

ZAŁĄCZNIK NR 1 Formularz - cenowy**PAKIET 1 – gwoździe śródszpikowe, płytki ustalające, śruby, gwoździe Endera, Rusha, Kirshnera, wkręty.**

Lp	Asortyment	Jednostka miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT - %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1.	Gwóźdź śródszpikowy blokowany udowy uniwersalny ze stali do metody statycznej dynamicznej, rekonstrukcyjnej i odkolanowej	Szt.	3				
2	Gwóźdź śródszpikowy blokowany puszczelowy stalowy	Szt.	2				
3	Wkręty blokujące do gwoździa śródszpikowego ø 4,5 od 30 do 80 mm lub Ø 6,5 mm od 60 mm do 110 mm	Szt.	14				
4	Śruba zaślepiająca do gwoździa śródszpikowego blokowanego	Szt.	5				
5	Płytki ustalające do DSB 135°, 4-12-otworowa	Szt.	2				
6	Płytki ustalające do DSK: 6-12 otworowa	Szt.	2				
7	Śruba zespalająca do DSB/DSK 12,5mm x 65 –115 mm długość gwintu 18 lub 27 mm	Szt.	20				
8	Śruba kompresyjna do DSB i DSK	Szt.	10				
9	Gwóźdź Endera modyfikowany: ø 5,0 od 350 do 480	Szt.	100				
10	Gwóźdź Endera klasyczny ø 4,5 od 340 do 480	Szt.	20				
11	Gwóźdź Endera klasyczny goleniowy: ø 3,5 od 260 do 400	Szt.	20				
12	Gwóźdź Rusha: ø 2,4 mm do 6,4 mm L= 25 do 420mm	Szt.	40				
13	Gwóźdź Kirshnera: ø 0,8mm do ø 3,0mm L= 70-310 mm	Szt.	250				
14	Wkręt gąbczasty kaniulowany	Szt.	10				

	Ø 4,5 do 7,0mm z gwintem na całej długości lub częściowym						
15	Podkładka do powyższych wkrętów	Szt.	10				
16	Wkręt gąbczasty (samogwintujący) Ø 3,5 od 14 do 24 mm	Szt.	10				
17	Wkręt gąbczasty (samogwintujący) Ø 4,5 od 30 do 80 mm	Szt.	10				
18	Wkręty do kości korowe samogwintujące Ø 3,5 – Ø 4,5mm L=12-110 mm	Szt.	40				
19	Wkręt do kości korowe: Ø 1,5;2,0;2,7 mm L=10-30 mm samogwintujący	Szt.	25				
20	Wkręt do kości kostkowy Ø 4,5 x 25 - 70 mm	Szt.	20				
21	Drut kostny do cyrklarzu :Ø 0,5-2,0 mm x10m	Szt.	8				
22	Wkręty Herberta kaniulowane i klasyczne od 12 mm do 30 mm	Szt.	15				
23	Wiertła kaniulowane Ø 3,0 – 10mm	Szt.	3				
24	Wiertła Ø 1,5 – 6,5mm ,L 100-300 mm	Szt.	5				
25	Groty Steinmanna od Ø 2,0 do Ø 4,5mm L=80-300mm	Szt.	30				
26	Płytką kształtowa blokowana wąska „L” do bliższej nasady kości piszczelowej zakładana od strony bocznej, wersja prawa /lewa. W części trzonowej od 4 do 8 otworów blokowanych z gwintem metrycznym w pełnym obwodzie. W części nasadowej minimum 6 otworów blokowanych	Szt.	2				
27	Płyta kształtowa blokowana do korekcji pierwszej kości śródstopia z otworami pod wkręty blokowane Ø 2,4z gwintem walcowym na główce długość 45 i 50 mm	Szt.	2				
28	Płyta kształtowa blokowana do nasady dalszej kości piszczelowej zakładana od strony przysrodkowej. Wersja prawa/lewa W części	Szt.	2				

	trzonowej od 4 do 8 otworów blokowanych z gwintem metrycznym na pełnym obwodzie						
29	Płyta kształtowa blokowana do bliższej nasady kości łokciowej wersja prawa/lewa. W części trzonowej od 3 do 10 otworów blokowanych. Zakończenie płytki z kolcami do stabilizacji wyrostka łokciowego. Otwory w części nasadowej posiadające podcięcia ułatwiające wprowadzenie nici	Szt.	2				
30	Płyta kształtowa blokowana do obojczyka z hakiem lub anatomiczna „S” i trzonowa. Wersja prawa/lewa.	Szt.	2				
31	Płytki kształtowa blokowana do nasady dalszej kości strzałkowej na stronę boczną kości ,prawa i lewa, w części trzonowej 4-10 otworów blokowanych z gwintem walcowym na pełnym obwodzie	Szt.	2				
32	Płyta blokowana prosta 1/3 rurki. Grubość płytki max 2 mm szerokość max 13 mm ilość otworów blokowanych od 4 do 10	Szt.	2				
33	Płyta kształtowa do bliższej nasady kości ramiennej . W części trzonowej od 3 do 6 otworów blokowanych z gwintem walcowym , w części nasadowej minimum 9 otworów blokowanych.	Szt.	2				
34	Płyta wąska prosta blokowana kompresyjnie z ograniczonym kontaktem od 5 do 12 par otworów blokowanych z gwintem na pełnym obwodzie	Szt.	2				
35	Płyta anatomiczna blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części od 4 do 8 otworów blokowanych w tym jeden kompresyjny . W części nasadowej 5-6 otworów blokowanych	Szt.	3				
36	Płyta anatomiczna blokowana do dalszej nasady kości udowej zakładana od strony bocznej. Wersja lewa/prawa. W części trzonowej od 4 do 10 otworów blokowanych w tym 1 kompresyjny, w części nasadowej 6 otworów blokowanych oraz 1 otwór pod wkręt nieblokowany do kompresji. W części trzonowej otwory blokowane	Szt.	3				

	naprzemiennie pochylone. W części nadkłykciowej 1 wkręt gąbczasty kaniulowany 7,3 mm						
37	Wkręt blokowany tytanowy samogwintujący z częścią gwintowaną walcową tytanowy Ø3,5 mm L 12-70 mm	Szt.	90				
38	Wkręt blokowany tytanowy samogwintujący z częścią gwintowaną walcową Ø 2,4mm L= 12-20 mm	Szt.	10				
39	Wkręt korowy tytanowy Ø 3,5 mm L 14- 60 mm	Szt.	50				
40	Wkręt korowy blokowany tytanowy samogwintujący z oporową częścią stożkową i gwintowaną walcową Ø 5 mm L 16- 80 mm	Szt.	35				
41	Wkręt korowy tytanowy Ø 4,5 mm L 20 – 70 mm	Szt.	35				
42	Wkręt blokowany kaniulowany tytanowy samowiercący i samogwintujący z częścią gwintowaną walcową Ø 7,3 mm L 50- 95 mm	Szt.	10				
43	Dzierżawa potrzebnych instrumentarium	m-ce	12				
44	Użyczenie instrumentarium do implantowania i usuwania w/w zespołów w okresie 24 m-cy po zakończeniu umowy do w/w gwoździ	Jednorazowa dzierżawa instrumentarium	1				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

Depozyt gwoździ śródszpikowych ,płytek DSB,DSK w zakresie wymiarowym uzgodnionym między stronami.

Bank w/w implantów w asortymencie i zakresie wymiarowym uzgodnionym między stronami.

Użyczenie instrumentarium do implantowania i usuwania w/w zespołów. W okresie 24 miesięcy po zakończeniu umowy do usunięcia ww. gwoździ.

Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia szkolenia w zakresie zamawianych implantów. Cena za szkolenie wliczona w wartość oferty.

PAKIET 2 – narzędzia ortopedyczne

Lp	Asortyment	Jednostka miary	Przewidywana	Stawka VAT -	Cena brutto za	Wartość brutto	Producent i numer katalogowy
----	------------	-----------------	--------------	--------------	----------------	----------------	------------------------------

			ilość na rok	%	jedn. miary	ogółem	
1	Kleszcze do cięcia drutu -23cm utwardzone 3,0 mm -15cm utwardzone 2,0 mm -typu Herkules 28 cm max.2,5 -4 mm	Szt. Szt. Szt.	1 1 1				
2	Kleszcze do gięcia drutu ostro lub tępo zakończone	Szt.	3				
3	Młotek ortopedyczny -900g/240 mm -650g/240 mm -300g typu Bergman ø 30mm /240mm	Szt. Szt. Szt.	2 1 1				
4	Odgryzacz kostny Luer 170 mm prosty	Szt.	1				
5	Odgryzacz kostny Luer 150 mm zakrzywiony	Szt.	1				
6	Odgryzacz kostny Stellbrink	Szt.	1				
7	Odgryzacz kostny Adson	Szt.	1				
8	Odgryzacz kostny Micro Friedman	Szt.	1				
9	Dłuto od 15 do 25 mm/240mm	Szt.	3				
10	Dłuto od 15 do 25 mm/280mm	Szt.	3				
11	Dłuto osteotom typu Stille od 10 do 25 mm/200mm	Szt.	5				
12	Skrobaczka kostna Lambota: od 5 mm do 15 mm/21 cm	Szt.	2				
13	Pilnik kostny 13 mm/245 cm	Szt.	2				
14	Dłuto żłobowe: od 4 do 6mm/180 mm	Szt.	2				
15	Łyzeczka kostna typu Volkman owalne oczka 270 mm nr 0 - 3	Szt.	4				
16	Haki kostne Kochera trójkątne ostre i tępe 220 mm	Szt.	4				

17	Haki kostne Kochera dwuzębne ostre i tępe 220 mm	Szt.	4				
18	Hak Volkmana jednozębny ostry i tępy 215 mm	Szt.	4				
19	Hak Kochera jednozębny mały ostry i tępy 215 mm	Szt.	2				
20	Hak Kochera czterozębny ostry i półostrzy 220mm	Szt.	4				
21	Kleszcze kostne z regulowanym zaciskiem autoklawowalne typu Grip 18 cm	Szt.	1				
22	Kleszcze z regulowanym zaciskiem autoklawowalne typu Grip 20 cm	Szt.	1				
23	Kleszcze z regulowanym zaciskiem typu Grip 24 cm	Szt.	1				
24	Klamra do wyciągu za czaszkę z nawiertakiem oraz kluczem	Kpl.	1				
25	Nożyce do opatrunków i gipsu typu Esmarc 200 mm	Szt.	1				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 3 – wkręty interferencyjne tytanowe, narzędzia ortopedyczne.

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	Wkręt interferencyjny tytanowy, udowy 9/25 mm wraz z	Szt.	10				

	jednorazową kaniulą, prowadnicą do lepszej penetracji w stawie						
2	Wkręt interferencyjny tytanowy, puszczelowy 9/30 mm	Szt.	10				
3	Wkręt interferencyjny tytanowy puszczelowy wsteczny wkręcany od strony stawu	Szt.	3				
4	Nić nitinilonowa, prowadząca do wkrętów tytanowych interferencyjnych	Szt.	10				
5	Rimmer udowy z podziałką ø 10	Szt.	1				
6	Frez kaniulowany z podziałką Ø 9	Szt.	3				
7	Frez kaniulowany z podziałką Ø 10	Szt.	3				
8	Wiertło trepanacyjne z oliwką ø 10	Szt.	1				
9	Wkrętak kaniulowany do wkrętów tytanowych	Szt.	1				
10	Osteotom do ACL	Szt.	1				
11	Pilnik do ACL	Szt.	1				
12	Nóż do pobierania przeszczepu	Szt.	1				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 4 – akcesoria do artroskopowego leczenia kolana

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	Wiertło do przeszczepu więzadła ø 2,4	Szt.	3				

2	Nić nitinolinowa prowadząca do wkrętów biowchłanianych do przeszczepu więzadła krzyżowego	Szt.	25				
3.	Wkrętak do śrub biowchłanianych	Szt.	1				
4	Śruby bio-wchłaniające do przeszczepu więzadła krzyżowego, wykonane z kwasu mlekowego 100% PLLA bez główki $\varnothing 10 \times 28 \text{ mm}$ z gniazdem typu gwiazdka, przezroczyste.	Szt.	20				
5	Śruby bio-wchłaniające do przeszczepu więzadła krzyżowego, wykonane z kwasu mlekowego 100% PLLA z główką $\varnothing 9 \times 23 \text{ mm}$ z gniazdem typu gwiazdka, przezroczysty implant wraz z jednorazową kaniulą podajnikiem do stawu.	Szt.	20				
6	Frez kaniulowany do przeszczepu więzadła krzyżowego $\varnothing 10$	Szt.	4				
7	Frez do przeszczepu więzadła krzyżowego $\varnothing 9$	Szt.	4				
8	Szpilki prowadzące z oczkiem do przeszczepu więzadła krzyżowego	Szt.	30				
9.	Biowchłaniające śruby interferencyjne wykonane z polimeru kwasu mlekowego w rozmiarach średnic: od 6 do 12 mm dostępne w długościach od 23 do 35 mm z dodatkiem min 30% β -TCP dostępne w wersji z główką i bez	Szt.	40				
10.	Biowchłaniająca śruba wsteczna wprowadzana od strony stawu, dostępna w średnicach od 6 do 10 mm długości 20 mm	Szt.	10				
11	System do rekonstrukcji więzadła przedniego oparty na fiksacji korówkowej za pomocą podłużnej płytki, płytka z dwoma otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o dł. max 12 mm stale połączona z 1 pętlą z nici niewchłanianej dł. min. 50 mm pozwalającą na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym oraz z nici do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę, pętlą do podciągnięcia przeszczepu, z możliwością zmniejszenia długości pętli za pomocą lejców- fiksacja przeszczepu w kanale. Możliwość podciągnięcia przeszczepu w linii ciągniętego przeszczepu lub	Szt.	40				

	przeciwnie. Implant pakowany z igłą wiertłem miareczką do przeciągnięcia przeszczepu oraz płytki, implant pakowany pojedynczo w wersji sterylnej.						
12	Nakładka na guzik udowy w przypadku rozwiercenia kanału większym wiertłem	Szt.	2				
13	Implant niewchłaniany wykonany z PEEK do mocowania piszczelowego składający się z kołka rozporowego z wypustkami mocującymi oraz śruby pakowany razem, zestaw sterylny dostępny w rozmiarach średnic 7 – 10 mm co 1 mm	Szt.	10				
14	Biowchłaniany implant do odprysków chrząstki posiadający ząbki ułożone w osi przeciwnie do siebie na długości implantu, implant o długości 18 mm i średnicy 1,3 mm	Szt.	10				
15	System zbudowany z dwóch implantów wykonanych z PEEK połączonych ze sobą nierozpuszczalną nicią 2/0 implanty założone na dwie igły do przebicia łętki igły znajdują się w jednym narzędziu umożliwiającym założenie implantu bez wyciągania z kolana	Szt.	30				
16	System do szycia łętki metodą inside-outside, zaopatrzony w prowadnicę oraz igłę nitylonową z oczkiem, jednorazowy sterylny zestaw umożliwia założenie kilku szwów łętki u jednego pacjenta	Szt.	30				
17	Ostrze do pobierania przeszczepu BTB w szerokościach 8,9,10,11 mm	Szt.	40				
18	System do rekonstrukcji więzadła przedniego BTB oparty na fiksacji korówkowej za pomocą podłużnej płytki, płytka z dwoma otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o dł. max 12 mm stale połączona z 1 pętlą z nici niewchłanianej dł. min. 50 mm pozwalającą na zawieszenie przeszczepu BTB w kanale udowym bądź piszczelowym oraz z nici do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę, pętlą do podciągnięcia przeszczepu, z możliwością zmniejszenia długości pętli za pomocą lejców-fiksacja przeszczepu w kanale. Możliwość podciągnięcia przeszczepu w linii ciągniętego	Szt.	40				

	przeszczepu lub przeciwnie. System pozwalający na przeciągnięcie pętli prze otwór w bloczku kostnym						
19	Końcówka do ablacji i koagulacji zagięta 90,50,30 stopni lub prosta oraz zagięta 90 stopni kompatybilna z urządzeniem do koagulacji Valeylabe Force	Szt.	100				
20	Dzierżawa instrumentarium do przeszczepu więzadła krzyżowego	m-ce	12				
21	Dzierżawa instrumentarium do przeszczepu chrząstki	m-ce	12				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 5 – Strzałki do szycia łękotki

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	Strzałki do szycia łękotki wykonana z polimeru kwasu mlekowego. W długościach 10, 13, 16, mm i grubości max. 1,1 mm Posiadające nisko profilowaną zaokrągloną głowę oraz nacięcie wzdłuż całej długości implantu. Skład materiału	Szt.	100				

	zapewniający 24 tygodniowe utrzymanie wstępnego napięcia siły						
2	Dzierżawa : podajnik automatyczny (pistoletowy z 5 igłami kaniulowanymi (podajnikami) o różnym kącie zagięcia o zaostrozonym końcu ułatwiającym wprowadzenie implantu, wraz z magazynkiem wielorazowym do czterech implantów, z możliwością użycia magazynków jednorazowych, do zakładania strzałek.	m-ce	12				
3	Elektroda do koablacji i ablacji tkanek z przełącznikiem ręcznym z kablem, z wtyczką kompatybilną z urządzeniem Valleylab, część robocza zagięta od kątem 90°	Szt.	100				
4	Śruby biowchłanialne do przeszczepu więzadła krzyżowego wykonane z kwasu mlekowego 100% PLLA bez główki Ø 10 x30 mm z gniazdem typu gwiazdka, nieprzeźroczyste w kolorze białym dla lepszej widoczności w stawie	Szt.	30				
5.	Śruby biowchłanialne do przeszczepu więzadła krzyżowego wykonane z kwasu mlekowego 100% PLLA z główką Ø 9 x 25 mm z gniazdem typu gwiazdka, nieprzeźroczyste w kolorze białym dla lepszej widoczności w stawie	Szt.	30				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 6 – akcesoria do artroskopowej operacji barku

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	Implant niewchłanialny tytanowy ,wkręt gwintowany na całej długości o średnicy 2,8 mm i dł. max. 11,8 mm. Rdzeń implantu stożkowy zwiększający swoją średnicę wraz z odległością od czubka penetrującego. Mocowanie implantu bez potrzeby dodatkowego nawiercania bądź nabijania. Implant przeładowany jedną nie białą nitką 2-0 załadowany na jednorazowy sterylny podajnik	Szt.	40				

2	Biowchłaniające implanty wykonane z kwasu mlekowego do artroskopowej rekonstrukcji obrąbka o długości max 14 mm i średnicy max. 3,1 mm, z nie białą nitką 2-0 załadowany na jednorazowy sterylne podajnik	Szt.	20				
3	Implant tytanowy gwintowany na całej długości o średnicy 4,5 mm; 5,0mm; 5,5mm; 6,5 mm. Wkręt z dwiema niciami niewchłanianymi o grubości USP 2w różnych kolorach dwurodzajowej strukturze polietylenowych włókien wewnętrznych i plecionych poliestrowych włókien zewnętrznych. Implant bez białych nici. Zestaw wkręt z niciami na sterylnym podajniku. Podajnik ze znacznikami oznaczającymi optymalną głębokość zakotwiczenia implantu. Implant dostępny w dwóch rodzajach z szerokim oraz wąskim rdzeniem do słabszej i mocniejszej kości	Szt.	80				
4	Biowchłaniające implanty wykonane z kwasu mlekowego do artroskopowej rekonstrukcji rotatorów z dwiema nitkami umieszczonymi w zewnętrznie wyeksponowanym, znajdującym się poza częścią gwintującą oczku implantu. Średnica implantu 5 lub 6,5 mm, długość implantu max. 18 mm	Szt.	7				
5	Implant bezwzględny w wersji biokompozytowej oraz PEEK do stabilizacji tkanki w barku, implant wkręcany dostępny w trzech rozmiarach średnic 3,5 mm max 15mm, max 5,0 mm x max 20 mm i max 5,5 mm x max 20 mm z tytanowym lub peekowskim początkiem do mocowania przeszczepu założony na jednorazowy wkrętak ze znacznikiem pozwalającym na kontrolę i ocenę właściwego złożenia implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną kontrolę napięcia przeszczepu.	Szt.	15				
6	Nitka o zwiększonej wytrzymałości na zrywanie	Szt.	36				
7	Elastyczne kaniule do barku o wymiarach średnic 6mm, 8mm, 10mm, i długości od 2 do 4 cm. Kaniula niegwintowana gładka z zabezpieczającym kołnierzem po obu stronach	Szt.	10				
8	Taśma o szerokości max 2 mm i długości max 18 cm dostępna w dwóch kolorach zakończona nicią # 2	Szt.	7				

9	Taśma o szerokości 2 mm i długości max 95 cm zakończona nicią # 2	Szt.	7				
10	Igła do narzędzia szyjącego tkankę i łapiącego nić.	Szt.	20				
11	Implant do barku do techniki Latarjet składającego się z podkładki oraz dwóch śrub kaniulowanych . Podkładka wyposażona w żeby antyrotacyjne	Szt.	10				
12	Implant do naprawy zestawu obojczykowo barkowego składający się z tytanowych guzików oraz dwóch mocnych taśm każda w innym kolorze do lepszej widoczności podczas wiązania	Szt.	1				
13	Dzierżawa instrumentarium do zakładania implantów i szycia tkanki w barku	m-ce	12				
14	Dzierżawa wyciągu do operacji barku w pozycji leżącej na boku	m-ce	12				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 7 – 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	Szt.	40				

	mm do 5,5 mm						
4	Końcówki do shavera firmy Arthrex do tkanki kostnej frez podłużny dostępny w średnicach od 3,0 mm do 5,5 mm	Szt.	20				
5	Końcówki do shavera firmy Arthrex do tkanki kostnej frez okrągły dostępny w średnicach od 3,0 mm do 5,5 mm	Szt.	15				
6.	Końcówki do shavera firmy Arthrex do mikrozłaman , nabijak o średnicy 1,5 mm oraz głębokości wiercenia 4 i 6 mm	Szt.	20				
7.	Końcówki do shavera firmy Arthrex typu raszpła 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 8 – 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 instrumentariumów	m-ce	12				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 9 – endoproteza bezcementowa i cementowa stawu biodrowego

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego anatomiczna pierwotna - Trzpień anatomiczny (prawy, lewy) bezkołnierzowy, wykonany ze stopu tytanu. Powierzchnia stykająca się z kością pokryta hydroksyapatem. Kąt szyjkowo trzonowy 130 stopni. Stożek 11.3/12.5mm - Głowa metalowa o średnicy 28 i 32 mm w co najmniej trzech długościach szyjki , opcjonalnie głowy 36, 40,44,mm -Panewki bezcementowe, tytanowe, pokryte hydroksyapatytem, z dodatkowym pierścieniem pressfitowym na obwodzie min. 1,8 mm w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 42 do 70 mm (skok co 2 mm) w dwóch opcjach a) panewka typu press –fit z otworami z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą śrub b) panewka pełna typu press –fit - Zatyczki - Śruby tytanowe - Wkładka polietylenowa z polietylenu o wysokiej odporności oksydacyjnej i mechanicznej bezokapowa i z okapem 10 stopni do głów 28,32,36,40,44 mm - Wkładka ceramiczna typu sandwicz w tytanowym amortyzatorze z systemem zatraskującym, o średnicach wewnętrznych 28, 32,36 mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz z e wzrostem panewki -Głowa ceramiczna o średnicy 28mm, 32mm oraz 36 mm każda przynajmniej w trzech rozmiarach długości szyjki, w celu zwiększenia zakresu ruchu, średnica zewnętrzna głowy ceramicznej wzrastająca wraz ze wzrostem panewki -głowa ceramiczna 40,44 mm wraz z adapterem -system dwumobilny kompatybilny z panewką pressfitowa	Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt.	65 65 60 7 10 55 5 20 5 5				

	pełną i otworowa składający się z linera CoCr oraz wkładki ruchomej, wkładki z polietylenu do zatrzaskowej głowy w jej wnętrzu 22,28mm -Głowa bipolarna o średnicy wewnętrznej 28 mm od 44 do 72 mm -Panewka hemisferyczna z czystego tytanu o budowie pozwalającej na przerost kości strukturę panewki	Szt.	25				
		Szt.	5				
2	Dzierżawa potrzebnych instrumentariów	m-ce	12				
3	Endoproteza cementowa stawu biodrowego pierwotna - Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkońnicowy, modułowy stalowy z centralizerem. Stożek 11.3/12.5 mm - Panewka polietylenowa o średnicy wewnętrznej 28 mm, z dystanserami - panewka cementowa dwumobilna , antyluksacyjna do zatrzaskiwanych wewnątrz głów, do głów 22,28,32 mm do głów 28, 32mm - Głowa metalowa o średnicy 28 mm minimum 3 długości szyjki -siatki metalowe panewkowe oraz udowe w różnych rozmiarach - Korek PMMA do kanału - Cement kostny o niskiej lepkości 2 x 40 g - Zestaw do próżniowego mieszania i ciśnieniowego podawania cementu - Zestaw typu Lavage do płukania kanału jamy szpikowej (napęd z wbudowanym silniczkiem elektrycznym, szczoteczka kanałowa końcówka do płukania)	Szt.	7				
		Szt.	7				
		Szt.	2				
		Szt.	7				
		Szt.	5				
		Szt.	7				
		Szt.	14				
		Szt.	10				
		Szt.	10				
4	Dzierżawa potrzebnych instrumentariów	m-ce	12				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego short stem - trzpień endoprotezy bezcementowy w wersji „krótki trzpień” wykonany ze stopu tytanowego. Trzpień prosty zwężający się dystalnie szeroki w części kielichowatej (samocentrujący w kanale) w części bliższej napyłony porowatym tytanem, w części dalszej piaskowany. Trzpień musi posiadać wersje standardowa i lateralizowana oraz opcje z modułarną szyjką(minimum 12 rozmiarów szyjki modularnej) wszystkie wersje w minimum 12 rozmiarach - głowa metalowa o średnicy ; 28, 32, 36 mm -panewka typu press fit pokryta tytanową okładziną porowatą napyłoną metodą plasma spray i dodatkowo warstwą hydroksyapatytu, średnica od 46 do 76 mm ze skokiem co 2 mm. Kształt panewki hemisferyczny . Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami, wszystkie otwory zaślepione fabrycznie - Wkładka panewkowa z polietylenu cross linking pasująca do główki 28,32,36 mm, okapowa lub bezokapowa, wkładka posiada centralizer pozwalający na łatwiejsze osadzenie w panewce, będący dodatkowo zamknięciem otworu centralnego czaszy wyposażona w tytanowy pierścień pozwalający umocowanie czaszy - głowa ceramiczna BioloX Delta o średnicach wewnętrznych 28,32, 36, 40 mm, każda w trzech rozmiarach długości szyjki - wkładka ceramiczna BioloX Delta o średnicach wewnętrznych 28, 32,36, 40 mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki. Wkładka fiksowana kronikalnie wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie mocowanie wkładki w panewce - śruba kostna 20-60 mm	Szt. Szt. Szt. Szt. Szt.	70 55 70 60 20 10 20				

2	Dzierżawa potrzebnych instrumentariów	m-ce	12				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 11- 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; -płytką prostą ukształtowaną anatomicznie zakładaną od strony bocznej; ilość otworów od 5 do 6, płytką odgiętą pod kątem 90°; ilość otworów w części bliższej od 2 do 3; ilość otworów w części dalszej od 3 do 4. Płytki do	Szt.	15				

	prawej i lewej ręki -płytką odgiętą 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. -płytką „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 ręki. - 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 ręki.						
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	Szt.	7				

	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.						
3	Płytką blokująco – kompresyjną do złamań dalszej części obojczyka. Płytką blokująco- kompresyjną do złamań dalszej części obojczyka wraz z przemieszczeniem stawu barkowo – obojczykowego. Płytką posiadającą podwójne otwory, częściowo gwintowane, umożliwiające założenie zarówno śrub korowych jak i blokowanych w płytce. Płytką 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.	Szt.	12				
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.	Szt.	5				

	Płytki 3 i 13 - otworowe w trzonie , dł. 90 i 290 mm.						
5	System implantów stalowych do zespołów kości drobnych ręki i stopy. 1.Płytki stosowane z zestawem śrub korowych o średnicy 1,0 mm lub 1,3 mm -płytki proste 12 otworowa -płytki T, od 3 do 4 otworów w części bliższej, 8 otworów w części dalszej -płytki Y, 11 otworowa -płytki „drabinka” 8-otworowa , 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 -płytki proste 12 otworowa -płytki T, od 3 do 4 otworów w części bliższej, 8 otworów w części dalszej -płytki Y, 11 otworowa -płytki „drabinka” 8-otworowa , do prawej i lewej ręki -płytki kondylarna 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 -płytki proste 12 otworowa -płytki blokująco – kompresyjna , prosta, od 4 do 8 otworów -płytki kłykciowa, blokująco - kompresyjna 2 otwory w części bliższej, 7 otworów w części dalszej -płytki T blokująco –kompresyjna, od 2 do 3 otworów w części bliższej, 7 otworów w części dalszej -płytki Y, blokująco kompresyjna, 10 otworowa -płytki kłykciowa z pniem blokującym, do prawej i lewej ręki -śruba korowa, samogwintująca o średnicy 2 mm, od 6 do 38 mm -śruba blokowana , samogwintująca o średnicy	Szt.	6				

	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:	Szt.	7				

	Płyta anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjną do dalszej nasady kości udowej. Płyty wykonane ze stali nierdzewnej, amagnetycznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające 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 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/ przejsiówek, 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	Szt.	4				

	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, szybkowe - uniwersalne. Materiał: płyty wykonane ze stali nierdzewnej, amagnetycznej.						
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. 15 Szt. 15 Szt. 45 Szt. 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/prześciówek, 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 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	Szt. 8				

	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, blokującą - kompresyjną do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej i przyśrodkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające zaślepek/przejsiówek, blokującą -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 blokującą - kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Śruby blokowane w płycie (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	Szt.	10				

	- 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.	5				
18	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości udowej z hakiem i bez: Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/ przejściówek, 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 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 :	Szt.	60				
	Śruba do blokowania w płycie , średnica 5,0 mm samogwintująca samowiercąca gwintowana główka dł. od 14 do 90 mm	Szt.	65				
	Śruba do blokowania w płycie; średnica 5,0 mm samogwintująca, gwintowana główka, dł od 14 do 90 mm	Szt.	65				
	Śruba korowa o średnicy 4,5 mm samogwintująca, dł od	Szt.	65				

	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.	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 cm ³ , 5 cm ³ , 10 cm ³ - 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 cm ³ , 5 cm ³ , 10 cm ³ 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 cm ³ , 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 pój. 1 cm ³ , 2,5 cm ³ , 10 cm ³ i 20 cm ³ - 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	Szt.	2				

	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 cm ³ , 2,5 cm ³ , 5cm ³ , 10cm ³ .						
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 miedzyodłamowa). 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	Szt.	5				

	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, kompresyjne. 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	Szt.	3				

	(3,5 mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi.						
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. sterylna. 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 gwoździa do 15 mm Komplet stanowi gwóźdź, śruba, do szyjkowa, śruba blokująca, zaślepka - gwóźdź - 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 12 – ostrza do shaevera, piły oscylacyjnej, kleszczyki do zabiegów artroskopowych, narzędzia ortopedyczne.

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 shaevera Formuła (noże szybkoobrotowe) proste oraz zagięte. Krawędź tnąca ząbkowana lub gładka agresywna umieszczona na obwodzie lub z przodu (typu Tomcat, Resector, Subchondral, Dryl, Agresiv Plus, Pear Bur 8 flute):						
	Ø 3,5 Tomcat	Szt.	20				
	Resector	Szt.	20				
	Agresiv plus	Szt.	20				
	Ø 4,0 Tomcat	Szt.	100				
	Resector	Szt.	150				
	Agresiv plus	Szt.	80				
	Subchondral dryl	Szt.	30				
	Barrel burs 6;12 flute	Szt.	30				
	Ø 5,0 Tomcat	Szt.	5				
		Szt.	5				
	Agresiv plus						

2.	Dzierżawa shawera Formuła kompatybilneo z posiadaną konsolą TPS firmy Stryker	m-cy	12				
3	Elektrody do urządzenia do termoablacji i koablacji tkanek Serfas Energy firmy Stryker śr.2,5 oraz 3,5	Szt.	3				
4	Kleszczyki do zabiegów artroskopii i przeszczepu więzadła krzyżowego przedniego w zakresie 3,4-3,5 mm, nierozbieralne: -w lewo, w prawo, na wprost, półksiężycowate chwytak, na wprost z niskim profilem	Szt.	6				
5	Kaniuła do artroskopii kolana Ø 5,8 mm z 2 zaworami bocznymi	Szt.	1				
6	Dren do pompy artroskopowej FLOCONTROL wielorazowy, autoklawowalny	Szt.	1				
7	Dren do pompy histeroskopowej Hys- Surgimat wielorazowy, autoklawowalny	Szt.	1				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 13 – 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 14 – narzędzia medyczne

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn.	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
----	------------	-------------	--------------------	----------------	----------------------	-----------------------	------------------------------

			na rok		miary		
1	Nożyczki preparacyjne zakrzywione typ Matzenbaum z twarżą wkładka powłoka zewnętrzna czerniona dł. 180 mm	Szt.	1				
2	Nożyczki STANDARD proste 17cm z utwardzoną wkładką tępo zakończone	Szt.	4				
3	Nożyczki Toennis Adson 17,5 cm z utwardzoną wkładką	Szt.	4				
4	Nożyczki Metzenbaum 18 cm z utwardzoną wkładką zakrzywione	Szt.	5				
5	Nożyczki Metzenbaum 20 cm z utwardzonym ostrzem	Szt.	5				
6	Nożyczki preparacyjne typu Joseph 145 mm ostrze zakrzywione	Szt.	2				
7	Klaszczyki Halsted 12,5 cm odgięte	Szt.	5				
8	Kleszczyki Crille 14 cm odgięte	Szt.	20				
9	Kleszczyki Crille 16 cm odgięte	Szt.	10				
10	Kleszcze Crile proste 14 cm	Szt.	10				
11	Kleszcze typu Pean 24 cm odgięte	Szt.	15				
12	Kleszcze Kochera-Ochsner proste 20 cm	Szt.	20				
13	Kleszcze Kochera-Ochsner odgięte 20 cm	Szt.	10				
14	Kleszcze typu Backhaus odgięte 50 stopni rozstaw szczęk 1400 dł. 11 cm tępe (zakończone płasko lub kulkowo)	Szt.	20				
15	Imadło Hegara 24,5 cm	Szt.	5				
16	Imadła Mayo-Hegar z utwardzoną wkładką szczęki z nacięciami krzyżowymi 0,5 mm, dł. 20,5 cm	Szt.	5				
17	Imadło De Bakey z utwardzoną wkładką 23 cm	Szt.	10				
18	Igłotrzymacz chirurgiczny typu Mayo-Hegar dł. 18,5 cm, wzmocnione	Szt.	3				
19	Kosze do narzędzi wykonane z jednego arkusza	Szt.	5				

	stali nierdzewnej w wymiarze 250x250x50 mm						
20	Kosze do narzędzi wykonane z jednego arkusza stali nierdzewnej w wymiarze 400x240x65 mm	Szt.	3				
21	Łyżki ginekologiczne Racamier (skrobaczka) ostre w rozmiarach 0; 1;2;3;4.	Szt.	10				
22	Rozszerzacze szyjki macicy Hegar w rozmiarach: 3/4mm;5/6mm;7/8mm;9/10mm;11/12mm;13/14mm;15/16mm;17/18mm;19/20mm	Szt.	9				
23	Sonda domaciczna typu Sims, średnica 4 mm, wyskalowana, sztywna, wyskalowana; rozmiar 32 cm, 33 cm	Szt.	6				
24	Kleszczyki Chappi dł.15 cm	Szt.	4				
25	Miski nerkowe ze stali 170 mm	Szt.	5				
26	Kubek ze stali 0,5 l	Szt.	5				
27	Pensety anatomiczne Potts Smith 180 mm proste	Szt.	4				
28	Pensety chirurgiczne Standard 145 mm	Szt.	7				
29	Kleszczyki Kochera proste 150 mm	Szt.	10				
30	Kleszczyki Kochera zakrzywione 150 mm	Szt.	10				
31	Pean prosty dł. 12-16 cm	Szt.	13				
32	Pean zakrzywiony dł. 12-16 cm	Szt.	13				
33	Imadło(do szycia) 16,5 cm	Szt.	5				
34	Trzonek (rączka) do skalpela nr 20, dł. 18 cm	Szt.	5				
35	Nożyczki preparacyjne dł. 18 cm	Szt.	2				
36	Nożyczki proste 16,5-18 cm	Szt.	2				
37	Nożyczki opatrunkowe Lister dł. 14 cm	Szt.	4				
38	Nożyczki opatrunkowe Lister dł. 16 cm	Szt.	4				
39	Nożyczki odgięte 1 koniec ostry 165 mm	Szt.	2				

40	Łyżeczka kostna typ Volkmann 000/3 mm	Szt.	1				
41	Penseta anatomiczna wąska 15 cm do szwu	Szt.	1				
42	Kleszczyki Halstead Mosquito proste i odgięte dł. 12-14 cm	Szt.	4				
43	Kleszczyki Kocher proste i odgięte dł. 12-16 cm	Szt.	4				
44	Taca z drutu siatkowego z pokrywa do sterylizacji optyk laparoskopowych i artroskopowych 260x80x60mm	Szt.	2				
45	Taca z drutu siatkowego z pokrywa do sterylizacji optyk laparoskopowych i artroskopowych 420x80x60mm	Szt.	2				
46	Miarka, wzorzec długości 140 mm	Szt.	1				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 15 – proteza stawu kolanowego

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 kolanowego jednoosiowa o pojedynczym promieniu kłykciowa anatomiczna z zachowaniem CR lub bez zachowania PCL (PS) oraz CS dla obu wersji - Element udowy cementowy jednoosiowy (w osi A/P) w zakresie 10- 110 stopni anatomiczny (prawy lewy) wykonany ze stopu CoCr w 8 rozmiarach w każdej ze stron, w wersji PS augmentacja metalowa dystalna i tylna - Wkładka fixed – bering z polietylenu o wysokiej odporności ksydacyjnej i mechanicznej w 3 wersjach CR,PS i CS o geometrii zapewniającej rotację i poruszenie się elementu udowego po łuku rotacyjnym o grubościach 9 mm, 11mm, 13mm, 16mm, 19mm. W wersji PS możliwość zastosowania wkładek 22mm, i 25mm - Standardowa cementowa część piszczelowa wykonana ze stopu CoCr przynajmniej w 8 rozmiarach - Element udowy jednoosiowy o pojedynczym promieniu, bezcementowy (w osi A/P) w zakresie 100 – 110 stopni anatomiczny,(prawy, lewy) wykonany ze stopu CoCr w 8 rozmiarach dla każdej ze stron - Standardowa część piszczelowa bezcementowa wykonana ze stopu CoCr przynajmniej w 8 rozmiarach - taca piszczelowa typu ALL POLLY w wersji PS i CS w minimum 8	Szt.	90				
		Szt.	95				
		Szt.	90				
		Szt	5				
		Szt.	5				
		Szt.	20				

	rozmiarach i 4 grubościach - taca piszczelowa bezcementowa tytanowa ze strukturą beleczkową z czystego tytanu i pozwalającą na biologiczną fiksację i przerost kostny mocowana dodatkowo za pomocą 4 bolców bez dodatkowych śrub - Taca piszczelowa uniwersalna z możliwością dokręcenia przedłużeń cementowych i zastosowania bloczków uzupełniających - Bloczki uzupełniające ubytki kostne o grubościach 5 mm i 10 mm - Trzpień przedłużający do tacy piszczelowej uniwersalnej - Cement z erytromycyną i kolistyną 40g - System próżniowego mieszania i podawania cementu - System jednorazowy do płukania pulsacyjnego z końcówkami i szczoteczkami - ostrze jednorazowe do stosowanych napędów	Szt.	10				
		Szt.	10				
		Szt.	10				
		Szt.	10				
		Szt.	160				
		Szt.	180				
		Szt.	180				
		Szt.	150				
2	Dzierżawa instrumentarium	m-c	12				
3	Dzierżawa napędów ortopedycznych	m-c	12				
4	Rewizyjna proteza stawu kolanowego kompatybilna liniowo z endoprotezą pierwotną Modularna cementowa endoproteza rewizyjna stawu kolanowego jednoosiowa o pojedynczym promieniu w osi AP 10-110° komponent udowy jednoosiowy anatomiczny w minimum 8 rozmiarach . Komponent piszczelowy w minimum 8 rozmiarach . System dający możliwość zastosowania podkładek pod płytę piszczelową bloczków uzupełniających ubytki kostne do elementu udowego(5,10,15 mm) oraz przedłużeń do elementu piszczelowego i udowego o przekroju 10 – 25 mm i minimum dwóch długościach. Trzpień bezcementowy z systemem umożliwiającym przesunięcie osi za pomocą mimośrodów (możliwość obrotu 360 °) o 2,4,6,8,mm Wkładka piszczelowa o grubości 9mm- 31 mm dla każdego z rozmiarów komponentu piszczelowego z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą trzpienia, wykonana z polietylenu wysokiej odporności mechanicznej oksydacyjnej. Możliwość zastosowania conów pressfitowych piszczelowych i udowych do ubytków przynasadowych. System złożony z elementów: - komponent udowy - komponent piszczelowy - wkładka polietylenowa - bloczek udowy dystalny - bloczek udowy tylny - podkładka piszczelowa boczna przyśrodkowa - podkładka piszczelowa przyśrodkowa boczna	Szt.	2				
		Szt.	2				
		Szt.	2				
		Szt.	2				
		Szt.	2				
		Szt.	2				
		Szt.	2				
		Szt.	2				

	- trzpień udowy -trzpień piszczelowy -offset mimośrodkowy do uda - offset mimośrodkowy do piszczeli - przedłużka do trzpieni - cony pressfitowe z czystego tytanu do ubytków w części przynasadowej piszczelowe symetryczne i asymetryczne oraz udowe - cement kostny z antybiotykami 2x40g -system do próżniowego mieszania i podawania cementu -System do pulsacyjnego płukania z wbudowanym silniczkiem i końcówkami -Ostrze jednorazowe do stosowanych napędów	Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt.	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				
5	Dzierżawa instrumentarium	m-ce	12				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 16 – 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 17 – ostrza do piły De Suter

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 De Suter firmy Biomet:						

-sagital blades 25x70x1,00	Szt.	20					
- sagital blades 12x32x0.80	Szt.	10					
- sagital blades 9x 10x0,80	Szt.	10					
- sagital blades 19x95x 1,27	Szt.	45					
- sagital blades 19x85x0,97	Szt.	40					
- sagital blades 20x76x n/a	Szt.	2					
- sagital blades 10x10x 0,60 10 mm stop	Szt.	40					
- sagital blades 6,4x 22x1,0	Szt.	10					
- sagital blades 19x 46x1,00	Szt.	10					
- sagital blades 15x46x1,00	Szt.	10					
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 18 – 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 membrany 2x2 cm, grubość 2 mm, średnica włókna 10 mikronów, gramatura 120g/m2 .	Szt.	5				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 19 – całkowita cementowa proteza stawu kolanowego

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	Całkowita cementowa proteza stawu kolanowego- system pierwotnej protezoplastyki stawu kolanowego umożliwiający korektę kąta odchylenia osi anatomicznej od mechanicznej w zakresie 0-9 stopni , system dający możliwość śródoperacyjnego doboru wkładek piszczelowych wykonanych z polietylenu niesiecianego typu 1, w wersji symetrycznej typu deep dish						

	ze specjalnie podniesionym przednim brzegiem wkładki pozwalającym na wycięcie WKT bez konieczności wycinania skrzynki w kości udowej i asymetrycznej wkładki piszczelowej typu medial pivot umożliwiającej pozostawienie / wycięcie WKT wymuszającej fizjologiczną rotację w przedziale przyśrodkowym . Rozmiar wkładki przyśrodkowej dobierany analogicznie do rozmiaru elementu udowego. System zapewnia pełną modułowość między wkładką piszczelową a tacą piszczelową, w którym każdy rodzaj wkładki pasuje do każdego rozmiaru elementu piszczelowego - element udowy - element piszczelowy -symetryczne/ asymetryczna wkładka piszczelowa -przedłużka piszczelowa	Szt. Szt. Szt. Szt.	50 50 50 10				
2	Dzierżawa instrumentarium	m-ce	12				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 20 – Piny węglowe do rekonstrukcji chrząstki

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	Piny węglowe CHOPIN do regeneracji chrząstki	Szt.	30				
2.	Drut nitylonowy z miarką do wykonywania mikrozłamań	Szt.	6				
3.	Dzierżawa instrumentarium	m-c	12				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 21 – InSpace biodegralny

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn.	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
----	------------	-------------	--------------------	----------------	----------------------	-----------------------	------------------------------

			na rok		miary		
1	InSpace biodegradalny spacer implantowany do przestrzeni pod barkowej, wybór trzech rozmiarów mały (40 mm) średni (50 mm) duży (60 mm)	Szt.	3				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 22 – substytut kostny, kołki z kości wołowej

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	Substytut kostny do miejscowego leczenia infekcji w tkankach miękkich , kości i szpiku dzięki możliwości mieszania z większością antybiotyków , nośnik antybiotyków podawany miejscowo: - opakowanie 25cc -opakowanie 50cc	Szt. Szt.	5 6				
2	Kołki z kości wołowej z kolagenem o właściwościach osteokonduktywnych i elastyczności zbliżonej do ludzkiej kości w średnicach 16mm, 14mm,12mm, 11,mm i długości 20 mm, oraz średnicy 11mm i długości 10 mm.	Szt.	5				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 23 – endoproteza jednoprzediałowa stawu kolanowego cementowa, zestaw do MPFL

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	Endoproteza jednoprzediałowa stawu kolanowego cementowa -element udowy anatomiczny jednopromieniowy w 6 rozmiarach lewy/prawy wykonany ze stopu chromo	Szt.	7				

	kobaltowego -element piszczelowy anatomiczny lewy/prawy w 6 rozmiarach z dodatkowymi dwoma pinami i kilem w celu lepszej pierwotnej stabilizacji -płytką stawową z poetylenu o zwiększonej odporności na ścieranie w 6 rozmiarach każdy w wysokościach 8,9,10,11,12,14 mm mocowana zatrzaskowo po obsadzeniu komponentu udowego i piszczelowego -ostrze posuwisto zwrotne do stosowanego napędu	Szt.	7				
		Szt.	7				
		Szt.	7				
2.	Dzierżawa instrumentarium umożliwiającego zastosowanie małoinwazyjnej techniki operacyjnej z zastosowaniem przymiarów zewnątrzszpikowych jak i techniki spacer block.	m-c	12				
3	Zestaw do MPFL - przymiar udowy przezierny z e znacznikami rentgenowskimi, w celu znalezienia osi obrotu -2 implanty biokompozytowe wkręcane średnicy 4,75 PEEKowym początkiem kształcie oczka do przeprowadzenia przeszczepu -jednorazowy wkrętak ze znacznikiem pozwalającym na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu Implant umożliwiający śródoperacyjną możliwość kontroli napięcia przeszczepu śruba interferencyjna biokompozytowa o średnicy 6 mm Zestaw wyposażony w niezbędne wiertła i elementy do przeprowadzenia zabiegu – drut z oczkiem średnica 2,4 mm, drut prowadzący do wiertła zaostrowany średnica 2,4 mm z 310 mm (2 szt), wiertło kaniulowane niskoprofilowe 6 mm, wiertło kaniulowane 4,5 mm, drut nitrylowy do śruby 1,1 mm	Kpl.	3				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 24 - Ostrza do systemu napędów ortopedycznych firmy Conmed

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 systemu napędów ortopedycznych firmy Conmed -ostrze 19 x1,27x 90 mm -ostrze 19x1,37x 105 mm -ostrze 19,5 x63 x 0,6 mm -ostrze 0,6x 34 x 4 mm - ostrze5,5 x 18,5 x4 mm - ostrze 9,4 x 54,5 x 0,6 mm. - ostrze 9,5 x 25,5 x 4 mm - ostrze 9,4 x41 x 0,38 acł stop. - ostrze 14 x 41 x0,4 mm -ostrze 20x45,70 mm (raszpla)	Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt. Szt.	15 30 35 15 15 5 10 20 10 2				
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							

PAKIET 25 – proteza do „palucha sztywnego”

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary	Wartość brutto ogółem	Producent i numer katalogowy
1	Proteza do „palucha sztywnego”. Implant do wymiany powierzchni stawowej dostępny w 5 rozmiarach od 17	Szt.	4				

	mm do 23 mm. Implant mocowany za pomocą krótkiego stożkowatego trzpienia z ząbkami blokującymi przed wysunięciem się protezy.						
WARTOŚĆ BRUTTO OGÓŁEM							