

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**Zadanie nr 1 Staplery okrężne proste i zakrzywione ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Stapler okrężny prosty jednorazowego użytku nr 25	6 sztuk
2	Stapler okrężny prosty jednorazowego użytku nr 28-29	6 sztuk
3	Stapler okrężny prosty jednorazowego użytku nr 32-33	6 sztuk
4	Stapler okrężny zakrzywiony jednorazowego użytku nr 21	6 sztuk
5	Stapler okrężny zakrzywiony jednorazowego użytku nr 25-26	45 sztuk
6	Stapler okrężny zakrzywiony jednorazowego użytku nr 28-29	50 sztuk
7	Stapler okrężny zakrzywiony jednorazowego użytku nr 32-33	3 sztuki

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-1, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 2 Stapler do żyłaków odbytu ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Stapler do żyłaków odbytu metodą LONGO rozmiar 33mm lub równoważny	10 sztuk

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-2, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 3 Staplery liniowe z nożem ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Stapler liniowy z nożem 55mm-65mm jednorazowego użytku	230 sztuk
2	Magazynek do staplera liniowego z nożem 55mm-65mm	130 sztuk
3	Stapler liniowy z nożem 75mm-85mm jednorazowego użytku	50 sztuk
4	Magazynek do staplera liniowego z nożem 75mm-85mm	12 sztuk
5	Stapler poprzecznie tnący z nożem 55-60mm jednorazowego użytku	3 sztuki

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-3, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 4 Staplery liniowe ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Stapler liniowy dwurzędowy bez noża 55mm-60mm jednorazowego użytku	60 sztuk
2	Magazynek do staplera liniowego bez noża 55mm-60mm	20 sztuk
3	Stapler liniowy dwurzędowy bez noża 90mm jednorazowego użytku	20 sztuk
4	Magazynek do staplera liniowego bez noża 90mm	20 sztuk
5	Stapler liniowy do niskiego zamknięcia odbytnicy	20 sztuk

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-4, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 5 Staplery skórne ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Stapler skórny na 35 zszywek	1200 sztuk
2	Narzędzia do ściągania klipsów skórnych jednorazowego użytku	800 sztuk

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-5, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 6 Staplery naczyniowe, trokary, klipsownice automatyczne (CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Jednorazowa rękojeść staplera endoskopowego do chirurgii transplantacyjnej z wbudowanym przegubem w ramieniu, który stanowi integralną część rękojeści. Przegub umożliwiający obustronne zgięcie (artykulację) ramienia. Konstrukcja rękojeści umożliwiająca jednoręczną obsługę zagięcia ramienia. Rękojeść przeznaczona do ładunków wykonujących zespolenie o dł. 45 mm, posiadające dwie dźwignie zamykającą i spustową. Dł. ramienia 28 cm.	140 sztuk
2	Jednorazowy ładunek liniowy w kolorze białym do staplera endoskopowego, umożliwiający wykonanie zespolenia na długości 45 mm, ładowany w szczęki staplera. Ładunek do tkanki naczyniowej/cienkiej wyposażony w zszywki wykonane ze stopu tytanu, o wys. 2,5 mm, po zamknięciu 1,0 mm. Ładunek do staplera z pozycji nr.1	300 sztuk
3	Jednorazowa elektryczna rękojeść staplera endoskopowego zasilana baterią, z wbudowanym przegubem w ramieniu, który stanowi integralną część rękojeści. Przegub umożliwiający obustronne zgięcie (artykulację) ramienia. Konstrukcja rękojeści umożliwiająca jednoręczną obsługę zgięcia ramienia. Rękojeść przeznaczona do ładunków wykonujących zespolenie o dł. 45 mm, posiadająca dźwignię zamykającą i elektryczny spust aktywujący wystrzelenie ładunku. Dł. ramienia 28 cm.	10 sztuk
4	Jednorazowy ładunek liniowy w kolorze białym do staplera endoskopowego, umożliwiający wykonanie zespolenia na dł. 45mm, ładowany w szczęki staplera. Ładunek do tkanki naczyniowej/cienkiej wyposażony w asymetryczne wygięte zszywki wykonane ze stopu tytanu, o wysokości 2,6 mm, po zamknięciu 1,0 mm. Ładunek posiada chwytłą powierzchnię, zapobiegającą wysuwaniu się tkanki po zamknięciu staplera i podczas wystrzelenia zszywek. Ładunek do staplera z pozycji nr 2	20 sztuk
5	Jednorazowa rękojeść staplera endoskopowego z wbudowanym przegubem w ramieniu, który stanowi integralną część rękojeści. Przegub umożliwiający obustronne zgięcie (artykulację) ramienia. Konstrukcja rękojeści umożliwiająca jednoręczną obsługę zagięcia ramienia. Rękojeść przeznaczona do ładunków wykonujących zespolenie o dł. 60 mm, posiadające dwie dźwignie zamykającą i spustową. Dł. ramienia 34 cm.	20 sztuk

6	Jednorazowa elektryczna rękojeść staplera endoskopowego zasilana baterią, z budowanym przegubem w ramieniu, który stanowi integralną część rękojeści. Przegub umożliwiający obustronne zgięcie (artykulację) ramienia. Konstrukcja rękojeści umożliwiająca jednoręczną obsługę zgięcia ramienia. Rękojeść przeznaczona do ładunków wykonujących zespolenie o dł. 60 mm, posiadająca dźwignię zamykającą i elektryczny spust aktywujący wystrzelenie ładunku. Dł. ramienia 34 cm.	5 sztuk
7	Jednorazowy ładunek liniowy do staplera endoskopowego, umożliwiające wykonanie zespolenia na długości 60 mm, ładowany w szczęki staplera. Ładunek do tkanki standardowej o wys. 3,6mm, po zamknięciu 1,5; ładunek do tkanki średnio-grubej o wys. 3,8 mm, po zamknięciu 1,8 mm; ładunek do tkanki grubej o wys. 4,1 m, po zamknięciu 2,0 mm. Wyposażony w zszywki wykonane ze stopu tytanu. (Zamawiający każdorazowo określi rozmiar zszywek przy składaniu zamówienia). Ładunki do staplera z pozycji 5	40 sztuk
8	Jednorazowy ładunek liniowy do staplera endoskopowego, umożliwiające wykonanie zespolenia na dł. 60 mm, ładowany w szczęki staplera. Ładunek wyposażony w asymetryczne wygięte zszywki wykonane ze stopu tytanu. Ładunek posiada chwytłą powierzchnię, zapobiegającą wysuwaniu się tkanki po zamknięciu staplera i podczas wystrzelenia zszywek. Zszywki zamykające do 1,5mm; 1,8mm; 2,0mm(zamawiający każdorazowo określi rozmiar zszywek przy składaniu zamówienia) Ładunki do staplera z pozycji 6.	36 sztuk
9	Jednorazowy trokar ostrzowy o średnicy ok 12,9 mm, dł. 100 mm, kompatybilny z staplerem z pozycji 1,3,5,6.	3 sztuki
10	Klipsownica automatyczna o dł. 23,8 cm wyposażona w tytanowe, rowkowane klipsy „małe” w kolorze niebieskim (minimum 20 sztuk) do chirurgii otwartej. Dł. Zamkniętego klipsa 3,8 mm.	40 sztuk
11	Klipsownica automatyczna o dł. 29,2 cm wyposażona w tytanowe, rowkowane klipsy „średnie” w kolorze niebieskim (minimum 20 sztuk) do chirurgii otwartej. Dł. Zamkniętego klipsa 6 mm.	40 sztuk
12	Klipsownica automatyczna o dł. 33,7 cm wyposażona w tytanowe, rowkowane klipsy „duże” w kolorze niebieskim (minimum 20 sztuk) do chirurgii otwartej. Dł. Zamkniętego klipsa 10,8 mm.	40 sztuk

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-6, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

#### **Zadanie nr 7 Klipsownice automatyczne ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Klipsownica automatyczna 23-25cm jednorazowego użytku z magazynkiem klipsów małych (minimum 20 sztuk) do chirurgii otwartej	450 sztuk
2	Klipsownica automatyczna 23-25cm jednorazowego użytku z magazynkiem klipsów średnich (minimum 20 sztuk) do chirurgii otwartej	450 sztuk
3	Klipsownica automatyczna 23-25cm jednorazowego użytku z magazynkiem klipsów dużych (minimum 20 sztuk) do chirurgii otwartej	80 sztuk
4	Klipsownica automatyczna 23-25cm jednorazowego użytku z magazynkiem klipsów średnio-dużych (minimum 20 sztuk) do chirurgii otwartej	40 sztuk

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-7, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 8 Klipsy polimerowe wraz z dzierżawą klipsownic ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Klipsy polimerowe bardzo duże nowej generacji	1 000 sztuk
2	Klipsy polimerowe duże nowej generacji	600 sztuk
3	Dzierżawa klipsownicy laparoskopowej wielorazowego użytku do klipsów bardzo dużych	2 sztuki
4	Dzierżawa klipsownicy laparoskopowej wielorazowego użytku do klipsów dużych	1 sztuka

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-8 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo - cenowej – Załącznik nr 2B do SIWZ, należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę oraz cenę dzierżawy.**

**Zadanie nr 9 Klipsy tytanowe wraz z dzierżawą klipsownic ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Klipsy tytanowe małe	5 000 sztuk
2	Klipsy tytanowe średnie	4 000 sztuk
3	Klipsy tytanowe średnio-duże	1 800 sztuk
4	Klipsy tytanowe średnio-duże do laparoskopii	7 000 sztuk
5	Klipsy tytanowe duże	2 000 sztuk
6	Dzierżawa klipsownicy wielorazowego użytku do chirurgii otwartej 20-23cm do klipsów małych	6 sztuk
7	Dzierżawa klipsownicy wielorazowego użytku do chirurgii otwartej 20-23cm do klipsów średnich	6 sztuk
8	Dzierżawa klipsownicy wielorazowego użytku do chirurgii otwartej 20-23cm do klipsów średnio-dużych	6 sztuk
9	Dzierżawa klipsownicy wielorazowego użytku do chirurgii otwartej 20-23cm do klipsów dużych	6 sztuk
10	Dzierżawa klipsownicy wielorazowego użytku do chirurgii otwartej 24-30cm do klipsów średnio-dużych	3 sztuki
11	Dzierżawa klipsownicy laparoskopowej wielorazowego użytku do klipsów średnio-dużych	3 sztuki
12	Dzierżawa klipsownicy laparoskopowej wielorazowego użytku do klipsów dużych i bardzo dużych	3 sztuki

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-9 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo - cenowej – Załącznik nr 2B do SIWZ, należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę oraz cenę dzierżawy.**

**Zadanie nr 10 Klipsy do klipsownicy laparoskopowej oraz dzierżawione klipsownice ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Magazyńki klipsów średnio-małych do klipsownicy laparoskopowej automatycznej wielorazowego użytku, 1 magazynek = 12 klipsów.	72 magazynków
2	Magazyńki klipsów średnio-dużych do klipsownicy laparoskopowej automatycznej wielorazowego użytku, 1 magazynek = 8 klipsów.	60 magazynków
3	Dzierżawa klipsownicy laparoskopowej automatycznej wielorazowego użytku o długości od 310mm do 350mm do klipsów średnio-małych	2 sztuki
4	Dzierżawa klipsownicy laparoskopowej automatycznej wielorazowego użytku o długości od 310mm do 370mm do klipsów średnio-dużych	2 sztuki

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-10 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo - cenowej – Załącznik nr 2B do SIWZ, należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę/magazynek oraz cenę dzierżawy.**

**Zadanie nr 11 Trokary bezpieczne oraz igły Verresa ( CPV: 33.14.00.00-3; 33.14.13.20-9)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Trokar bezpieczny (bezostrzowy) 5mm jednorazowego użytku	160 sztuk
2	Trokar bezpieczny (bezostrzowy) 12mm jednorazowego użytku	1 400 sztuk
3	Igła Verresa 150mm jednorazowego użytku jałowa	1 100 sztuk
4	Trokar optyczny średnicy 12mm; jednorazowego użytku	80 sztuk

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-11, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 12 Końcówki do noża harmonicznego ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego - dł. ramienia 36 cm, śr. 5 mm, bransza aktywna wykonana ze stopu tytanu pokryta czarną powłoką minimalizującą przywieranie. Końcówka posiada dwa przyciski aktywujące max i min. Końcówka z wbudowaną adaptacyjną technologią tkankową umożliwiającą generatorowi identyfikowanie i monitorowanie instrumentu podczas jego użycia, co pozwala generatorowi modulować i zmniejszać moc wyjściową, a także generować zwrotne sygnały dźwiękowe dla użytkownika, stosownie do potrzeb. Możliwość cięcia i koagulacji, kształt uchwytu pistoletowy.	30 sztuk
2	Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego dł. 17 cm. Końcówka posiada dwa przyciski aktywujące max i min. Końcówka z wbudowaną adaptacyjną technologią tkankową umożliwiającą generatorowi identyfikowanie i monitorowanie instrumentu podczas jego użycia, co pozwala generatorowi modulować i zmniejszać moc wyjściową, a także generować zwrotne sygnały dźwiękowe dla użytkownika, stosownie do potrzeb. Kształt uchwytu nożycowy, możliwość cięcia i koagulacji. Aktywne zakrzywione ostrze o długości 16mm.	50 sztuk
3	Jednorazowe nożyczki do cięcia i koagulacji tkanek z wbudowaną aktywacją ręczną, zamykające naczynia do 7 mm włącznie, wykorzystujące zaawansowaną technologię bipolarną, współpracujące z kompatybilnym generatorem, uchwyt pistoletowy, zakrzywione bransze robocze dł.38mm, średnica ramienia 5 mm, długość ramienia 25 cm oraz długość ramienia 35-37 cm (do wyboru przez zamawiającego). Rotacja pełna 360°. Dwa przyciski aktywujące umieszczone jeden pod drugim (górnym niebieski aktywuje energię dolnym szary uruchamia nóż). Końcówka robocza zaprojektowana do jednoręcznego użycia.	80 sztuk
4	Dzierżawa kompaktowego generatora do cięcia i koagulacji tkanek miękkich wraz z konektorem. Skład zestawu: a) Kompaktowy generator do cięcia i koagulacji tkanek miękkich oparty na technologii noża harmonicznego oraz zaawansowanej technologii energii bipolarnej do termofuzji tkanek. Generator z wbudowanym uniwersalnym magnetycznym gniazdem automatycznie rozpoznającym rodzaj narzędzia i dostosowującym do niego rodzaj technologii i parametry pracy. Panel przedni z wbudowanym wyświetlaczem ciekłokrystalicznym ( panel dotykowy). b) Konektor umożliwiający podłączenie kompatybilnych przetworników piezoelektrycznych do kompaktowego generatora.	2 sztuk

**W ofercie asortymentowo - cenowej – Załącznik nr 2B do SIWZ, należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę oraz cenę dzierżawy.**

**Zadanie nr 13 Gumki do podciągania naczyń ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Gumka do podciągania naczyń 2,0 x 65-75cm czerwona, niebieska, żółta, biała (do wyboru przez Zamawiającego)	3 000 sztuk

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-13, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 14 Klipsy tytanowe ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Klipsy tytanowe do klipsownicy STORZ średnio-duże	120 sztuk

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 15 Narzędzie laparoskopowe do fiksacji siatki ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Narzędzie laparoskopowe do fiksacji siatki	3 sztuki

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-15, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 16 Łącznik do zestawu perfuzyjnego ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Łącznik do zestawu perfuzyjnego używany w czasie perfuzji narządów pobieranych od dawcy, z możliwością zmiany średnicy w rozmiarach 16F, 20 F i 25F, z oliwką atraumatyczną przeznaczoną do użycia u dawcy. Z jednej strony końcówka w kształcie lejka pozwalającego na szczelne połączenie z drenem zestawu do perfuzji, a z drugiej kształt oliwki wprowadzanej do naczynia.	300 sztuk

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 17 Osłona uchwytu lampy operacyjnej ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Osłona uchwytu lampy operacyjnej, wykonana z twardego plastikowego pierścienia śred. 118 mm ze schodkowym mocowaniem uchwytu oraz foliowej osłony, rozmiar uniwersalny dla uchwytów o śred. maks. 50 mm i długości do 14 cm, jałowa, pakowana podwójnie w worek foliowy i opakowanie papierowo-foliowe, na opakowaniu 4 samoprzylepne etykiety do dokumentacji	16 000 sztuk

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 18 Zestaw do zabiegów laparoskopowych urologicznych ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	System dysekcji składający się z: Sztwywny tępy obturator Okrągły balon rozdzielający Pompka do napełnienia balonu rozdzielającego Balon portu dostępowego napełniany strzykawką dołączoną do zestawu Regulowany kołnierz mocujący Złącze insuflacji CO2 Uszczelniony port dla instrumentów 5, 10 –12 mm Ergonomiczny uchwyt z wyraźnie opisanymi portami napełniania Preparat smarujący	15 zestawów
2	Tępo zakończony trokar na narzędzia o średnicy 12 mm posiadający konwertery na narzędzia o średnicy 5mm i 10mm. Dla zwiększenia szczelności otworu i unieruchomienia trokara w stabilnej pozycji, na dalszym końcu posiada on balonik, którego uzupełnienie stanowi piankowy kołnierz (dociskany z bliższego końca trokara). Do pompowania balonika służy dołączona do zestawu strzykawka.	10 sztuk
3	Balon rozdzielający okrągły wykonany z silikonu z dołączoną pompką umożliwiającą napełnienie balonu max 30 razy.	10 sztuk

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 zestaw (poz.1) oraz cenę za 1 sztukę (poz. 2 i 3).**

**Zadanie nr 19 Staplery liniowe ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Stapler liniowy z automatycznym dociskiem tkanki 30 mm	600 sztuk
2	Stapler liniowy z automatycznym dociskiem tkanki 60 mm	800 sztuk
3	Stapler liniowy z automatycznym dociskiem tkanki 90 mm	36 sztuk
4	Stapler naczyniowy z automatycznym dociskiem tkanki 30mm	80 sztuk
5	Zszywka do staplera 30 mm	200 sztuk
6	Zszywka do staplera 60 mm	800 sztuk
7	Zszywka do staplera 90 mm	24 sztuki
8	Zszywka do staplera naczyniowego 30 mm	100 sztuk

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-19, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 20 Staplery okrężne z systemem transoralnym ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Stapler okrężny zakrzywiony jednorazowego użytku 21mm i 25mm (do wyboru przez Zamawiającego), dł. 33 –36 cm	12 sztuk
2	Stapler okrężny odgięty 25-33 mm	100 sztuk
3	Trans oralny system wprowadzania główki do okrężnego staplera laparoskopowego (wersja przedłużona) 21mm i 25mm (do wyboru przez Zamawiającego)	6 sztuk

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-20, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 21 Staplery liniowe ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Jednorazowy, załadowany stapler liniowy z nożem zintegrowanym w staplerze o długości linii szwu 75-81mm, cztery rzędy zszywek, załadowany ładunkiem do tkanki normalnej, pośredniej i grubej (wysokości zamkniętej zszywki: 1,5mm; 1,75mm; 2mm). Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku przy składaniu zamówienia.	500 sztuk
2	Ładunek do staplera liniowego z nożem 75-81mm, cztery rzędy zszywek do tkanki normalnej, pośredniej i grubej. Kompatybilny ze staplerem z pozycji nr 1. Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku przy składaniu zamówienia.	500 sztuk
3	Jednorazowy, załadowany stapler liniowy z nożem zintegrowanym w staplerze o długości linii szwu 39mm oraz 59mm 4 rzędy zszywek, załadowany ładunkiem do tkanki normalnej(zszywka otwarta 3,8mm) i grubej (zszywka otwarta 4,5mm) Zamawiający każdorazowo określi rodzaj ładunku przy składaniu zamówienia. Dwa podwójne rzędy naprzemiennie ułożonych zszywek. Dwie dźwignie: zamykająca i osobna dźwignia spustowa. Automatyczne i ręczne wysunięcie ogranicznika tkanki.	4 sztuki

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 22 Endostaplery. ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Uniwersalny jednorazowe endostapler, średnicy 12mm, długość trzpienia 16cm, kompatybilny z ładunkami o długości 30mm, 45mm, 60mm.	200 sztuk
2	Uniwersalny jednorazowe endostapler, średnicy 12mm, długość trzpienia 26cm, kompatybilny z ładunkami o długości 30mm, 45mm, 60mm.	20 sztuk
3	Ładunek z nożem do uniwersalnego sztaplera endoskopowego, długość zespolenia 60 mm z możliwością artykulacji do 45° w obie strony, dwa potrójne rzędy zszywek o zróżnicowanej wysokości do tkanki średnio – grubej 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm	200 sztuk
4	Ładunek z nożem do uniwersalnego sztaplera endoskopowego, długość zespolenia 60 mm z możliwością artykulacji do 45° w obie strony, dwa potrójne rzędy zszywek o zróżnicowanej wysokości do tkanki naczyniowo-średniej 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm	100 sztuk
5	Ładunek z nożem do uniwersalnego sztaplera endoskopowego, długość zespolenia 45 mm z możliwością artykulacji do 45° w obie strony, dwa potrójne rzędy zszywek o zróżnicowanej wysokości do tkanki naczyniowo-średniej 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm	24 sztuki
6	Ładunek z nożem do uniwersalnego sztaplera endoskopowego, długość zespolenia 45 mm z dziubkiem z możliwością artykulacji do 45° w obie strony, dwa potrójne rzędy zszywek o zróżnicowanej wysokości do tkanki naczyniowo-średniej 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm	60 sztuk
7	Ładunek z nożem do uniwersalnego sztaplera endoskopowego, długość zespolenia 30 mm z dziubkiem z możliwością artykulacji do 45° w obie strony, dwa potrójne rzędy zszywek o zróżnicowanej wysokości do tkanki naczyniowo-średniej 2,0 mm, 2,5 mm, 3,0 mm	40 sztuk
8	Ładunek z nożem do uniwersalnego sztaplera endoskopowego, długość zespolenia 45 mm z możliwością artykulacji do 45° w obie strony, dwa potrójne rzędy zszywek o zróżnicowanej wysokości do tkanki średnio – grubej 3,0 mm, 3,5 mm, 4,0 mm	48 sztuk
9	Ładunek z nożem do uniwersalnego staplera endoskopowego, długość zespolenia 60 mm z możliwością artykulacji do 45° w obie strony, dwa potrójne rzędy zszywek o zróżnicowanej wysokości do tkanki bardzo grubej – 4,0 mm, 4,5 mm, 5,0 mm	24 sztuki



10	Ładunek z nożem do uniwersalnego staplera endoskopowego, długość zespolenia 60 mm z możliwością artykulacji do 45° w obie strony, dwa potrójne rzędy zszywek o wysokości 3,5mm	100 sztuk
11	Ładunek z nożem do uniwersalnego staplera endoskopowego, długość zespolenia 45 mm z możliwością artykulacji do 45° w obie strony, dwa potrójne rzędy zszywek o wysokości 3,5mm	12 sztuk
12	Dzierżawa staplera wraz z osprzętem (w zestawie ładowarka, adapter, podajnik, śrubokręt), kompatybilnego z ładunkami zawartymi w ww. zestawach	3 sztuki

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-22, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2B do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 23 Staplery endoskopowe ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Jednorazowa rękojeść staplera endoskopowego z wbudowanym przegubem w ramieniu, który stanowi integralną część rękojeści. Przegub umożliwiający obustronne zgięcie (artykulacje) ramienia. Rękojeść przeznaczona do ładunków wykonujących zespolenie o długości 60 mm, posiadająca dwie dźwignie zamykającą i spustową. Długość ramienia 34 cm lub 44 cm (Zamawiający każdorazowo przy składaniu Zamówienia określi długość ramienia)	54 sztuki
2	Jednorazowa rękojeść staplera endoskopowego z wbudowanym przegubem w ramieniu, który stanowi integralną część rękojeści. Przegub umożliwiający obustronne zgięcie (artykulacje) ramienia. Rękojeść przeznaczona do ładunków wykonujących zespolenie o długości 45 mm, posiadająca dwie dźwignie zamykającą i spustową. Długość ramienia 34 cm lub 44 cm ( Zamawiający każdorazowo przy składaniu Zamówienia określi długość ramienia)	15 sztuk
3	Jednorazowe ładunki liniowe do staplera endoskopowego artykulacyjnego oferujące technologię zwiększonej przyczepności tkanki, umożliwiające wykonanie zespolenia na długości 60mm, ładowane w szczeki staplera, zszywki zamykające się do 1mm, 1,5mm, 1,8mm, 2mm, 2,3mm. Ładunek wyposażony w asymetrycznie wygięte zszywki wykonane ze stopu tytanu ( Zamawiający każdorazowo określi rozmiar zszywek przy składaniu zamówienia) Ładunek posiada specjalnie zaprojektowaną chwytną powierzchnię zapobiegająca wysuwaniu się tkanki podczas odpalania staplera.	468 sztuk
4	Jednorazowa rękojeść staplera endoskopowego zasilanego baterią z artykulacją manualną, przeznaczonego do ładunków wykonujących zespolenie o długości 35mm z ustawnie zaawansowanymi szczekami. Długość ramienia 32cm, średnica ok. 9mm. Umożliwiający przecinanie delikatnych i trudnodostępnych naczyń.	12 sztuk
5	Jednorazowe ładunki liniowe do staplera endoskopowego prostego lub artykulacyjnego, umożliwiającego, umożliwiającego wykonanie zespolenia na długości 35mm, ładowane w szczęce staplera. Ładunki do tkanki cienkiej (wysokość zszywki otwartej 2,5mm, 1mm po zamknięciu).	12 sztuk
6	Jednorazowa elektryczna rękojeść staplera endoskopowego zasilanego baterią, z wbudowanym przegubem w ramieniu, który stanowi integralną część rękojeści. Przegub umożliwiający obustronne zgięcie (artykulację) ramienia. Rękojeść przeznaczona do ładunków wykonujących zespolenie o dł. 60 mm, posiadająca dźwignię zamykającą i elektryczny spust aktywujący wystrzelenie ładunku. Dł. ramienia 44 cm. (3 szt./op.)	24 sztuki

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 24 Zestawy chirurgiczne ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Zestaw do Gastric Bypass w składzie: - końcówka noża harmonicznego bezprzewodowego dł. 39 cm: 1 szt. - ładunki laparoskopowe 60 mm trzy rzędy zszywek po każdej stronie noża, przeznaczone do tkanki cienkiej, wysokość otwartej zszywki 3,5 mm: 3 szt. - ładunki laparoskopowe 60 mm trzy rzędy zszywek po każdej stronie noża do tkanki naczyniowej, wysokość otwartej zszywki 2,5 mm: 3 szt. -stapler okrężny, laparoskopowy, śr. 25 mm, zszywka bilateralnie spłaszczona na całej długości drutu do wyboru 3,5 lub 4,8 mm: 1 szt. - igła Verresa 150 mm: 1 szt. - system czyszczenia optyki: 1 szt. - trokar 5-12mm: 1szt - kaniula 5-12mm: 3szt - trokar 5mm: 1szt - kaniula 5mm: 1szt - - jednorazowa obudowa do staplera elektrycznego: 1szt - klipsownica laparoskopowa 10mm-1szt	100 zestawów
2	Zestawy do mankietowej resekcji żołądka w składzie:	
a	- końcówka noża harmonicznego bezprzewodowego dł. 39 cm: 1 szt. - ładunki 60 mm laparoskopowe o potrójnej zróżnicowanej wysokości zszywek: 3,0mm-3,5mm-4,0mm: 2 szt. - ładunki 60 mm laparoskopowe do tkanki cienkiej, wysokość otwartej zszywki 3,5 mm: 4 szt. - system czyszczenia optyki: 1 szt. - igła Verresa 150 mm 1 szt. - trokar 5mm: 1szt - kaniula 5mm: 1szt - trokar 5-12mm: 1szt - kaniula 5-12mm: 1szt - trokar5-15mm: 1szt - klipsownica laparoskopowa 10mm: 1szt -jednorazowa obudowa do staplera elektrycznego: 1szt	100 zestawów
b	- końcówka noża harmonicznego bezprzewodowego dł. 39 cm: 1 szt. - ładunki 60 mm laparoskopowe o potrójnej zróżnicowanej wysokości zszywek 3,0mm-3,5mm-4,0mm: 6szt. - system czyszczenia optyki: 1szt - igła Verresa 150 mm: 1szt - trokar 5mm: 1szt - kaniula 5mm: 1szt - trokar 5-12mm: 1szt - kaniula 5-12mm: 1szt - trokar5-15mm: 1szt - jednorazowa obudowa do staplera elektrycznego: 1szt - klipsownica laparoskopowa 10mm-1szt	100 zestawów
3	Zestaw do chirurgii kolorektalnej w składzie:	

a	<p>Zestaw do chirurgii kolorektalnej w składzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- narzędzie laparoskopowe do uszczelniania i zamykania naczyń i pęczków naczyniowych do 7 mm, dł. 37 cm, bransze zagięte, śr. 5 mm: 1 szt.</li> <li>- ładunki 60 mm laparoskopowe o potrójnej zróżnicowanej wysokości zszywek 3,0mm-3,5mm-4,0mm 2 szt.</li> <li>- system czyszczenia optyki 1 szt.</li> <li>- igła Verresa 120 mm 1 szt.</li> <li>- trokary 5mm: 1szt</li> <li>- kaniula 5mm: 2szt</li> <li>- trokar 5-12mm: 1szt</li> <li>- kaniula 5-12mm: 1szt</li> <li>- stapler okrężny wygięty, zszywki bilateralnie spłaszczone na całej długości drutu, śr. 28 lub 31 mm: 1 szt. (do wyboru przez Zamawiającego)</li> <li>- jednorazowa obudowa do staplera elektrycznego: 1szt-</li> <li>-klipsownica laparoskopowa 5mm-1szt</li> </ul>	120 zestawów
b	<p>Zestaw do chirurgii kolorektalnej w składzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- narzędzie laparoskopowe do uszczelniania i zamykania naczyń i pęczków naczyniowych do 7 mm, dł. 37 cm, bransze zagięte, śr. 5 mm: 1 szt.</li> <li>- ładunki 60 mm laparoskopowe o potrójnej zróżnicowanej wysokości zszywek 3,0mm-3,5mm-4,0mm 2 szt.</li> <li>- system czyszczenia optyki 1 szt.</li> <li>- igła Verresa 120 mm 1 szt.</li> <li>- trokary 5mm: 1szt</li> <li>- kaniula 5mm: 2szt</li> <li>- trokar 5-12mm: 1szt</li> <li>- kaniula 5-12mm: 1szt</li> <li>- stapler okrężny wygięty, zszywki o potrójnej zróżnicowanej wysokości zszywek, do tkanki średniej/grubej, śr. 28 lub 31 mm: 1 szt. (do wyboru przez Zamawiającego)</li> <li>- jednorazowa obudowa do staplera elektrycznego: 1szt-</li> <li>-klipsownica laparoskopowa 5mm-1szt</li> </ul>	12 zestawów
4	<p>Zestaw do VATS LOBECTOMII w składzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ładunek 45 mm o potrójnej zróżnicowanej wysokości zszywek 2,0mm-2,5mm-3,0mm do tkanki naczyniowej/średniej: 2 szt.</li> <li>- ładunek 45 mm z dziubkiem o potrójnej zróżnicowanej wysokości zszywek 2,0mm-2,5mm-3,0mm do tkanki naczyniowej/średniej: 2 szt.</li> <li>- ładunek 45 mm o potrójnej zróżnicowanej wysokości zszywek 3,0mm-3,5mm-4,0mm do tkanki średniej/grubej: 2 szt.</li> <li>- ładunek 60 mm o potrójnej zróżnicowanej wysokości zszywek 3,0-3, 5mm-4,0mm do tkanki średniej/grubej: 3 szt.</li> <li>- system czyszczenia optyki 1 szt.</li> <li>- elektroda monopolarna z trybem inteligentnego cięcia i koagulacji kompatybilna z generatorem valleylab: 1 szt.</li> <li>- narzędzie laparoskopowe do uszczelniania i zamykania naczyń i pęczków naczyniowych do 7 mm, dł. 37 cm, bransze zagięte, śr. 5 mm: 1 szt.</li> <li>- worek laparoskopowy o średnicy 12mm, pojemności 1200ml- 1szt</li> <li>- jednorazowa obudowa do staplera elektrycznego: 1szt</li> </ul>	90 zestawów

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 25 Trokary, worki i igły ( CPV: 33.14.00.00-3; 33.14.13.20-9)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Trokar bezostrzowy 5mm ze ściętą kaniulą; spiralnie, jednorodnie, zewnętrznie żebrowaną, transparentną, standardową o dł. 100 mm. Trokar musi posiadać: – uchwyt do prawidłowego wprowadzenia, ułatwiający fiksowanie kaniuli do powłok, – dwustopniowy zawór do insuflacji pozwalający na umiejscowienie go w co najmniej w trzech pozycjach, – zdejmowalną uszczelkę, – wyraźne oznaczenie rozmiaru trokaru na grocie i kaniuli – grot trójkątnie zakończony w kształcie stożka (ze skrzydełkami) – wbudowaną redukcję 3mm-5mm	400 sztuk
2	Trokar nożowy o średnicy 5 mm, ze ściętą kaniulą; spiralnie, jednorodnie, zewnętrznie żebrowaną, transparentną, standardową o dł. 100 mm. Trokar musi posiadać: – uchwyt do prawidłowego wprowadzenia, ułatwiający fiksowanie kaniuli do powłok, – dwustopniowy zawór do insuflacji pozwalający na umiejscowienie go co najmniej w trzech pozycjach, – zdejmowalną uszczelkę – wyraźne oznaczenie rozmiaru trokaru na grocie i kaniuli – ostrze płaskie, liniowe, dwustronnie ostrzone w kształcie litery V – dźwiękową i wzrokową aktywację noża – wbudowaną redukcję 3mm-5mm	40 sztuk
3	Trokar optyczny 12mm ze ściętą kaniulą; spiralnie, jednorodnie, zewnętrznie żebrowana, transparentną, standardową o dł. 100 mm. Trokar musi posiadać: – uchwyt do prawidłowego wprowadzenia, ułatwiający fiksowanie kaniuli do powłok, – dwustopniowy zawór do insuflacji pozwalający na umiejscowienie go co najmniej w trzech pozycjach, – zdejmowalną uszczelkę – wyraźne oznaczenie rozmiaru trokaru na grocie i kaniuli – grot w kształcie stożka (z bocznymi separatorami/skrzydełkami umiejscowionymi w jednej linii) – wbudowana redukcja 5mm-12mm Przez trokar przechodzą narzędzia o średnicy 12,9 mm (wewnętrzna średnica trokaru).	600 sztuk
4	Trokar nożowy o średnicy 12 mm, ze ściętą kaniulą; spiralnie, jednorodnie, zewnętrznie żebrowana, transparentną, standardową o dł. 100 mm. Trokar musi posiadać: - uchwyt do prawidłowego wprowadzenia, ułatwiający fiksowanie kaniuli do powłok, – dwustopniowy zawór do insuflacji pozwalający na umiejscowienie go co najmniej w trzech pozycjach, – zdejmowalną uszczelkę – wyraźne oznaczenie rozmiaru trokaru na grocie i kaniuli – ostrze płaskie, liniowe, dwustronnie ostrzone w kształcie litery V – dźwiękową i wzrokową aktywację noża – wbudowaną redukcję 5mm-12mm Przez trokar przechodzą narzędzia o średnicy 12,9 mm (wewnętrzna średnica trokara).	360 sztuk

5	<p>Trokar bezostrzowy 15mm ze ściętą kaniulą; spiralnie, jednorodnie, zewnętrznie żebrowaną, transparentną, standardową o dł. 100 mm.</p> <p>Trokar musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– uchwyt do prawidłowego wprowadzenia, ułatwiający fiksowanie kaniuli do powłok,</li> <li>– dwustopniowy zawór do insuflacji pozwalający na umiejscowienie go w co najmniej w trzech pozycjach,</li> <li>– zdejmowalną uszczelkę,</li> <li>– wyraźne oznaczenie rozmiaru trokaru na grocie i kaniuli – grot trójkątnie zakończony w kształcie stożka (ze skrzydełkami) – wbudowaną redukcję 5mm-15mm</li> </ul>	12 sztuk
6	<p>Trokar hybrydowy 12mm ze ściętą kaniulą; spiralnie, jednorodnie, zewnętrznie żebrowana, transparentną, standardową o dł. 100 mm. Trokar musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– uchwyt do prawidłowego wprowadzenia, ułatwiający fiksowanie kaniuli do powłok,</li> <li>– dwustopniowy zawór do insuflacji pozwalający na umiejscowienie go co najmniej w trzech pozycjach,</li> <li>– zdejmowalną uszczelkę</li> <li>– wyraźne oznaczenie rozmiaru trokaru na grocie i kaniuli – grot podwójnie zakończony mikronożem z włókien węglowych z płaskim ostrzem i końcówką rozwarstwiającą</li> <li>– wbudowaną redukcję 5mm-12mm</li> </ul> <p>Przez trokar przechodzą narzędzia o średnicy 12,9 mm (wewnątrz średnica trokara).</p>	10 sztuk
7	<p>Trokar 12 mm do mikrolaparatomii (metoda Hassona) jednorazowego użytku, posiadający plastikowy stożek do fiksacji w powłokach brzusznych, ze ściętą kaniulą; spiralnie, jednorodnie, zewnętrznie żebrowana, transparentną, standardową o dł. 100 mm. Trokar musi posiadać:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– uchwyt do prawidłowego wprowadzenia, ułatwiający fiksowanie kaniuli do powłok,</li> <li>– dwustopniowy zawór do insuflacji pozwalający na umiejscowienie go co najmniej w trzech pozycjach,</li> <li>– zdejmowalną uszczelkę</li> <li>– wyraźne oznaczenie rozmiaru trokaru na grocie i kaniuli</li> </ul>	10 sztuk
8	<p>Kaniuła spiralnie, jednorodnie, zewnętrznie żebrowana, transparentna, standardowa o dł. 100 mm, średnica: 5, 11 lub 12 mm ( do wyboru przez Zamawiającego)</p>	480 sztuk
9	<p>Worek laparoskopowy do ekstrakcji zresekowanego materiału biologicznego, nieprzepuszczalny i nieprześląkliwy, odporny na rozdarcie, poliuretanowy, ze zintegrowanym z tym workiem dwuczęściowym aplikatorem (tuba + prowadnica) o średnicy trzonu przechodzącej przez trokar 12mm, długość trzonu 29,5cm. Pojemność worka 1500 ml, worek w kształcie stożka o wymiarach podstawy 19,05cm i szczytu 9cm, pełna metalowa, sztywna i rozkładana obręcz o średnicy 6mm, po otwarciu układająca się w kształt elipsy o wymiarach 10cm x 17cm oraz żyłki, która w trakcie zamykania worka bezpiecznie zsuwa się z rozkładanych obręczy zamykając worek z zawartością.</p>	20 sztuk
10	<p>Worek laparoskopowy do ekstrakcji narządów, jednorazowy, poliuretanowy o wymiarach 11,5 cm i 20,8 cm z samorozprężalną obręczą i trzonem o średnicy 10 mm, o pojemności 500 ml., z uchwytem oczkowym na dwa palce.</p>	100 sztuk
11	<p>Worek laparoskopowy do ekstrakcji narządów, jednorazowy, poliuretanowy o wymiarach 8,5 cm i 18,8 cm z samorozprężalną obręczą i trzonem o średnicy 10 mm, o pojemności 200 ml., z uchwytem oczkowym na dwa palce.</p>	600 sztuk

12	Pierścień żołądkowy do pierwotnych i rewizyjnych operacji gastric bypas i resekcji rękawowej żołądka metodą laparoskopową lub klasyczną. Wykonany z wytrzymałego silikonu w dwóch kolorach: część ciemnoniebieska z tępym zakończeniem, część jasnoniebieska - pierścieniowy korpus z 4 stopniami zamykania: 6,5 cm; 7 cm; 7,5 cm; 8 cm (możliwość zmiany stopnia zamknięcia). Dwa uchwyty mocujące do przyszycia do ściany żołądka. Pierścień widoczny w promieniach RTG. Stosowany w celu restrykcyjnego ukształtowania nowego żołądka.	4 sztuki
13	Igła insuflacyjna jednorazowego użytku, wizualny wskaźnik położenia igły, średnica 14G, długość 120 lub 150 mm.	500 sztuk

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 26 Końcówki do noża harmonicznego ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego - dł. ramienia 36 cm, śr. 5 mm, bransza aktywna wykonana ze stopu tytanu pokryta czarną powłoką minimalizującą przywieranie. Końcówka posiada dwa przyciski aktywujące max i min. Końcówka z wbudowaną adaptacyjną technologią tkankową umożliwiającą generatorowi identyfikowanie i monitorowanie instrumentu podczas jego użycia, co pozwala generatorowi modulować i zmniejszać moc wyjściową, a także generować zwrotne sygnały dźwiękowe dla użytkownika, stosownie do potrzeb. Możliwość cięcia i koagulacji, kształt uchwytu pistoletowy)	36 sztuk
2	Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego dł.9cm. Końcówka posiada dwa przyciski aktywujące max i min. Końcówka z wbudowaną adaptacyjną technologią tkankową umożliwiającą generatorowi identyfikowanie i monitorowanie instrumentu podczas jego użycia, co pozwala generatorowi modulować i zmniejszać moc wyjściową, a także generować zwrotne sygnały dźwiękowe dla użytkownika, stosownie do potrzeb. Kształt uchwytu nożycowy, możliwość cięcia i koagulacji. Aktywne zakrzywione ostrze o długości 16mm.	6 sztuka
3	Przetwornik piezoelektryczny zaopatrzone w ceramiczny transducer – zakres częstotliwości pracy 55,5kHz i niebieski przewód łączący z generatorem dla lepszej widoczności.	4 sztuki
4	Przetwornik piezoelektryczny zaopatrzone w ceramiczny transducer – zakres częstotliwości pracy 55,5kHz	4 sztuki
5	Jednorazowy Babcock endoskopowy z mechanizmem zamkowym. Średnica ramienia 10mm, długość ramienia 39,3mm, rozpiętość otwartych bransz 33,6mm.	160 sztuk

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 27 Klipsy tytanowe ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Klipsy tytanowe małe o wymiarach przed zamknięciem 2,5 mm i 3,0 mm po zamknięciu, pakowane w magazynki po 6 klipsów w magazynku i 36 magazynków w opakowaniu, posiadające wewnętrzne i zewnętrzne rowkowanie zabezpieczające przed zsunieniem się z naczynia i wysunięciem z klipsownicy	2 000 sztuk
2	Klipsy tytanowe średnie o wymiarach przed zamknięciem 3,0 mm i 5,0 mm po zamknięciu, pakowane w magazynki po 6 klipsów w magazynku i 36 magazynków w opakowaniu, posiadające wewnętrzne i zewnętrzne rowkowanie zabezpieczające przed zsunieniem się z naczynia i wysunięciem z klipsownicy	2 000 sztuk
3	Klipsy tytanowe średnio - duże o wymiarach przed zamknięciem 5,5 mm i 8,8 mm po zamknięciu, pakowane w magazynki po 6 klipsów w magazynku i 18 magazynków w opakowaniu, posiadające wewnętrzne i zewnętrzne rowkowanie zabezpieczające przed zsunieniem się z naczynia i wysunięciem z klipsownicy	6 000 sztuk

4	Klipsy tytanowe duże o wymiarach przed zamknięciem 8,0 mm i 12,0 mm po zamknięciu, pakowane w magazynki po 6 klipsów w magazynku i 18 magazynków w opakowaniu, posiadające wewnętrzne i zewnętrzne rowkowanie zabezpieczające przed zsunięciem się z naczynia i wysunięciem z klipsownicy	2 000 sztuk
5	Klipsy naczyniowe polimerowe w rozmiarze L. Pakowane w magazynki po 6 klipsów w magazynku i 14 magazynków w opakowaniu	2 000 sztuk
6	Klipsy naczyniowe polimerowe w rozmiarze L, drugiej generacji. Pakowane w magazynki po 6 klipsów w magazynku i 14 magazynków w opakowaniu	480 sztuk
7	Dzierżawa klipsownicy wielokrotnego użytku przeznaczonej do zabiegów klasycznych, kompatybilnej z klipsami tytanowymi, małymi. Długość instrumentu 18,5 cm.	1 sztuka
8	Dzierżawa klipsownicy wielokrotnego użytku przeznaczonej do zabiegów klasycznych, kompatybilnej z klipsami tytanowymi, średnimi. Długość instrumentu 18,5 cm.	1 sztuka
9	Dzierżawa klipsownicy wielokrotnego użytku, kompatybilnej z klipsami tytanowymi, średnio - dużymi. Do zabiegów klasycznych. Długość instrumentu 18,5 cm.	1 sztuka
10	Dzierżawa klipsownicy wielokrotnego użytku, kompatybilnej z klipsami tytanowymi, średnio - dużymi. Do zabiegów laparoskopowych.	1 sztuka
11	Dzierżawa klipsownicy wielokrotnego użytku przeznaczonej do zabiegów klasycznych, kompatybilnej z klipsami tytanowymi, dużymi. Długość instrumentu 18,5 cm.	1 sztuka
12	Dzierżawa klipsownicy laparoskopowej przegubowej w rozm. L, kąt zagięcia do 60 st.	1 sztuka

**Wymagane warunki graniczne znajdują się w załączniku nr 1A-27 do SIWZ, które po wypełnieniu należy załączyć do oferty.**

**W ofercie asortymentowo - cenowej – Załącznik nr 2B do SIWZ, należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę oraz cenę dzierżawy.**

**Zadanie nr 28 Sprzęt do laparoskopii ( CPV: 33.16.22.00-5)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Atraumatyczny grasper laparoskopowy, część robocza wyposażona w silikonowe podkładki, długość trzonu 35 i 45cm, średnica 5 mm.	240 sztuk
2	Grasper laparoskopowy, długość trzonu 33cm, średnica 5 mm.	100 sztuk
3	Nożyczki zakrzywione jednorazowego użytku, trzon 5 mm, obrotowy, dł. bransz 16mm, dł. trzonu 35 i 45cm.	450 sztuk
4	Jednorazowy dysektor endoskopowy z możliwością cięcia monopolarnego, długość trzonu 35 i 45cm, średnica 5 mm.	300 sztuk
5	Sterylny retraktor ran chirurgicznych do operacji laparoskopowych i klasycznych, składający się z dwóch obręczy połączonych trwałym poliuretanem, umożliwiający 360° retrakcje. Długość linii cięcia: 2-4cm (rozm. XS), 2,5-6cm (rozm. S), 5-9 cm (rozm. M). Dla rozmiaru S i M wymagane dwie wersje: ze sztywną i elastyczną obręczą retrakcyjną.	140 sztuk
6	Sterylny retraktor ran chirurgicznych do operacji laparoskopowych i klasycznych, składający się z dwóch obręczy połączonych trwałym poliuretanem, umożliwiający 360° retrakcje. Długość linii cięcia 9-14 cm ( rozm. L), 11-17 cm (rozm. XL). Wymagane dwie wersje: ze sztywną i elastyczną obręczą retrakcyjną.	20 sztuk
7	Trokar balonowy 12mm do mikrolaparotomii (metoda Hassona) jednorazowego użytku, posiadający miękką, żelową stożek oraz bezłateksowy balon do fiksacji. Zintegrowana redukcja 5-12mm. Wymagane dwie długości kaniuli: 100mm i 130mm. W zestawie strzykawka do napełniania balonu mocującego.	3 sztuki

8	System dostępu laparoskopowego w rozmiarach S i M składający się z: ·1) Retraktora ran chirurgicznych o dwóch obręczach, połączonych trwałym poliuretanem do długości linii cicia 2,5-6cm i 5-9cm (do wyboru przez zamawiającego) ·2) Szczelnej pokrywki retractora z możliwością wprowadzenia trokara do średnicy 12 mm	200 sztuk
9	Szew wchłaniany wykonany z kwasu poliglikolowego, powlekany stearynianem wapnia i polikaprolaktonem, USP: 2/0, długość 50 cm z aplikatorem laparoskopowym, o czasie wchłaniania 60-90 dni i o profilu podtrzymania: 60-70% po 14 dniach, 25-45% po 21 dniach	80 sztuk
10	Stapler okrężny zakrzywiony 25 - 28 mm z kontrolowanym dociskiem tkanki w zakresie 1,0 - 2,0 mm posiadający główkę w kształcie pełnego stożka z otworem umożliwiającym zabezpieczenie szwem. Stapler z pojedynczą dźwignią aktywującą. Wysokość zszywki 5,0 mm. Stapler posiadający dodatkowy trzpień jednorazowy.	6 sztuki
11	Jednorazowy system dostępu trans analnego do procedur laparoskopowych TME, składający się z żelowego portu z zaworem do insuflacji i ewakuacji dymu, kanału dostępowego o trzech długościach (4cm, 5,5cm i 9cm-dowboru przez zamawiającego) z przewodnikiem 4szt. Samofiksujących się kaniul 10mm, obturatora oraz zbiornika wyrównawczego ciśnienia. Produkt nie zawierający lateksu.	20 sztuk
12	Klipsownica laparoskopowa automatyczna 5mm zawierająca 20 klipsów w rozmiarze M/L	150 sztuk

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**

**Zadanie nr 29 Staplery kolorektalne ( CPV: 33.14.00.00-3)**

Lp.	Opis przedmiotu dostawy	Ilość
1	Stapler okrężny jednorazowego użytku do stosowania wewnętrznego, prosty, umożliwiający wykonanie zespolenia bez przecinających się linii zszywek. Stapler o średnicy zewnętrznej kowadełka 29,5mm i średnicy ostrza 20,5 mm. 24 zszywki wykonane ze stopu tytanu, o wysokości 5mm przed zamknięciem oraz 1,00 do 2,50 mm po zamknięciu. Wysokość obudowy 4cm, pojemność główki staplera 12,6cm <sup>3</sup> . Stapler wyposażony w: - 4 otwory trakcyjne pozwalające na wciągnięcie linii zszywek i tkanki do główki staplera, - wzmocnione ostrze i system jego uwalniania (Power cut) niezbędne do wycięcia przecinających się linii zszywek, - akcesoria transanalne do wykonania zespolenia bez przecinających się linii zszywek (anoskop, 2 trokary pomocnicze, szydełko, zestaw do oceny szczelności).	4 sztuki
2	Stapler okrężny jednorazowego użytku do stosowania wewnętrznego, prosty, umożliwiający wykonanie zespolenia bez przecinających się linii zszywek. Stapler o średnicy zewnętrznej kowadełka 33,5mm i średnicy ostrza 24,8 mm. 32 zszywki wykonane ze stopu tytanu, o wysokości 5mm przed zamknięciem oraz 1,00 do 2,50 mm po zamknięciu. Wysokość obudowy 4cm, pojemność główki staplera 17,8cm <sup>3</sup> . Stapler wyposażony w: - 4 otwory trakcyjne pozwalające na wciągnięcie linii zszywek i tkanki do główki staplera, - wzmocnione ostrze i system jego uwalniania (Power cut) niezbędne do wycięcia przecinających się linii zszywek, - akcesoria transanalne do wykonania zespolenia bez przecinających się linii zszywek (anoskop, 2 trokary pomocnicze, szydełko, zestaw do oceny szczelności).	4 sztuki

**W ofercie asortymentowo – cenowej – Załącznik nr 2A do SIWZ należy podać cenę jednostkową za 1 sztukę.**