

## Załącznik Nr 2 do SIWZ

## 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.	Klipsy do laparoskopu Tytanowe Medium -Large o wymiarach 8,1 mm x 7,9 mm z wewnętrznym uźebrowaniem (a'120)	op.	5							
2.	Klipsy do laparoskopu Tytanowe Large o wymiarach 11 mm x 10,7 mm z wewnętrznym uźebrowaniem (a'120)	op.	5							
3.	Klipsy do laparoskopu Tytanowe Medium -Large pakowane w magazynku po 8 szt. (a'96)	op.	15							
4.	Klipsy tytanowe do zamykania naczyń średnio duże o wymiarze 7,9 mm x 8,1 mm ze sterylnym nabojem CO2 do klipsownicy pneumatycznej w opakowaniu 12 magazynków.	op.	10							
5.	Olej spray do narzędzi laparoskopowych 300ml	szt.	15							
6.	Zestaw do nakłucia pęcherza moczowego przez powłoki skórne	szt.	15							
7.	Zestaw do płukania otrzewnej	szt.	15							
8.	Uszczelka redukcyjna czarna do trokara 5mm/20mm/12,5mm/ 5 szt. w op.	op.	3							
9.	Kapturek uszczelniający luer lock 20 szt./op.	op.	2							
10.	Pierścień kodujący (zielony) do trokara 10 mm/20 szt/op.	op.	2							
11.	Pierścień kodujący (czerwony) do trokara 5,5 mm/20 szt/op.	op.	2							
12.	Przepustnica silikonowa do trokara 10/12,5mm, 20 szt./op.	op.	2							
13.	Przepustnica silikonowa do trokara 5,5/7 mm, 20 szt./op.	op.	2							
14.	Monopolarna elektroda haczykowa tnąca	szt.	4							
15.	Ergonomiczna rączka do narzędzia laparoskopowego monopolarnego z blokadą i czerwoną dźwignią kolankową całkowitej dezaktywacji blokady, ze stałym, izolowanym przyłączem HF i mechanizmem zapadkowym ONE-CLICK do połączenia z ramieniem roboczym	szt.	2							
16.	Ergonomiczna rączka do narzędzia laparoskopowego monopolarnego bez blokady, ze stałym, izolowanym przyłączem HF i mechanizmem zapadkowym ONE-CLICK do połączenia z ramieniem roboczym narzędzia; autoklawowalna	szt.	3							
17.	Czerwona uszczelka do trokara 5,5 mm pakowana po 20 szt. w opakowaniu	op.	2							
<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.	<b>Klips polimerowy XL</b> - kompatybilny z klipsownicą 10mm, wykonane z tworzywa obojętnego biologicznie nie ulegającego bioresorpcji, umożliwiające zamknięcie naczyń od 7 do 16mm, taśma samoprzylepna na spodzie zasobnika pozwalająca przykleić zasobnik do rękawicy lub obłożenia operacyjnego, zasobnik zawierający 4 klipsy, sterylne.	szt.	200							
2.	<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.	350							
3.	<b>Wkład jednorazowy 2000ml</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.	350							
4.	<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.	10							

5.	<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.	10							
6.	<b>Dren do odsysania z regulacją siły ssania</b> , średnica wewnętrzna 6mm x 200cm, średnica wewnętrzna 6mm, dreny 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.	10							
7.	<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.	10							
8.	<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.	10							
9.	<b>Woreczek ekstrakcyjny</b> do mało inwazyjnej resekcji o pojemności 200ml, średnica 10mm, 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 zaopatrzone w uchwyty oraz tłoczek do wyzwolenia woreczka, opakowanie zawierające 5szt, sterylny	op.	20							
10.	<b>Trokar wielorazowy</b> ø 12 mm/105 mm, grot bezpieczny skośnie ścięty z mechanizmem blokującym, kaniuła 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							
11.	<b>Jednorazowa redukcja do trokaru wielorazowego</b> opisanego w poz. 10 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, sterylna	szt.	30							
12.	<b>Jednorazowa redukcja do trokaru wielorazowego</b> opisanego w poz. 10 o wymiarach 12mm x1 0mm x 5mm, rozmiary uszczelek oznaczone kolorami dla łatwej identyfikacji (czerwona/niebieska/biała), w komplecie zastawka silikonowa, redukcja współpracująca z trocarami o długości 105 mm, sterylna	szt.	30							
<b>RAZEM</b>										

**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.	Uniwersalna rękojeść endostaplera średnica 12 mm długość 16 cm umożliwiającą założenie ładunków prostych i retikularnych o różnych długościach (3 szt. w opakowaniu)	op	2							
2.	Ładunek retikularny do laparoskopowego staplera liniowego dł. 45 mm zawierający system zszywek o trzech wysokościach 2,0; 2,5; 3,0. (6 szt. w opakowaniu)	op	3							
3.	Ładunek retikularny do laparoskopowego staplera liniowego dł. 60 mm zawierający system zszywek o trzech wysokościach 2,0; 2,5; 3,0. (6 szt. w opakowaniu)	op	4							
4.	Ładunek retikularny do laparoskopowego staplera liniowego dł. 45 mm zawierający system zszywek o trzech wysokościach 3,0; 3,5; 4,0. (6 szt. w opakowaniu)	op	3							
5.	Ładunek retikularny do laparoskopowego staplera liniowego dł. 60 mm zawierający system zszywek o trzech wysokościach 3,0; 3,5; 4,0. (6 szt. w opakowaniu)	op	3							
6.	Jednorazowy stapler okrężny z łamanym kowadełkiem średnicy 25-33 mm zawierający system brzeźnie spłaszczonych zszywek	szt.	24							
7.	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.	szt.	6							
8.	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.	5							
9.	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.	op.	5							
10.	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.	5							
11.	Kapciuchownica automatyczna j.u. 65mm, jednorazowe narzędzie wykonująca szew kapciuchowy z poliamidowego Monofilamentu niewchłanialnego 2-0 długość 65mm umocowanego 28 stalowymi zszywkami, zszywki mocują szew struktury narządu na który zakładany jest kapciuch. (3 szt. w opakowaniu)	op	2							
12.	Jednorazowe narzędzie do szycia i wiązania laparoskopowego średnicy 10 mm	szt.	20							
13.	Jednorazowy ładunek do ładowalnego narzędzia do szycia i wiązania laparoskopowego długości nitki 18 mm zawierający nić wchłanialną 2-0 (12 szt. w opakowaniu).	op	1							
14.	Jednorazowy ładunek do ładowalnego narzędzia do szycia i wiązania laparoskopowego długość nitki 18 mm zawierający nić niewchłanialną 2-0 (12 szt. w opakowaniu).	op	6							

15.	Jednorazowy ładunek do wielorazowego staplera liniowego TA PREMIUM 55 wysokość otwartej zszywki 3,5 mm (6 szt. w opakowaniu).	op	1							
16.	Jednorazowy ładunek do wielorazowego staplera liniowego TA PREMIUM 55 wysokość otwartej zszywki 4,8 mm (6 szt. w opakowaniu).	op	1							
17.	Retraktor pięciopalczasty, jednorazowy, zginany, dł. 32cm	szt.	10							
18.	Narzędzie do preparowania, uszczelniania i rozdzielania naczyń i pęczków tkankowych, długość 20 cm, średnica trzonu 10 mm, szczęki proste	szt.	5							
19.	Ładunek do staplera laparoskopowego, zagięty, zawierający system zszywek o trzech wysokościach 3,0; 3,5; 4,0. (6 szt. w opakowaniu).	op	1							
20.	Podwiązka laparoskopowa z aplikatorem z nicią 0 (6 szt. w opakowaniu).	op	3							
21.	Trokar balonowy jednorazowego użytku, śr. 10mm, nie zawiera lateksu (5 szt. w opakowaniu).	op	2							
22.	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							
<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.	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.	15							
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.	10							
3.	Trokar typu Hasson jednorazowego użytku z zaworem do insuflacji o średnicy 10mm, 6 sztuk w opakowaniu kodowany kolorem zielonym	op.	15							
<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.	Drut Kirschnera średnicy 1,0 – 3,0 dł 150 – 310mm	szt.	500							
2.	Gwoździe Rusha średnicy 2,4 – 4,8, dł 110-240mm	szt.	50							
3.	Wkręt kostkowy samogwintujący średnicy 4,5mm L=40-60mm	szt.	50							
4.	Wkręt korowy średnicy 3,2 – 4,5mm, dł 12 – 38mm	szt.	50							
5.	Wkręt gąbczasty samogwintujący średnicy 4,5 – 6,5mm,	szt.	50							
6.	Podkładki do wkrętów	szt.	50							
7.	Podkładki dwuotworowe do drutu	szt.	50							
8.	Drut gwintowany, skok gwintu 1,5mm – 2,0mm, dł 150 – 310mm, średnicy 1,0 – 3,0mm	szt.	100							
9.	Drut miękki do wiązania odłamów, średnicy 1,0 – 2,5mm L=mb	szt.	3							
<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.	Szyna na palec aluminiowa 230mm x 20mm	szt.	100							
2.	Szyna na palec aluminiowa 460mm x 20mm	szt.	100							
3.	Szyna na palec aluminiowa 230mm x 40mm	szt.	100							
4.	Szyna na palec aluminiowa 460mm x 40mm	szt.	100							
<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.	<p><b>Śruba kaniulowana typu Herbert</b>                      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.                      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.                      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.                      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.	10							
2.	<p><b>Wkręty tytanowe do złamań i osteotomii korekcyjnych w obrębie ręki i stopy.</b>                      Śruby kompresyjne Ø2.5/3.0 mm, samogwintujące, kaniulowane, pod drut prowadzący 0.8 mm. Dwa rodzaje gwintu, różny skok. Wydłużona, cylindryczna główka śruby wyposażona w gwint dostosowany do kości korowej zaś rdzeń śruby, nagwintowany na całą długość, 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 heksagonalne 1.8 mm. Konstrukcja śruby umożliwiająca wykonanie kompresji a następnie wkręcenie główki śruby do kości korowej i umiejscowienie jej pod powierzchnią kości.                      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, dodatkowo wyposażone w prowadnik do osteotomii.                      Śruba dostępna w rozmiarach: Ø2.5, dł. 10 - 26 mm i Ø3.0, dł. 14 - 34 mm. Materiał tytan.</p>	szt.	20							

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 rodzaju 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:  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;  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  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  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.	Płytką	szt.	5							
5.	Śruba blokowana	szt.	25							
6.	Śruba kompresyjna	szt.	5							
7.	<p><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.</p>	szt.	7							
8.	Płyty stalowe 3.5 mm proste rekonstrukcyjne blokowane, ilość otw. 3-22, długość 40-287 mm	szt.	3							
9.	Śruba korowa Ø3.5 w długościach 10-150 mm, ze skokiem co 2 mm.	szt.	10							
10.	Śruba blokowana Ø3.5 w długościach 12-90 mm, ze skokiem co 2 mm.	szt.	50							
<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.	10							
2.	Pinceta anatomiczna średnioszeroka prosta długość 115	szt.	10							
3.	Uchwyt skalpela nr 4 długość 135 mm	szt.	10							
4.	Uchwyt skalpela nr 3 długość 125 mm	szt.	10							
5.	Pinceta chirurgiczna średnioszeroka prosta końcówka robocza 1/2 ząbki, długość 115mm	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.	Retraktor narządów miękkich, kształtowalny wykonany z listy stalowej, pianki PU i powłoki poliamidowej, pakowany podwójnie w opakowanie foliowo- papierowe i wewnętrzny worek papierowy, w zestawie dwie naklejki do dokumentacji, krótki - chłonność 100 ml.	szt.	10							
2.	Retraktor narządów miękkich, kształtowalny wykonany z listy stalowej, pianki PU i powłoki poliamidowej, pakowany podwójnie w opakowanie foliowo- papierowe i wewnętrzny worek papierowy, w zestawie dwie naklejki do dokumentacji, długi- chłonność 200 ml.	szt.	10							
<b>RAZEM</b>										