

**Załącznik nr 2 do SIWZ nr SPZOZ/PN/02/2017 - formularz cenowy przedmiotu zamówienia cz. I**

**UWAGA :**

*W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”*

**Pakiet nr 1 – Implanty do zespołów kostnych**

Lp	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
PŁYTY										
1	Płytki proste oraz tubularne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco – kompresyjna. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. Implanty wykonane ze stali nierdzewnej bezpieczne dla rezonansu magnetycznego. Płytki pod śruby 3,5. Długość od 4 do 12 otworów.		szt	7						
2	Płytki proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco – kompresyjna. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych ( kompresja międzyodłamowa ). Implanty wykonane ze stali nierdzewnej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego. Płyty pod śruby 3.5mm. Długość od 5 do 22 otworów, od 70 do 315mm.		szt	5						

3	<p>Płyta anatomiczna do dalszego końca kości udowej  Płyta anatomiczna do złamań dalszej nasady kości udowej wprowadzane techniką minimalnie inwazyjną.  Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami, w różnych kierunkach do 15 stopni od osi otworu, śr. 5.0, 7,3mm Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby kompresyjne kaniulowane, konikalne o średnicy 5.0/7,3mm oraz nakładki kompresyjne kaniulowane do śrub kronikalnych 5.0 umożliwiające kompresję międzykłykciową. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcanie śrub w płytę. Płyty od 6 do 22 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. Materiał stal.</p>		szt	10						
4	<p>Płyty boczne, przyśrodkowe oraz tylno-przyśrodkowe do bliższego końca kości piszczelowej  Płyta anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej i przyśrodkowej. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami, w różnych kierunkach oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Płyty pod śruby 3.5 blokowane i korowe oraz płyty boczne i przyśrodkowe pod śruby blokowane 5.0 oraz korowe 4.5. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby blokowane 3.5 wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1.5Nm. Płyty do bliższej nasady kości piszczelowej boczne z celownikiem przeziernym dla RTG do techniki małoinwazyjnej. Wszystkie płyty prawe i lewe, różne długości płyt. Materiał stal.</p>		szt	6						

5	System płyt blokowanych, zmiennie-kątowych, anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej, strzałkowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej oraz przednio-przyśrodkowej, przyśrodkowej, tylnobocznej oraz płytki do dalszej nasady kości strzałkowej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych 3.5/4.0, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płytki otwory prowadzące śruby 2.7mm pod różnymi kątami, w różnych kierunkach - do 15° od osi otworu lub śruby 3.5mm stałokątowe oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Śruby 2.7/3.5/3.5 zmiennie-kątowe, blokowane w płytce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1.2/1,5/2.5Nm. Materiał stal.		szt	10						
	ŚRUBY DO WYŻEJ WYMIENIONYCH PŁYTEK									
6	Śruby 3,5mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 10 do 95mm, samogwintujące, stało oraz zmiennie kątowe, lite i kaniulowane, stal nierdzewna		szt	80						
7	Śruby 3.5mm korowe, dł. od 10 do 95mm, samogwintujące, stal nierdzewna		szt	100						
8	Śruby 5.0mm blokowane w płytce dostępne w wersji okołoprotezowej - tępo zakończone, z gwintowaną główką, dł. od 14 do 50mm ze skokiem co 2mm i dł. od 50 do 90mm ze skokiem co 5mm, samogwintujące, stal nierdzewna		szt	50						

9	Śruby 4.5mm korowe, dł. od 14 do 140mm, samogwintujące, stal nierdzewna		szt	200						
10	Śruby konikalne i blokowane kaniulowane, stało oraz zmiennie kątowe 5.0mm, 7.3mm.		szt	10						
11	Przeciwnakrętka do śrub kaniulowanych blokowanych i konikalnych 5.0mm		szt	2						
	ŚRUBY KANIULOWANE ORAZ LITE									
12	Śruby kaniulowane średnica 4.0 mm Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 4.5mm, Śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 1,6, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazdo sześciokątne 3,5mm. Dostępne podkładki wykonane z PEEK. Materiał stal.		szt	10						
13	Śruby kaniulowane średnica 6.5/7.3 mm Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 6.5/7.3mm, Śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 2,8mm, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazdo sześciokątne 4,0mm. Śruby implantowane za pomocą wspólnego instrumentarium. Dostępne podkładki okrągłe i sferyczne. Materiał stal.		szt	20						
14	Podkładka do śrub 4.0		szt	40						
15	Podkładka do śrub 6.5/7.3		szt	30						
	GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE									

16	Gwóźdź rekonstrukcyjny antyrotacyjny, kaniulowany do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przezkrętarzowych oraz wielopoziomowych. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 6°, możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej. Śruba doszyjkowa z ostrzem heliakalnym (spiralno-nożowym), średnica 11mm, długość od 75 do 130mm lub standardowa, gwintowana., średnica 11mm, długość od 70mm do 130mm. Śruby doszyjkowe zakładane za pomocą jednego instrumentarium. Ryglowanie śruby doszyjkowej zapobiegające rotacji. Możliwość kompresji na śrubie doszyjkowej śródoperacyjnie. Gwoździe 125, 130, 135 stopnie, średnice 10-12mm w wersji krótkiej oraz 10-14 w wersji od 300mm. Długości od 170mm do 460mm. Gwoździe długie lewe i prawe. Materiał tytan.		szt	5						
17	Śruba doszyjkowa, gwintowana		szt	4						
18	Śruba z ostrzem helikalnym		szt.	1						
19	Śruba ryglująca z gniazdem gwiazdkowym		szt	10						
20	Zaślepka		szt	5						
21	Gwóźdź udowy, boczny, kaniulowany. Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy. Proksymalne ugięcie umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Gwóźdź z możliwością blokowania proksymalnego 120° antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość blokowania proksymalnego z użyciem dwóch śrub doszyjkowych, umożliwiających leczenie złaman podkrętarzowych, o średnicy 6.5mm i długościach od 60mm do 130mm. Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 20mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami – kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Średnice gwoździa od 9mm do 16mm , w długościach od 300mm do 480mm. W standardzie: gwóźdź, trzy śruby plus zaślepka.		kpl.	10						

22	Śruby ryglujące do gwoźdźcia udowego bocznego		szt	30						
23	Zaślepki do gwoźdźcia udowego bocznego		szt	10						
24	Śruby rekonstrukcyjne do gwoźdźcia udowego bocznego.		szt	6						
25	Gwóźdź puszczelowy, rekonstrukcyjny. Gwóźdź tytanowy podudziowy. Gwóźdź umożliwiający zaopatrzenie złamań w obrębie zarówno dalszej jak i bliższej nasady puszczeli Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania proksymalnego za pomocą śrub gąbczasto-korowych posiadających w części gwint korowy a w części gwint gąbczasty o średnicy 5mm i długościach od 30mm do 90mm, oraz wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoźdźcia oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Możliwość kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 15mm. Średnice gwoźdźcia od 8mm do 13mm w długościach od 255mm do 465mm. Dostępne gwoździe lite i kaniulowane. (w standardzie: gwóźdź, 3 śruby plus zaślepka)		kpl.	15						
26	Śruby ryglujące do gwoźdźcia puszczelowego		szt	20						
27	Zaślepki do gwoźdźcia puszczelowego		szt	10						
28	Gwóźdź śródspikowy ramienny, blokowany, tytanowy. Gwóźdź kaniulowany z ugięciem lateralnym w części bliższej. Możliwość implantacji retrograde i antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość zastosowania śruby spiralnej przy blokowaniu proksymalnym. Instrumentarium z możliwością śródoperacyjnej kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. Gwóźdź uniwersalny do prawej i lewej ręki. Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 15mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym i sześciokątnym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoźdźcia oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Średnice gwoźdźcia; 7mm, 9mm oraz 11mm w długościach od 150mm do 320mm. (w standardzie: gwóźdź, dwie śruby plus zaślepka).		kpl.	5						

29	Śruby ryglujące do gwoźdźcia puszczelowego		szt	10					
30	Zaślepki do gwoźdźcia puszczelowego		szt	5					
31	Śruba spiralna do gwoźdźcia ramiennego. Śruba wprowadzana do głowy kości ramiennej. Długość od 34mm do 54mm. Materiał tytan.		szt	2					
32	System blokowania gwoździ stabilny kątowno Śruby tytanowe do blokowania gwoździ śródszpikowych ze stabilizacją kątowną poprzez tuleje biowchłanialne. Śruby dostosowane do gwoździ kaniulowanych tytanowych, blokowanych przy pomocy rygli od średnicy 3,9mm do 6mm. Śruby posiadające trzy średnice gwintu (najmniejszy na czubku – blokowanie w dalszej korówce, największy przy głowie śruby – blokowanie w bliższej korówce). Środkowy gwint przeznaczony do zablokowania w gwoździu poprzez rozparcie biowchłanialnej tulejki w otworze blokującym gwoźdźcia śródszpikowego. Dostępne średnice śrub 4, 5, 6mm. Oznaczenie kolorystyczne ułatwiające dobór właściwej średnicy i narzędzi operacyjnych.		kpl.	5					
	PŁYTY DYNAMICZNE TYPU DHS/DCS								
33	System płytkowy ze śrubą spiralną-nożową i gwintowaną do złamań bliższej nasady kości udowej z otworami gwintowanymi i śrubami z gwintowaną główką oraz otworami kompresyjnymi pod śruby kompresyjne. W części bliższej tuleja z otworem pod śrubę doszyjkową – gwintowaną/spiralno-nożową, płytka wyposażona w mechanizm rotacyjny śruby spiralno-nożowej z możliwością blokowania. W części trzonowej płyta wyposażona w otwory kombinowane pod śruby z gwintowaną stożkowo główką i śruby kompresyjne. Implanty wykonane ze stali nierdzewnej implantowej, bezpiecznej dla MRI. Komplet złożony z: płyta+śruba doszyjkowa+śruba kompresyjna do śruby doszyjkowej		szt	40					

34	<p>Gwóźdź ramienny, kaniulowany z możliwością wielopoziomowego blokowania. Możliwość blokowania śruby w śrubie w części bliższej. Śruby blokujące w części bliższej wyposażone w otwór umożliwiający wprowadzenie dodatkowej śruby blokowanej 3,5 stabilnej kątowno. Śruby w części bliższej z zaokrągloną końcówką z głową samotną wpuszczana w kość z czterema otworami do mocowania szwów. W części bliższej gwóźdź wyposażony w 4 otwory o różnych płaszczyznach, w części środkowej gwóźdź wyposażony w otwór skośny dla śruby blokowanej przechodzącej przez przyśrodkowo tylną część głowy kości ramiennej, w części dalszej gwóźdź wyposażony w dwa otwory o różnych płaszczyznach. Instrumentarium z możliwością użycia śródoperacyjnego celownika do blokowania w części bliższej i dalszej. Gwóźdź w wersji do prawej i lewej ręki. Zaślepka o długościach od 0mm do 15mm. Średnice gwoździa część bliższa/część dalsza 9,5/8mm oraz 11/9,5mm o długości 160mm. Gwoździe i zaślepki zapakowane sterylnie. (w standardzie: gwóźdź , 3x śruba 4,5 mm, 2x śruba blokująca 4.0 1x zaślepka).</p>		kpl.	2						
									R-m	

***W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”***

....., DNIA .....

*(podpis osoby – osób uprawnionych  
do składania oświadczeń woli  
wraz z pieczętką imienną)*



## Pakiet nr 2 – Płyty i śruby do zespołów w obrębie kończyny górnej i dolnej

Lp	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Śruba blokowana, tytanowa, maksymalny kąt blokowania - 20 stopni, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 mm do 30 mm		szt	120						
2	Śruba blokowana, tytanowa, maksymalny kąt blokowania - 20 stopni, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 32 mm do 50 mm		szt	20						
3	Śruba blokowana, tytanowa, maksymalny kąt blokowania - 20 stopni, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 52 mm do 60 mm		szt	15						
4	Śruba gąbczasta blokowana, tytanowa, maksymalny kąt blokowania 35 stopni, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 do 30 mm		szt	100						
5	Śruba gąbczasta blokowana, tytanowa, maksymalny kąt blokowania 35 stopni, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 32 do 50 mm		szt	20						
6	Śruba gąbczasta blokowana, tytanowa, maksymalny kąt blokowania 35 stopni, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 52 do 60 mm		szt	10						
7	Śruba gąbczasta nieblokowana, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 mm do 24 mm		szt	20						
8	Śruba standardowa, tytanowa, ciągnąca, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 mm do 30 mm		szt	120						

9	Śruba standardowa, tytanowa, ciągnąca, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 32 mm do 40 mm		szt	20						
10	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej standardowa, prawa i lewa, tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 55 mm, szerokość 24 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 3 otwory w części trzonowej ( w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.		szt	10						
11	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej standardowa, prawa i lewa, tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 70 mm, szerokość 24 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 5 otworów w części trzonowej ( w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.		szt	7						
12	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej standardowa szersza, prawa i lewa, tytanowa, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 55 mm, szerokość 27 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 3 otwory w części trzonowej ( w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.		szt	4						
13	Płytko do kości promieniowej po stronie grzbietowej strona prawa, blokowana, tytanowa, wielokątowa - max. kąt 35 st. 7 otworów w części dalszej, 3 otwory w trzonie płytki w tym otwór owalny . Grubość płytki 1,5 mm., kształt Y, anatomiczne uformowanie płytki. Małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera		szt	1						

14	Płytko do kości promieniowej po stronie grzbietowej strona lewa, blokowana, tytanowa, wielokątowa- max. kąt 35 st. 7 otworów w części dalszej, 3 otwory w trzonie płytki w tym otwór owalny . Grubość płytki 1,5 mm., kształt Y, anatomiczne uformowanie płytki. Małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą drutów Kirschnera		szt	1						
15	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej rewizyjna - prawa blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 35 stopni, możliwość bezpośredniej stabilizacji wyrostka rylcowatego, 9 otworów w części dalszej, 8 otworów w trzonie płytki w tym otwór owalny umożliwiający przesuwanie w stronę dalszą lub bliższą, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, długość płytki 105 mm, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości – 17 stopni. Małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	1						
16	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej rewizyjna - lewa blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 35 stopni, możliwość bezpośredniej stabilizacji wyrostka rylcowatego, 9 otworów w części dalszej, 8 otworów w trzonie płytki w tym otwór owalny umożliwiający przesuwanie w stronę dalszą lub bliższą, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, długość płytki 105 mm, grubość płytki 2,5 mm anatomicznie dopasowana forma płytki do kości – 17 stopni, małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów,		szt	1						
17	Płytko do dalszej nasady kości łokciowej, blokowana, tytanowa, grubość płytki 2 mm, 4 otwory w trzonie płytki z otworem owalnym,6 otworów w części dalszej umożliwiające pozycjonowanie płytki, anatomiczne uformowanie płytki.		szt	2						
18	Płytko do wyrostka łokciowego, ilość otworów -8, długość 99 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa- maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, kolec umożliwiający stabilizację niestabilnego wyrostka łokciowego		szt	1						

19	Płytko do wyrostka łokciowego, ilość otworów- 10, długość 115 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, kołek umożliwiający stabilizację niestabilnego wyrostka łokciowego		szt	4					
20	Płytko do wyrostka łokciowego, ilość otworów 12, długość 131 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, kołek umożliwiający stabilizację niestabilnego wyrostka łokciowego		szt	2					
21	Płytko do bliźszej nasady kości ramiennej, długość 89 mm, blokowana , tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, 14 otworów w części bliźszej, 4 otwory w części dalszej plus owalny otwór umożliwiający pozycjonowanie płytki, wypustki umożliwiają umocowanie więzadeł stawu barkowego, małe otwory umożliwiają odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	4					
22	Płytko do bliźszej nasady kości ramiennej, długość 97mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa- maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, 14 otworów w części bliźszej, 5 otworów w części dalszej plus owalny otwór umożliwiający pozycjonowanie płytki, wypustki umożliwiają umocowanie więzadeł stawu barkowego, małe otwory umożliwiają odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	2					
23	Płytko do bliźszej nasady kości ramiennej, długość 105mm, ryglowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości , 14 otworów w części bliźszej, 6 otworów w części dalszej plus owalny otwór umożliwiający pozycjonowanie płytki, wypustki umożliwiają umocowanie więzadeł stawu barkowego, małe otwory umożliwiają odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	2					

24	Płytko do bliższej nasady kości ramiennej, długość 121mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, 14 otworów w części bliższej, 8 otworów w części dalszej plus owalny otwór umożliwiający pozycjonowanie płytki, wypustki umożliwiające umocowanie więzadeł stawu barkowego, małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	1						
25	Płytko do dalszej nasady kości ramiennej po stronie przyśrodkowej, ilość otworów: 10, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 20 stopni , otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, możliwość modelowania płytki		szt	2						
26	Płytko do dalszej nasady kości ramiennej po stronie grzbietowej promieniowej, ilość otworów: 11, strona: prawa/lewa, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 3,0 mm, możliwość modelowania płytki		szt	2						
27	Płytko do dalszej nasady kości ramiennej po stronie grzbietowo bocznej, ilość otworów: 11, strona: prawa/lewa, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm , możliwość modelowania płytki		szt	2						
28	Płytko do kości piętowej prawa, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, 10 otworów.		szt	3						
29	Płytko do kości piętowej lewa, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, 10 otworów.		szt	3						
30	Płytko prosta (rewizyjna) do części trzonowej kości, ilość otworów 7 plus dwa owalne, długość 83 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, owalne otwory służące do kompresji.		szt	12						

31	Płytką prostą (rewizyjną) do części trzonowej kości, ilość otworów 7 plus cztery owalne, długość 100 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, owalne otwory służące do kompresji.		szt	8						
32	Płytką prostą (rewizyjną) do części trzonowej kości, ilość otworów 9 plus cztery owalne, długość 83 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, owalne otwory służące do kompresji.		szt	5						
33	Płytką prostą (rewizyjną) do części trzonowej kości, ilość otworów 11 plus cztery owalne, długość 140 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, owalne otwory służące do kompresji.		szt	2						
34	Śruba blokowana, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm. Skok długości co 1 mm długość śrub od 12 do 22 mm		szt	40						
35	Śruba blokowana, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 10 do 22 mm		szt	100						
36	Śruba standardowa, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby 3,5 mm, średnica rdzenia śruby 2,5 mm, średnica głowy śruby 6,0 mm. Skok długości co 2 mm długość śrub od 40 do 60 mm		szt	30						
37	Płytką do dalszego końca kości strzałkowej strona lewa i prawa - 3 otwory w części trzonowej, 10 otworów w części głowowej, ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczny kształt płytki, małe otwory w części głowowej umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	2						

38	Płytko do dalszego końca kości strzałkowej strona lewa i prawa - 5 otworów w części trzonowej, 10 otworów w części głowowej, ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczny kształt płytki, małe otwory w części głowowej umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	4					
39	Płytko do dalszego końca kości strzałkowej strona lewa i prawa - 7 otworów w części trzonowej, 10 otworów w części głowowej, ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczny kształt płytki, małe otwory w części głowowej umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	30					
40	Płytko do dalszego końca kości strzałkowej strona lewa i prawa - 9 otworów w części trzonowej, 10 otworów w części głowowej, ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczny kształt płytki, małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	2					
41	Płytko do dalszego końca kości strzałkowej strona lewa i prawa - 11 otworów w części trzonowej, 10 otworów w części głowowej, ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczny kształt płytki, małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	2					
42	Płytko do dalszego końca kości strzałkowej strona lewa i prawa - 13 otworów w części trzonowej, 10 otworów w części głowowej, ryglowana, tytanowa, wielokątowa, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczny kształt płytki, małe otwory umożliwiające odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów		szt	2					
43	Gwóźdź obojczykowy dynamiczny, tytanowy, długość 200 mm, Przekrój gwóźdźnia -okrągły o średnicy 2,8 mm, Implant elastyczny dopasowujący się do anatomii kanału obojczyka.		szt	1					
44	Gwóźdź obojczykowy statyczny, tytanowy, długość 200 mm, Przekrój gwóźdźnia -okrągły o średnicy 2,8 mm, Implant elastyczny dopasowujący się do anatomii kanału obojczyka.		szt	1					

45	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,0 mm dł.105 mm		szt	1						
46	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,0 mm dł.175 mm		szt	1						
47	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,5 mm dł.105 mm		szt	1						
48	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,5 mm dł.175 mm		szt	1						
49	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,7 mm dł.105 mm		szt	1						
									R-m	

***W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”***

....., DNIA .....

*(podpis osoby – osób uprawnionych  
do składania oświadczeń woli  
wraz z pieczętką imienną)*



### Pakiet nr 3 – Śruby, płytki do zespołów śródstopia, śródścza

Lp	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Śruba 1,5 mm blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 1,5 mm, średnica głowy śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,1 mm, każda następna śruba jest o 1 mm dłuższa, długość śrub od 6 do 16 mm.		szt	30						
2	Śruba 1,5 mm blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 1,5 mm, średnica głowy śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,1 mm, każda następna śruba jest o 1 mm dłuższa, długość śrub od 17 do 20 mm.		szt	10						
3	Śruba 1.7 mm blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 1,7 mm, średnica głowy śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,3 mm, każda następna śruba jest o 1 mm dłuższa, długość śrub od 6 do 20 mm.		szt	10						
4	Śruba 2,0 mm blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 2,0 mm, średnica głowy śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,3 mm, każda następna śruba jest o 1 mm dłuższa, długość śrub od 6 do 20 mm.		szt	30						
5	Śruba 2,0 mm blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 2,0 mm, średnica głowy śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,3 mm, każda następna śruba jest o 1 mm dłuższa, długość śrub od 21 do 24 mm.		szt	10						
6	Śruba 2,2mm blokowana, wielokątowa, maksymalny kąt 10 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 2,2 mm, średnica głowy śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,5 mm, każda następna śruba jest o 1 mm dłuższa, długość śrub od 6 do 20 mm.		szt	10						
7	Śruba 2,2mm blokowana, wielokątowa, maksymalny kąt 10 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 2,2 mm, średnica głowy śruby 2,5 mm, średnica rdzenia śruby 1,5 mm, każda następna śruba jest o 1 mm dłuższa, długość śrub od 21 do 24 mm.		szt	5						
8	Płytki prosta 10 otworów - (łancuszek), blokowana, wielokątowa- maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki		szt	2						

9	Płytki dwurzędowa 6 otworów równoległych, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
10	Płytki dwurzędowa 8 otworów równoległych, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	4						
11	Płytki dwurzędowa 10 otworów równoległych, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
12	Płytki T. 6 otworów, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
13	Płytki T. 8 otworów, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
14	Płytki Y. 7 otworów, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
15	Płytki Z. 9 otworów, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
16	Płytki X. 4 otworów, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 0,7 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
17	Podkładka do śrub Ø 1,5 i 2,0 mm, tytanowa, grubość podkładki 0,7 mm		szt	5						
18	Płytki prosta 10 otworów - (łancuszek), blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
19	Płytki dwurzędowa 6 otworów równoległych, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						

20	Płytki dwurzędowa 8 otworów równoległych, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
21	Płytki dwurzędowa 10 otworów równoległych, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
22	Płytki dwurzędowa 8 otworów po przekątnej, prawa/lewa, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
23	Płytki T. 6 otworów, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
24	Płytki T. 8 otworów, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
25	Płytki Y. 7 otworów, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
26	Płytki Z. 9 otworów, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
27	Płytki X. 4 otworów, blokowana, wielokątowa -maksymalny kąt 10 stopni, śruby 1,5 mm i 2,0 mm, tytanowa, grubość płytki 1,0 mm, możliwość modelowania i przycinania płytki.		szt	2						
28	Podkładka do śrub Ø 1,5 i 2,0 mm, tytanowa, grubość podkładki 1,0mm		szt	5						

R-m

**W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”**

....., DNIA .....

*(podpis osoby – osób uprawnionych  
do składania oświadczeń woli  
wraz z pieczęcią imienną)*

**Pakiet nr 4 – Linki stalowe**

Lp	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Linki stalowe o śr. 1,6 oraz 2,0 mm długość min .50 mm z plecionki 49 drutów ze stali w komplecie z zaciskiem – kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego systemem zespołów DALL MILES		szt	30						

R-m

*W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”*

....., DNIA .....

*(podpis osoby – osób uprawnionych  
do składania oświadczeń woli  
wraz z pieczętką imienną)*

**Pakiet nr 5 – Ostrze do piły oscylacyjnej kompatybilne z napędem firmy STRYKER**

Lp	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Ostrze do piły oscylacyjnej kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego napędem firmy STRYKER jednorazowego użytku wym. szerokość 25mm x grubość 1,24mm x długość 98,5mm		szt	30						

R-m

*W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”*

....., DNIA .....

*(podpis osoby – osób uprawnionych  
do składania oświadczeń woli  
wraz z pieczętką imienną)*

### Pakiet nr 6 – Gwoździe do zespołów kostnych

Lp	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Gwoździe STEINMANNA -dł.60-300mm,śr.2,0-5,0mm		szt	100						
2	Gwoździe KIRSCHNERA typu trocar -dł.70-310mm,śr.0,8-3,0mm		szt	1 000						
3	Gwoździe RUSHA -dł.100-360mm,śr.3,2-4,8 mm		szt	50						
4	Gwoździe ENDERA -dł.360-360mm,śr.4,5mm		szt	50						
5	Drut do wiązania odłamów kostnych-średnica 0,2 do 2,0mm,dł.10m		szt	20						
								R-m		

*W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”*

....., DNIA .....

*(podpis osoby – osób uprawnionych do składania oświadczeń woli wraz z pieczętką imienną)*

### Pakiet nr 7 – Ostrze do piły oscylacyjnej CAD II

Lp	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Ostrza agresywne do piły oscylacyjnej CAD II ostrza w różnych rozmiarach długości, szerokości oraz długości. Ostrza pakowane pojedynczo, niesterylne, wielorazowego użytku. Konstrukcja zębów ostrza umożliwia samoczyszczenie się podczas pracy z kości.		szt	8						
								R-m		

*W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”*

....., DNIA .....

*(podpis osoby – osób uprawnionych  
do składania oświadczeń woli  
wraz z pieczętką imienną)*

**Pakiet nr 8 – Płyty do zespołów okółokrętarzowych**

Lp	Nazwa	Nazwa handlowa produktu oferowanego	jm	Ilość	Cena jednost netto	Cena jednostk brutto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość brutto	Producent
1	Płyta prosta 5,7,9,11 otworów – kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego zestawem narzędziowym DAL MIELLES		szt	10						
								R-m		

*W przypadku nie wypełnienia kolumny „nazwa produktu oferowanego, przyjmuje się iż zaoferowano produkt, który widnieje w kolumnie „nazwa towaru”*

....., DNIA .....

*(podpis osoby – osób uprawnionych  
do składania oświadczeń woli  
wraz z pieczętką imienną)*

