

ZAŁĄCZNIK NR 1 – formularz cenowy**PAKIET 1 – końcówki do shavera firmy Arthrex**

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	Kończówki do shavera firmy Arthrex do tkanki miękkiej gładkiej z obu stron dostępnej w średnicach od 2mm-5,5 mm	Szt.	50				
2	Kończówki do shavera firmy Arthrex do tkanki miękkiej gładkiej oraz zębatej w części biorącej dostępnej w średnicach 3mm- 5,5 mm	Szt.	50				
3	Kończówki do shavera firmy Arthrex do tkanki miękkiej zębatej po obu stronach w średnicy od 3,8 mm do 5,5 mm	Szt.	40				
4	Kończówki do shavera firmy Arthrex do tkanki kostnej frez podłużny dostępny w średnicach od 3,0 mm do 5,5 mm	Szt.	20				
5	Kończówki do shavera firmy Arthrex do tkanki kostnej frez okrągły dostępny w średnicach od 3,0 mm do 5,5 mm	Szt.	15				
6.	Kończówki do shavera firmy Arthrex do mikrozłaman , nabijak o średnicy 1,5 mm oraz głębokości wiercenia 4 i 6 mm	Szt.	20				
7.	Kończówki do shavera firmy Arthrex typu raszpla dostępna w szerokości od 3,5 mm do 5,5 mm i długości od 4,5 mm do 8,5 mm grubość końcówki max 2,0 mm	Szt.	10				
8	Udostępnienie shavera kompatybilnego z konsolą firmy Arthrex 2 szt.	m-ce	12				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 2 – endoprotezy

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	Endoproteza stawu biodrowego typu Austin Moore w rozmiarach od 41 do 56	Szt.	15				
2	Dzierżawa potrzebnych instrumentariów	m-ce	12				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 3 – narzędzia medyczne

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	Pęseta anatomiczna typ Taylor prosta 175 mm	Szt.	3				
2	Pęseta anatomiczna typ Taylor zakrzywiona 175 mm	Szt.	3				
3	Pęseta typ Cushing prosta 175 mm	Szt.	3				
4	Pęseta typ Cushing zakrzywiona 175 mm	Szt.	3				
5	Pean prosty 160 mm	Szt.	5				
6	Pean zakrzywiony 160 mm	Szt.	5				
7	Kleszcze do gipsu typ Wolff 240 mm	Szt.	1				
8	Rozwieracz do gipsu typ Henning 280 mm	Szt.	1				
9	Piła do pierścionków typ Praxidienst 230 mm	Szt.	1				
10	Nożyce do gipsu typ Stille 370 mm	Szt.	1				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 4 - Systemy implantów stalowych

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	System implantów stalowych do zespołów nasady dalszej kości promieniowej. 1. Płytki blokujące kompresyjne pod śruby o średnicy 2,4 i 2,7 mm zakładane z dostępu grzbietowego (dorsal); implanty wykonane ze stali nierdzewnej, amagnetycznej z podwójnymi otworami akceptującymi śruby blokowane lub korowe; - płytki proste ukształtowane anatomicznie zakładane od strony bocznej; ilość otworów od 5 do 6, płytki odgięte pod kątem 90°; ilość otworów w części bliższej od 2 do 3; ilość otworów w części dalszej od 3 do 4. Płytki do prawej i lewej ręki - płytki odgięte pod kątem 70°; ilość otworów w części bliższej od 2 do 3; ilość otworów w części dalszej od 3 do 4. Płytki do prawej i lewej ręki.	Szt.	15				

	-płytki „T” 3 otwory w części bliższej, w części dalszej od 3 do 4 otworów. 2.Płytki blokująco –kompresyjne pod śruby o średnicy 2,4 i 2,7 mm zakładane z dostępu dłoniowego (volar); implanty z podwójnymi otworami akceptującymi śruby blokowane lub korowe, -płytki w kształcie litery „T” , ukształtowane anatomicznie , o skosie 18° i kącie śrub blokowanych zapobiegających uszkodzeniu powierzchni stawowej, 5otworów w części bliższej, w części dalszej od 3 do 4 otworów. -płytki do prawej i lewej reki. - płytki w kształcie litery „T”, długie 4 otwory w części bliższej, w części dalszej od 8 do 12 otworów. 3. Płytki blokująco –kompresyjne pod śruby o średnicy 2,4 i 2,7 mm zakładane z dostępu dłoniowego (volar); implanty z wielopozycyjnym mocowaniem śrub blokowanych w części nasadowej. -płytki ukształtowane anatomicznie, z wycięciem na drut Kirshnera w części proksymalnej. W części bliższej płytki od 8 do 9 otworów gwintowanych. W części dalszej od 3 do 5 otworów podwójnych. Płytki od prawej i do lewej reki.						
2.	System stalowych płytek do zespalania dalszej nasady kości ramiennej Płytki zmienno-kątowe, ukształtowane anatomicznie, od strony spodniej płytki wgłębienia minimalizujące kontakt z okostną, system wyposażony w płytki blokująco - kompresyjne od strony przyśrodkowej oraz płytki blokująco – kompresyjne od strony grzbietowo bocznej. Płytki prawe i lewe, otwory od 3 do 14 w części trzonowej. Płytki w części nasadowej posiadające otwory gwintowane okrągłe pod śruby stabilizujące kątowo, śr. 2,7 mm z gwintowaną główką lub alternatywnie śruby korowe o śr. 2,4 mm. W części trzonowej otwory dwubiegunowe, blokująco –kompresyjne (gwint w części blokującej) Akceptuje zarówno śruby blokowane (śr. 3,5 mm) z nagwintowaną główką – pozwalająca na stabilizację kontową, oraz standardowe śruby korowe o śr. 3,5 mm. Śruby samogwintujące, gniazda śrub typu gwiazdkowego (stardrive), oznakowane kolorami ułatwiające identyfikację. Rozmiary śrub: śruby korowe 2,4mm 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 60mm. Płyty wykonane ze stali nierdzewnej, amagnetycznej.	Szt.	7				
3	Płytki blokująco – kompresyjne do złamań dalszej części obojczyka. Płytki blokująco- kompresyjna do złamań dalszej części obojczyka wraz z przemieszczeniem stawu barkowo – obojczykowego. Płytki posiadająca podwójne otwory, częściowo gwintowane, umożliwiające założenie zarówno śrub korowych jak i blokowanych w płytce. Płytki	Szt.	12				

	zakończona hakiem umożliwiającym założenie jej pod wyrostek barkowy łopatki. Implanty wykonane ze stali nierdzewnej, amagnetycznej z anatomicznym ugięciem 12 ° ułatwiającym jej założenie. Płytki prawe i lewe w następujących rozmiarach od 4 do 7 otworów oraz o 3 głębokościach haków: 12,15 i 18 mm.						
4	Płyty stalowe do nasady bliższej kości ramiennej. Płyta modelowana anatomicznie do bliższej nasady kości ramiennej o zmniejszonej powierzchni kontaktu z okostną, blokująco –kompresyjna do nasady bliższej kości ramiennej, z owalnymi dwufunkcyjnymi otworami w części gwintowanymi, zapewniającymi zastosowanie standardowych śrub kompresyjnych z możliwością ustawienia kąтового oraz śrub mocujących z gwintem na łebku zapewniających blokowanie w płycie posiadającej gwintowaną część otworu. Materiał; płyty wykonane ze stali nierdzewnej, amagnetycznej. Płytki 3 i 13 - otworowe w trzonie , dł. 90 i 290 mm.	Szt.	5				
5	System implantów stalowych do zespoleń kości drobnych reki i stopy. 1.Płytki stosowane z zestawem śrub korowych o średnicy 1,0 mm lub 1,3 mm -płytką prostą 12 otworową -płytką T, od 3 do 4 otworów w części bliższej, 8 otworów w części dalszej -płytką Y, 11 otworową -płytką „drabinka” 8-otworową , do prawej i lewej ręki -śruba korowa, samogwintująca o średnicy 1,0 mm od 6 do 14 mm - śruba korowa, samogwintująca o średnicy 1,3 mm od 6 do 18 mm 2.Płytki stosowane z zestawieniem śrub korowych o średnicy 1,5mm -płytką prostą 12 otworową -płytką T, od 3 do 4 otworów w części bliższej, 8 otworów w części dalszej -płytką Y, 11 otworową -płytką „drabinka” 8-otworową , do prawej i lewej ręki -płytką kondylarną z pniem blokującym , do prawej i lewej ręki Śruba korowa samogwintująca o średnicy 1,5 mm, od 6 do 24mm 3. Płytki stosowane z zestawem śrub korowych i blokowanych o średnicy 2,0 mm -płytką prostą 12 otworową -płytką blokująco – kompresyjną , prostą, od 4 do 8 otworów -płytką kłykciową, blokująco - kompresyjną 2 otwory w części bliższej, 7 otworów w części dalszej -płytką T blokująco –kompresyjną, od 2 do 3 otworów w części bliższej, 7 otworów w części dalszej -płytką Y, blokująco kompresyjną, 10 otworową -płytką kłykciową z pinem blokującym, do prawej i lewej ręki	Szt.	6				

	-śruba korowa, samogwintująca o średnicy 2 mm, od 6 do 38 mm -śruba blokowana , samogwintująca o średnicy 2 mm, od 6 do 30 mm 4. Płytki stosowane z zestawem śrub korowych i blokowanych o średnicy 2,4 mm -płytką prostą 12 otworową -płytką blokującą – kompresyjną , prostą, od 4 do 8 otworów -płytką kłykciową, blokującą - kompresyjną 2 otwory w części bliższej, 7 otworów w części dalszej -płytką T blokującą –kompresyjną, od 2 do 3 otworów w części bliższej, 7 otworów w części dalszej -płytką Y, blokującą kompresyjną, 10 otworową - śruba korowa, samogwintująca o średnicy 2,4 mm, długości od 6 do 40 mm -śruba blokowana , samogwintująca o średnicy 2,4 mm, długości od 6 do 30mm -pin podpierający, blokowany o średnicy 1,8 mm, długość od 12 do 18 mm Wszystkie implanty w kasetach sterylizacyjnych wraz z instrumentarium do ich zakładania. Płyty wykonane ze stali nierdzewnej, amagnetycznej.						
6	Płytki blokującą -kompresyjne proste do trzonów o długości od 85 do 137 mm (od 3 do 10 otworów)	Szt.	17				
7	Śruba do blokowania w płytce śr. 3,5 mm, samogwintująca, gwintowana główka, dł. od 10 do 90 mm	Szt.	240				
8	Śruba korowa śr. 3,5 mm, samogwintująca dł. od 10 do 60 mm	Szt.	100				
9	Śruba z gwintowaną główką , do blokowania w płytce śr. 2,7 mm, samotną, gwintowana główka, dł od 10 do 60mm	Szt.	60				
10	Śruba z gwintowaną główką, do blokowania w płytce śr. od 2 do 2,4 mm, samogwintująca, gwintowana głowa, dł. od 6 do 40mm	Szt.	40				
11	Śruba korowa śr. 1,0; 1,3; 1,5; 2,0 mm, samogwintująca, dł od 6 do 38 mm	Szt.	20				
12	Śruba korowa średnica 2,4 mm, samogwintująca, dł. od 6 do 40 mm	Szt.	30				
13	System płytek anatomicznych do kłykci kości udowej wprowadzanych techniką minimalnie inwazyjną: Płyta anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjną do dalszej nasady kości udowej. Płyty wykonane ze stali nierdzewnej, amagnetycznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/prześciówek, blokującą - kompresyjną z możliwością zastosowania śrub blokujących lub	Szt.	7				

	korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami - w różnych kierunkach śr. 5,0 i 7,3 mm. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4,5/5,0. Śruby blokowane w płytce lite i kaniulowane (5,0/7,3), samogwintujące oraz samotnące/ samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcanie śrub przez płytę. Płyty wykonane ze stali nierdzewnej, amagnetycznej. Różne rodzaje płyt: - płyty do dalszej nasady kości udowej boczne, długość od 156 do 316 mm, od 5 do 13 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do dalszej nasady kości udowej boczne, długość od 170 do 458 mm, od 6 do 22 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe.						
14	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości promieniowej: Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości promieniowej. Płytki o kształcie dopasowanym do złamań szyjki jak i głowy kości promieniowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/ przejściówek, blokująco - kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub kolorowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco - kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami - w różnych kierunkach śr. 2,4/2,7 mm. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 2,0/2,4/2,7 mm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Długość płyt od 2 do 4 otworów w trzonie i od 5 do 6 otworów w głowie płytki, płyty głowowe prawe i lewe, szyjkowe - uniwersalne. Materiał: płyty wykonane ze stali nierdzewnej, amagnetycznej.	Szt.	4				

15	Płyta anatomiczna blokowana do osteotomii w obrębie stawu kolanowego: System płytkowy do otwartej osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej, dalszej nasady kości udowej, od strony bocznej i przy środkowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjną do dalszej nasady kości udowej/bliższej nasady kości piszczelowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, 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. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0 Nm. Kompletne instrumentarium zapewniające szybkie i precyzyjne wprowadzenie implantów, wyposażenie w śrubokręt dynamometryczny, osteotomy, rozwieracze kostne, klinowy rozwieracz ze wskaźnikiem kąta. Implanty wykonane są z tytanu dla większej wytrzymałości, sprężystości, biokompatybilne i bezpieczne dla MRI. - płyty do osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe, długość 115 mm i 112 mm, 4 otwory w trzonie i 4 otwory w głowie płytki, płyty uniwersalne do prawej i lewej kończyny: - płyta lcp 5,0mm Tomofix udo, podudzie, tytan - śruba korowa 4,5mm HEX pełny zakres (14-140 mm) tytan - śruba blokująca lcp 5,0 mm samotnąca pełny zakres (14- 90 mm) tytan - śruba blokująca lcp śr. 5,0 pełny zakres(14- 90mm) tytan	Szt. Szt. Szt. Szt.	15 15 45 30				
16	System płytek anatomicznych do kłykci kości piszczelowej: Płytki zmiennie kątowa, anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej i przyśrodkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokujące -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. 3,5 lub 5,0 mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie lite i	Szt.	8				

	kaniulowane (5.0), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5/4,0Nm (3,5/5,0mm). Płyty wykonane ze stali nierdzewnej, amagnetycznej. Różne rodzaje płyt: - płyty do bliższej nasady kości piszczelowej boczne 3.5, długość od 81 do 237mm, od 5 do 16 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do bliższej nasady kości piszczelowej boczne 4.5/5.0, długość od 82 do 262 mm, od 4 do 14 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe 3.5, długość od 93 do 301 mm, od 4 do 20 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe 4.5/5.0, długość od 106 do 322mm, od 4 do 16 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do dalszej nasady kości piszczelowej boczne, długość od 140 do 300 mm, od 5 do 13 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe.					
17	System płyt anatomicznych do dalszej nasady kości piszczelowej: Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjną do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej i przyśrodkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające 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. 2,7/3.5 mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4.5/5.0, podłużny otwór blokująco - kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Śruby blokowane w płytce (2,7/3,5 mm) samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5 Nm (3,5/5,0mm). Płyty wykonane ze stali nierdzewnej, amagnetycznej. Różne rodzaje płyt: - płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej 3.5/4.5/5.0, płyty prawe i lewe, długość od 123 do 411 mm, od 4 do 20 otworów w trzonie pod śruby 4.5/5.0 mm i 4 otwory w głowie płytki pod śruby 2,7/3,5 mm - płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej, płyty prawe i lewe, długość od 80 do 288 mm, od 5 do 21 otworów w trzonie i 6 otworów w głowie płytki	Szt. Szt.	10 5			

18	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości udowej z hakiem i bez: Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokującą - kompresyjną do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/ przejściówek, blokującą kompresyjną 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 płytce 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 gwizdawkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Płyty w wersji z hakiem na krętarz większy i bez haka. - 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. - płyty do bliższej nasady kości udowej (bez haka), długość od 139 do 391 mm, 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. Płyty wykonane ze stali nierdzewnej, amagnetycznej.	Szt.	10				
19	Śruby : Śruba do blokowania w płycie , średnica 5,0 mm samogwintująca samowiercąca gwintowana główka dł. od 14 do 90 mm Śruba do blokowania w płycie; średnica 5,0 mm samogwintująca, gwintowana główka, dł od 14 do 90 mm Śruba korowa o średnicy 4,5 mm samogwintująca, dł od 14 do 90 mm Śruba kaniulowana do blokowania w płycie; średnica 5,0 mm samogwintująca, samotnąca, dł od 14 do 110 mm Śruby do płyt udowych, kaniulowane z gwintowanym łebkiem średnica 7,3 mm.	Szt.	60				
		Szt.	65				
		Szt.	65				
		Szt.	40				
		Szt.	30				
20	Syntetyczna pasta korowa do uzupełniania ubytków kostnych (biomateriały) Pasta do uzupełnienia ubytków kostnych do przygotowania bezpośrednio w strzykawce pój. 2,5 cm³, 5 cm³, 10 cm³ - podstawowy składnik - fosforan wapnia - wprowadzany do przestrzeni międzykostnej przez różnokształtne igły - materiał nie wydzielający ciepła przy wprowadzaniu i scalaniu - wytrzymałość na siły ściskające około 55Mpa - pełna wytrzymałość uzyskiwana po 24h od wprowadzenia - biokompatybilny i biorozpuszczalny - neutralny odczyn Ph - opakowania sterylne. Czas pełnej przebudowy od 6 do 18 miesięcy. Pasta do uzupełniania ubytków kostnych do przygotowania bezpośrednio w strzykawce pój. 3,0 cm³, 5 cm³, 10 cm³ podstawowy						

	składnik - fosforan wapnia - wprowadzana do przestrzeni międzykostnej przez różnokształtne igły - materiał nie wydzielający ciepła przy wprowadzaniu i scalaniu - wytrzymałość na siły ściskające około 55Mpa - pełna wytrzymałość uzyskiwana po 24h od wprowadzenia - biokompatybilny i biorozpuszczalny neutralny odczyn Ph - opakowania sterylne. Czas pełnej przebudowy od 6 do 18 miesięcy. Pojemność 2,5 lub 3,0 cm³, 5,0 cm, Kaniule do wstrzykiwania pasty: proste/zagięte, średnica 3.3 mm, 2.6 mm, 2.0 mm, 1.6 mm, długość 5, 7.5, 10, 12.5 mm	Szt.	2				
		Szt.	2				
21	Syntetyczne granule do uzupełniania ubytków kostnych: Syntetyczne granule do uzupełniania ubytków kostnych gotowe do użycia w pojemniku o poj. 1 cm³, 2,5 cm³, 10 cm³ i 20 cm³ - skład chemiczny - beta-trójfosforan wapnia - wprowadzony do przestrzeni międzykostnej - materiał nie wydzielający ciepła przy wprowadzaniu - wytrzymałość na siły ściskające około 7.5Mpa. Materiał zapewniający biokompatybilność wchłanianie i przebudowę w żywą kość. Średnica ziaren granulatu w trzech grupach do wyboru 0,7 - 1,4 mm; 1,4 - 2,8 mm; 2,8 - 5,6 mm. Opakowanie sterylne. Czas pełnej przebudowy od 6 do 18 miesięcy. Opakowanie 1 cm³, 2,5 cm³, 5cm³, 10cm³.	Szt.	2				
22	System kabli ortopedycznych z zaciskami - Cable System. Dostępne 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 Synthes 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 poprzez trzpienie kostne (PIN), trzpienie łączone z gniazdem w główce śruby (BUTTON), oraz trzpienie z oczkiem okrągłym i szerokim wkręcane w nagwintowany otwór w płycie typu LCP. Komplet zawiera 3 kable z zaciskiem śr.1,0;1,7 mm, 3 piny do blokowania w płycie, 1 płytę prostą w systemie LCP 4,5	Kpl.	5				
23	Płyty proste LCP o kształcie zmniejszającym kontakt z kością(wyprofilowane od spodniej strony). Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek, blokująco kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych (kompresja międzyodłamowa). Na końcach płyty otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. System blokowania śrub w płytce – otwory kombinowane umożliwiające wkręcenie śruby blokowanej oraz śruby korowej, gąbczastej ciągnącej poprzez część otworu nienagwintowaną z możliwością wprowadzenia śruby w pozycji	Szt.	5				

	neutralnej kompresyjnej. Implanty wykonane ze stali nierdzewnej i tytanu bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, możliwość zastosowania śrub blokowanych kaniulowanych 5,0 mm, współpraca ze śrubami samotnącymi płytki proste pod śruby 3,5 od 4 do 8 otworów dł. od 59 do 163 mm					
24	Płyty proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością(wyprofilowane od spodniej strony) blokująco- kompresyjne. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek blokująco- kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych (kompresja między odłamowa) Na końcach płyty otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. System blokowania śrub w płytce – otwory kombinowane umożliwiające wkręcenie śruby blokowanej oraz śruby korowej, gąbczastej ciągnącej poprzez część otworu nienagwintowaną z możliwością wprowadzenia śruby w pozycji neutralnej, kompresyjnej. Implanty wykonane ze stali nierdzewnej i tytanu bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, możliwość zastosowania śrub blokowanych kaniulowanych 5,0 mm, współpraca ze śrubami samotnącymi (wersja gwiazdkowa lub sześciokątna) długość od 5 do 22 otworów – od 70 do 315 mm.	Szt.	6			
25	Płyta anatomiczna do nasady dalszej kości strzałkowej o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco kompresyjna do dalszej nasady kości strzałkowej mocowana od strony tylna bocznej lub bocznej, na trzonie otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek, przejściówek blokująco- kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych, podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki w głowie otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami w różnych kierunkach o średnicy 2,4/2,7 mm. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych i korowych/ gąbczastych 3,5/4,0 mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2,4/2,7 – 0,8 Nm 3,5 -1,5 Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące (2,4 -3,5) i samotnące/ samogwintujące (3,5 mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi.	Szt.	3			
26	Gwóźdź przezkrętarzowy rekonstrukcyjny, tytanowy do bliższej nasady kości udowej, blokowany rekonstrukcyjny do złamań przezkrętarzowych, o anatomicznym kącie ugięcia 6°(w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1500 mm) możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej. Możliwość stosowania zwykłej śruby do szyjkowej śr. 11 mm z gwintem owalnym lub śruby do szyjkowej z ostrzem heliakalnym (spiralno-nożowym) śr. 11 mm w dł. od 70 do 100 mm z przeskokiem co 5 mm. sterylne. Gwóźdź posiada wewnętrzny mechanizm blokujący zapobiegający rotacji śruby do szyjkowej. Implanty wykonane z tytanu , w długościach: -170 mm średnica 10 ,11,12 mm, kąt 125, 130,135 stopni uniwersalny					

	do prawej i lewej kończyny -235 mm średnica 10, 11,12 mm kat 125, 130, 135 stopni uniwersalny do lewej i prawej kończyny -300-460 mm średnica 10, 11, 12, 14 mm w wersji prawy i lewy zaślepka daje możliwość przedłużenia gwoźdźcia do 15 mm Komplet stanowi gwoździe, śruba, do szyjkowa, śruba blokująca, zaślepka - gwoździe - śruba doszyjkowa -śruba blokująca - śruba zaślepiająca	Szt. Szt. Szt. Szt.	20 20 20 20				
27	Dzierżawa potrzebnych instrumentariów	m-ąc	12				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

Do każdej płytki śrubokręt z dynamometrem odpowiadający parametrom płytki do śrub blokowanych;
Oferent zapewnia możliwość wymiany rozmiarów płytek;
Oferent zapewnia szkolenie oraz materiały informacyjne o danym typie zespolenia, wliczone w cenę oferty.
Płyty wykonane ze stali nierdzewnej amagnetycznej.

PAKIET 5 – Ostrza do piły Acculan

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	Ostrza do piły Acculan firmy Aesculap -25mmx0,5mmx0,5mmx0,5mm -35mmx10mmx0,5mmx0,8mm -65mmx20mmx0,9mm -90mmx19mmx0,89mm -90mmx19mmx1,37mm -90mmx25mmx1,47mm -90mmx13mmx1,27mm	Szt.	50				

WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

PAKIET 6 – spacery

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1.	Spacer biodrowy – silikonowa forma do wypełnienia cementu	Szt.	4				
2.	Spacer udowy – silikonowa forma do wypełnienia cementu	Szt.	6				
3.	Spacer piszczelowy – silikonowa forma do wypełnienia cementu	Szt.	6				
4.	Cement rewizyjny do spacerów z gentamycyną i klindamycyną 40 g	Szt.	24				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 7 – membrana do ubytków chrzęstnych

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	Membrana stosowana w leczeniu ubytków chrzęstnych oraz chrzęstno-kostnych stanowiąca podłoże dla mezenchymalnych komórek macierzystych ludzkiego szpiku kostnego na bazie technologii HYAFF opartej na kwasie hialuronowym. Wymiary menbrany 2x2 cm, grubość 2 mm, średnica włókna 10 mikronów, gramatura 120g/m2 .	Szt.	5				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							