

## FORMULARZ ASORTYMENTOWO – CENOWY

## Pakiet Nr 1

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nr katalogowy	Nazwa handlowa
1.	Sterylna osłona do głowicy kamery 0°, opakowanie zawierające 10 sztuk	op	20							
2.	Wielorazowy dren CO2 z podgrzewaniem gazu	szt	2							
3.	CO2 filtr jednorazowy sterylny 25szt w op.	op	1							
4.	Kaseta z filtrem systemu odsysania CO2 do insuflatora 30szt w op.	op	1							
5.	Dren do odsysania z filtrem do pompy ssąco-płuczącej op. 10szt	op	5							
6.	Jednorazowy dren CO2 z podgrzewaniem gazu, opakowanie zawierające 10 sztuk	op	1							
7.	Wielorazowy dren do odsysania	METR	5							
8.	Jednorazowy pojemnik na odessane płyny o pojemności 2L, opakowanie zawierające 40 sztuk	op	3							
9.	Bezpiecznik pojemnika na odessane płyny	op	5							
10.	Stripper jednorazowego użytku (zgiębnik metalowy do ekstyrpacji żyłaków kończyn dolnych) w skład którego wchodzi uchwyt, 3 głowice, o średnicy 9, 12, 15 mm, nakładka, prowadnik z plecionego giętkiego pokrytego tworzywem sztucznym opakowanie zawierające 10 sztuk	op	5							
	<b>RAZEM</b>									

## Pakiet Nr 2

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nr katalogowy	Nazwa handlowa
1.	Tytanowe klipsy laparoskopowe medium/large o wymiarach 8,1mm x 7,9mm z wewnętrznym uźebrowaniem, zamykane oczkowo, pakowane 20 magazynków po 6 klipsów, w całym opakowaniu 120 klipsów	op	3							
2.	Tytanowe klipsy laparoskopowe large o wymiarach 11mm x 10,7mm z wewnętrznym uźebrowaniem, zamykane oczkowo, pakowane 20 magazynków po 6 klipsów, w całym opakowaniu 120 klipsów	op	2							

3.	Tytanowe klipsy laparoskopowe medium/large z wewnętrznym uźebrowaniem, zamykane oczkowo, o wymiarach 8,1mm x 7,9mm, pakowane 12 magazynków po 8 klipsów	op	8							
4.	Tytanowe klipsy laparoskopowe medium/large z wewnętrznym uźebrowaniem, zamykane oczkowo, o wymiarach 8,1mm x 7,9mm, pakowane 12 magazynków po 8 klipsów. Opakowanie klipsów ze sterylnym nabojem CO2	op	8							
5.	Klipsy tytanowe rozmiar M (średnie) zamykane „oczkowo” tj. zamykane poprzez zetknięcie końców ramion klipsa a następnie zwarcie ramion na całej długości (co prowadzi do uchwycenia struktury anatomicznej bez możliwości jej wymknięcia w momencie zamykania klipsa). Każdy klips wyposażony w uźebrowanie wewnętrzne poprzeczne i podłużne, jak też zewnętrzne uźebrowanie poprawiające stabilizację klipsa w szczękach. Wymiary: długość 4,9 mm, rozwarłość ramion: 6,2 mm, długość zamkniętego klipsa 5,9mm. Kompatybilne z pojedynczą klipsownicą, pakowane 30 x 6 klipsów	op	2							
6.	Olej w spraju do narzędzi laparoskopowych, 300ml	szt	20							
7.	Zestaw do nakłucia pęcherza moczowego przez powłoki skórne	szt	10							
8.	Zestaw do płukania otrzewnej	szt	10							
9.	Uszczelka redukcyjna czarna do trokara 5/10/12 mm, opakowanie zawierające 5 sztuk	op	2							
10.	Kapturek uszczelniający luer lock, opakowanie zawierające 20 sztuk	op	2							
11.	Pierścień kodujący zielony do trokara 10 mm, 20 sztuk w opakowaniu	op	2							
12.	Pierścień kodujący czerwony do trokara 5mm, 20 sztuk w opakowaniu	op	2							
13.	Przepustnica do trokara 10/12 mm, 20 sztuk w opakowaniu	op	2							
14.	Przepustnica do trokara 5 mm, 20 sztuk w opakowaniu	op	2							
15.	Jednorazowa uszczelka do trokara 12mm, opakowanie zawierające 20 sztuk. Do uszczelki w użyczenie 3 trokary kompatybilne z jednorazowymi uszczelkami	op	2							
16.	Monopolarna elektroda haczykowa	szt	3							
17.	Ergonomiczna rączka do narzędzia laparoskopowego z blokadą i czerwoną dźwignią ze stałym izolowanym przyłączem hfi mechanizmem zapadkowym one click do połączenia z ramieniem roboczym	szt	3							
18.	Ergonomiczna rączka do narzędzia laparoskopowego bez blokady i z czerwoną dźwignią ze stałym izolowanym przyłączem hfi mechanizmem zapadkowym one click do połączenia z ramieniem roboczym	szt	3							
19.	Wielorazowa uszczelka do trokara 5 mm, opakowanie zawierające 20 sztuk	op	1							
20.	Wielorazowa uszczelka do trokara 5/10 mm, opakowanie zawierające 5 sztuk	op	3							
21.	Wielorazowy trokar o średnicy 5 mm i długości 60 mm z tworzywa sztucznego, kaniula gwintowana ze ściętym końcem lub gładki do wyboru przez Zamawiającego	szt	2							
22.	Wkład roboczy nożyczek laparoskopowych o średnicy 5 mm i długości 310 mm	szt	1							
23.	Tubus zewnętrzny narzędzia laparoskopowego 5 mm i długości 310 mm	szt	2							

24.	Jednorazowa, uniwersalna uszczelka do trokara 5 mm, kompatybilna z trokarami posiadanyimi przez szpital, 20 sztuk w opakowaniu	op	1							
25.	Wielorazowy gwintowany tubus trokara o średnicy 5 mm i długości 110 mm wykonany z tworzywa sztucznego, kodowany kolorem czerwonym	szt	1							
26.	Wielorazowy pierścień z zaworem do insuflacji kompatybilny z tubusem 5 mm	szt	1							
27.	Wielorazowy trójkątny obturator kompatybilny z tubusem trokara 5 mm	szt	1							
28.	Wielorazowy gwintowany tubus trokara o średnicy 10 mm i długości 110 mm wykonany z tworzywa sztucznego, kodowany kolorem zielonym	szt	1							
29.	Standardowy wielorazowy korpus trokara kompatybilny z tubusem 10 mm zawierający zawór do insuflacji	szt	1							
30.	Wielorazowy trójkątny obturator kompatybilny z tubusem trokara 10 mm	szt	1							
31.	Trokar wielorazowy 10 mm ze ściętą końcówką lub gładki do wyboru przez Zamawiającego, gwintowany o długości 110 mm, kodowany kolorem zielonym	szt	1							
32.	Wielorazowy obturator do trokara 10 mm, koniec trójgraniasty, kodowany kolorem zielonym	szt	1							
33.	Stożek wielorazowy gwintowany do trokara typu hasson 10 mm	szt	2							
34.	Obturator bezpieczny do trokara 5 mm kompatybilny z trokarem posiadanyim przez Szpital	szt	1							
<b>RAZEM</b>										

**DO UŻYCZENIA NA CZAS UMOWY KLIPSOWNICE LAPAROSKOPOWE DO KLIPSÓW MEDIUM, MEDIUM/LARGE, LARGE W ILOŚCI 5 SZTUK.**

**Pakiet Nr 3**

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nr katalogowy	Nazwa handlowa
1.	<b>Klipsy polimerowe</b> rozmiar X/L, zasobniki zawierające 4 sztuki klipsów, wykonane z tworzywa obojętnego biologicznie nie ulegającego bioresorpcji, konstrukcja zamka uniemożliwiająca samoistne otwarcie klipsa bądź jego nożycowanie, dodatkowo taśma samoprzylepna na spodzie zasobnika pozwalająca przykleić zasobnik do rękawicy lub obłożenia operacyjnego, produkt posiadający Deklarację Zgodności w klasyfikacji IIb, dwie samoprzylepne naklejki (metryczki) do umieszczenia w dokumentacji medycznej pacjenta, posiadające informacje o dacie ważności, numerze serii i producencie, etykieta zasobnika z klipsami zawierająca informację o producencie, rozmiarze klipsów, numerze katalogowym, dacie produkcji, dacie ważności, znaku CE z numerem jednostki notyfikowanej, sterylne, Opakowanie zawierające 20 zasobników. Produkt posiada oświadczenie producenta, że klipsy są wykonane z materiału medycznego, i nie generują żadnego istotnego klinicznie ryzyka dla pacjenta poddawanego badaniu w rezonansie magnetycznym o natężeniu pola do 3 Tesli. Do użyczenia klipsownica na czas trwania umowy.	op.	2							
2.	<b>Klipsy polimerowe</b> rozmiar X/L, zasobniki zawierające 2 sztuki klipsów, wykonane z tworzywa obojętnego biologicznie nie ulegającego bioresorpcji, konstrukcja zamka uniemożliwiająca samoistne otwarcie klipsa bądź jego nożycowanie, dodatkowo taśma samoprzylepna na spodzie zasobnika pozwalająca przykleić zasobnik do rękawicy lub obłożenia operacyjnego, produkt posiadający Deklarację Zgodności w klasyfikacji IIb, dwie samoprzylepne naklejki (metryczki) do umieszczenia w dokumentacji medycznej pacjenta, posiadające informacje o dacie ważności, numerze serii i producencie, etykieta zasobnika z klipsami zawierająca informację o producencie, rozmiarze klipsów, numerze katalogowym, dacie produkcji, dacie ważności, znaku CE z numerem jednostki notyfikowanej, sterylne, Opakowanie zawierające 20 zasobników. Produkt posiada oświadczenie producenta, że klipsy są wykonane z materiału medycznego, i nie generują żadnego istotnego klinicznie ryzyka dla pacjenta poddawanego badaniu w rezonansie magnetycznym o natężeniu pola do 3 Tesli. Do użyczenia klipsownica na czas trwania umowy.	op.	2							
3.	<b>Wkład jednorazowy 1000ml</b> – uszczelniany automatycznie po uruchomieniu ssania bez konieczności wciskania wkładu na kanister, posiadający uniwersalny dwufunkcyjny port 7,2/12mm, dający możliwość odsysania standardowego oraz ortopedycznego (w komplecie schodkowy łącznik kątowy umożliwiający podłączenie drenów o różnych średnicach), pokrywa posiadająca port dostępowy o średnicy wewnętrznej 25mm do wysypywania proszku żelującego w saszetkach lub pobrania wydzieliny do badań, wkład wyposażony w skuteczny filtr przeciwbakteryjny i zastawkę hydrofobową zabezpieczającą źródło ssania przed zalaniem, uchwyt pętlowy oraz zintegrowana z pokrywą zatyczka do zamknięcia portu po zakończeniu ssania, bez zawartości PCV	szt	360							

4.	<b>Wkład jednorazowy</b> 2000ml – uszczelniany automatycznie po uruchomieniu ssania bez konieczności wciskania wkładu na kanister, posiadający uniwersalny dwufunkcyjny port 7,2/12mm, dający możliwość odsysania standardowego oraz ortopedycznego (w komplecie schodkowy łącznik kątowy umożliwiający podłączenie drenów o różnych średnicach), pokrywa posiadająca port dostępowy o średnicy wewnętrznej 25mm do wysypywania proszku żelującego w saszetkach lub pobrania wydzieliny do badań, wkład wyposażony w skuteczny filtr przeciwbakteryjny i zastawkę hydrofobową zabezpieczającą źródło ssania przed zalaniem, uchwyt pętlowy oraz zintegrowana z pokrywą zatyczka do zamknięcia portu po zakończeniu ssania, bez zawartości PCV	szt	180							
5.	<b>Pojemnik wielorazowy</b> z uchwytem do mocowania o pojemności 1000ml - przezroczysty, wyskalowany w ml, wyposażony w zintegrowany zaczep 30mm do mocowania na standardowych wieszakach do szyn modura, wyposażony w zintegrowany wymienny króciec do połączenia ze źródłem ssania nie wymagający odłączania drenu ssącego od kanistra lub pokrywy wkładu przy jego wymianie, odporny na mycie w temp. 85° C, i sterylizację w autoklawie 121° C	szt	5							
6.	<b>Pojemniki wielorazowe</b> z uchwytem do mocowania o pojemności 2000ml - przezroczysty, wyskalowany w ml, wyposażony w zintegrowany zaczep 30mm do mocowania na standardowych wieszakach do szyn modura, wyposażony w zintegrowany wymienny króciec do połączenia ze źródłem ssania nie wymagający odłączania drenu ssącego od kanistra lub pokrywy wkładu przy jego wymianie, odporny na mycie w temp. 85° C, i sterylizację w autoklawie 121° C	szt	5							
7.	<b>Dren do odsysania z regulacją siły ssania</b> , średnica wewnętrzna 6mm x 200cm, średnica wewnętrzna 6mm, drena zachowujące drożność przy podciśnieniu 560mmHg, elastyczne doklejane końcówki na zakończeniu drenu z wewnętrznymi pierścieniami uszczelniającymi, powierzchnia zewnętrzna drenu żebrowana odporna na załamania, dren posiadający schodkowy regulator siły ssania, sterylny	szt	30							
8.	<b>Dren medyczny do odsysania</b> , średnica wewnętrzna 7mm, długość 200cm, średnica wewnętrzna 6mm, drena zachowujące drożność przy podciśnieniu 560mmHg, elastyczne doklejane końcówki na zakończeniu drenu z wewnętrznymi pierścieniami uszczelniającymi, powierzchnia zewnętrzna drenu żebrowana odporna na załamania, dren posiadający schodkowy regulator siły ssania, opakowanie zbiorcze zawiera 32 sztuki, sterylny	szt	32							
9.	<b>Wieszak automatyczny</b> z mechanizmem sprężynowym pozwalającym na szybki montaż na szynach o różnej wysokości i grubości, kompatybilny ze zintegrowanym 30 mm zaczepem kanistrów, odporny na mycie w temp. 85° C, i sterylizację w autoklawie 121° C	szt	5							
10.	<b>Łącznik kątowy</b> kompatybilny z gniazdem pojemnika wielorazowego o pojemności 1 i 2 litry, odporny na mycie w temp. 85° C, i sterylizację w autoklawie 121° C	szt	5							

11.	<b>Woreczek ekstrakcyjny</b> do mało inwazyjnej resekcji o pojemności 200, 400, 800, 1200ml do wyboru Zamawiającego, średnica 10 mm, otwierany samoczynnie, przezroczysty materiał wytrzymały bardzo wysokie naprężenia i ciśnienia (napięcia o sile do 50-60N), ścianki worka nieprzepuszczalne dla płynów, system Nitinol z efektem pamięci, automatycznie utrzymujący woreczek otwarty bez dalszej manipulacji i bez blokowania trocara, przewodnik zaopatrzony w uchwyty oraz tloczek do wyzwalania woreczka, opakowanie zawierające 5szt, sterylne	op	5							
12.	<b>Trokar wielorazowy</b> ø 12 mm/105 mm, grot bezpieczny skośnie ścięty z mechanizmem blokującym, kaniula wielorazowa wykonana z polimerowych materiałów, metalowy port z kranikiem do insuflacji, mikrogwintowanie na zewnętrznej stronie kaniuli, gniazdo do zamocowania redukcji 12/10/5mm, do mycia i sterylizacji w autoklawie 134°C	szt	1							
13.	<b>Jednorazowa redukcja do trokaru wielorazowego</b> opisanego w poz. 11 o wymiarach 10mm x 5mm, rozmiary uszczelek oznaczone kolorami dla łatwej identyfikacji (niebiesko/biała), w komplecie zastawka silikonowa, redukcja współpracująca z trocarami o długości 105 mm, sterylne	szt	10							
14.	<b>Jednorazowa redukcja do trokaru wielorazowego</b> opisanego w poz. 11 o wymiarach 12mm x 10mm x 5mm, rozmiary uszczelek oznaczone kolorami dla łatwej identyfikacji (czerwona/niebieska/biała), w komplecie zastawka silikonowa, redukcja współpracująca z trocarami o długości 105 mm, sterylne	szt	10							
<b>RAZEM</b>										

#### Pakiet Nr 4

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nr katalogowy	Nazwa handlowa
1.	Jednorazowy stapler okrężny z łamanym kowadełkiem średnicy 25-33 mm zawierający system brzeźnie spłaszczonych zszywek (3 szt. w opakowaniu)	op	3							
2.	Jednorazowy stapler liniowy z nożem w ładunku dł. 60 mm wysokość zszywki przed zamknięciem 3,8 mm lub 4,8 mm zawierający system brzeźnie spłaszczonych zszywek na całej długości. (3 szt. w opakowaniu)	op	3							
3.	Jednorazowy ładunek do staplera liniowego 60 mm, nóż w ładunku, wysokość zszywki przed zamknięciem 3,8 mm lub 4,8 mm zawierający system brzeźnie spłaszczonych zszywek na całej długości (6 szt. w opakowaniu).	op	2							
4.	Jednorazowy stapler liniowy z nożem w ładunku dł. 80 mm wysokość zszywki przed zamknięciem 3,8 mm lub 4,8 mm zawierający system brzeźnie spłaszczonych zszywek na całej długości. (3 szt. w opakowaniu)	op	3							
5.	Jednorazowy ładunek do staplera liniowego 80 mm, nóż w ładunku, wysokość zszywki przed zamknięciem 3,8 mm lub 4,8 mm zawierający system brzeźnie spłaszczonych zszywek na całej długości (6 szt. w opakowaniu).	op	2							

6.	Kapciuchownica automatyczna j.u. 65mm, jednorazowe narzędzie wykonująca szew kapciuchowy z poliamidowego Monofilamentu niewchłaniającego 2-0 długość 65mm umocowanego 28 stalowymi zszywkami, zszywki mocują szew struktury narządu na który zakładany jest kapciuch. (3 szt. w opakowaniu)	op	1							
7.	Jednorazowe narzędzie do szycia i wiązania laparoskopowego średnicy 10 mm	szt	10							
8.	Jednorazowy ładunek do ładowalnego narzędzia do szycia i wiązania laparoskopowego długości nitki 18 mm zawierający nić wchłaniającą 2-0 (12 szt. w opakowaniu).	op	1							
9.	Jednorazowy ładunek do ładowalnego narzędzia do szycia i wiązania laparoskopowego długości nitki 18 mm zawierający nić niewchłaniającą 2-0 (12 szt. w opakowaniu).	op	3							
10.	Jednorazowy ładunek do wielorazowego staplera liniowego TA PREMIUM 55 wysokość otwartej zszywki 3,5 mm (6 szt. w opakowaniu).	op	1							
11.	Jednorazowy ładunek do wielorazowego staplera liniowego TA PREMIUM 55 wysokość otwartej zszywki 4,8 mm (6 szt. w opakowaniu).	op	1							
12.	Retraktor pięciopalczasty, jednorazowy, zginany, dł. 32cm (6 szt. w opakowaniu)	op	2							
13.	Ładunek do staplera laparoskopowego, zagięty, zawierający system zszywek o trzech wysokościach 3,0; 3,5; 4,0. (6 szt. w opakowaniu).	op	1							
14.	Podwiązka laparoskopowa z aplikatorem z nicią 0 (6 szt. w opakowaniu).	op	2							
15.	Trokar balonowy jednorazowego użytku, śr. 10mm, nie zawiera lateksu (5 szt. w opakowaniu).	op	1							
<b>RAZEM</b>										

### Pakiet Nr 5

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nr katalogowy	Nazwa handlowa
1.	Trokar jednorazowego użytku z zaworem do insuflacji o średnicy 5mm, dł. 110mm, gładki lub gwintowany obturator o ściętym końcu, 6 sztuk w opakowaniu, kodowany czerwonym kolorem	op	2							
2.	Trokar jednorazowego użytku z zaworem do insuflacji o średnicy 10mm, dł. 110mm, gładki lub gwintowany obturator o ściętym końcu, 6 sztuk w opakowaniu, kodowany zielonym kolorem	op	1							
3.	Trokar typu Hasson jednorazowego użytku z zaworem do insuflacji o średnicy 10mm, 6 sztuk w opakowaniu kodowany kolorem zielonym	op	1							
<b>RAZEM</b>										

**Pakiet Nr 6**

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nr katalogowy	Nazwa handlowa
1.	Drut Kirschnera średnicy 1,0 – 3,0 dł 150 – 310mm	szt	100							
2.	Gwoździe Rusha średnicy 2,4 – 4,8, dł 110-240mm	szt	20							
3.	Wkręt kostkowy samogwintujący średnicy 4,5mm L=40-60mm	szt	10							
4.	Wkręt korowy średnicy 3,2 – 4,5mm, dł 12 – 38mm	szt	10							
5.	Wkręt gąbczasty samogwintujący średnicy 4,5 – 6,5mm,	szt	10							
6.	Podkładki do wkrętów	szt	20							
7.	Podkładki dwuotworowe do drutu	szt	20							
8.	Drut gwintowany, skok gwintu 1,5mm – 2,0mm, dł 150 – 310mm, średnicy 1,0 – 3,0mm	szt	30							
9.	Drut miękki do wiązania odłamów, średnicy 1,0 – 2,0mm L=5mb	szt	1							
<b>RAZEM</b>										

**Pakiet Nr 7**

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nr katalogowy	Nazwa handlowa
1.	Nożyczki opatrunkowe typu Lister 180 mm	szt	5							
2.	Nożyczki opatrunkowe typu Lister 115 mm z kulką	szt	5							
3.	Nożyczki opatrunkowe typu Lister 180 mm z kulką	szt	5							
4.	Nożyczki do gipsu typu Bergmann	szt	3							
5.	Nożyczki do gipsu typu Esmarch długości 230 mm	szt	3							
<b>RAZEM</b>										



### Pakiet Nr 8

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nr katalogowy	Nazwa handlowa
1.	Kleszczyki naczyniowe Typ MICRO HALSTED odgięte długość 125mm delikatne, skok ząbków 0,5mm	szt	5							
2.	Pinceta anatomiczna wąska prosta długość 115	szt	5							
3.	Uchwyt skalpela nr 4 długość 135 mm	szt	5							
4.	Uchwyt skalpela nr 3 długość 125 mm	szt	5							
5.	Pinceta chirurgiczna wąska prosta końcówka robocza 1/2 ząbki, długość 115mm	szt	5							
6.	Nożyczki Metzenbaum, dł. 18,0cm, zagięte, TC	szt	5							
7.	Kleszcze Pean 16cm, zagięte, delikatne	szt	5							
8.	Kleszcze Mikulicz 1x2 zęby, 24,5cm, rowkowane pion	szt	5							
9.	Igłotrzymacz Mayo-hegar 18cm, TC	szt	10							
10.	Igłotrzymacz Crile-wood 15cm, TC	szt	10							
<b>RAZEM</b>										

### Pakiet Nr 9

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nr katalogowy	Nazwa handlowa
1.	<p><b>Śruba kaniulowana typu Herbert</b></p> <p>Śruby Herberta tytanowe, kaniulowane, samotnące, samogwintujące, dwuzwojowe, gwint na główce śruby dostosowany do kości korowej (podwójny zwój gwintu), gwint na końcówce śruby dostosowany do kości gąbczastej (duża głębokość gwintu). Oznakowanie kolorystyczne poszczególnych rodzajów.</p> <p>Śruby Ø2.5 mm, o średnicy gwintu głowy 3,2 mm i średnicy trzonu 1,25 mm. Długość 10-24 mm (co 2 mm). Standardowa kompresja.</p> <p>Śruby Ø3.0 mm, o średnicy gwintu głowy 3,9 mm i średnicy trzonu 2,5 mm. Długość 12-30 mm (co 2 mm). Standardowa kompresja.</p> <p>Śruby Ø3.0 mm, o średnicy gwintu głowy śruby 3,9 mm i średnicy trzonu 1,75 mm. Długość 12-30 mm (co 2 mm). Wysoka kompresja.</p>	szt	170							

2.	<p><b>Wkręty tytanowe do złamań i osteotomii korekcyjnych w obrębie ręki i stopy.</b>          Śruby kompresyjne Ø2.5/3.0 mm, samogwintujące, samowierzące, kaniulowane, pod drut prowadzący 0.9 mm. Dwa rodzaje gwintu, różny skok. Wydłużona, cylindryczna główka śruby wyposażona w gwint dostosowany do kości korowej zaś rdzeń śruby o średnicy Ø1.8 mm, nagwintowany na całą długości, z gwintem dostosowanym do kości gąbczastej, zapewniającym większą stabilność i kompresję kości gąbczastej. Średnica główki: 3.3 i 3.9 mm, odpowiednio dla śrub Ø2.5 i Ø3.0 mm. Gniazdo gwiazdkowe T7.</p> <p>Konstrukcja śruby umożliwia wykonanie kompresji a następnie wkręcenie główki śruby do kości korowej i umiejscowienie jej pod powierzchnią kości.</p> <p>Śruby uniwersalne, dedykowane zarówno do złamań w obrębie kości stopy oraz do różnych typów osteotomii (Akin'a, Chevron'a, Scraf'a, Weil'a), korekcji hallux valgus, artrodez stawów śródstopno-paliczkowych, artrodez paliczków. Instrumentarium pozwala na szybką i łatwą implantację śruby.</p> <p>Śruba dostępna w rozmiarach: Ø2.5, dł. 10 - 40 mm ze skokiem ca 2 mm oraz Ø3.0, dł. 10 - 40 mm, ze skokiem co 2 mm. Materiał tytan.</p>	szt	3										
3.	<p><b>Płyty tytanowe do dalszego końca kości promieniowej.</b>          Płyty zakładane z dostępu grzbietowego i dłoniowego z możliwością angulacji śrub 15 stopni w każdym kierunku. Otwory pod śruby blokowane o średnicy 2.4 mm i korowe o średnicy 2.4 mm [dł. 10-16 (co 1 mm) oraz 18-30 (co 2 mm)] oraz blokowanych pegów o średnicy 1.8 mm. Śruby korowe oznaczone kolorem celem łatwej identyfikacji. Otwory pod druty Kirschnera do wstępnej stabilizacji płyty. Do każdego rodzaju płyty możliwość użycia dokręcanego bloku celowniczego. Jedno wiertło do wszystkich rodzajów śrub. Minimalne uwydatnienie głowy śruby minimalizujące możliwość ingerencji w otaczające tkanki. Blokowanie śruby odbywa się na zasadzie dostosowania gwintu śruby do gwintu w płycie, możliwość trzykrotnego wkręcania śruby w każdy otwór celem repozycji bez jego uszkodzenia. Płyty anodowane typ II.</p> <p>Płyty dłoniowe:</p> <p>A. wąskie o szerokości głowy 20 mm, dwa rzędy po 3 otwory w głowie płyty, 3 lub 5 otworów, w tym otwory podłużne w trzonie płyty, długość odpowiednio 50 i 70 mm;</p> <p>B. standardowe o szerokości głowy 24 mm, dwa rzędy (3- i 4-otw.) w głowie płyty; 3, 5, 8, 10 i 13 otworów w tym otwory podłużne w trzonie płyty, długość odpowiednio 50, 70, 90, 110 i 130 mm</p> <p>C. szerokie o szerokości głowy 28 mm, dwa rzędy 4-otworowe w głowie płyty; 5 otworów w tym otwory podłużne w trzonie płyty, długość 50 mm</p> <p>D. płyty pozastawowe o szerokości głowy 20 mm (wąskie) i 24 mm (standardowe), jeden rząd trzech otworów (wąskie) lub czterech otworów (standardowe), 3 otwory w tym otwór podłużny w trzonie płyty, długość 40 mm. Opis dotyczy pozycji 4 – 6.</p>												
4.	Płytki	szt	2										
5.	Śruba blokowana	szt	5										
6.	Śruba kompresyjna	szt	3										

7.	<b>Płyty proste stalowe blokująco – kompresyjne</b> Płyty wyposażone w podwójne otwory blokowane, niewymagające zaślepek/przejściówek. Możliwość zastosowania alternatywnie śrub korowych 3.5mm, lub blokowanych 3.5mm i gąbczastych 4.0mm. Otwory „ósemkowe”, obustronnie gwintowane, z możliwością użycia śrub blokowanych lub korowych. Kompresja dwukierunkowa. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego. - Płyty stalowe 3.5 mm proste blokowane, ilość otworów 4-20, dł. 53-261 mm; - Płyty stalowe 3.5 mm 1/3 tubular blokowane, ilość otworów 3-14, długość 42-185 mm.	szt	3							
8.	Płyty stalowe 3.5 mm proste rekonstrukcyjne blokowane, ilość otw. 3-22, długość 40-287 mm	szt	2							
9.	Śruba korowa Ø3.5 w długościach 10-150 mm, ze skokiem co 2 mm.	szt	5							
10.	Śruba blokowana Ø3.5 w długościach 12-90 mm, ze skokiem co 2 mm.	szt	10							
<b>RAZEM</b>										

#### Pakiet Nr 10

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nr katalogowy	Nazwa handlowa
1.	Jednorazowa dzielona elektroda neutralna bez kabla dla dorosłych i dzieci, długość 128 mm, szerokość 122 mm, dzielona powierzchnia przewodzenia 90 cm <sup>2</sup> , podłoże z wodoodpornej, elastycznej pianki, powierzchnia przewodząca pokryta hydrożelem absorbującym wilgoć, klej i hydrożel przyjazny dla skóry – biokompatybilny zgodnie z EN ISO 10993, elektroda dzielona po obwodzie, pierścień bezpieczeństwa gwarantujący równomierny rozkład prądu, możliwość kombinacji – do kabli przyłączeniowych: 294-050 (Martin/Emed/Erbe ACC/ICC/T-Serie/VIO), 380-050 (BOWA/Valleylab/Conmed/Erbe ICC/VIO Inter.), opakowanie 100 szt.	op	8							
2.	Jednorazowa dzielona elektroda neutralna bez kabla dla dorosłych i dzieci, długość 122 mm, szerokość 174 mm, dzielona powierzchnia przewodzenia 110 cm <sup>2</sup> , podłoże z wodoodpornej, elastycznej pianki, powierzchnia przewodząca pokryta hydrożelem absorbującym wilgoć, klej i hydrożel przyjazny dla skóry – biokompatybilny zgodnie z EN ISO 10993, elektroda dzielona po obwodzie, pierścień bezpieczeństwa gwarantujący równomierny rozkład prądu, możliwość kombinacji – do kabli przyłączeniowych: 294-050 (Martin/Emed/Erbe ACC/ICC/T-Serie/VIO), 380-050 (BOWA/Valleylab/Conmed/Erbe ICC/VIO Inter.), opakowanie 100 szt.	op	5							
3.	Adapter monopolarny, wtyczka od strony aparatu Ø8mm, do podłączenia instrumentów z wtyczkami Ø3-4mm; przeznaczenie do min. 75 cykli sterylizacji	szt	1							

4.	Kabel monopolarny do instrumentów laparoskopowych, długość 4,5m, wtyczka od strony instrumentu Ø4mm, od strony aparatu Ø8mm; przeznaczenie do min. 300 cykli sterylizacji	szt	1							
5.	Kabel monopolarny do instrumentów laparoskopowych, długość 4,5m, wtyczka od strony instrumentu Ø4mm, od strony aparatu Ø4mm, przeznaczenie do min. 300 cykli sterylizacji	szt	1							
<b>RAZEM</b>										

### Pakiet Nr 11

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nr katalogowy	Nazwa handlowa
1.	Jednorazowy stapler okrężny zakrzywiony, z łamanym kowadłkiem, dostępne rozmiary: 24mm 26mm, 29mm, 32mm – do wyboru przez Zamawiającego, w zestawie ładunek z dwoma naprzemiennymi szeregami tytanowych zszywek o przekroju koła. Zszywka o wysokości 4,5mm, 4,8mm, 5,0 z podwójnym zabezpieczeniem przed przypadkowym odpaleniem. System zamykania (SFS) zapewniający formowanie zszywek w kształt litery B. W zestawie metryczki do wklejenia w karcie operacyjnej, z podaną informacją o producencie, numerze katalogowym, dacie produkcji i ważności, sterylne	szt	15							
2.	Jednorazowy stapler liniowy, z kolorowym wskaźnikiem pokazującym różne fazy odpalenia staplera (otwarty, półzamknięty, zamknięty- zabezpieczenie przed wysunięciem się tkanki poza obszar zespolenia; odpalony) dostępne rozmiary z efektywną długością zespolenia od 30mm do 60mm, w zestawie ładunek z dwoma naprzemiennymi szeregami tytanowych zszywek o przekroju koła, dostępne dwa rodzaje zszywek do tkanki standardowej wysokość zszywki przed zamknięciem 3,5mm i grubej wysokość zszywki przed zamknięciem 4,8mm. System zamykania (SFS) zapewniający formowanie zszywek w kształt litery B. Regulowany docisk pozwalający na zespalanie tkanki standardowej w zakresie 1,0-2,0mm, oraz tkanki grubej w zakresie 1,0-2,5mm. W zestawie metryczki do wklejenia w karcie operacyjnej, z podaną informacją o producencie, numerze katalogowym, dacie produkcji i ważności, sterylne	szt	5							

3.	Jednorazowy stapler liniowy, z kolorowym wskaźnikiem pokazującym różne fazy odpalenia staplera (otwarty, półzamknięty, zamknięty- zabezpieczenie przed wysunięciem się tkanki poza obszar zespolenia;odpalony) dostępne rozmiary z efektywną długością zespolenia 90mm, w zestawie ładunek z dwoma naprzemiennymi szeregami tytanowych zszywek o przekroju koła, dostępne dwa rodzaje zszywek do tkanki standardowej wysokość zszywki przed zamknięciem 3,5mm i grubej wysokość zszywki przed zamknięciem 4,8mm. System zamykania (SFS) zapewniający formowanie zszywek w kształt litery B. Regulowany docisk pozwalający na zespalanie tkanki standardowej w zakresie 1,0-2,0mm, oraz tkanki grubej w zakresie 1,0-2,5mm. W zestawie metryczki do wklejenia w karcie operacyjnej, z podaną informacją o producencie, numerze katalogowym, dacie produkcji i ważności, sterylne	szt	5							
4.	Jednorazowy <i>ładunek</i> do staplera liniowego, dostępne rozmiary z efektywną długością zespolenia od 30mm do 90mm, ładunek zaopatrzony w dwa podwójne rzędy naprzemiennie ustawionych zszywek tytanowych o przekroju koła, dostępne dwa rodzaje zszywek do tkanki standardowej wysokość zszywki przed zamknięciem 3,5mm, po zamknięciu (1,0 -2,0mm) i grubej wysokość zszywki przed zamknięciem 4,8mm, po zamknięciu (1,0-2,5mm). System zamykania (SFS) zapewniający formowanie zszywek w kształt litery B. W zestawie metryczki do wklejenia w karcie operacyjnej, z podaną informacją o producencie, numerze katalogowym, dacie produkcji i ważności, sterylne	szt	5							
5.	Jednorazowy stapler liniowy z nożem w ładunku, dostępne rozmiary z efektywną długością zespolenia 60mm, 80mm, w zestawie ładunek z dwoma naprzemiennymi szeregami tytanowych zszywek o przekroju koła, dostępne dwa rodzaje zszywek do tkanki standardowej wysokość zszywki przed zamknięciem 3,8 mm, po zamknięciu (1,0 -2,0mm) i grubej wysokość zszywki przed zamknięciem 4,8mm, po zamknięciu (1,0-2,5mm). System zamykania (SFS) zapewniający formowanie zszywek w kształt litery B. W zestawie metryczki do wklejenia w karcie operacyjnej, z podaną informacją o producencie, numerze katalogowym, dacie produkcji i ważności, sterylne	szt	5							
6.	Jednorazowy stapler liniowy z nożem w ładunku, dostępne rozmiary z efektywną długością zespolenia 100mm, w zestawie ładunek z dwoma naprzemiennymi szeregami tytanowych zszywek o przekroju koła, dostępne dwa rodzaje zszywek do tkanki standardowej wysokość zszywki przed zamknięciem 3,8 mm, po zamknięciu (1,0 -2,0mm) i grubej wysokość zszywki przed zamknięciem 4,8mm, po zamknięciu (1,0-2,5mm). System zamykania (SFS) zapewniający formowanie zszywek w kształt litery B. W zestawie metryczki do wklejenia w karcie operacyjnej, z podaną informacją o producencie, numerze katalogowym, dacie produkcji i ważności, sterylne	szt	5							

7.	Jednorazowy <b>ładunek</b> do staplera liniowego z nożem w ładunku, dostępne rozmiary z efektywną długością zespolenia 60mm, 80mm ładunek zaopatrzony w dwa podwójne rzędy naprzemiennie ustawionych zszywek tytanowych o przekroju koła, dostępne dwa rodzaje zszywek do tkanki standardowej wysokość zszywki przed zamknięciem 3,8 mm, po zamknięciu (1,0 -2,0mm) i grubej wysokość zszywki przed zamknięciem 4,8 mm, po zamknięciu (1,0-2,5mm). System zamykania (SFS) zapewniający formowanie zszywek w kształt litery B. W zestawie metryczki do wklejenia w karcie operacyjnej, z podaną informacją o producencie, numerze katalogowym, dacie produkcji i ważności, sterylne	szt	5							
8.	Jednorazowy <b>ładunek</b> do staplera liniowego z nożem w ładunku, dostępne rozmiary z efektywną długością zespolenia 100mm, ładunek zaopatrzony w dwa podwójne rzędy naprzemiennie ustawionych zszywek tytanowych o przekroju koła, dostępne dwa rodzaje zszywek do tkanki standardowej wysokość zszywki przed zamknięciem 3,8 mm, po zamknięciu (1,0 -2,0mm) i grubej wysokość zszywki przed zamknięciem 4,8 mm, po zamknięciu (1,0-2,5mm). System zamykania (SFS) zapewniający formowanie zszywek w kształt litery B. W zestawie metryczki do wklejenia w karcie operacyjnej, z podaną informacją o producencie, numerze katalogowym, dacie produkcji i ważności, sterylne	szt	5							
<b>RAZEM</b>										

## Pakiet Nr 12

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nr katalogowy	Nazwa handlowa
1.	Jednorazowa końcówka noża harmonicznego, dł. ramienia 36 cm, śr. 5 mm o uchwycie pistoletowym z możliwością cięcia i koagulacji. Zakrzywiona bransza aktywna pokryta czarną matową powłoką minimalizującą przywieranie tkanki. Końcówka z przyciskami aktywującymi Max i Min. Urządzenie posiadające wbudowaną technologię adaptacji do tkanki umożliwiającą generatorowi ciągłe monitorowanie instrumentu podczas jego pracy i automatycznie modulowanie wartości wyjściowej energii drgań harmonicznnych, a także generowanie zwrotnego sygnału dźwiękowego dla użytkownika. <b>(6szt./op.)</b>	op	3							
2.	Jednorazowe nożyczki do cięcia i koagulacji tkanek z wbudowaną aktywacją ręczną, zamykające naczynia do 7 mm włącznie, uchwyt pistoletowy, zakrzywione bransze robocze dł. 38 mm, długość ramienia 20 cm, rotacja pełna 360 stopni, końcówka robocza zaprojektowana do jednoręcznego użycia. <b>(6szt./op.)</b>	op	1							

3.	Jednorazowa rączka staplera liniowego z nożem wbudowanym w ładunek, umożliwiająca sekwencyjną regulację wysokości zszywek przeznaczonych do tkanki standardowej (1,5 mm po zamknięciu), pośredniej (1,8 mm po zamknięciu) i grubej (2 mm po zamknięciu). Stapler kompatybilny z ładunkiem posiadającym sześć rzędów zszywek wykonanych w technologii przestrzennej 3D o długości lini szwu 81 mm. Rączka staplera pakowana bez ładunku. <b>(3szt./op.)</b>	op	6							
4.	Uniwersalny ładunek do jednorazowego staplera liniowego z nożem posiadającego sekwencyjną regulację wysokości zszywek przeznaczonych do tkanki standardowej (1,5 mm po zamknięciu), średnio-grubej (1,8 mm po zamknięciu) i grubej (2 mm po zamknięciu). Ładunek posiadający sześć rzędów zszywek ze stopu tytanu wykonanych w technologii przestrzennej 3D o dł. lini szwu 81 mm. Nó zintegrowany z ładunkiem. <b>(12szt./op.)</b>	op	3							
5.	Jednorazowy stapler zamykająco tnący z zakrzywioną główką (kształt półksiężyca), długość linii cięcia 40mm. Stapler umożliwia 5-krotne przeładowanie ładunku podczas jednego zabiegu, zawiera ładunek w kolorze zielonym do tkanki grubej o wysokości zszywki otwartej 4,7 mm, po zamknięciu 2,0 mm. Zszywki wykonane ze stopu tytanu. <b>(3szt./op.)</b>	op	2							
6.	Jednorazowe staplery okrężne, wygięte z kontrolowanym dociskiem tkanki i regulowaną wysokością zamknięcia zszywki w zakresie od 1 mm do 2,5 mm. Rozmiary staplera: 21, 25, 29, 33 mm. Wysokość otwartej zszywki 5,5mm. Ergonomiczny uchwyt staplera pokryty antypoślizgową gumową powłoką. Zamawiający każdorazowo określi rozmiar staplera podczas składania zamówienia. (3szt./op.)	op	3							
7.	Przetwornik pizoelektryczny zaopatrzone w ceramiczny transducer – zakres częstotliwości pracy 55,5kHz.	szt.	1							
8.	Przetwornik pizoelektryczny zaopatrzone w ceramiczny transducer – zakres częstotliwości pracy 55,5kHz i niebieski przewód łączący z generatorem dla lepszej widoczności.	szt.	1							
9.	Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego dł. 9 cm. Końcówka posiada dwa przyciski aktywujące max i min. Kształt uchwytu nożycowy, możliwość cięcia i koagulacji. Narzędzie kompatybilne z przetwornikiem pizoelektrycznym posiadającym niebieski przewód dla zwiększonej widoczności. (6szt/op.)	op	1							
10.	Jednorazowa końcówka do noża harmonicznego o długości 17 cm. Końcówka posiada dwa przyciski aktywujące max i min. Kształt uchwytu nożycowy, możliwość cięcia i koagulacji. Narzędzie kompatybilne z przetwornikiem pizoelektrycznym posiadającym niebieski przewód dla zwiększonej widoczności. (6szt./op.)	szt.	1							
11.	Dzierżawa kompaktowego generatora do cięcia i koagulacji tkanek miękkich oparty na technologii noża harmonicznego oraz technologii energii bipolarnej zaawansowanej do termofuzji tkanek	miesiąc	12							
<b>RAZEM</b>										

### Pakiet Nr 13

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nr katalogowy	Nazwa handlowa
	Pozycjoner żelowy przeciwoleżynowy do stosowania na sali operacyjnej, wielokrotnego użytku, wykonany na bazie polimerów stanowiących wnętrze pozycjonerów składających się w przynajmniej 75% z komponentów biodegradowalnych uzyskanych z soi, nie wchłaniają cieczy ani płynów hipoalergiczny, przyjazny dla środowiska, bez silikonu, lateksu, plastyfikatorów, odporny na zniszczenie, łatwy w myciu i dezynfekcji, niehigroskopijny, przezierny dla promieni RTG. W przypadku uszkodzenia pozycjonera lub podkładu, nie dochodzi do wycieku żelu i może on zostać poddany natychmiastowej naprawie (własny dedykowany zestaw naprawczy) przez personel szpitala. Opis dotyczy pozycji 1-6.									
1.	Podpora pod głowę w kształcie krążka o wymiarach: D= 200 mm, d= 75 mm x 50 mm +/- 50 mm	szt	2							
2.	Podpora pod głowę w kształcie podkowy o wymiarach: D= 200 mm, d= 75 mm x 50 mm +/- 50 mm	szt	2							
3.	Podpora pod głowę do ułożenia na brzuchu o wymiarach z wycięciem na rurkę intubacyjną o wymiarach: 270 x 230 x 80 mm +/- 50 mm	szt	3							
4.	Podpora pod piętę o wymiarach: 150 x 80 x 45 mm +/- 50 mm	szt	3							
5.	Pozycjoner w kształcie półwałka o wymiarach: 400 x 100 x 100 +/- 50 mm	szt	2							
6.	Pozycjoner w kształcie półwałka o wymiarach: 400 x 150 x 150 +/- 50 mm	szt	2							
<b>RAZEM</b>										

### Pakiet Nr 14

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nr katalogowy	Nazwa handlowa
1.	Laparoskopowe narzędzie do uszczelniania i rozdzielania naczyń i pęczków tkankowych, długość 37 cm, średnica trzonu 10 mm, aktywowany ręcznie lub nożnie, z wbudowanym nożem, z przewodem, obracany trzonem, kompatybilny z generatorem Ligasure	szt	15							
2.	Narzędzie do preparowania, uszczelniania i rozdzielania naczyń i pęczków tkankowych, długość 23 cm, średnica trzonu 5 mm (po 6 szt w opakowaniu)	op	1							
3.	Laparoskopowe narzędzie do preparowania, uszczelniania i rozdzielania naczyń i pęczków tkankowych, długość 37 cm, średnica trzonu 5 mm, szczęki proste pokryte antyadhezyjną powłoką (po 6 szt w opakowaniu)	op	2							



4.	Laparoskopowe narzędzie do preparowania, uszczelniania i rozdzielania naczyń i pęczków tkankowych, długość 37 cm, średnica trzonu 5 mm, szczęki zagięte pokryte antyadhezyjną powłoką (po 6 szt w opakowaniu)	op	1							
5.	Narzędzie do preparowania, uszczelniania i rozdzielania naczyń i pęczków tkankowych, długość 20 cm, średnica trzonu 10 mm, szczęki proste (6 szt. w opakowaniu).	op	1							
6.	Narzędzie do preparowania, uszczelniania i rozdzielania naczyń i pęczków tkankowych, długość 18 cm, średnica trzonu 13,5 mm, szczęki zakrzywione (6 szt. w opakowaniu).	op	1							
7.	Trokar zwykły 12mm z gładką kaniulą z kierunkowym metalowym ostrzem w kształcie litery V. Zintegrowany trójstopniowy zawór insuflacyjno-desuflacyjny oraz redukcja 5-12 poprzez system podwójnych uszczelek, możliwość odkręcenia górnej uszczelki, w celu łatwiejszej ewakuacji preparatu. (po 6 szt w opakowaniu)	op	3							
8.	Trokar zwykły 12mm z karbowaną kaniulą z kierunkowym metalowym ostrzem w kształcie litery V. Zintegrowany trójstopniowy zawór insuflacyjno-desuflacyjny oraz redukcja 5-12 poprzez system podwójnych uszczelek, możliwość odkręcenia górnej uszczelki, w celu łatwiejszej ewakuacji preparatu. (po 6 szt w opakowaniu)	op	3							
9.	Trokar długi 12mm z gładką kaniulą z kierunkowym metalowym ostrzem w kształcie litery V. Zintegrowany trójstopniowy zawór insuflacyjno-desuflacyjny oraz redukcja 5-12 poprzez system podwójnych uszczelek, możliwość odkręcenia górnej uszczelki, w celu łatwiejszej ewakuacji preparatu. (po 6 szt w opakowaniu)	op	1							
10.	Trokar długi 12mm z karbowaną kaniulą z kierunkowym metalowym ostrzem w kształcie litery V. Zintegrowany trójstopniowy zawór insuflacyjno-desuflacyjny oraz redukcja 5-12 poprzez system podwójnych uszczelek, możliwość odkręcenia górnej uszczelki, w celu łatwiejszej ewakuacji preparatu. (po 6 szt w opakowaniu)	op	1							
11.	Retrakcyjne obłożenie rany podczas zabiegów laparoskopowych i otwartych, składające się z dwóch pierścieni na obu końcach połączonych trwałą folią. Rozmiar 2,5-6cm. (po 5 szt w opakowaniu)	op	1							
12.	Retrakcyjne obłożenie rany podczas zabiegów laparoskopowych i otwartych, składające się z dwóch pierścieni na obu końcach połączonych trwałą folią. Rozmiar 5-9cm. (po 5 szt w opakowaniu)	op	1							
13.	Retrakcyjne obłożenie rany podczas zabiegów laparoskopowych i otwartych, składające się z dwóch pierścieni na obu końcach połączonych trwałą folią. Rozmiar 9-14cm. (po 5 szt w opakowaniu)	op	1							
<b>RAZEM</b>										

### Pakiet Nr 15

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nr katalogowy	Nazwa handlowa
1.	Zestaw czyszczący do narzędzi	szt	5							

2.	Wkład roboczy, wewnętrzny do narzędzi	szt	4							
3.	Olej do shavera i wiertarki	szt	2							
4.	Brzeszczot mały w zakresie długości ostrza 10-50 mm	szt	8							
5.	Brzeszczot średni w zakresie długości ostrza 50-90 mm	szt	5							
6.	Frez jednorazowy do shavera Aesculap	szt	5							
7.	Frez ograniczonej żywotności (20X) do shavera Aesculap o średnicy 3,70 mm – 5,00 mm	szt	8							
8.	Dreny irygacyjne jednorazowe (opak. 10 szt.), z igłami do wkłucia lub złączem Care Lock (do butli z płynem) 450cm	op	2							
9.	Dreny irygacyjne wielorazowe (20X), z igłami do wkłucia (do butli z płynem) 450cm, opak. 1 szt.	op	50							
10.	Plomba z indykatorem procesu sterylizacji parowej, tylna strona klejąca przeznaczona do zabezpieczenia zamknięcia kontenerów (opak. 1 000 szt.)	op	1							
11.	Plomba plastikowa niebieska do zabezpieczenia zamknięcia kontenerów (opak. 1 000 szt.)	op	1							
12.	Ostrza do noża Hambiego (opak. 10 szt.)	op	1							
<b>RAZEM</b>										

### Pakiet Nr 16

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	VAT %	Wartość brutto	Producent/ Nr katalogowy	Nazwa handlowa
1.	Zestaw do szycia łątki technika all-inside. System składający się z dwóch implantów PEEK, połączonych za pomocą polietylenowego, niewchłaniającego, wzmocnionego szwu 2-0. Szew posiada samozaciskowy węzeł umożliwiający zmniejszanie dystansu pomiędzy implantami. Implanty załadowane są rzędowo w pojedynczą, półotwartą, jednorazową igłę. Igła z podziałką posiada regulowany ogranicznik zabezpieczający jej zbyt głębokie wbicie w łątkę. Implanty wypychane są z igły poza jamę stawu za pomocą pierścieniowego spustu na rękojeści z jednoczesnym sygnałem dźwiękowym. Kąty zagięcia igieł: 0, 12, 27 stopni.	szt	15							
2.	Obcinacz nici oraz spychacz węzłów wraz z dołączoną metalową prowadnicą, kaniulą do prowadzenia igły z implantami. Prosty.	szt	3							
<b>RAZEM</b>										