ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 1 – Gwoździe śródszpikowe, śruby, gwoździe Endera, Rusha, Kirshnera, wkręty.

Lp	Asortyment	Jednostka miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT - %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1.	Gwóźdź śródszpikowy blokowany udowy uniwersalny ze stali do metody statycznej dynamicznej, rekonstrukcyjnej i odkolanowej	szt.	10				
2	Gwóźdź śródszpikowy blokowany piszczelowy stalowy	szt.	5				
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.	30				
4	Śruba zaślepiająca do gwoździa śródszpikowego blokowanego	szt.	15				
5	Gwóźdź Endera modyfikowany: ø 5,0 od 350 do 480	szt.	30				
6	Gwóźdź Endera klasyczny goleniowy: ø 3,5 od 260 do 400	szt.	12				
7	Gwóźdź Rusha od ø 2,4 mm do ø 6,4 mm, L= 25-420 mm	szt.	40				
8	Gwóźdź Kirschnera: od ø 0,8 mm do ø 3,0 mm L= 70-310 mm	szt.	250				
9	Wkręt gąbczasty kaniulowany ø 4,5 do ø 7,0 mm z gwintem na całej długości lub częściowym	szt.	10				
10	Podkładka do powyższych wkrętów	szt.	10				
11	Wkręt gąbczasty (samogwintujący) ø 3,5 od 14 do 24 mm	szt.	10				
12	Wkręt gąbczasty (samogwintujący) ø 4,5 od 30 do 80 mm	szt.	10				
13	Wkręty do kości korowe samogwintujące ø 3,5 –Ø 4,5mm L=12-110 mm	szt.	40				

14	Wkręt do kości korowy: ø 1,5; 2,0; 2,7 mm L=10-30 mm samogwintujący	szt.	25				
15	Wkręt do kości kostkowy ø 4,5 x 25-70 mm	szt.	20				
16	Drut kostny do cerklarzu :ø 0,5-2,0 mm x10m	szt.	10				
17	Wkręty Herberta kaniulowane i klasyczne od 12 mm do 30 mm	szt.	15				
18	Wiertła kaniulowane ø 3,0 – 10 mm	szt.	3				
19	Wiertła ø 1,5 – 6,5mm ,L 100-300 mm	szt.	5				
20	Groty Steinmanna od Ø 2,0 do Ø 4,5mm L=80-300mm	szt.	20				
21	Dzierżawa potrzebnych instrumentariów	m-ce	12				
22	Użyczenie instrumentarium do implantowania i usuwania ww. zespoleń w okresie 24 m-cy po zakończeniu umowy do ww. gwoździ	Jednorazowa dzierżawa instrumentarium	1				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

Depozyt gwoździ śródszpikowych, w zakresie wymiarowym uzgodnionym między stronami.
Użyczenie instrumentarium do implantowania i usuwania ww. zespoleń. 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.

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 2 –Narzędzia ortopedyczne.

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
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.	 3 3 2				
2	Kleszcze do gięcia drutu ostro lub tępo zakończone	szt.	3				
3	Młotek ortopedyczny -900g/240 mm	 szt.	 3				
4	Odgryzacz kostny Luer 170 mm prosty	szt.	2				
5	Odgryzacz kostny Luer 150 mm zakrzywiony	szt.	2				
6	Odgryzacz kostny Stellbrink	szt.	2				
7	Odgryzacz kostny Adson	szt.	2				
8	Odgryzacz kostny Micro Friedman	szt.	2				
9	Dłuto od 15 do 25 mm/240mm	szt.	5				
10	Dłuto od 15 do 25 mm/280mm	szt.	5				
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	Dłuto żłobowe: od 4 do 6mm/180 mm	szt.	2				
14	Łyżeczka kostna typu Volkman owalne oczka 270 mm nr 0 - 3	szt.	4				
15	Haki kostne Kochera trójzębne ostre i tępe 220 mm	szt.	6				
16	Haki kostne Kochera dwuzębne ostre i tępe 220 mm	szt.	6				
17	Hak Volkmana jednozębny ostry i tępy 215 mm	szt.	4				
18	Hak Kochera jednozębny mały ostry i tępy 215mm	szt.	3				
19	Hak Kochera czterozębny ostry i półostry 220mm	szt.	4				
20	Kleszcze z regulowanym zaciskiem autoklawowalne typu Grip 20 cm	szt.	2				
21	Kleszcze z regulowanym zaciskiem typu Grip 24 cm	szt.	1				
22	Klamra do wyciągu za czaszkę z nawiertakiem oraz kluczem	kpl.	1				
23	Nożyce do opatrunków i gipsu typu 3 Esmarc 200 mm	szt.	1				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy

PAKIET 3 – Wkręty interferencyjne tytanowe, narzędzia ortopedyczne.

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	Wkręt interferencyjny tytanowy, udowy 9/25 mm wraz z jednorazową kaniulą, prowadnicą do lepszej penetracji w stawie	szt.	5				
2	Wkręt interferencyjny tytanowy, piszczelowy 9/30 mm	szt.	5				
3	Wkręt interferencyjny tytanowy piszczelowy wsteczny wkręcany od strony stawu	szt.	2				
4	Nić nitinilonowa, prowadząca do wkrętów tytanowych interferencyjnych	szt.	5				
5	Rimmer udowy z podziałką ø 10	szt.	1				
6	Frez kaniulowany z podziałką Ø 9	szt.	1				
7	Frez kaniulowany z podziałką Ø 10	szt.	1				
8	Nóż do pobierania przeszczepu	szt.	1				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 4 – Akcesoria do artroskopowego leczenia kolana

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	Wiertło do przeszczepu więzadła ø 2,4	szt.	3				
2	Nić nitininolowa prowadząca do wkrętów biowchłanialnych do przeszczepu więzadła krzyżowego	szt.	25				
3.	Wkrętak do śrub biowchłanialnych	szt.	1				
4	Frez kaniulowany do przeszczepu więzadła krzyżowego ø 10	szt.	4				
5	Frez do przeszczepu więzadła krzyżowego ø 9	szt.	4				
6	Szpilki prowadzące z oczkiem do przeszczepu więzadła krzyżowego	szt.	30				
7.	Biowchłanialne 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.	45				
8	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 przeciwnie. Implant pakowany z igłą wiertłem miareczką do przeciągnięcia przeszczepu oraz płytki, implant pakowany pojedynczo w wersji sterylnej.	szt.	35				

9	Nakładka na guzik udowy w przypadku rozwiercenia kanału większym wiertłem	szt.	2				
10	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				
11	Biowchłanialny implant do odprysków chrząstki posiadający ząbki ułożone w osi przeciwstawnie do siebie na długości implantu, implant o długości 18 mm i średnicy 1,3 mm	szt.	10				
12	System zbudowany z dwóch implantów wykonanych z PEEK połączonych ze sobą nierozpuszczalną nicią 2/0 implanty założone na dwie igły do przebicia łękotki igły znajdują się w jednym narzędziu umożliwiającym założenie implantu bez wyciągania z kolana	szt.	20				
13	System do szycia łękotki metodą inside-outside, zaopatrzony w prowadnicę oraz igłę nitylonową z oczkiem, jednorazowy sterylny zestaw umożliwia założenie kilku szwów łękotki u jednego pacjenta	szt.	30				
14	Ostrze do pobierania przeszczepu BTB w szerokościach 8,9,10,11 mm	szt.	40				
15	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 przeszczepu lub przeciwnie. System pozwalający na przeciągniecie pętli prze otwór w bloczku kostnym	szt.	40				
16	Końcówka do ablacji i koagulacji zagięta 90,50,30 stopni	szt.	40				

	lub prosta oraz zagięta 90 stopni kompatybilna z urządzeniem do koagulacji Valeylabe Force						
17	Dzierżawa instrumentarium do przeszczepu więzadła krzyżowego	m-ce	12				
18	Dzierżawa instrumentarium do przeszczepu chrząstki	m-ce	12				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 5 – Strzałki do szycia łękotki

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	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 zapewniający 24 tygodniowe utrzymanie wstępnego napięcia siły	szt.	80				
2	Dzierżawa : podajnik automatyczny (pistoletowy z 5 igłami kaniulowanymi (podajnikami) o różnym kącie zagięcia o zaostrzonym 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 Valleylabe, część robocza zagięta pod kątem 90º	szt.	200				
4	Śruby biowchłanialne do przeszczepu więzadła krzyżowego wykonane z kwasu mlekowewgo 100% PLLA bez główki Ø 10 x30 mm z gniazdem typu gwiazdka, nieprzeźroczyste w kolorze białym dla lepszej widoczności w stawie	szt.	25				
5.	Śruby biowchłanialne do przeszczepu więzadła krzyżowego wykonane z kwasu mlekowewgo 100% PLLA z główką Ø 9 x 25 mm z gniazdem typu gwiazdka, nieprzeźroczyste w kolorze białym dla lepszej widoczności w stawie	szt.	25				
6	Frez kaniulowany z podziałką Ø 10	szt.	3				
8	Frez kaniulowany z podziałką Ø 9	szt.	3				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 6 – Akcesoria do artroskopowej operacji barku

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	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	Biowchłanialne 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 sterylny podajnik	szt.	20				
3	Implant tytanowy gwintowany na całej długości o średnicy 4,5 mm; 5,0 mm; 5,5 mm; 6,5 mm. Wkręt z dwiema nićmi niewchłanianymi o grubości USP 2 w różnych kolorach dwurodzajowej strukturze polietylenowych włókien wewnętrznych i plecionych poliestrowych włókien zewnętrznych. Implant bez białych nici. Zestaw wkręt z nićmi 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.	90				
4	Biowchłanialne 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 bezwęzłowy w wersji biokompozytowej oraz PEEK do stabilizacji tkanki w barku, implant wkręcany dostępny w trzech rozmiarach średnic 3,5 mm x max	szt.	15				

	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 kontrole napięcia przeszczepu.						
6	Nitka o zwiększonej wytrzymałości na zrywanie	szt.	48				
7	Elastyczne kaniule do barku o wymiarach średnic 6 mm, 8 mm, 10 mm, 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 instrumentariów 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				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 7 – Końcówki do shavera firmy Arthrex

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	Końcówki do shavera firmy Arthrex do tkanki miękkiej gładkiej z obu stron dostępnej w średnicach od 2 mm-5,5 mm	szt.	50				
2	Końcówki do shavera firmy Arthrex do tkanki miękkiej gładkiej oraz zębatej w części biorącej dostępnej w średnicach 3mm - 5,5 mm	szt.	50				
3	Końcówki do shavera firmy Arthrex do tkanki miękkiej zębatej po obu stronach w średnicy od 3,8 mm do 5,5 mm	szt.	40				
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 mikrozłamań , nabijak o średnicy 1,5 mm oraz głębokości wiercenia 4 i 6 mm	szt.	20				
7.	Końcówki 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 1 szt.	m-ce	12				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 8 – Endoprotezy

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	Endoproteza stawu biodrowego typu Austin Moore w rozmiarach od 41 do 56	szt.	5				
2	Dzierżawa potrzebnych instrumentariów	m-ce	12				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ – Formularz asortymentowo-cenowy

PAKIET 9 – Endoproteza bezcementowa i cementowa stawu biodrowego

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	**Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego pierwotna**						
	- Trzpień morfometryczny tytanowy w kształcie klina dostępny w trzech katach szyjkowo trzonowych 127° i 132° , napylany hydroksyapatytem w części proksymalnej na porowatym tytanie, trzpień wzrasta w płaszczyźnie bocznej i przyśrodkowej, szyjka wzrasta z wielkością trzpienia, zmienny offset min 12 rozmiarów dla każdej opcji kata szyjkowo-trzonowego, stożek typu 11.3/ 12,5 mm	szt.	55				
	- Głowa metalowa o średnicy 28 i 32 mm w co najmniej trzech długościach szyjki,	szt.	55				
	- 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	szt.	25				
	- Zatyczki	szt.	7				
	- Śruby tytanowe	szt.	10				
	- Wkładka polietylenowa z polietylenu o wysokiej odporności oksydacyjnej i mechanicznej bezokapowa do głów 28,32,36,40,44 mm i z okapem 10 stopni do głów 28,32,36 mm	szt.	25				
	- Wkładka ceramiczna zintegrowana w tytanowym amortyzatorze z systemem zatrzaskującym, o średnicach wewnętrznych 28, 32,36 mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki.	szt.	5				
	- Głowa ceramiczna o średnicy 28 mm, 32 mm oraz 36 mm każda przynajmniej w trzech rozmiarach długości szyjki, w celu zwiększenia zakresu ruchu, średnica zewnętrzna głowy ceramicznej wzrastająca wraz ze wzrostem panewki.	szt.	10				
	- Głowa ceramiczna 40, 44 mm wraz z adapterem	szt.	5				

	- System dwumobilny kompatybilny z panewka pressfitowa pełną i otworowa składający się z linera CoCr min 36-58 mm oraz wkładki ruchomej z polietylenu do zatrzaskiwanej głowy w jej wnętrzu - 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. szt. szt.	5 30 5				
2	Dzierżawa instrumentariów	m-ce	12				
3	**Endoproteza cementowa stawu biodrowego pierwotna** - Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkołnierzowy, modularny stalowy z centralizerem. Stożek 11.3/12.5 mm - Panewka polietylenowa o średnicy wewnętrznej 28, 32 mm, z dystanserami - Panewka cementowa dwumobilna, antyluksacyjna do zatrzaskiwanych wewnątrz głów 22.2, 28, 32 mm - 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. szt. szt. szt. szt. szt. kpl. szt. szt.	5 5 3 5 5 5 5 5 5				
4	Dzierżawa instrumentariów	m-ce	12				
					WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych		

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 10 – Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego short stem

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	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 napylony porowatym tytanem, w części dalszej piaskowany. Trzpień musi posiadać wersje standardowa i lateralizowana oraz opcje z modularną szyjką (minimum 12 rozmiarów szyjki modularnej) wszystkie wersje w minimum 12 rozmiarach	szt.	85				
	- głowa metalowa o średnicy: 28, 32, 36 mm	szt.	65				
	- panewka typu press fit pokryta tytanową okładzina porowata napylona metodą plasma spray i dodatkowo warstwą hydroksyapatytu, średnica od 46 do 76 mm ze skokiem co 2 mm. Kształt panewki hemisferyczny . Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizacje śrubami, wszystkie otwory zaślepione fabrycznie	szt.	85				
	- 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	szt.	80				
	- głowa ceramiczna Biolox Delta o średnicach wewnętrznych 28,32, 36, 40 mm, każda w trzech rozmiarach długości szyjki	szt.	20				
	- 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	szt.	10				

	wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie mocowanie wkładki w panewce - śruba kostna 20-60 mm - wkładka metalowa dwumobilna pod głowy polietylenowe 40 i 42 mm - ruchoma głowa PE o średnicy zewnętrznej 40 mm i 42 mm pod głowy 28 mm, kompatybilna z wkładką metalową	 szt. szt. szt.	 40 3 3				
2	Dzierżawa potrzebnych instrumentariów	m-ce	12				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 11- Systemy implantów stalowych

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	**System implantów stalowych do zespoleń 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; -płytka prosta ukształtowana anatomicznie zakładana od strony bocznej; ilość otworów od 5 do 6, płytka odgięta 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 -płytka odgięta 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. -płytka ,,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 18º 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);	szt.	15				

	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 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 2,4 mm długość od 14 do 40 mm, śruby korowe 3,5 mm, długość od 14 do 60 mm śruby blokowane o śr. 2,7 mm i długości od 14 do 60 mm i śruby blokowane od śr. 3,5 mm i długości od 14 do 60 mm. Płyty wykonane ze stali nierdzewnej, amagnetycznej.	szt.	7				
3	**Płytka blokująco – kompresyjne do złamań dalszej części obojczyka.** Płytka blokująco- kompresyjna do złamań dalszej części	szt.	12				

	obojczyka wraz z przemieszczeniem stawu barkowo – obojczykowego. Płytka posiadająca podwójne otwory, częściowo gwintowane, umożliwiające założenie zarówno śrub korowych jak i blokowanych w płytce. Płytka 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 kątowego 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 - płytka prosta 12 otworowa - płytka T, od 3 do 4 otworów w części bliższej, 8 otworów w części dalszej - płytka Y, 11 otworowa - płytka „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	szt.	6				

	2. Płytki stosowane z zestawieniem śrub korowych o średnicy 1,5 mm - płytka prosta 12 otworowa - płytka T, od 3 do 4 otworów w części bliższej, 8 otworów w części dalszej - płytka Y, 11 otworowa - płytka „drabinka” 8-otworowa , do prawej i lewej ręki - płytka kondylarna z pniem blokującym, do prawej i lewej reki Śruba korowa samogwintująca o średnicy 1,5 mm, od 6 do 24 mm. 3. Płytki stosowane z zestawem śrub korowych i blokowanych o średnicy 2,0 mm - płytka prosta 12 otworowa - płytka blokująco – kompresyjna, prosta, od 4 do 8 otworów - płytka kłykciowa, blokująco - kompresyjna 2 otwory w części bliższej, 7 otworów w części dalszej - płytka T blokująco –kompresyjna, od 2 do 3 otworów w części bliższej, 7 otworów w części dalszej - płytka Y, blokująco kompresyjna, 10 otworowa - płytka kłykciowa z pinem blokującym, do prawej i lewej reki - 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 - płytka prosta 12 otworowa - płytka blokująco – kompresyjna , prosta, od 4 do 8 otworów - płytka kłykciowa, blokująco - kompresyjna 2 otwory w części bliższej, 7 otworów w części dalszej - płytka T blokująco –kompresyjna, od 2 do 3 otworów w części bliższej, 7 otworów w części dalszej - płytka Y, blokująco kompresyjna, 10 otworowa - 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 blokująco -kompresyjne proste do trzonów o długości od 85 do 137 mm (od 3 do 10 otworów)	szt.	20				
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, samotnąca, gwintowana główka, dł. od 10 do 60 mm	szt.	60				
10	Śruba z gwintowaną główką, do blokownia w płytce śr. od 2 do 2,4 mm, samogwintująca, gwintowana głowa, dł. od 6 do 40 mm	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, blokująco - kompresyjną do dalszej nasady kości udowej. Płyty wykonane ze stali nierdzewnej, amagnetycznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne niewymagające 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	szt.	8				

	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 przezierne 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:** Płytka anatomiczna 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 korowych/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	szt.	6				

	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.						
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. Płytka anatomiczna 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/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. 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 5,0 mm Tomofix udo, podudzie, tytan - śruba korowa 4,5 mm 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.	 15 30				
16	**System płytek anatomicznych do kłykci kości piszczelowej:** Płytka zmienno 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/przejściówek, 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 l,5/4,0Nm (3,5/5,0 mm). Płyty wykonane ze stali nierdzewnej, amagnetycznej. Różne rodzaje płyt: - płyty do bliższej nasady kości piszczelowej boczne 3.5, długość od 81 do 237 mm, 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	szt.	5				

	prawe i lewe. - płyty do bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe 4.5/5.0, długość od 106 do 322 mm, 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:** Płytka anatomiczna 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/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. 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 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.	7				

	- 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.	7				
18	**Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości udowej z hakiem i bez:** Płytka anatomiczna 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 7,3 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 płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi 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 385 mm, 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	szt. szt.	60 60				

	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. szt. szt.	60 40 20				
20	**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 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, 5 cm^3, 10 cm^3.	szt.	3				
21	**Syntetyczny biomateriał do uzupełniania ubytków kostnych**, podstawowy składnik 100% beta trójfosforan wapnia, materiał nie wydzielający ciepła przy wprowadzaniu i zcalaniu, wytrzymałość na siły ściskające około 7.5 Mpa- pełna wytrzymałość uzyskiwana po 24 godz. od wprowadzenia biokompatybilny i biorozpuszczalny o neutralnym odczynie ph, opakowania sterylne. Czas pełnej przebudowy. Czas pełnej przebudowy od 6 do 18 miesięcy. Syntetyczny klin do uzupełniania ubytków kostnych kąt 22°; 25x20x12 mm.	szt.	3				
22	**System kabli ortopedycznych z zaciskami** - Cable System. Dostępne dwie średnice kabli: 1.0 i 1.7 mm 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. - kable z zaciskiem śr.1,0; 1,7 mm, - piny do blokowania w płycie - płyta prosta w systemie lcp 4,5	 szt. szt. szt.	 21 21 7				
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 stabilizacje 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 płytki proste pod śruby 3,5 od 4 do 8 otworów dł. od 59 do 163 mm	szt.	5				
24	**Płyty proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym** kontakt z kością(wyprofilowane od	szt.	10				

	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.						
25	**Płyta anatomiczna do nasady dalszej kości strzałkowej** o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco kompresyjna do dalszej nasady kości strzałkowej mocowana od strony tylno 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 przezkretarzowy rekonstrukcyjny**, tytanowy						

	do bliższej nasady kości udowej, blokowany rekonstrukcyjny do złamań przezkretarzowych, 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 doszyjkowej. 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 kąt 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 doszyjkowa, śruba blokująca, zaślepka - gwóźdź - śruba doszyjkowa - śruba blokująca - śruba zaślepiająca	 <

	gwiazdkowym w rozmiarach korowe 4,0 mm długość od 18 do 80 mm z przeskokiem co 2 mm, - śruby regulujące samogwintujące tytanowe z gniazdem gwiazdkowym w rozmiarach korowe 5,0 mm długość od 26 do 80 mm z przeskokiem co 2 mm i od 85 do 100 mm z przeskokiem co 5 mm - śruby regulujące samogwintujące tytanowe z gniazdem gwiazdkowym w rozmiarach korowo gąbczaste 5,0 mm długości od 30 do 90 mm z przeskokiem co 5 mm - zaślepka kaniulowana o przedłużeniu 0 mm, 5 mm, 10 mm, 15 mm, oraz zaślepka 0 mm do blokowania śruby ryglującej gąbczastej gwoździa podudziowego .	szt. szt. szt.	5 5 5				
28	Dzierżawa potrzebnych instrumentariów	m-ce	12				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

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.

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ – Formularz asortymentowo-cenowy

PAKIET 12 – Ostrza do shaevera, piły oscylacyjnej, kleszczyki do zabiegów artroskopowych, narzędzia ortopedyczne.

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	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 Resector Agresiv plus ø 4,0 Tomcat Resector Agresiv plus Subchondral dryl Barrel burs 6; 12 flute ø 5,0 Tomcat Agresiv plus	 szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 15 15 15 150 150 80 35 30 5 5				
2	Dzierżawa shawera Formuła kompatybilnego z posiadaną konsolą TPS firmy Stryker – 1szt.	m-ce	12				
3	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.	3				
4	Kaniula do artroskopii kolana Ǿ 5,8 mm z 2 zaworami bocznymi	szt.	1				
5	Dren do pompy histeroskopowej Hys- Surgimat wielorazowy, autoklawowalny	szt.	1				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ – Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 13 – Ostrza do piły Acculan

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	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				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ – Formularz asortymentowo-cenowy

PAKIET 14 – Ostrza do piły De Suter

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	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				
	- wiertło przezierne 3,5 mm	szt.	5				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy

PAKIET 15 – Ostrza do napędów ortopedycznych system 600 ,400 firmy Artrex

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	**Ostrza do napędów ortopedycznych system 600 ,400 firmy Artrex**						
	- 40 mm /14mm/0,6 mm	szt.	10				
	- 25mm/9,4mm/0,7mm	szt.	10				
	- 25mm /9,4mm/0,6mm	szt.	10				
	- 17 mm stop	szt.	10				
	- 1,27mm /90 mm/19mm	szt.	25				
	- 1,27 mm/ 90mm/ 25,4 mm	szt.	25				
	- 0,8 mm/65mm/18mm	szt.	10				
	- 88mm/ 13,4 mm/1,1mm	szt.	4				
	- 52,8mm/10mm/1,1mm	szt.	4				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 16 - Ostrza do systemu napędów ortopedycznych firmy Conmed

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewidy-wana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	**Ostrza do systemu napędów ortopedycznych firmy Conmed**						
	- ostrze 19 x1,27x 90 mm	szt.	30				
	- ostrze 19x1,37x 105 mm	szt.	30				
	- ostrze 19,5 x63 x 0,6 mm	szt.	35				
	- ostrze 0,6x 34 x 4 mm	szt.	15				
	- ostrze5,5 x 18,5 x4 mm	szt.	15				
	- ostrze 9,4 x 54,5 x 0,6 mm	szt.	5				
	- ostrze 9,5 x 25,5 x 4 mm	szt.	10				
	- ostrze 9,4 x41 x 0,38 acl stop.	szt.	20				
	- ostrze 14 x 41 x0,4 mm	szt.	10				
	-ostrze 20x45,70 mm (raszpla)	szt.	2				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ – Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 17 – Narzędzia medyczne

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	Nożyczki preparacyjne zakrzywione typ Matzenbaum z twardą wkładką powłoka zewnętrzna czerniona dł. 180 mm	szt.	3				
2	Nożyczki STANDARD proste 17cm z utwardzoną wkładką tępo zakończone	szt.	4				
3	Nożyczki typu Toennis Adson 17,5 cm z utwardzoną wkładką	szt.	4				
4	Nożyczki typu Metzenbaum 18 cm z utwardzoną wkładką zakrzywione	szt.	10				
5	Nożyczki typu Metzenbaum 20 cm z utwardzonym ostrzem	szt.	5				
6	Klaszczyki typu Halsted Moskito 14 cm odgięte	szt.	15				
7	Klaszczyki typu Baby Crille 14 cm odgięte	szt.	25				
8	Kleszczyki typu Crille 16 cm odgięte	szt.	15				
9	Kleszcze typu Crile proste 14 cm	szt.	20				
10	Kleszcze typu Pean 24 cm odgięte	szt.	15				
11	Kleszcze typu Kochera-Ochsner proste 20 cm	szt.	20				
12	Kleszcze typu Kochera-Oschner odgięte 20 cm	szt.	30				
13	Kleszcze typu Backhaus odgięty 50 stopni rozstaw szczek 1400 dł.11 cm tępe (zakończone płasko lub kulkowo)	szt.	10				
14	Imadło typu Hegara 245 mm	szt.	5				
15	Imadła typu Mayo-Hegar z utwardzaną wkładką szczęki z nacięciami krzyżowymi 0,5 mm, dł. 20,5 cm	szt.	5				

16	Imadło typu De Bakey z utwardzoną wkładką 23 cm	szt.	10				
17	Kosze do narzędzi wykonane z jednego arkusza stali nierdzewnej w wymiarze 250x250x50 mm	szt.	3				
18	Kosze do narzędzi wykonane z jednego arkusza stali nierdzewnej w wymiarze 400x240x65 mm	szt.	2				
19	Miski nerkowe ze stali 170 mm	szt.	5				
20	Kubek ze stali 0,5 l	szt.	5				
21	Pensety anatomiczne typu Potts Smith 180 mm proste	szt.	6				
22	Pensety chirurgiczne Standard 145 mm	szt.	6				
23	Kleszczyki typu Kochera proste 150 mm	szt.	25				
24	Kleszczyki typu Kochera zakrzywione 150 mm	szt.	15				
25	Trzonek skalpela dł. 135 mm, do rozmiaru ostrza nr 20, 22	szt.	5				
26	Taca z drutu siatkowego z pokrywą do sterylizacji optyk laparoskopowych i artroskopowych - 420x80x60 mm	szt.	3				
27	Taca z drutu siatkowego z pokrywą do sterylizacji optyk laparoskopowych i artroskopowych - 260x80x60 mm	szt.	3				
28	Kleszczyki okienkowe typu Forester 250 mm gładkie	szt.	2				
29	Kulociąg typu Brown 250 mm	szt.	2				
30	Kleszczyki do kamieni typu Mixter 220 mm	szt.	1				
31	Łyżki do usuwania kamieni typu Luer Koerte dł. 260 mm w rozmiarze 4 mm; 7 mm; 9mm; 15 mm	szt.	4				
32	Kleszczyki typu Magila dla dorosłych dł. 250 mm	szt.	3				
33	Hak typu Farabeuf dł. 210 mm branża krótsza 32x15 mm, dłuższa 47x15 mm po zewnętrznej	szt.	4				
34	Nożyczki chirurgiczne tępo-ostre proste, dł. 140 mm	szt.	2				

35	Kleszczyki typu PEAN proste, wykonane z wysokostopowej stali chirurgicznej, produkt wielokrotnego użytku, może być poddawany procesowi sterylizacji, dł. 140 mm	szt.	5				
36	Kleszczyki typu PEAN zakrzywione, wykonane z wysokostopowej stali chirurgicznej, produkt wielokrotnego użytku, może być poddawany procesowi sterylizacji, dł. 140 mm	szt.	5				
37	Penseta chirurgiczna, dł. 140 mm	szt.	2				
38	Penseta anatomiczna, dł. 140 mm	szt.	2				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 18 – Proteza stawu kolanowego

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	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 o pojedynczym promieniu (w osi A/P) w zakresie min. 10- 100 stopni anatomiczny (prawy lewy) wykonany ze stopu CoCr w 8 rozmiarach w każdej ze stron, w wersji PS augumentacja metalowa dystalna i tylna	szt.	85				
	-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, 11 mm, 13 mm, 16 mm, 19 mm. W wersji PS możliwość zastosowania wkładek 22 mm, i 25 mm	szt.	85				
	-Standardowa cementowa część piszczelowa wykonana ze stopu CoCr przynajmniej w 8 rozmiarach	szt.	85				
	- Element udowy jednoosiowy o pojedynczym promieniu, bezcementowy (w osi A/P) w zakresie min. 10 – 100 stopni anatomiczny, (prawy, lewy) wykonany ze stopu CoCr w 8 rozmiarach dla każdej ze stron	szt.	5				
	- Standardowa część piszczelowa bezcementowa wykonana ze stopu CoCr przynajmniej w 8 rozmiarach	szt.	5				
	- taca piszczelowa typu ALL POLLY w wersji PS i CS w minimum 8 rozmiarach i 4 grubościach	szt.	20				
	- taca piszczelowa bezcementowa tytanowa ze strukturą beleczkowatą z czystego tytanu i pozwalającą na biologiczną fiksacje i przerost kostny mocowana dodatkowo za pomocą 4 bolców bez dodatkowych śrub	szt.	10				
	- Taca piszczelowa uniwersalna z możliwością dokręcenia przedłużek cementowych i zastosowania bloczków uzupełniających	szt.	10				
	- Bloczki uzupełniające ubytki kostne o grubościach 5 mm i 10 mm	szt.	10				
	- Trzpienie przedłużające do tacy piszczelowej uniwersalnej	szt.	10				
	- Cement z erytromycyną i kolistyną 40g	szt.	160				
	- System próżniowego mieszania i podawania cementu	szt.	180				

	- System jednorazowy do płukania pulsacyjnego z końcówkami i szczoteczkami - ostrze jednorazowe do stosowanych napędów	szt. szt.	180 150				
2	Dzierżawa instrumentarium	m-ce	12				
3	Dzierżawa napędów ortopedycznych	m-ce	12				
4	**Rewizyjna proteza stawu kolanowego kompatybilna liniowo z endoprotezą pierwotną** Modularna cementowa endoproteza rewizyjna stawu kolanowego jednoosiowa w osi AP 10-100º 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 przedłużek do elementu piszczelowego i udowego o przekroju 10 – 25 mm i minimum dwóch długościach. Trzpienie bezcementowe z systemem umożliwiającym przesuniecie osi za pomocą mimośrodu (możliwość obrotu 360 º) o 2, 4, 6, 8 mm. Wkładka piszczelowa o grubości 9 mm- 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 - 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.	2 2 2 2				
5	Dzierżawa instrumentarium	m-ce	12				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 19 – Spacery

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1.	Spacer biodrowy – przygotowany fabrycznie w 6 rozmiarach i z 2 antybiotykami gentomycyną i wankomycyną	szt.	3				
2.	Spacer kolanowy – przygotowany fabrycznie w 6 rozmiarach i z 2 antybiotykami gentamycyną i wankomycyną	szt.	5				
3.	Cement rewizyjny do spacerów z gentamycyną i wankomycyną 40 g	szt.	10				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy

PAKIET 20 - Implant do uzupełniania ubytków chrzęstno – kostnych JoinRep

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	**Implant do uzupełniania ubytków chrzęstno – kostnych JoinRep** Przygotowywany in-situ bio-polimerowy, bio-kompatybilny implant z poli-glukozaminy służący do wypełnienia ubytków chrzęstno- kostnych i trwałego zastępowania uszkodzonej chrząstki stawowej. Twardniejący w procesie polimeryzacji w temperaturze ciała. Przystosowany do podawania poprzez strzykawkę w procedurze artroskopowej	szt.	30				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy

PAKIET 21 – Membrana do ubytków chrzęstnych

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	**Membrana stosowana w leczeniu ubytków chrzestnych** oraz chrzestno-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.	3				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy

PAKIET 22 – Całkowita cementowa proteza stawu kolanowego

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	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 niesieciowanego 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 rotacje w przedziale przyśrodkowym. Rozmiar wkładki przyśrodkowej dobierany analogicznie do rozmiaru elementu udowego. System zapewnia pełna modułowość miedzy 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.	 45 45 45 10				
2	Dzierżawa instrumentarium	m-ce	12				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ – Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 23 – System do osteotomii kości piszczelowej

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	**System do osteotomii kości piszczelowej**, płyta rozmiar 1 korekcja do 16 stopni (max 6 śrub) długość płyty 61,6 mm. Płyta rozmiar 2 korekcja powyżej 16 stopni (max 8 śrub) długość płyty 77,4 mm. W części bliższej jeden otwór poliaksjalny. Płyty lewe i prawe rozróżniane kolorami, pakowane sterylnie	szt.	20				
2.	Płyta do osteotomii kości piszczelowej z możliwością jednoczesnej rekonstrukcji Acl, dwa otwory polisksjalne, płyty lewe i prawe rozróżnione kolorami, pakowane sterylnie	szt.	5				
3.	Śruby 4,5 mm o długościach od 30 mm do 75 mm z przeskokiem co 5 mm, pakowane sterylnie	szt.	160				
4.	Dzierżawa instrumentarium	m-ce	12				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 24 – Piny węglowe

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	Piny węglowe typu CHOPIN do regeneracji chrząstki	szt.	20				
2.	Drut nitylonowy z miarką do wykonywania mikrozłamań	szt.	6				
3.	Dzierżawa instrumentarium	m-ce	12				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 25 – InSpace biodegradalny

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	**InSpace biodegradalny** spacer implantowany do przestrzeni pod barkowej, wybór trzech rozmiarów mały (40 mm) średni (50 mm) duży (60 mm)	szt.	2				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 26 – Substytut kostny, kołki z kości wołowej

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	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.	 2 5				
2	**Kołki z kości wołowej** z kolagenem o właściwościach osteokonduktywnych i elastyczności zbliżonej do ludzkiej kości w średnicach 16 mm, 14 mm,12 mm, 11,mm i długości 20 mm, oraz średnicy 11 mm i długości 10 mm.	szt.	5				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 27 – Endoproteza jednoprzedziałowa stawu kolanowego cementowa, zestaw do MPFL

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	**Endoproteza jednoprzedziałowa stawu kolanowego cementowa** - element udowy anatomiczny jednopromieniowy w 6 rozmiarach lewy/prawy wykonany ze stopu chromo kobaltowego - element piszczelowy anatomiczny lewy/prawy w 6 rozmiarach z dodatkowymi dwoma pinami i kilem w celu lepszej pierwotnej stabilizacji - płytka stawowa z poletylenu 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. szt. szt. szt.	5 5 5 5				
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	kpl.	2				

	przeprowadzenia zabiegu – drut z oczkiem średnica 2,4 mm, drut prowadzący do wiertła zaostrzony 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						
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ – Formularz asortymentowo-cenowy

PAKIET 28 – Elastyczna proteza jądra miażdżystego

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	**Elastyczna proteza jądra miażdżystego** implantowana przez skórnie do leczenia przepuklin dysków w odcinku szyjnym, piersiowym i lędźwiowym kręgosłupa. Roztwór produktów pochodnych celulozy z alkoholem etylowym i znacznikiem radiologicznym (Wolfram). - skład zestawu: 1 ampułka 2,2 ml roztworu gelu, 2 strzykawki typu LuerLock 1 ml, 1 igła typu High-Flow 19G5, 2 igły kręgosłupowe typu LuerLock 18G	zestaw	60				
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SIWZ - Formularz asortymentowo-cenowy
PAKIET 29 – Zestaw do wykonywania procedur wertebroplastyki trzonów odcinka piersiowego i lędźwiowego kręgosłupa

Lp	Asortyment	Jedn. miary	Przewi-dywana ilość na rok	Stawka VAT – %	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i numer katalogowy
1	**Zestaw do wykonywania procedur wertebroplastyki trzonów odcinka piersiowego i lędźwiowego kręgosłupa**. Trzy rodzaje cementu o różnej gęstości do wyboru przez operatora: 1. Cement PMMA o niskiej gęstości. 2. Cement PMMA o średniej gęstości. 3. Cement PMMA o wysokiej gęstości i lepkości po rozmieszaniu (min. 1000 PAS – konsystencja plasteliny). - kompozycja cementu o niskiej gęstości: min. 70% PMMA i min. 30% BaSO4 - kompozycja cementu o średniej gęstości: min 50% PMMA i min. 40% ZrO2 - kompozycja cementu o wysokiej gęstości: min 50% PMMA i min. 40% ZrO2 - czas polimeryzacji cementu przy temperaturze 23 st. C – min. 10 minut - cement nieprzezierny dla promieni RTG (kontrast) - manualny zestaw do mieszania cementu z mechanizmem obrotowym, zawierający 4 strzykawki dla ułatwienia aplikacji cementu - zestaw do podania cementu oparty na mechanizmie pistoletowym umożliwiającym aplikację 15 ml cementu po jednorazowym wymieszaniu, wyposażony w przewód o długości min. 30 cm łączący pistolet z igłą - igły przeznasadowe o śr. 11 i 13 G, o dł. 120 i 150 mm – do wyboru przez operatora; ścięte, sterylne, pakowane pojedynczo - igła biopsyjna o dł. 190 mm, śr. 13G, zestaw wyposażony w strzykawkę o obj. 5 ml do aspiracji oraz pojemnik do przechowywania materiału biopsyjnego, zestaw pakowany pojedynczo, dostarczany sterylny, <u>Skład kompletu:</u>	zestaw	110				

	- 1 cement, - 1 zestaw do mieszania cementu, - 1 zestaw do aplikacji cementu, - 1 igła przeznasadowa, - 1 igła biopsyjna						
WARTOŚC BRUTTO OGÓŁEM w złotych							