

GRUPA IA - W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu

<i>lp</i>	GRUPA IA Nazwa artykułu – Wiertła, drut ortopedyczny, gwintowniki	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	% VAT	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1	Wiertło L od 80 do 350 mm - Ø od 1,0 mm do Ø 4,5 mm	szt	6						
2	Gwintownik ręczny do wkrętów kostnych o rozmiarze od Ø1,5mm do Ø 7,0mm	szt	1						
3	Drut ortopedyczny do cerklarzu – od Ø 1,0 mm do 1,5 mm L max a'10mb	mb	30						
4	Drut Kirschnera gwintowany od Ø 1,5 mm do Ø 3 mm; L= 160-310 mm	szt	60						
RAZEM									

GRUPA IIA - W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu. Dopuszcza się tolerancję L +/- 5%.

<i>lp</i>	GRUPA IIA Nazwa artykułu - wkręty samogwintujące i płytki samodociskowe typu Zespol lub równoważne	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	% VAT	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1	Płytki 8 - otworowe L - od 162 do 194mm	szt	8						
2	Płytki 6 - otworowe L - od 130 do 162 mm	szt	10						
3	Płytki 4 - otworowe L - od 82 do 98 mm	szt	4						
4	Łącznik Ø 5 mm	szt	5						
5	Podkładka Ø 3,5mm do 6,5mm	szt	10						
6	Podkładka w kształcie guzika Ø10mm dwuotworowa	szt	10						
7	Łącznik Ø 4 mm	szt	2						
8	Nakrętki Ø 4 mm	szt	5						
9	Wkręt do kości korowej samogwintujący z nakrętką, długość pod płytką i nakrętkę 7,5 mm Ø 4,5 mm L od – 24mm do 50mm	szt	100						
10	Wkręt do kości korowej samogwintujący z z nakrętką, długość pod płytkę i nakrętkę 12 mm, Ø 4,5 mm L od 24mm do 50 mm	szt	15						
11	Wkręt do kości korowej samogwintujący z nakrętką, długość pod płytkę i nakrętkę 7,5 mm - Ø 5,0 - L - od 30mm do 80mm	szt	30						
12	Wkręt do kości korowej samogwintujący z nakrętką, długość pod płytkę i nakrętkę 12 mm - Ø 5,0 - L od – 30mm do 80mm	szt	10						
13	Wkręt do kości gąbczastej samogwintujący Ø 6,5mm – L od 30mm do 70mm	szt	30						

Arkusz1

14	Wkręt do kości gąbczastej samogwintujący Ø 8,0mm – L od 70mm do 100mm		10						
							RAZEM		

GRUPA IIIA - Gwoździe udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy. Proksymalne ugięcie umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Promień ugięcia gwoźdźcia w projekcji A/P – 1m. Gwoździe z możliwością blokowania proksymalnego 120° antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość blokowania proksymalnego z użyciem dwóch śrub doszyjkowych, umożliwiających leczenie złamań podkrętarzowych. Gwoździe do prawej i lewej nogi. W standardzie gwoździe, trzy śruby plus zaślepka. Wykonawca na telefoniczne zgłoszenie dostarczy Zamawiającemu w terminie do 48godz instrumentarium do implantacji gwoździ udowych i instrumentarium do systemu do złamań okołoprotezowych-przezkrętarzowych. Zamawiający zwróci instrumentarium w terminie do 7 dni od dnia przekazania. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu. Dopuszcza się tolerancję L +/- 5%.

<i>lp</i>	GRUPA IIIA Nazwa artykułu – Płyty i gwoździe specjalistyczne	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1	Gwoździe w rozmiarach od 300mm do 480mm ze skokiem co 20mm; średnica gwoździ od 9mm do 16mm ze skokiem co 1mm.	szt	5						
2	Śruby ryglujące (blokujące) samogwintujące z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach w zależności od średnicy gwoźdźcia: - korowe 5,0mm w długości od 26mm do 80mm z przeskokiem co 2mm oraz od 80mm do 100mm z przeskokiem 5mm (do blokowania gwoździ Ø od 9mm do 12mm) - korowe 6,0mm w długości od 26mm do 80mm z przeskokiem co 2mm oraz od 80mm do 100mm z przeskokiem 5mm (do blokowania gwoździ Ø13mm i 16mm)	szt	20						
3	Zaślepki kaniulowane o przedłużeniu: 0mm, 5mm, 10mm, 15mm i 20mm do średnicy gwoźdźcia 9 do 16mm	szt	5						
4	Gwoździe w rozmiarach od 300mm do 480mm ze skokiem co 20mm; średnica gwoździ od 9mm do 16mm ze skokiem co 1mm.	szt	2						

5	<p>System płytek do zespolenia dalszej nasady kości ramiennej: Płytki ukształtowane anatomicznie, od strony spodniej płytki wgłębienia minimalizujące kontakt z okostną, system wyposażony w płytki blokująco - kompresyjne od strony przyśrodkowej oraz płytki blokujące - kompresyjne od strony grzbietowej bocznej. Płytki prawe i lewe, otwory od 3 do 14 w części trzonowej. Płytki w części nasadowej posiadające otwory gwintowane okrągłe pod śruby stabilizujące kątowno, śr. 2,7 mm z gwintowaną główką lub alternatywnie śruby o śr. 2,4 mm. W części trzonowej otwory dwubiegunowe, blokujące - kompresyjne (gwint w części blokującej) Akceptuje zarówno śruby blokowane (śr. 3,5 mm) z nagwintowaną główką- pozwalającą na stabilizację kątowną, oraz standardowe śruby korowe o śr. 3,5 mm. Śruby samogwintujące, gniazda śrub typu gwiazdkowego. Rozmiary śrub: śruby korowe 2,4 długość od 14 do 40 mm śruby korowe 3,5 mm, długość od 14 do 60 mm śruby blokowane o śr. 2,7 mm i długości od 14 do 60 mm i śruby blokowane od śr. 3,5 mm i długości od 14 do 60 mm. Komplet składający się z 1 płyty i 8 śrub blokowanych o średnicy 5,0mm</p>	kpl	3						
System do złamań okołoprotezowych-przekrętarzowych plus płyty blokowane.									
6	<p>Systemu kabli ortopedycznych z zaciskiem. Dwie średnice kabli: 1.0 i 1.7mm zbudowane z wiązek (8x7)+(1x19) przewodów zapewniające wysoką elastyczność i kontrolę, implanty wykonane ze stali nierdzewnej implantowej, system kompatybilny ze wszystkimi systemami płytkowymi wymienionymi w pozycji 5 i pozycji 6, wykonanymi ze stali nierdzewnej implantowej, wszystkie kable wyposażone w pojedynczy zacisk, instrumentarium wyposażone w narzędzia do przewlekania, napinania oraz obcinania kabli, instrumentarium wyposażone w wielorazowe zaciski tymczasowe umożliwiające prawidłowe ustawienie zespolenia oraz naprężenie zespołu kabli, możliwość mocowania do płytek płytek poprzez trzpień kostny, trzpień łączone z gniazdem w główce śruby oraz trzpień z oczkiem okrągłym i szerokim wkręcane w nagwintowany otwór w płycie typu blokowanej.</p>								
	Kable z zaciskiem 1,0 do 1,7 mm	szt	15						
	Pozycjoner kabla z możliwością zablokowania w płycie blokowanej 4.5/5.0, oraz 4.5/5.0 z szerokim otworem i 3.5 z szerokim otworem, materiał: stal	szt	15						
7	<p>Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco – kompresyjna do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płycie i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Płyty w wersji z hakem na krętarz większy i bez haka</p>								
	Płyty hakowe do bliższej nasady kości udowej, długość od 133 do 385mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 2 otwory w głowie płytki, płyty uniwersalne. Materiał stal.								

Arkusz1

	Płyty do bliższej nasady kości udowej (bez haka), długość od 139 do 391mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki, płyty lewe i prawe, dodatkowe otwory w głowie płyty do drutów Kirschnera do wstępnej stabilizacji. Materiał stal.	szt	4						
8	Płyty proste, rekonstrukcyjne wąskie 4,5/5,0 oraz wygięta anatomicznie, blokująco – kompresyjna niskoprofilowe oraz o zmniejszonym kontakcie z kością. Płyty wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). Płyty wyposażone w podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0mm. Płyty wygięte szerokie - długość od 229 do 336mm, 12 do 18 otworów	szt	4						
9	Śruba do blokowania w płycie 5,0 samogwintująca, gwintowana główka, dł od 14 do 90 mm	szt	16						
10	Śruba kaniulowana do blokowania w płycie; średnica 5,0 mm samogwintująca, dł od 25 do 145 mm	szt	8						
11	Śruby blokujące do płyt udowych, kaniulowane, gniazdo sześciokątne, średnica 7,3 mm, długość od 20mm do 145mm	szt	8						
12	Śruby blokujące Ø 5,0mm, samogwintujące, dł od 10 do 18mm, materiał stal	szt	8						
RAZEM									

GRUPA IVA - Tytanowy anatomiczny gwóźdź odpiętowy do artrodezy stawu skokowego, wygięty pod kątem 12 stopni w części bliższej, wielopłaszczyznowe blokowanie gwoźdza, możliwość blokowania gwoźdza w kości piętowej przy pomocy ostrza spiralo – nożnego i śrub o śr. 6,0mm blokowanych kątowno przy pomocy zaślepki, możliwość blokowania śrubą w części bliższej gwoźdza śrubami 5,0mm prostopadle przez kość piszczelową oraz skośnie przez kość skokową, otwór dynamizacyjny w części bliższej gwoźdza ramię celownika umożliwiające blokowanie wszystkich opcji w gwoździu. Skład kompletu: gwóźdź + 2szt śruby blokujące 5,0mm + 2szt śruby blokujące 6,0mm + zaślepka. Wykonawca na telefoniczne zgłoszenie dostarczy Zamawiającemu w terminie do 48godz instrumentarium do implantacji gwoździ odpiętowych. Zamawiający zwróci instrumentarium w terminie do 7 dni od dnia przekazania. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu. Dopuszcza się tolerancję L +/- 5%.

<i>lp</i>	GRUPA IVA Nazwa artykułu – Gwóźdź odpiętowy	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1	Gwóźdź kaniulowany o średnicy: 10, 12, 13mm i długości 150, 180 i 240mm	szt	2						

Arkusz1

2	Śruby ryglujące (blokujące) samogwintujące z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach w zależności od średnicy gwoźdź: - korowe 5,0mm w długości od 26mm do 80mm z przeskokiem co 2mm oraz od 80mm do 100mm z przeskokiem 5mm (do blokowania gwoździ Ø od 9mm do 12mm) - korowe 6,0mm w długości od 26mm do 80mm z przeskokiem co 2mm oraz od 80mm do 100mm z przeskokiem 5mm (do blokowania gwoździ Ø13mm i 16mm)	szt	10						
3	Ostrze spiralno – nożowe	szt	2						
4	Zaślepka do śrub blokowanych kątowo	szt	3						
5	Zaślepka bezpieczeństwa do ostrza spiralno – nożowego	szt	2						
RAZEM									

GRUPA VA - Wykonawca dostarczy kompletne instrumentarium umieszczone w kontenerach do sterylizacji, niezbędne do implantacji dostarczonych protez. Instrumentarium to zostanie dostarczone wraz z pierwszą dostawą protez i będzie przechowywane w siedzibie Zamawiającego przez okres trwania umowy. W skład systemu musi wchodzić nowoczesne: wkład polietylenowy (typu symetrycznego, asymetrycznego i antyluksacyjnego) Ø 32mm kompatybilne endoprotezami Exia Aesculap. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu

<i>lp</i>	GRUPA VA Nazwa artykułu – Endoprotezy Totalne bez- i cementowe	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1	Wkład polietylenowy	szt	28						
RAZEM									

GRUPA VIA - W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu

<i>lp</i>	GRUPA VIA Nazwa artykułu – Dreny i ostrza do Shayvera	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1	Dren jednorazowy w torze odpływu kompatybilny z pompą FloControl SIDINE Stryker o numerze katalogowym 350-600-500, opakowanie 10 sztuk	szt	50						
2	Dren silikonowy w torze napływu do pompy artroskopowej, autoklawowalny, kompatybilny z pompą FloControl SIDINE Stryker o numerze katalogowym 350-600-500	szt	2						
3	Ostrze do tkanek miękkich proste i zakrzywione, do tkanek kostnych, do małych stawów, do stawu biodrowego Ø2,5 do Ø 5,5mm, gładkie i agresywne oraz ostrze specjalne tj. wiertło do nawiercania tkanki podchrzęstnej Ø4mm kompatybilne z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shavera Formuła 375 – 704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min,	szt	200						
4	Elektroda do artroskopii kolana, kompatybilna z konsolą Serfas Energy Stryker o numerze katalogowym 275-000-000, o Ø 3 mm do 5,5mm, zintegrowana z przewodem o długości min. 3m	szt	2						

Arkusz1

5	Drut nitinolowy Ø1,0-1,5mm, L: 350-400mm	szt	5						
6	Ostrze z ogranicznikiem kompatybilne z nasadką piły oscylacyjnej napędu TPS Uniwersal Driver Stryker	szt	3						
7	Ostrze bez ogranicznika kompatybilne z z nasadką piły oscylacyjnej napędu TPS Uniwersal Driver Stryker	szt	3						
RAZEM									

GRUPA VIIA - Wykonawca na telefoniczne zgłoszenie dostarczy Zamawiającemu w terminie do 48godz instrumentarium do implantacji nw. wkrętów. Zamawiający zwróci instrumentarium w terminie do 7 dni od dnia przekazania. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu.

<i>lp</i>	GRUPA VIIA Nazwa artykułu - wkręty biowchłaniające do barku, zszywki i elektrody	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1	Biowchłaniające implanty o składzie 96L/4D do artroskopowej rekonstrukcji obrąbka o długości 11mm i średnicy 3,1mm, z jedną nitką o zwiększonej wytrzymałości umieszczoną w zewnętrznie wyeksponowanym, znajdującym się w części gwintującej oczku implantu. Implant zabarwiony na niebiesko w celu lepszej widoczności w stawie barkowym. Wytrzymałość nitki na zrywanie minimum 7N	szt	5						
2	Biowchłaniające implanty o składzie 96L/4D do artroskopowej rekonstrukcji rotatorów z dwiema nitkami o zwiększonej wytrzymałości umieszczonymi w zewnętrznie wyeksponowanym, znajdującym się poza częścią gwintującą dwóch oczkach implantu. Średnica implantu 6mm, długość 16,5mm. Wytrzymałość na zrywanie minimum 7N	szt	5						
3	Zszywka do łąkotki wykonana z kwasu mlekowego, w długościach 10; 13; 16mm i grubości 1,1mm. Strzałki posiadające niskoprofilowaną, zaokrągloną głowę oraz nacięcia wzdłuż całej długości implantu. Skład materiału zapewniający 24 tygodnie utrzymania wstępnej napięcia siły	szt	10						
4	Dzierżawa podajnika automatycznego szt – 1 (pistoletowy) z igłami kaniulowanymi o różnym kącie zagięcia wraz z magazynkiem wielorazowym do implantów z możliwością użycia magazynków jednorazowych. Autoklawowalny w temp. 134°C w parze wodnej	mies	12						
5	Jednorazowa elektroda do ablacji i koagulacji artroskopowej z częścią roboczą zagiętą pod kątem 90°, z możliwością aktywacji z uchwytu, z przewodem kompatybilnym z diatermią chirurgiczną EMED ES 350	szt	10						
RAZEM									

GRUPA VIII A - Wykonawca na telefoniczne zgłoszenie dostarczy Zamawiającemu w terminie do 48godz instrumentarium do implantacji nw śrub. Zamawiający zwróci instrumentarium w terminie do 7 dni od dnia przekazania. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu

<i>lp</i>	GRUPA VIII A Nazwa artykułu - wkrety biowchłanialne do barku	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1	Zawieszka udowa do rekonstrukcji ACL typu endo button posiadająca przymocowaną pętlę z nici o zwiększonej wytrzymałości służąca do zamocowania przeszczepu dostępna w rozmiarach od 15mm do 60mm ze skokiem co 5mm. Implant powinien posiadać dwie nici służące do przeciągania go przez kanały. Jedna z nici zamocowana osiowo wewnątrz implantu służąca do przeciągania, druga zamocowana na skrzydle w celu pionizacji implantu. Biowchłanialne śruby interferencyjne wykonane z kwasu mlekowego PLLA. Ścięte ukośnie w końcu części dystalnej. W rozmiarach średnic: 8; 9; 10; 11mm i długościach 35, 40 mm.	kpl	10						
3	Niść do szycia łąkotki, specjalistyczna do zabiegów artroskopowych, odporna na działanie soli, wody i płynów ustrojowych, nierozciągana, wytrzymała, o dwurodzajowej strukturze, polietylenowych włókien wewnętrznych i plecionych poliestrowych włókien zewnętrznych, podwójny płaszcz zewnętrzny o dwukierunkowym przebiegu splotu w każdym płaszczu, wpływające na brak rozciągliwości w każdym kierunku. Niść w kolorze niebieskim o grubości USP 2/0 i długości min. 75cm, sterylna.	sasz	30						
4	Niść stalowa z nitinolu elastycznego jednorodna, zakończona uchem z plecionej elastycznej nici stalowej, drugi koniec nici zaokrąglony dostosowany do przejścia przez tkanki łąkotki, sterylna.	szsz	3						
RAZEM									