość ładunku oraz wysokość zszywek przy składaniu zamówienia <u>lub</u> jednorazowe ładunki liniowe do staplera endoskopowego prostego lub artykulacyjnego, umożliwiające wykonanie zespolenia na długości 60 mm, ładowane w szczękę staplera, zszywki zamykające się 1 mm, 1,5 mm, 1,8 mm i 2 mm. (Zamawiający każdorazowo określi rozmiar zszywek przy składaniu zamówienia). opakowanie wewnętrzna zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu	szt.	6						

23	Stapler okrężny hemoroidalny jednorazowy o średnicy 33mm, o długości trzonu 12cm, ze zszywkami tytanowymi wykonanymi z drutu obustronnie spłaszczanego o wysokości 4,8mm przed zamknięciem, 2,0mm po zamknięciu lub wysokości 3,5mm przed zamknięciem, 1,5mm po zamknięciu. Objętość pancerza 20ml, odłączane kowadełko i poszerzacz stożkowy, przezroczysty anoskop. Zamawiający określi średnicę przy składaniu zamówienia.	kpt.	3						
24	Strylna osłona jednorazowego użytku, będąca częścią wielorazowego staplera składającego się z zasilanej rękojeści, zasilanej osłony i przejściówki. Sterylna zasilana osłona zakrywa niesterylną zasilaną rękojeść w celu utworzenia aseptycznej bariery, interfejs sterowania i złącze uniwersalnej przejściówki. Na czas umowy Zamawiający wymaga udostępnienia rękojeści wielorazowego użytku do zszywania tkanek przeznaczonej do 300 zabiegów, zasilanej akumulatorem litowo-jonowym, zawierającej mikroprocesor, układ elektroniczny, 3 silniki, ekran wyświetlacza OLED; Adapter - przejściówka standardowa staplera wielorazowego użytku. Składa się ze złączy pasujących do silnika, wskaźników czujników i interfejsów komunikacyjnych rękojeści dzięki czemu urządzenie jest funkcjonalne i zapewnia komunikację pomiędzy kompatybilnymi ładunkami do zszywania i zasilaną rękojeścią; Ładowarka; Prowadnica do wkładania baterii <u>lub</u> 300 sztuk jednorazowej rękojeści staplera endoskopowego z wbudowaną artykulacją napędzaną elektrycznie, przeznaczonego do ładunków wykonujących zespolenie o długości 45mm lub 60 mm, posiadająca dwie dźwignie zamykającą i spustową. Długość ramienia 34 cm. (Zamawiający każdorazowo określi rozmiar staplera).	szt.	256						
25	Dysektor 13,26,39 lub 48 cm o zakrzywionych szczękach, zamyka naczynia do 5 mm. Posiada przycisk podwójnego ustawienia energii, umożliwiający włączenie minimalnego lub maksymalnego poziomu energii. Pokrętło obracania trzonka 360 stopni. Głośnik określający stan systemu. Znacznik pomiaru trzonu służący do odmierzania odległości do 10 cm od dystalnego końca. Zamawiający wymaga użyczenia na czas umowy: bezprzewodowy akumulator wielokrotnego użytku x4 szt, generator x4, tacka do sterylizacji x4, ładowarka.	szt.	24						
26	Jednorazowe narzędzie do stapiania tkanek oraz zamykania naczyń krwionośnych i limfatycznych o średnicy do 7mm włącznie, z wbudowanym nożem zapewniającym funkcję cięcia, przeznaczone do precyzyjnych zabiegów na otwarto, o długości około 21 cm, szczęki wygięte, o długości spawu 20,6 mm, aktywacja za pomocą włącznika nożnego lub ręcznego, współpracujące z generatorem z systemem LigaSure	szt.	24						
27	Łata hemostatyczna zbudowana z utlenionej celulozy impregnowanej buforowanymi, solami, trilizyną i reaktywnym glikolem polietylenowym, w 100% wolna od substancji pochodzenia ludzkiego lub zwierzęcego, do stosowania także u pacjentów przyjmujących leki przeciwzakrzepowe, zarówno do zabiegów otwartych jak i laparoskopowych łatwo przechodząca przez trokar, wchłanialna w ciągu 28 dni, przechowywana w temperaturze pokojowej. Romiar 2x4cm	szt.	12						
28	Łata hemostatyczna zbudowana z utlenionej celulozy impregnowanej buforowanymi, solami, trilizyną i reaktywnym glikolem polietylenowym, w 100% wolna od substancji pochodzenia ludzkiego lub zwierzęcego, do stosowania także u pacjentów przyjmujących leki przeciwzakrzepowe, zarówno do zabiegów otwartych jak i laparoskopowych łatwo przechodząca przez trokar, wchłanialna w ciągu 28 dni, przechowywana w temperaturze pokojowej. Romiar 5x10cm	szt.	24						
29	Kapciuchownica do automatycznego zakładania szwu kapciuchowego na przełyk przed zespoleniem.	szt.	4						
30	Łata hemostatyczna zbudowana z utlenionej celulozy impregnowanej buforowanymi, solami, trilizyną i reaktywnym glikolem polietylenowym, w 100% wolna od substancji pochodzenia ludzkiego lub zwierzęcego, do stosowania także u pacjentów przyjmujących leki przeciwzakrzepowe, zarówno do zabiegów otwartych jak i laparoskopowych łatwo przechodząca przez trokar, wchłanialna w ciągu 28 dni, przechowywana w temperaturze pokojowej. Romiar 5x5cm	szt.	24						
Razem:									

Zamawiający wymaga aby wszystkie narzędzia oferowane w jednym pakiecie pochodziły od jednego producenta

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości w poszczególnych pozycjach asortymentowych w ramach ogólnej wartości umowy z Wykonawcą

Lp.	Opis produktu	J.m.	Ilość na 24 miesiące	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Producent	Nr katalogowy
1	Jednorazowe kowadełko do staplera okręgowego, o średnicy 21mm lub 25mm, wstępnie złamane i przymocowane do sondy żółdkowej o długości ok. 100cm, współpracujące ze staplerem okręgowym o średnicy 21mm lub 25mm i długości trzonka 35cm (długość laparoskopowa). Zamawiający określi średnicę kowadełka przy składaniu zamówienia	szt.	12						
2	Stapler okrężny jednorazowy o średnicy 21mm lub 25mm, zakrzywiony, o długości trzonu 35cm, z łamanym kowadełkiem po oddaniu strzału dla zwiększonego bezpieczeństwa podczas wyciągania staplera przez nowo utworzone zespolenie, w zależności od zapotrzebowania możliwość zamówienia staplera ze zszywkami tytanowymi wykonanymi z drutu obustronnie spłaszczzonego, przeznaczonymi do tkanki grubej (4,8mm przed zamknięciem, 2,0mm po zamknięciu) i normalnej (3,5 mm przed zamknięciem, 1,5mm po zamknięciu), Zamawiający określi średnicę staplera, wysokość zszywek i długość staplera przy składaniu zamówienia	szt.	12						
3	Ładunki jednorazowego użytku do endostaplera zamykająco-tnące, o kształcie radialnym, z nożem w magazynku, mieszczące 6 rzędów tytanowych zszywek o 3 różnych wysokościach, o dł. linii szwów 60mm, przeznaczone do zamykania tkanki średnio-grubej lub bardzo grubej, pasujące do wielorazowej uniwersalnej rękojeści dla wszystkich rodzajów ładunków typu iDrive Ultra znajdującej się w posiadaniu i jednocześnie stanowiącej własność Zamawiającego.	szt.	36						
4	Ładunek do staplera laparoskopowego, zamykająco-tnących, z nożem w ładunku, umieszczających 6 rzędów tytanowych zszywek (3+ 3), o długości linii szwów 60mm, posiadający możliwość zginania w obie strony o 45°, o wysokości zszywek przed zamknięciem 4,0mm; 4,5mm; 5,0mm do tkanki bardzo grubej, pasujący do jednej uniwersalnej rękojeści dla wszystkich rodzajów ładunków kompatybilny z posiadaną przez Zamawiającego wielorazową rękojeścią. ;opakowanie wewnętrzne zawiera min. 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem QR do szybkiej identyfikacji produktu.	szt.	12						
5	Ładunek do staplera laparoskopowego, zamykająco-tnący, z nożem w ładunku, umieszczający 6 rzędów tytanowych zszywek (3 + 3), o 3 różnych wysokościach, o długości linii szwów 45mm lub 60mm, posiadający możliwość zginania w obie strony o 45°, przeznaczony do tkanki średnio-grubej z wchłanianym materiałem wzmacniającym tkankę na całej długości linii szwów, pasujące do wielorazowej uniwersalnej rękojeści dla wszystkich rodzajów ładunków typu iDrive Ultra znajdującej się w posiadaniu i jednocześnie stanowiącej własność Zamawiającego. Zamawiający określi długość ładunku przy składaniu zamówienia.	szt.	12						
6	Ładunki jednorazowego użytku do uniwersalnego staplera endoskopowego zamykająco-tnące, z nożem w magazynku, mieszczące 6 rzędów tytanowych zszywek o 3 różnych wysokościach, o dł. linii szwów 30 mm, posiadające artykulację 45stopni w dwie strony, przeznaczone do zamykania tkanki średnio-naczyniowej (2,0-2,5-3,0mm) lub średnio-grubej( 3,0-3,5-4,0mm). Zakres tkankowy zamawiający określi przy składaniu zamówienia	szt.	12						
7	Ładunki jednorazowego użytku do uniwersalnego staplera endoskopowego zamykająco-tnące, z nożem w magazynku, mieszczące 6 rzędów tytanowych zszywek o 3 różnych wysokościach, o dł. linii szwów 45 mm, posiadające artykulację 45stopni w dwie strony, przeznaczone do zamykania tkanki średnio-naczyniowej (2,0-2,5-3,0mm) lub średnio-grubej( 3,0-3,5-4,0mm). Zakres tkankowy zamawiający określi przy składaniu zamówienia	szt.	200						
8	Ładunki jednorazowego użytku do uniwersalnego staplera endoskopowego zamykająco-tnące, z nożem w magazynku, mieszczące 6 rzędów tytanowych zszywek o 3 różnych wysokościach, o dł. linii szwów 60mm, posiadające artykulację 45stopni w dwie strony, przeznaczone do zamykania tkanki średnio-naczyniowej (2,0-2,5-3,0mm) lub średnio-grubej( 3,0-3,5-4,0mm). Zakres tkankowy zamawiający określi przy składaniu zamówienia	szt.	160						

9	Ładunek do staplera laparoskopowego, zamykająco-tnący, z nożem w ładunku, umieszczający 6 rzędów tytanowych zszywek (3 + 3), o 3 różnych wysokościach, o długości linii szwów 45mm lub 60mm, posiadający możliwość zginania w obie strony o 45°, przeznaczony do tkanki bardzo grubej z wchłanialnym materiałem wzmacniającym tkankę na całej długości linii szwów, pasujące do wielorazowej uniwersalnej rękocyści dla wszystkich rodzajów ładunków typu iDrive Ultra znajdujące się w posiadaniu i jednocześnie stanowiącej własność Zamawiającego. Zamawiający określi długość ładunku przy składaniu zamówienia.	szt.	12						
10	Uniwersalny jednorazowy stapler laparoskopowy do ładunków staplerów jednorazowych laparoskopowych, wspólna rękocyść dla ładunków prostych i z artykulacją, z możliwością ponownego ładowania do 25 razy, o średnicy trzonu 12mm, z możliwością rotacji o 360° - dostępny w 3 długościach - określonych każdorazowo przez Zamawiającego (krótka - do chirurgii otwartej; standardowa laparoskopowa oraz długa do chirurgii bariatrycznej)	szt.	30						
11	Sterylny retraktor ran chirurgicznych składający się z dwóch obręczy połączonych trwałą folią, umożliwiający 360 stopniową retrakcję. Rozmiar S (nacięcie rany 2,5-6cm)	szt.	70						
12	Sterylny retraktor ran chirurgicznych składający się z dwóch obręczy połączonych trwałą folią, umożliwiający 360 stopniową retrakcję. Rozmiar M (nacięcie rany 5-9cm)	szt.	70						
13	Sterylny retraktor ran chirurgicznych składający się z dwóch obręczy połączonych trwałą folią, umożliwiający 360 stopniową retrakcję. Rozmiar L (nacięcie rany 9- 14cm)	szt.	10						
14	Jednorazowy trokar o średnicy 12mm, długości kaniuli 100mm lub 150mm, kaniula przezroczysta ze zintegrowanym systemem zakotwiczenia w powłokach, trokar typu bezostrzowego z plastikowym separatorem tkanek w kształcie „nosa delfina”, automatyczna uszczelka w zakresie 5-12mm, posiadający 3-stopniowy zawór umożliwiający insuflację, zatrzymanie przepływu gazu oraz desuflację bez odłączania wężyka z CO2	szt.	90						
15	Jednorazowy trokar o średnicy 5mm, długości kaniuli 100mm, kaniula przezroczysta ze zintegrowanym systemem zakotwiczenia w powłokach, trokar typu bezostrzowego z plastikowym separatorem tkanek w kształcie „nosa delfina”	szt.	48						
16	Jednorazowy trokar o średnicy 15mm, długości kaniuli 100mm, kaniula przezroczysta ze zintegrowanym systemem zakotwiczenia w powłokach, trokar typu bezostrzowego z plastikowym separatorem tkanek w kształcie „nosa delfina”, automatyczna uszczelka w zakresie 5-12mm, posiadający 3-stopniowy zawór umożliwiający insuflację, zatrzymanie przepływu gazu oraz desuflację bez odłączania wężyka z CO2	szt.	24						
17	Kaniula 5mm, 12mm długość 100mm, przezroczysta ze zintegrowanym systemem zakotwiczenia w powłokach	szt.	72						
18	Jednorazowy trokar z nadmuchiwanym balonem zintegrowanym ze "ślepy" grot, do wytwarzania przestrzeni pozaotrzewnowej (operacja laparoskopowa przepukliny i nadnerczy), posiadający nadmuchiwany balon w części dolnej kaniuli oraz dopasowującą się gąbkę służącą szybszemu osiągnięciu hemostazy i służącą do zakotwiczenia trokara, umożliwiający wprowadzanie narzędzi o średnicy 5mm lub 10-12mm (1op.=3szt.)	szt.	12						



19	Jednorazowy port dostępu laparoskopowego, wykonany z plastycznej pianki, z 3 kanałami roboczymi do wprowadzenia 3 kaniul 5mm lub 2 kaniul 5mm i 1 kaniuli o średnicy 12mm, zapewniający dużą szczelność podczas długich procedur laparoskopowych, posiadający zintegrowany wężyk do podłączenia CO2	kpt.	3						
20	Jednorazowy trokar o średnicy 11mm optyczny, długości kaniuli 100mm lub 150mm, kaniula przeźroczysta ze zintegrowanym systemem zakotwiczenia w powłokach, trokar typu bezostrzowego z plastikowym separatorem tkanek w kształcie „nosa delfina”, automatyczna uszczelka w zakresie 5-12mm, posiadający 3-stopniowy zawór umożliwiający insuflację, zatrzymanie przepływu gazu oraz desuflację bez odłączania wężyka z CO2	szt.	40						
21	Jednorazowy zestaw do zabiegów laparoskopowych składający się z: a. Trokar o średnicy 12mm, długości kaniuli 100mm, kaniula przeźroczysta ze zintegrowanym systemem zakotwiczenia w powłokach, trokar typu bezostrzowego z plastikowym separatorem tkanek w kształcie „nosa delfina”, automatyczna uszczelka w zakresie 5-12mm, posiadający 3-stopniowy zawór umożliwiający insuflację, zatrzymanie przepływu gazu oraz desuflację bez odłączania wężyka z CO2 b. Trokar o średnicy 5mm, długości kaniuli 100mm, kaniula przeźroczysta ze zintegrowanym systemem zakotwiczenia w powłokach, trokar typu bezostrzowego z plastikowym separatorem tkanek w kształcie „nosa delfina”, posiadający 3-stopniowy zawór umożliwiający insuflację, zatrzymanie przepływu gazu oraz desuflację bez odłączania wężyka z CO2 c. Kaniula 5mm, długość 100mm, przeźroczysta ze zintegrowanym systemem zakotwiczenia w powłokach. d. Jednorazowa igła Verresa 120mm,	kpt.	36						
22	Zestaw laparoskopowy G składający się z: trokar 5mm (2 sz.), trokar 11mm optyczny (1szt), trokar 12mm (1 szt), jednorazowe narzędzie do stapiania tkanek oraz zamykania naczyń krwionośnych i limfatycznych o średnicy do 7mm włącznie, z wbudowanym nożem zapewniającym funkcję cięcia, przeznaczone do zabiegów laparoskopowych o dł. 37cm, średnica trzonu 5mm, szczęki lekko zagięte typu Maryland, aktywacja za pomocą włącznika nożnego lub ręcznego, współpracujące z generatorem ForceTriad (1szt), Sterylny retraktor ran chirurgicznych składający się z dwóch obręczy połączonych trwałą folią, umożliwiający 360 stopniową retrakcję. Rozmiar (nacięcie rany 2,5-6cm) (1szt), osłona staplera elektrycznego, ładunek jednorazowego użytku do uniwersalnego staplera endoskopowego zamykająco-tnący, z nożem w magazynku, mieszczący 6 rzędów tytanowych zszywek o 3 różnych wysokościach, o dł. linii szwów 45 mm (1szt) oraz 60mm (2szt), posiadający artykulację 45stopni w dwie strony, przeznaczone do zamykania tkanki średnio-grubej( 3,0-3,5-4,0mm), stapler okrężny z łamaną główką po oddaniu strzału 33mm. Każdy komponent zestawu osobno sterylnie zapakowany, zestaw zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem katalogowym oraz nr LOT; dodatkowo karta informacyjna z kodem katalogowym, nazwą zestawu, datą ważności oraz kodem kreskowym i nr LOT. Zewnętrzne opakowanie zawiera: - foliową plombę zabezpieczającą przed incydentalnym otwarciem zestawu, - kod kreskowy, dane producenta - datę produkcji, datę ważności oraz nr LOT - etykietę z kodem katalogowym i opisem zestawu, - kody katalogowe, opisy oraz ilości poszczególnych komponentów zestawu.	szt.	60						
23	Stapler okrężny jednorazowy o średnicy 28 lub 31mm zakrzywiony, z łamanym kowadełkiem po oddaniu strzału dla zwiększonego bezpieczeństwa podczas wyciągania staplera przez nowo utworzone zespolenie, z trzema rzędami zszywek do tk. średnio-grubej (3,0-3,5-4,0) i bardzo grubej (4,0-4,5-5,0) (Zamawiający określi średnicę staplera, wysokość zszywek i długość staplera przy składaniu zamówienia	szt.	6						
Razem:									

Zamawiający wymaga aby wszystkie narzędzia oferowane w jednym pakiecie pochodziły od jednego producenta

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany ilości w poszczególnych pozycjach asortymentowych w ramach ogólnej wartości umowy z Wykonawcą

Lp.	Opis produktu	J.m.	Ilość na 24 miesiące	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Producent	Nr katalogowy
1	<b>Zestaw - esica, odbytnica</b> składający się z: trokar 5mm (2 sz.), trokar 11mm optyczny (1szt), trokar 12mm (1 szt), jednorazowe narzędzie do stapiania tkanek oraz zamykania naczyń krwionośnych i limfatycznych o średnicy do 7mm włącznie, z wbudowanym nożem zapewniającym funkcję cięcia, przeznaczone do zabiegów laparoskopowych o dł. 37cm, średnica trzonu 5mm, szczęki lekko zagięte typu Maryland, aktywacja za pomocą włącznika nożnego lub ręcznego, współpracujące z generatorem ForceTriad (1szt), Sterylny retraktor ran chirurgicznych składający się z dwóch obrotów połączonych trwałą folią, umożliwiający 360 stopniową retrakcję. Rozmiar M (nacięcie rany 5-9cm) (1szt), stapler okrężny z łamaną główką po oddaniu strzału 28 lub 31mm(1 szt), ładunki jednorazowego użytku do uniwersalnego staplera endoskopowego zamykająco-tnące, z nożem w magazynku, mieszczące 6 rzędów tytanowych zszywek o 3 różnych wysokościach, o dł. linii szwów 45 mm, posiadające artykulację 45stopni w dwie strony, przeznaczone do zamykania średnio-grubej( 3,0-3,5-4,0mm). osłodka staplera elektrycznego. Każdy komponent zestawu osobno sterylnie zapakowany, zestaw zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem katalogowym oraz nr LOT; dodatkowo karta informacyjna z kodem katalogowym, nazwą zestawu, datą ważności oraz kodem kreskowym i nr LOT. Zewnętrzne opakowanie zawiera: - foliową plombę zabezpieczającą przed incydentalnym otwarciem zestawu, - kod kreskowy, dane producenta - datę produkcji, datę ważności oraz nr LOT - etykietę z kodem katalogowym i opisem zestawu, - kody katalogowe, opisy oraz ilości poszczególnych komponentów zestawu.	szt.	57						
2	<b>Zestaw - hemicolectomia prawa,lewa,poprzeczna</b> składający się z: trokar 5mm (2 sz.), trokar 11mm optyczny (1szt), trokar 12mm (1 szt), jednorazowe narzędzie do stapiania tkanek oraz zamykania naczyń krwionośnych i limfatycznych o średnicy do 7mm włącznie, z wbudowanym nożem zapewniającym funkcję cięcia, przeznaczone do zabiegów laparoskopowych o dł. 37cm, średnica trzonu 5mm, szczęki lekko zagięte typu Maryland, aktywacja za pomocą włącznika nożnego lub ręcznego, współpracujące z generatorem ForceTriad (1szt), Sterylny retraktor ran chirurgicznych składający się z dwóch obrotów połączonych trwałą folią, umożliwiający 360 stopniową retrakcję. Rozmiar M (nacięcie rany 5-9cm) (1szt), stapler tnąco-zszyjący 80 lub 100m wys. zszywki 4,8mm z drutu obustronnie spłaszczonych wraz z dodatkowym ładunkiem. Zamawiający określi rodzaj zestawu przy składaniu zamówienia. Każdy komponent zestawu osobno sterylnie zapakowany, zestaw zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem katalogowym oraz nr LOT; dodatkowo karta informacyjna z kodem katalogowym, nazwą zestawu, datą ważności oraz kodem kreskowym i nr LOT. Zewnętrzne opakowanie zawiera: - foliową plombę zabezpieczającą przed incydentalnym otwarciem zestawu, - kod kreskowy, dane producenta - datę produkcji, datę ważności oraz nr LOT - etykietę z kodem katalogowym i opisem zestawu, - kody katalogowe, opisy oraz ilości poszczególnych komponentów zestawu.	szt.	72						
3	<b>Zestaw - zabiegi diagnostyczne i małe</b> składający się z: trokar 5mm(2 szt), trokar 11mm (2 szt), Sterylny retraktor ran chirurgicznych składający się z dwóch obrotów połączonych trwałą folią, umożliwiający 360 stopniową retrakcję. Rozmiar S nacięcie rany 2,5-6cm). Zamawiający określi rodzaj zestawu przy składaniu zamówienia. Każdy komponent zestawu osobno sterylnie zapakowany, zestaw zawiera 4 naklejki do historii choroby pacjenta opatrzone kodem katalogowym oraz nr LOT; dodatkowo karta informacyjna z kodem katalogowym, nazwą zestawu, datą ważności oraz kodem kreskowym i nr LOT. Zewnętrzne opakowanie zawiera: - foliową plombę zabezpieczającą przed incydentalnym otwarciem zestawu, - kod kreskowy, dane producenta - datę produkcji, datę ważności oraz nr LOT - etykietę z kodem katalogowym i opisem zestawu, - kody katalogowe, opisy oraz ilości poszczególnych komponentów zestawu.	szt.	12						
	RAZEM								

## ZADANIE 4

Lp.	Opis produktu	J.m.	Ilość na 24 miesiące	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Producent	Nr katalogowy
1	Jednorazowa elektryczna rękojeść staplera endoskopowego zasilana baterią, z wbudowanym przegubem w ramieniu ,który stanowi integralna część rękojeści. Przegub umożliwiający obustronne zagięcie (artykulacje ) ramienia. Konstrukcja rękojeści umożliwiająca jednoręczną obsługę zagięcia ramienia. Rękojeść przeznaczona do ładunków wykonujących zespolenie o dł.60mm lub 45mm,posiadająca dźwignię zamykającą i elektryczny spust aktywujący wystrzelenie ładunku . Dł ramienia 34cm(3 szt. w opakowaniu)	op	20						
2	Jednorazowy ładunek liniowy w kolorze złotym do staplera endoskopowego umożliwiającego wykonanie zespolenia na dł.60mm lub 45mm,ładowany w szczęki staplera .Ładunek do tkanki średnio -grubej wyposażony w asymetryczne wygięta zszywki wykonane ze stopu tytanu ,o wys.3,8mm,po zamknięciu 1,8mm.Ładunek posiada chwyttna powierzchnię ,z wysuniętymi łożami zszywek ponad jego powierzchnię ,zapobiegającą wysuwaniu się tkanki po zamknięciu staplera i podczas wystrzelenia zszywek (12szt./op)	op	7						
3	Jednorazowy ładunek liniowy w kolorze niebieskim do staplera endoskopowego umożliwiającego wykonanie zespolenia na dł.60mm lub 45mm,ładowany ww szczęki staplera .Ładunek do tkanki standardowej wyposażony w asymetryczne wygięt zszywki wykonane ze stopu tytanu ,o wys.3,6mm,po zamknięciu 1,5mm.Ładunek posiada chwyttna powierzchnię ,z wysuniętymi łożami zszywek ponad jego powierzchnię ,zapobiegającą wysuwaniu się tkanki po zamknięciu staplera i podczas wystrzelenia zszywek (12szt./op)oraz jednorazowy ładunek liniowy w kolorze białym do staplera endoskopowego ,umożliwiającego wykonanie zespolenia na dł 60mm lub 45mm,ładowany w szczęki staplera .Ładunek do tkanki standardowej wyposażony w asymetrycznie wygięte zszywki wykonanae ze stopu tytanu,o wys.2,6mm,pozamknięciu 1,0mm.Ładunek posiada chwyttną powierzchnię z wysuniętymi łożami zszywek ponad jego powierzchnie zapobiegającą wysuwaniu się tkanki po zamknięciu staplera i podczas wystrzelenia zszywek (12szt./op)	op	6						
4	Jednorazowy ładunek liniowy w kolorze zielonym do staplera endoskopowego umożliwiającego wykonanie zespolenia na dł.60mm lub 45mm,ładowany ww szczęki staplera .Ładunek do tkanki średnio -grubej wyposażony w asymetryczne wygięt zszywki wykonane ze stopu tytanu ,o wys.4,1mm,po zamknięciu 2,0mm.Ładunek posiada chwyttną powierzchnię ,z wysuniętymi łożami zszywek ponad jego powierzchnię ,zapobiegającą wysuwaniu się tkanki po zamknięciu staplera i podczas wystrzelenia zszywek (12szt./op)	op	10						
5	Elektryczny jednorazowy stapler okrężny, wygięty z kontrolowanym dociskiem tkanki w zakresie 1,5-2,2mm.Rozmiar staplera 31mm lub 29mm lub 23mmlub 25mm.Wysokość otwartej zszywki 5,2mm.Zszywki wykonane ze stopu tytanu formujące się przestrzennie w technologii 3D.Stapler posiada powierzchnie chwyttna zabezpieczającą przed przemieszczaniem się tkanki podczas wykonywania zespolenia .( 3szt op.)	op	30						
6	Jednorazowy stapler zamykająco tnący z zakrzywioną główką (kształt półksiężyca)długość linii cięcia 40mm .Stapler umożliwia 6 krotne wystrzelenie ładunku podczas jednego zabiegu zawiera ładunek do tkanki standardowej lub grubej. Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku w staplerze przy składaniu zamówienia(3szt/op)	op	40						
7	Ładunek do staplera z zakrzywioną główką o długości linii cięcia 40mm.Ładunek do tkanki standardowej lub grubej .Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku w staplerze przy składaniu zamówienia(6szt/op)	op	5						

# ZADANIE 4

8	Jednorazowa rączka staplera liniowego z nożem wbudowanym w ładunek ,umożliwiająca sekwencyjną regulację wysokości zszywek przeznaczony do tkanki standardowej (1,5mm po zamknięciu) pośredniej (1,8mm po zamknięciu) i grubej (2mm po zamknięciu ).Stapler kompatybilny z ładunkiem posiadającym 6 rzędów zszywek wykonanych w technologii przestrzennej 3D o długości linii szwu 81mm.Rączka staplera pakowana bez ładunku.	op	20						
9	Uniwersalny ładunek do jednorazowego staplera liniowego z nożem posiadającego sekwencyjną regulację wysokości zszywek przeznaczonych do tkanki standardowej (1,5mm po zamknięciu) pośredniej (1,8mm po zamknięciu) i grubej (2mm po zamknięciu ).Ładunek posiadający 6 rzędów zszywek ze stopu tytanu wykonanych w technologii przestrzennej 3D o dł 81mm.	op	10						
RAZEM									

#### ZADANIE 4

## ZADANIE 4

ℓ