Włocławek, dnia 16.....01.2025r.

Wszyscy uczestnicy postępowania

pn. „Dostawa implantów do zespoleń kości na potrzeby Oddziału Ortopedii i Traumatologii przez okres 36 miesięcy". Znak postępowania: DZP/ 87 /2024

Zamawiający Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki we Włocławku informuje, że zgodnie z art 135 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. — Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. 2024 poz. 1320), wpłynął wniosek o wyjaśnienie treści SWZ. Działając na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy Pzp oraz art.137 ust. 1 i 2 uPzp Zamawiający udziela odpowiedzi i zamieszcza zapytania i wyjaśnienia na stronie internetowej prowadzonego postępowania:

Pytanie nr 1

dot. Części nr 1 poz. 31

Czy Zamawiający dopuści płytkę kształtową blokowaną, kształtu T ukośną, do zespoleń kości stopy o długości 28,30,32 mm zamiast 26,28,30,32mm?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 2

dot. Części nr 1 poz. 56, 65, 66

Czy Zamawiający dopuści wkręty z materiału stop kobaltu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 3

dot. Części nr 1 poz. 69

Czy Zamawiający dopuści śrubę teleskopową kaniulowaną, o średnicy Ø 7,3 mm, średnica rdzenia gwintu 4,9mm, gniazdo specjalne trójramienne. Materiał: Stop Tytanu?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 4

dot. Części nr 1 poz. 115

Czy Zamawiający dopuści wkręty o długości odpowiednio dla ø8 – 17mm, dla ø9 – 20mm, dla ø10 – 20mm, dla ø11 – 23mm, dla ø12 – 25mm

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza.

Pytanie nr 5

dot. zapisów wzoru umowy §4

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Czy Zamawiający w celu realizacji podpisanej umowy dopuści kanał komunikacji między Zamawiającym a Wykonawcą za pośrednictwem aplikacji udostępnionej nieodpłatnie przez Wykonawcę, służącej w szczególności do: składania zamówień, przesyłania protokołów zużycia, nadzorowania zdeponowanych stanów magazynowych? Wykonawca przeszkoli Zamawiającego z jej obsługi i zapewni wsparcie techniczne. W przypadku pozytywnej odpowiedzi prosimy o uwzględnienie tej formy komunikacji w zapisach umowy.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę treści wzoru umowy.

Pytanie nr 6

dot. zapisów wzoru umowy §8 ust. 1

Czy Zamawiający dookreśli, iż faktura ma być wystawiona na podstawie przesłanego protokołu zużycia?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę treści wzoru umowy.

Pytanie nr 7

dot. zapisów wzoru umowy §11 ust. 5

Czy Zamawiający dookreśli w §11 ust. 5, iż trzykrotna reklamacja uprawniająca do odstąpienia od umowy musi wystąpić w 3 kolejnych po sobie dostawach?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na proponowaną zmianę treści wzoru umowy.

Pytanie nr 8

dot. Części nr 4 poz. 1

Czy Zamawiający dopuści w części 4 – Dwumobilna endoproteza stawu nadgarstkowo-śródręcznego w poz. 1. Trzpień o poniższych parametrach:

Trzpień tytanowy o anatomicznym przekroju trójpłatkowym, pokryty podwójną powłoką z porowatego tytanu oraz hydroksyapatytu, dostępny w 4 rozmiarach: od 7 mm do 10 mm z przeskokiem co 1 mm, w długościach od 24 mm do 30mm z przeskokiem długości co 2 mm dla kolejnego rozmiaru.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 9

dot. Części nr 4 poz. 2

Czy Zamawiający dopuści w części 4 – Dwumobilna endoproteza stawu nadgarstkowo-śródręcznego w poz. 2. Szyjkę o poniższych parametrach:

Szyjkę ze stali nierdzewnej, dostępną w wersji z 30° offsetem, w 3 rozmiarach: 6,7 mm, 8,7 mm lub 10,7 mm. Szyjka z główką 4 mm, zakończona wkładką z polietylenu o średnicy 7,8 mm, umożliwiającą ruch na główce szyjki do 34° i ruch całkowity w panewce do 137°?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 10

dot. Części nr 4 poz. 3

Czy Zamawiający dopuści w części 4 – Dwumobilna endoproteza stawu nadgarstkowo-śródręcznego w poz. 3 Panewkę o następujących parametrach:

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Panewkę ze stopu tytanu pokrytą podwójną powłoką z porowatego tytanu oraz hydroksyapatytu, dostępną w wersji sferycznej (z czterema płetwami antyrotacyjnymi i koroną stabilizacyjną dla lepszego osadzenia w kości) dostępne 3 średnice: 8 mm, 9mm oraz 10 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 11

dot. Części nr 9 poz. 1

Czy zamawiający dopuszcza w Części 9 poz. 1 „Substytuty kości", nazwa pakietu: Syntetyczny substytut kości składający się z trójfosforanu wapnia w postaci granulek Ø 3 mm, 15 cm^3 dodatkowy składnik tj. tlenek cyrkonu oprócz trójfosforanu wapnia ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 12

dot. Części nr 9 poz. 2

Czy zamawiający dopuszcza w Części 9 poz. 2 „Substytuty kości", nazwa pakietu: syntetyczny substytut kości składający się z trójfosforanu wapnia oraz roztworu soli , w postaci pasty o pojemności 5 cc, dodatkowy składnik tj. tlenek cyrkonu oprócz trójfosforanu wapnia ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 13

dot. Części nr 9 poz. 3

Czy zamawiający dopuszcza w Części 9 poz. 3 „Substytuty kości", nazwa pakietu: syntetyczny substytut kości składający się z trójfosforanu wapnia oraz roztworu soli , w postaci pasty o pojemności 10 cc, dodatkowy składnik tj. tlenek cyrkonu oprócz trójfosforanu wapnia ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 14

dot. Części nr 9 poz. 4

Czy zamawiający dopuszcza w Części 9poz. 4 „Substytuty kości", nazwa pakietu: Syntetyczny substytut kości składający się z trójfosforanu wapnia w postaci granulek Ø 3 mm, 30 cm^3, dodatkowy składnik tj. tlenek cyrkonu oprócz trójfosforanu wapnia ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 15

dot. Części nr 9 poz. 5

Czy zamawiający dopuszcza w Części 9 poz. 5 „Substytuty kości", nazwa pakietu: Syntetyczny substytut kości składający się z trójfosforanu wapnia w postaci kostki 10x10x10 mm - 5 szt pakowane osobno, dodatkowy składnik tj. tlenek cyrkonu oprócz trójfosforanu wapnia i rozmiar, bloczek 4 mm x 4 mm x 20 mm (4 jednostki)

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Pytanie nr 16

dot. Części nr 9 poz. 6

Czy zamawiający dopuszcza w Części 9 poz. 6 „Substytuty kości", nazwa pakietu: Syntetyczny substytut kości składający się z trójfosforanu wapnia w postaci bloku 10x10x25 mm, dodatkowy składnik tj. tlenek cyrkonu oprócz trójfosforanu wapnia i rozmiar, bloczek; 5 mm x 5 mm x 20 mm (4 jednostki)?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 17

dot. Części nr 9 poz. 7

Czy zamawiający dopuszcza w Części 9 poz. 7 „Substytuty kości", nazwa pakietu: Syntetyczny substytut kości składający się z trójfosforanu wapnia w postaci laski 5x5x20 mm, dodatkowy składnik tj. tlenek cyrkonu oprócz trójfosforanu wapnia i rozmiar, klin 8 mm x 25 mm x 30 mm)?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 18

dot. Części nr 9 poz. 8

Czy zamawiający dopuszcza w Części 9 poz. 8 „Substytuty kości", nazwa pakietu: Substytut kości składający się z kolagenu typu I pochodzenia bydlęcego i hydroksyapatytuw postaci wchłanialnych gąbek o właściwościach hemostatycznych i sprzyjajacych wzrostowi kosci . Rozmiar : 3,5 x 6 x 0,6 cm, Materiał kościozastępczy wykonany z końskiej tkanki kostnej z kolagenem, (kołki, bloczki, chipsy, kliny). Produkt biokompatybilny, o właściwościach osteokonduktywnych. W organizmie materiał regeneracyjny jest konsekwentnie poddawany procesowi całkowitej przebudowy, będąc ostatecznie w pełni zastąpionym przez kość endogenną. Rozmiar; Substytut kostny wiórki /chips/ 4 mm - 6 mm 5cc ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 19

dot. Części nr 9 poz. 9

Czy zamawiający dopuszcza w Części 9 poz. 9 „Substytuty kości", nazwa pakietu: Substytut kości składający się z kolagenu typu I pochodzenia bydlęcego i hydroksyapatytuw postaci wchłanialnych gąbek o właściwościach hemostatycznych i sprzyjajacych wzrostowi kosci . Rozmiar : 7 x 11 x 0,6 cm, Materiał kościozastępczy wykonany z końskiej tkanki kostnej z kolagenem, (kołki, bloczki, chipsy, kliny). Produkt biokompatybilny, o właściwościach osteokonduktywnych. W organizmie materiał regeneracyjny jest konsekwentnie poddawany procesowi całkowitej przebudowy, będąc ostatecznie w pełni zastąpionym przez kość endogenną. Rozmiar; Substytut kostny wiórki /chips/ 2 mm - 4 mm 10cc ?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 20

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 1** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytki anatomiczne blokująco - kompresyjne do złamań trzonu oraz bocznej części obojczyka. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym 2,4/2,7/3,5mm i korowych 2,7/3,5mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan. Różne rodzaje płyt:

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

- Płyty górno-przednie z bocznym przedłużeniem w wersji prawa/lewa, w długości od 69mm do 135mm, ilość otworów od 3 do 8 na trzonie i 6 otworów w głowie płyty;
- Płyty górno-przednie bez bocznego przedłużenia w wersji prawa/lewa, w długości od 94mm do 120mm, ilość otworów od 6 do 8 na trzonie;
- Płyta przednio przyśrodkowa, w długości od 77mm do 102mm; ilość otworów w płycie od 6 do 8 w trzonie;
- Płyta przednio boczna, w długości od 77mm do 124mm; od 7 do 12 otworów?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 21

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 2** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna blokująco - kompresyjna do złamań dalszej części obojczyka wraz z przemieszczeniem stawu barkowo – obojczykowego, prawa i lewa. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm. Płytka zakończona hakiem umożliwiającym założenie jej pod wyrostek barkowy łopatki. Płytka posiada anatomiczne ugięcie 12°, ułatwiające jej założenie. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płytka posiada 3 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Wysokość haków 12,15,18mm, ilość otworów od 4 do 7. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 22

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 3** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm. W głowie płytki 9 otworów blokowanych prowadzących śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej za pomocą celownika. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 90mm do 114mm, ilość otworów w trzonie od 3 do 5. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 23

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 4** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm. W głowie płytki 9 otworów blokowanych prowadzących śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej za pomocą celownika. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 124mm do 270mm, ilość otworów w trzonie od 4 do 12. Materiał tytan?

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 24

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 5** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka blokująco – kompresyjna prosta wąska, gruba z ograniczonym kontaktem. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne, z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych/gąbczastych 3,5/3,5/4,0mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płytka posiada 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 59 do 163 mm, od 4 do 12 otworów. Grubość płytki 4,0 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 25

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 6** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka 1/3 rurki, długość od 25 do 145mm, 2 – 12 otworów, pod wkręty korowe 3,5/4,0 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 26

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 7** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka blokująco – kompresyjna, rekonstrukcyjna prosta. Płytka posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płytka posiada 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 60 do 144mm, od 4 do 10 otworów. Grubość płytki 3,5 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 27

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 8** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka blokująco – kompresyjna, rekonstrukcyjna prosta. Płytka posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płytka posiada 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 70 do 190mm, od 4 do 12 otworów. Grubość płytki 2,5 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Pytanie nr 28

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 9** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka blokująco - kompresyjna do złamań trzonów oraz złamań okolicach przynasadowych. Jedna część płyty spłaszczona. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne, z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płytka posiada 3 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 86 do 242 mm, od 6 do 18 otworów. Grubość płytki 3,3 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 29

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 10** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka blokowana, tubularna (1/3 rurki). Otwory w płytce blokowane nie wymagające zaślepek/przejściówek z gwintem stożkowym, z możliwością zastosowania śrub blokowanych 3,5 mm. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 28 do 148mm, od 2 do 12 otworów. Grubość płytki 1,8 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 30

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 11** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka blokująco – kompresyjna, rekonstrukcyjna prosta. Płytka posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płytka posiada 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 172 do 312mm, od 12 do 22 otworów. Grubość płytki 3,5 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 31

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 12** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka blokująco – kompresyjna, rekonstrukcyjna prosta. Płytka posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płytka posiada 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 205 do 340mm, od 14 do 22 otworów. Grubość płytki 2,5 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Pytanie nr 32

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 13** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana z dostępu tylno-bocznego, płyty z bocznym podparciem kłykci lub bez, prawa i lewa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4, 2,7) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 i 1,5Nm. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 65 mm do 208 mm, od 3 do 14 otworów w trzonie płytki i 3-5 otworów w głowie płytki. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 33

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 14** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana z dostępu przyśrodkowego, prawa i lewa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4, 2,7) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 i 1,5Nm. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 59 mm do 201 mm, od 3 do 14 otworów w trzonie płytki i 3 otwory w głowie płytki. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 34

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 15** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej do złamań przynasadowych, zakładana z dostępu przyśrodkowego. Na trzonie z podcięciami bocznymi i od spodu płyty. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm oraz podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwiające elastyczność pionowego pozycjonowania płytki oraz otwór umożliwiający wstępna stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płyty zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 80 mm do 184 mm, od 7 do 15 otworów w tym 5 otworów w głowie płytki. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Pytanie nr 35

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 16** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana z dostępu tylno-bocznego, prawa i lewa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4, 2,7) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 i 1,5Nm. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 65 mm do 208 mm, od 3 do 14 otworów w trzonie płytki i 3 otwory w głowie płytki. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 36

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 17** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana z dostępu tylno-bocznego z bocznym podparciem kłykci, prawa i lewa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4, 2,7) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 i 1,5Nm. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 65 mm do 208 mm, od 3 do 14 otworów w trzonie płytki i 3otworów w głowie płytki. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 37

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 18** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej do złamań pozastawowych, grzbietowo-boczna, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory blokujące nie wymagające zaślepek/przejściówek współpracujące z wkrętami blokowanymi 3,5mm i otwory kompresyjne pod wkręty korowe 3,5mm oraz podłużny otwór kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami - w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. W części trzonowej płytki otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 122 mm do 302 mm, ilość otworów od 4 do 14 na trzonie i 5 otworów w głowie płyty. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Pytanie nr 38

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 19** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka rekonstrukcyjna anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości łokciowej (wyrostek łokciowy), prawa i lewa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5 mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. Możliwość kształtowania płytki w części trzonowej dzięki podcięciom z boku i od spodu płytki. W głowie płytki otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 7 otworów umożliwiających wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 86mm do 216mm, od 2 do 12 otworów w części trzonowej i 8 otworów w głowie płytki. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 39

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 20** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: 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 płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2.4/2.7mm. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Długość od 37 do 50 mm, od 2 do 4 otworów w trzonie i od 5 do 6 otworów w głowie płytki. Płytki głowowe prawe i lewe, szyjkowe – uniwersalne. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 40

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 21** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka blokująco – kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej, dłoniowa, pozastawowa, w kształcie litery T. Płytka posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie , z ograniczonym kontaktem, prawa i lewa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2,4/2,7 mm. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 2 otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym.. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 48 do 66 mm, od 3 do 5 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki. Grubość płytki 1,8 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 41

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 22** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka blokująco – kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej, dłoniowa, z

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

ograniczonym kontaktem, prawa i lewa. Płytka podgięta anatomicznie z trójkątnym wycięciem w głowie. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2,4/2,7 mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 4 otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Otwory w głowie płytki skonfigurowane w dwukolumnowy system blokowania – kolumna środkowa i kolumna boczna. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 42 do 77 mm, od 2 do 5 otworów w trzonie i od 6 do 7 otworów w głowie płytki. Grubość płytki 1,8 mm. Szerokość głowy płytki 19,5; 22 i 25,5 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 42

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 23** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka blokująco – kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej „L" prosta i ukośna, grzbietowa, prawa i lewa. Płytka posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 2,4/2,7 mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 2 otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 32 do 55 mm, od 2 do 4 otworów w trzonie i od 2 do 3 otworów w głowie płytki. Grubość płytki 1,8 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 43

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 24** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka blokująco – kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej, dłoniowa, z ograniczonym kontaktem, prawa i lewa. Na trzonie płytki otwory blokowane z gwintem stożkowym z możliwością zastosowania śrub blokowanych 2,4/2,7 mm, otwór kompresyjny pod wkręty korowe 2,4/2,7 mm. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 4 otwory umożliwiających wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 45 do 67 mm, od 3 do 5 otworów w trzonie i od 6 do 9 otworów w głowie płytki. Grubość płytki 1,8 mm. Szerokość głowy płytki 19; 22; 24,5; 25,5 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 44

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 25** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płyty blokowane do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości, twarzoczaszki, ręki i śródręcza. Różne kształtne płytki: proste, typu T, Y, L, czteromostkowe, do osteotomii, kłykciowe, proste i proste rekonstrukcyjne. Otwory w płytce blokowane nie wymagające zaślepek/przejściówek z gwintem stożkowym, z możliwością zastosowania śrub blokowanych 1,5 mm oraz otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym 1,5 i korowych 2,0/1,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 45

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 26** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płyty blokowane do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości, twarzoczaszki, ręki i śródręcza. Różne kształtne płytki: proste, typu T, Y, L, czteromostkowe, do osteotomii, kłykciowe, proste i proste rekonstrukcyjne. Otwory w płytce blokowane nie wymagające zaślepek/przejściówek z gwintem stożkowym, z możliwością zastosowania śrub blokowanych 1,5 mm oraz otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym 1,5 i korowych 2,0/1,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 46

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 27** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płyty blokowane do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości, twarzoczaszki, ręki i śródręcza. Różne kształtne płytki: proste, typu T, Y, L, czteromostkowe, do osteotomii, kłykciowe, proste i proste rekonstrukcyjne. Otwory w płytce blokowane nie wymagające zaślepek/przejściówek z gwintem stożkowym, z możliwością zastosowania śrub blokowanych 1,5 mm oraz otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym 1,5 i korowych 2,0/1,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 47

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 28** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płyty blokowane do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości, twarzoczaszki, ręki i śródręcza. Różne kształtne płytki: proste, typu T, Y, L, czteromostkowe, do osteotomii, kłykciowe, proste i proste rekonstrukcyjne. Otwory w płytce blokowane nie wymagające zaślepek/przejściówek z gwintem stożkowym, z możliwością zastosowania śrub blokowanych 1,5 mm oraz otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym 1,5 i korowych 2,0/1,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 48

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 29** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płyty blokowane do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości ręki i śródręcza. Różne kształtne płyt: proste, typu T, Y, H, L, talerzowe, dwu i czteromostkowe, do osteotomii, kłykciowe, hakowe, proste i

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

proste rekonstrukcyjne. Otwory w płytce blokowane nie wymagające zaślepek/przejściówek z gwintem stożkowym, z możliwością zastosowania śrub blokowanych 2,0 mm oraz otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym 2,0 i korowych 2,0/1,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 49

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 30** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płyty blokowane do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości ręki i śródręcza. Różne kształtne płyt: proste, typu T, Y, H, L, talerzowe, dwu i czteromostkowe, do osteotomii, kłykciowe, hakowe, proste i proste rekonstrukcyjne. Otwory w płytce blokowane nie wymagające zaślepek/przejściówek z gwintem stożkowym, z możliwością zastosowania śrub blokowanych 2,0 mm oraz otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym 2,0 i korowych 2,0/1,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 50

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 31** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płyty blokowane do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości ręki i śródręcza. Różne kształtne płyt: proste, typu T, Y, H, L, talerzowe, dwu i czteromostkowe, do osteotomii, kłykciowe, hakowe, proste i proste rekonstrukcyjne. Otwory w płytce blokowane nie wymagające zaślepek/przejściówek z gwintem stożkowym, z możliwością zastosowania śrub blokowanych 2,0 mm oraz otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym 2,0 i korowych 2,0/1,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 51

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 32** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytki anatomiczne do zespoleń kości stopy, śródstopia, grubość płytek 1,2 - 1,8 mm. Różne kształty: prosta, T, L. Otwory gwintowane do śrub o średnicy 2,4/2,7 mm oraz otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 2,4/2,7 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Materiał tytan.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 52

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 33** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka o kształcie anatomicznym do I artrodezy sródstopnopaliczkowej, lewa i prawa, o kacie zgięcia grzbietowego 0°, 5° i 10° oraz płytka rewizyjna. Mocowana z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej 2,4mm. Wyposażona w otwory stożkowe gwintowane prowadzące śruby blokowane w różnych kierunkach oraz co najmniej 1 otwór okrągły oraz 1 podłużny do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Na

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

trzonie płytki otwór dwufunkcyjny nie wymagający zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjny. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm, korowe 2,7 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Długość od 42 do 57mm, od 6 do 7 otworów. Materiał tytan.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 53

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 34** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka w kształcie litery T, podgięta w części bliższej. Mocowana z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej 2,4mm. Płytka z poprzecznymi podcięciami umożliwiającymi łatwiejsze dopasowanie do kości. W części poprzecznej 2 otwory stożkowe gwintowane oraz co najmniej 1 otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne oraz podłużny otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm, korowe 2,7 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Długość od 35 do 61mm, od 2 do 4 otworów w trzonie i 2 otwory w głowie płytki. Materiał tytan.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 54

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 35** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka do Halluxa z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej, prawa i lewa. Płytka w kształcie litery T, skośna. W części nasadowej płytki 2 otwory stożkowe gwintowane do śrub blokowanych 2,4 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. W części trzonowej płytki 2 otwory stożkowe gwintowane do śrub blokowanych 2,4 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Część trzonowa wyposażona w trapezowy klin o zmiennej wysokości. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Wysokość klina od 0 do 7 mm. Materiał tytan.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 55

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 36** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytki w kształcie litery X, stabilizująca, w 4 rozmiarach, mocowana z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej 2,4mm. Otwory stożkowe gwintowane. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym 2,4 mm Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Płyty blokowane w obrębie stopy, stabilizacja odłamów po złamaniach i osteotomiach kości śródstopia w rozmiarach 16x8mm, 18x12mm, 24x14mm, 30x14mm. Materiał tytan.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 56

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 37** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka w kształcie trapezu, wygięta do kości sześciennej z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej, lewa i prawa. 11 otworów stożkowych gwintowanych. Płytka posiada wybranie pozwalające na łatwiejsze dopasowanie oraz ograniczenie kontaktu z kością Śruby blokowane w płytce 2,4 mm

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Materiał tytan.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 57

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 38** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna, do kości piętowej z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej, prawa i lewa. Płytka z ramionami dopasowanymi do anatomii kości piętowej. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami ułatwiającymi docięcie i dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Dwie wypustki ułatwiające pozycjonowanie płytki. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 64 do 81 mm. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Materiał tytan.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 58

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 39** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: System płytek do otwartej osteotomii w okolicy stawu skokowego:

- Płytka „T", klinowa, dystansowa, blokująca do otwartej osteotomii korekcyjnej części dalszej kości udowej. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 5,0/4,5mm. W głowie płytki otwory blokowane prowadzące śruby 5,0 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Wysokość klina od 3mm do 17,5mm. Materiał tytan.
- Płytka klinowa blokująca do otwartej osteotomii korekcyjnej części bliższej kości piszczelowej, dystansowa, przednia i przyśrodkowa. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce 3,5/5,0 samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Wysokość klina od 3mm do 17,5mm. Materiał tytan.
- Płytka do wysokiej osteotomii kości piszczelowej, anatomiczna, o kształcie litery "T", blokująco – kompresyjna, zakładana od strony przyśrodkowej. Otwory w płytce blokowane (śruby 5,0 mm) oraz dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5 mm. Płytka w dwóch rozmiarach. Materiał tytan.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 59

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 40** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt korowy samogwintujący Ø 1,5 mm, o długości 5 – 24 mm, gniazdo sześciokątne lub gwiazdkowe?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 60

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 41** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt korowy samogwintujący Ø 2,0, o długości 5 – 38mm, gniazdo sześciokątne lub gwiazdkowe

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Pytanie nr 61

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 42** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt blokowany samogwintujący Ø 1,5mm, o długości 6 – 30mm, gniazdo sześciokątne lub gwiazdkowe

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 62

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 43** dopuści możliwość zaoferowania wkrętów o długości od 5 mm do 24 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 63

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 44** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt blokowany samogwintujący Ø 1,5mm, o długości 6 – 30mm, gniazdo sześciokątne lub gwiazdkowe

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 64

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 48** dopuści możliwość zaoferowania wkrętów o długości od 10 mm do 30 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 65

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 49** dopuści możliwość zaoferowania wkrętów o długości od 10 mm do 40 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 66

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 50** dopuści możliwość zaoferowania wkrętów o długości od 6 mm do 40 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 67

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 51** dopuści możliwość zaoferowania wkrętów o długości od 10 mm do 60 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 68

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 52** dopuści możliwość zaoferowania wkrętów o długości od 10 mm do 40 mm?

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 69

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 53** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręty do kości drobnych o średnicy 2,7 mm, dł. 6 – 44 mm, samogwintujące, tytan.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 70

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 55** dopuści możliwość zaoferowania wkrętów o długości od 60 mm do 90 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 71

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 56** dopuści możliwość zaoferowania wkrętów o długości od 10 mm do 90 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 72

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 60** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt kompresyjny tytanowy Ø 1,5/2,2 mm, dł. 8 – 20 mm, gniazdo gwiazdkowe?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 73

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 61** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt kaniulowany kompresyjny tytanowy Ø 2,4/3,3 mm, dł. 9-40mm, gniazdo gwiazdkowe?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 74

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 62** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt kaniulowany kompresyjny tytanowy Ø 4,5/5,0 mm, dł. 20-110mm, gniazdo gwiazdkowe?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 75

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 63** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt kaniulowany kompresyjny tytanowy Ø 6,5/7,5 mm, dł. 30-150mm, gniazdo sześciokątnej?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 76

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 64** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt kaniulowany samowiercący o średnicy 2,4mm, gniazdo sześciokątne, różne długości i rodzaje śrub: długość gwintu A=4-14mm, długość wkrętu L=10-30mm; długość gwintu A=5-6mm, długość wkrętu L=17-30mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 77

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 65** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt kaniulowany samowiercący o średnicy 3,5mm, gniazdo sześciokątne, różne długości i rodzaje śrub: długość gwintu A=4-20mm, długość wkrętu L=10-60mm; z pełnym gwintem, długość wkrętu L=8-70mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 78

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 66** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt kaniulowany samowiercący o średnicy 3,5mm, gniazdo sześciokątne, różne długości i rodzaje śrub: długość gwintu A=4-20mm, długość wkrętu L=10-60mm; z pełnym gwintem, długość wkrętu L=8-70mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 79

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 67** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt kaniulowany samowiercący o średnicy 4,0mm, gniazdo sześciokątne, różne długości i rodzaje śrub: długość gwintu A=8-36mm, długość wkrętu L=16-72mm; długość gwintu A=5-24mm, długość wkrętu L=10-72mm; z pełnym gwintem, długość wkrętu L=30-60mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 80

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 68** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt kaniulowany samowiercący o średnicy 4,5mm, gniazdo sześciokątne, różne długości i rodzaje śrub: długość gwintu A=7-26mm, długość wkrętu L=20-80mm; z pełnym gwintem, długość wkrętu L=20-80mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 81

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 69** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt kaniulowany samowiercący o średnicy 6,5mm, gniazdo sześciokątne, różne długości i rodzaje śrub: długość gwintu A=32mm, długość wkrętu L=45-140mm; długość gwintu A=16mm, długość wkrętu L=30-140mm; z pełnym gwintem, długość wkrętu L=20-140mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Pytanie nr 82

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 70** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt kaniulowany samowiercący o średnicy 7,0mm, gniazdo sześciokątne, różne długości i rodzaje śrub: długość gwintu A=32mm, długość wkrętu L=45-150mm; z pełnym gwintem, długość wkrętu L=20-130mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 83

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 72** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: 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 5,0/4,5 mm. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Długość od 139 do 391mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki, płyty lewe i prawe, dodatkowe otwory w głowie płyty do drutów Kirschnera do wstępnej stabilizacji. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 84

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 73** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości udowej z hakiem. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych 5,0/4,5 mm. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Długość od 133 do 385mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 2 otwory w głowie płytki, płyty lewe i prawe. Posiada otwór pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 85

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 74** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka prosta blokująco – kompresyjna, z ograniczonym kontaktem, wąska. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Długość od 44 do 224mm, od 2 do 12 otworów. Grubość płytki 4,5 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 86

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 75** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka prosta blokująco – kompresyjna, z ograniczonym kontaktem, wąska. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Długość od 242 do 404mm, od 13 do 22 otworów. Grubość płytki 4,5 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 87

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 76** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka prosta gruba blokująco – kompresyjna, z ograniczonym kontaktem, szeroka. Na końcach płytki otwory do tymczasowego mocowania drutami Kirschnera 2,0mm. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5mm, naprzemiennie pochylone. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Długość od 103 do 236 mm, od 5 do 12 otworów. Grubość płytki 4,5 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 88

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 77** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka prosta gruba blokująco – kompresyjna, z ograniczonym kontaktem, szeroka. Na końcach płytki otwory do tymczasowego mocowania drutami Kirschnera 2,0mm. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5mm, naprzemiennie pochylone. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Długość od 255 do 350 mm, od 13 do 18 otworów. Grubość płytki 4,5 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 89

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 78** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka prosta gruba blokująco – kompresyjna, z ograniczonym kontaktem, szeroka. Na końcach płytki otwory do tymczasowego mocowania drutami Kirschnera 2,0mm. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5mm, naprzemiennie pochylone. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Długość od 255 do 350 mm, od 13 do 18 otworów. Grubość płytki 4,5 mm. Materiał tytan?

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 90

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 79** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka wygięta blokująco – kompresyjna, z ograniczonym kontaktem, szeroka. Na końcach płytki otwory do tymczasowego mocowania drutami Kirschnera 2,0mm. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5mm, naprzemiennie pochylone. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Długość 229mm, 12 otworów. Grubość płytki 4,5 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 91

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 80** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka wygięta blokująco – kompresyjna, z ograniczonym kontaktem, szeroka. Na końcach płytki otwory do tymczasowego mocowania drutami Kirschnera 2,0mm. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5mm, naprzemiennie pochylone. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Długość od 247 do 336mm, od 13 do 18 otworów. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 92

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 81** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości udowej od strony bocznej, wprowadzana techniką minimalnie inwazyjną, zakładana z dostępu bocznego, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 5,0 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 3 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 156 mm do 316 mm, od 5 do 13 otworów w trzonie płytki i 6 otworów w głowie płytki. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 93

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 82** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej „L", lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 3 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane(3.5), samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym.

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 81 do 133 mm, od 4 do 8 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 94

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 83** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej „L", lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 3 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane(3.5), samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 159 do 237 mm, od 10 do 16 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 95

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 84** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych 3,5 lub korowych 3.5/2,7 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5 Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 116 do 142mm, od 4 do 6 otworów w trzonie i 8 otworów w głowie płytki. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 96

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 85** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych 3,5 lub korowych 3.5/2,7 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5 Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 168 do 220mm, od 8 do 12 otworów w trzonie i 8 otworów w głowie płytki. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 97

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 86** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych 3,5 lub korowych 3.5/2,7 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5 Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość 246mm, 14otworów w trzonie i 8 otworów w głowie płytki. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 98

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 87** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirchnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 3 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5 Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 80 do 106mm, od 5 do 7 otworów w trzonie i 4 otwory w głowie płytki. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 99

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 88** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirchnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 3 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5 Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 132 do 184mm, od 9 do 13 otworów w trzonie i 4 otwory w głowie płytki. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Materiał tytan?

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 100

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 89** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirchnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 3 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5 Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 210 do 288mm, od 15 do 21 otworów w trzonie i 4 otwory w głowie płytki. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 101

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 90** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej z małym anatomicznym wygięciem, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych 3,5 lub korowych 3.5/2,7 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5 Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 109 do 239 mm, od 4 do 14 otworów w trzonie i 8 otworów w głowie płytki. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 102

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 91** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej z dodatkowym podparciem kostki przyśrodkowej, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych 3,5 lub korowych 3.5/2,7 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 1 otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5 Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 117 do 252mm, od 4 do 14 otworów w trzonie i 9 otworów w głowie płytki. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Pytanie nr 103

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 92** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytki anatomiczne blokująco - kompresyjne do dalszej nasady kości strzałkowej, prawe i lewe lub uniwersalne, mocowane od strony bocznej i tylno-bocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne dające możliwość użycia wkrętów blokowanych z gwintem stożkowym i korowych 3.5/3.5 oraz podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokowane lub korowe 2,4/2,7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Możliwość użycia śrub zmienno-kątowych. Materiał tytan. Różne rodzaje płyt:

- Płyta do kości strzałkowej dalsza boczna: Długość od 73 do 229 mm, od 3 do 15 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, prawa/lewa
- Płyta do kości strzałkowej dalsza tylno-boczna: Długość od 77 do 233 mm, od 3 do 15 otworów w trzonie i 8 otworów w głowie płytki, prawa/lewa
- Płyta do kości strzałkowej dalsza: Długości płyty w zależności od ilości otworów na trzonie od 77mm do 185mm
- Płyta do kości strzałkowej dalsza: ługość od 85 do 154 mm, od 5 do 11 otworów w trzonie i 4 otwory w głowie płytki, prawa/lewa?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 104

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 93** dopuści możliwość: Drut/linka do ceklarzu wraz z płytką i wkrętami blokującymi w ramach własnego rozwiązania - wraz z kompletnym systemem instrumentariów i elementów niezbędnych do wykonania zabiegu?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 105

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 94** dopuści możliwość: Drut/linka do ceklarzu wraz z płytką i wkrętami blokującymi w ramach własnego rozwiązania - wraz z kompletnym systemem instrumentariów i elementów niezbędnych do wykonania zabiegu?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 106

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 95** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Zestaw do mocowania nakładki do stabilizacji złamań?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 107

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 96** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Nakładka do stabilizacji złamań okołoprotezowych, 4 lub 8 otworów pod śruby blokowane 3,5 mm lub korowe 3,5 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Pytanie nr 108

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 97** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Nakładka do stabilizacji złamań okołoprotezowych, 4 lub 8 otworów pod śruby blokowane 3,5 mm lub korowe 3,5 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 109

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 98** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Nakładka do stabilizacji złamań okołoprotezowych, 4 lub 8 otworów pod śruby blokowane 3,5 mm lub korowe 3,5 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 110

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 99** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Nakładka do stabilizacji złamań okołoprotezowych, 4 lub 8 otworów pod śruby blokowane 3,5 mm lub korowe 3,5 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 111

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 100-104** dopuści możliwość zaoferowania wkrętów z gniazdem 3,5 mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 112

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 107-109** dopuści możliwość zaoferowania wkrętów kątowo-stabilnych?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 113

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 121** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka prosta rekonstrukcyjna, o niskim profilu, do zaopatrzenia złamań w obrębie miednicy z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami ułatwiającymi dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 39 do 260mm, od 3 do 20 otworów, grubość płytki 2,7mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 114

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 122** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka prosta rekonstrukcyjna do zaopatrzenia złamań w obrębie miednicy z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

ułatwiającymi dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Otwory z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 39 do 260mm, od 3 do 20 otworów, grubość płytki 3,7mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 115

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 123** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka wygięta rekonstrukcyjna, o niskim profilu, do zaopatrzenia złamań w obrębie miednicy z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej. Promień wygięcia R108mm. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami ułatwiającymi dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 78 do 208mm, od 6 do 16 otworów. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 116

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 124** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka wygięta w kształcie litery J, rekonstrukcyjna, o niskim profilu, do zaopatrzenia złamań w obrębie miednicy z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej, lewa i prawa. Promień wygięcia R88mm. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami ułatwiającymi dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 130 do 208mm, od 10 do 16 otworów. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 117

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 125** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka wygięta w kształcie litery J, rekonstrukcyjna do zaopatrzenia złamań w obrębie miednicy z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej, lewa i prawa. Promień wygięcia R88mm. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami ułatwiającymi dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Otwory z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 130 do 208mm, od 10 do 16 otworów. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 118

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 126** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka wygięta rekonstrukcyjna do zespoleń spojenia łonowego, o niskim profilu, blokująco-kompresyjna. Promień wygięcia R60mm. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z

przewężeniami ułatwiającymi dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Otwory z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5. Płytka posiada 2 otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5 oraz otwory umożliwiające przeprowadzenie nici oraz drutów Kirschnera. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 57 do 78mm, od 4 do 6 otworów. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 119

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 127** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka wygięta rekonstrukcyjna do zespoleń spojenia łonowego, o niskim profilu, z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej. Promień wygięcia R60mm. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami ułatwiającymi dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Otwory z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5 oraz otwory umożliwiające przeprowadzenie nici oraz drutów Kirschnera. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 57 do 78mm, od 4 do 6 otworów. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 120

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 128** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Płytka wygięta rekonstrukcyjna, o niskim profilu, do zaopatrzenia złamań w obrębie miednicy z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej. Promień wygięcia R88mm. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami ułatwiającymi dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce 3,5 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 78 do 208mm, od 6 do 16 otworów. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 121

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 129** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Gwóźdź piszczelowy, mocowany odpiętowo, blokowany w części piętowej trzema wkrętami o średnicy 4,5mm w dwóch płaszczyznach. Jeden z otworów w kształcie fasoli służący do wykonania kompresji. Gięty na odległości 70mm, kąt gięcia 8 stopni. W części piszczelowej blokowany dwoma wkrętami blokującymi o średnicy 4,5mm jeden z otworów wydłużony, umożliwiający dynamiczną stabilizację złamania. Średnica w części piętowej – 12,5mm, Średnica w części piszczelowej – 7 do 12mm. Dostępna wersja z jednolitą średnicą 13mm. Długość od 150 mm do 350 mm. Gwóźdź z 3 kanałkami na długości części trzonowej gwoździa zmniejszającymi ciśnienie śródszpikowe. Gwóźdź kaniulowany umożliwiający wprowadzenie po drucie prowadzącym. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Pytanie nr 122

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 130** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt blokujący samogwintujący Ø 4,5 mm dł. 22-115 mm, gniazdo gwiazdkowe. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 123

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 131** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt blokujący samogwintujący Ø 4,5 mm dł. 22-115 mm, gniazdo gwiazdkowe. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 124

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 132** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręt blokujący samogwintujący Ø 4,5 mm dł. 22-115 mm, gniazdo gwiazdkowe. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 125

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 133** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Śruba zaślepiająca pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm, stopniowanie co 5mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 126

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 134** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Śruba kompresyjna?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 127

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 135** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości piszczelowej Ø 8-12mm, dł. 180-400mm o przekroju okrągłym z kanałkami na długości części trzonowej gwoździa zmniejszającymi ciśnienie śródszpikowe, w części proksymalnej gwoździa 2 otwory ryglujące w tym jeden kompresyjny, w części dystalnej 3 otwory ryglujące (w tym jeden dynamiczny). Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm, śruba kompresyjna. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 128

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 136** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości piszczelowej rekonstrukcyjny –

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

wielopłaszczyznowy, uniwersalny do lewej i prawej kończyny o przekroju okrągłym z kanałkami na długości części trzonowej gwoździa zmniejszającymi ciśnienie śródszpikowe. Długość od 180mm do 400mm w całości pokryty celownikiem dystalnym, średnica od 8mm do 12mm. W części proksymalnej kąt wygięcia gwoździa 10 stopni i 4 stopnie w części dystalnej, długość w części proksymalnej (do zgięcia) do 55 mm, blokowanie części bliższej z jednego celownika. Gwóźdź blokowany wkrętami Ø 4,5mm i Ø 5 mm, w części bliższej posiadający cztery otwory blokowane w trzech płaszczyznach (w tym dwa otwory gwintowane), w części dalszej możliwość wielopłaszczyznowego blokowania. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm, śruba kompresyjna. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 129

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 137** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręty blokujące do gwoździ śródszpikowych Ø 4,5mm dł. 26-100mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 130

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 138** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręty do gwoździ wielopłaszczyznowych (rekonstrukcyjnych) Ø 5,0mm, dł. 26-60mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 131

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 139** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręty do gwoździ wielopłaszczyznowych (rekonstrukcyjnych) Ø 5,0mm, dł. 26-60mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 132

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 140** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Śruba zaślepiająca pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm, stopniowanie co 5mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 133

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 141** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Gwóźdź śródszpikowy do leczenia złamań części bliższej kości udowej typu GAMMA krótki, ze średnicą w części proksymalnej max 16 mm z 6 stopniową antetorsją, długości 220-280mm (opcjonalnie również 180-210mm), pokryty celownikiem , średnica 10-12mm, kąt szyjkowo – trzonowy 125°, 130°, 135°, uniwersalny do kości lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą szyjkową teleskopową Ø 11mm (dł. 70-125mm) ze śrubą kompresyjną M4. Śruba zaślepiająca i śruba kompensacyjna wyposażona w system zabezpieczający przed spadaniem śrub z wkrętaka. Możliwość wyboru gwoździa z opcjonalnym blokowaniem w części bliższej pinem antyrotacyjnym Ø 4mm (dł. 65-125mm) oraz z opcjonalnym blokowaniem wkrętem

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

derotacyjnym trzonowym Ø 6,5mm (dł. 65-125mm). W części dalszej posiadający jeden otwór statyczny i jeden dynamiczny pod wkręty blokujące o średnicy 4,5mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 134

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 142** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Gwóźdź śródszpikowy do leczenia złamań części bliższej kości udowej typu GAMMA długi, lewy i prawy, ze średnicą w części proksymalnej max 16 mm z 6 stopniową antetorsją, długości 340-440mm, do długości 420mm pokryty celownikiem dystalnym, średnica 10-12mm, kąt szyjkowo – trzonowy 125°, 130°, 135°. Blokowany w części bliższej śrubą szyjkową teleskopową Ø 11mm (dł. 70-125mm) ze śrubą kompresyjną M4. Śruba zaślepiająca i śruba kompensacyjna wyposażona w system zabezpieczający przed spadaniem śrub z wkrętaka. Możliwość wyboru gwoździa z opcjonalnym blokowaniem w części bliższej pinem antyrotacyjnym Ø 4mm (dł. 65-125mm) oraz z opcjonalnym blokowaniem wkrętem derotacyjnym trzonowym Ø 6,5mm (dł. 65-125mm).W części dalszej posiadający 2 otwory statyczne i jeden dynamiczny pod wkręty blokujące o średnicy 4,5mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 135

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 143** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręty blokujące do gwoździ śródszpikowych Ø 4,5mm dł. 26-100mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 136

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 144** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Pin antyrotacyjny Ø 4mm, dł. 65-125mm lub pin derotacyjny trzonowy Ø 6,5mm, dł. 65-125mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 137

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 145** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Śruba szyjkowa teleskopowa Ø 11mm ze śrubą kompresyjną M4, dł. 70-125mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 138

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 146** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Śruba zaślepiająca pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm, stopniowanie co 5mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 139

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 147** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości ramiennej Ø 6-12mm, dł. 180-400mm, o przekroju okrągłym z kanałkami na długości części trzonowej gwoździa zmniejszającymi ciśnienie śródszpikowe, w części proksymalnej gwoździa 2 otwory ryglujące w tym jeden kompresyjny, w części dystalnej 4 otwory ryglujące zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację. W części dalszej dla gwoździ o średnicy 6-7mm- wkręty blokujące 3,5mm, a dla gwoździ o średnicy 8-9 otwory pod wkręty blokujące 4,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm, śruba kompresyjna. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 140

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 148** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Śruba zaślepiająca pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm, stopniowanie co 5mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 141

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 149** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręty blokujące do gwoździ śródszpikowych Ø 4,5mm dł. 26-100mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 142

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 150** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręty blokujące do gwoździ śródszpikowych Ø 3,5mm dł. 10-34 mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 143

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 151** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości ramiennej wielopłaszczyznowy (rekonstrukcyjny), prosty, lewy i prawy. Wersja krótka L=150mm oraz długa 220mm i 250mm, średnica 6-9mm dla wesji litej i 7-9mm dla wersji kaniulowanej. W części bliższej 4 otwory gwintowane na wkręty blokujące zapewniające wielopłaszczyznową stabilizację. W otworach tych możliwość zastosowania zarówno śrub o średnicy 4,5 i 5,0. W części dalszej w wersji krótkiej posiadający 2 otwory (w tym jeden dynamiczny) natomiast w wersji długiej posiadający 4 otwory ryglujące (w tym jeden dynamiczny) zapewniające dwupłaszczyznową stabilizację. W części dalszej dla gwoździ o średnicy 6-7mm- wkręty blokujące 3,5mm, a dla gwoździ o średnicy 8-9 otwory pod wkręty blokujące 4,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 144

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 152** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręty do gwoździ wielopłaszczyznowych (rekonstrukcyjnych) Ø 5,0mm, dł. 26-60mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 145

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 153** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą ante i retrograde, średnica 9÷12 mm ze skokiem (co 1 mm), lewy i prawy. Długość od 200mm do 500mm do długości 440mm pokryty celownikiem dystalnym. W części dalszej posiadający min. 3 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny). W części bliższej posiadający min. 6 otworów w tym.: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania wstecznego i 2 do blokowania statycznego i kompresyjnego. Przy metodzie rekonstrukcyjnej blokowany w części bliższej 2 wkrętami samogwintującymi o średnicy Ø 6,5mm (dł.65-125mm). Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania wkrętami o średnicy Ø 4,5mm oraz dodatkowo wkrętami o średnicy Ø 6,5mm. Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 wkrętami lub zestawem blokującym o średnicy Ø 6,5.mm W części dalszej blokowany wkrętami o średnicy Ø 4,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 146

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 154** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręty blokujące do gwoździ śródszpikowych Ø 4,5mm dł. 26-100mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 147

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 155** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręty blokujące trzonowe do gwoździ rekonstrukcyjnych Ø 6,5mm dł. 65-125mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 148

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 156** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Zespoły blokujące Ø 6,5mm dł. w zakresie 50-105mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 149

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 157** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Śruba zaślepiająca pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm, stopniowanie co 5mm?

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 150

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 158** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Śruba kompresyjna?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 151

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 159** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Gwóźdź udowy anatomiczny, blokowany, kaniulowany, lewy i prawy. Proksymalne ugięcie umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do krętarza większego. Uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej- używany przy metodzie rekonstrukcyjnej oraz podkrętarzowej - antegrade. Długość od 300mm do 480mm (skok co 10mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dystalnym, średnica od 9mm do 12mm. W części dalszej możliwość wielopłaszczyznowego blokowania. W części bliższej posiadający 4 otwory: 2 rekonstrukcyjne, jeden do blokowania proksymalnego antegrade i jeden do blokowania kompresyjnego. Możliwość blokowania proksymalnego z użyciem dwóch śrub doszyjkowych o średnicy 6,5 mm i długościach od 60 do 130 mm. Zaślepka kaniulowana w długościach od 0 do 30 mm. Śruby blokujące o średnicy 4,5 mm, dł. 20-100 mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 152

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 160** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręty blokujące do gwoździ śródszpikowych Ø 4,5mm dł. 26-100mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 153

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 161** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręty blokujące trzonowe do gwoździ rekonstrukcyjnych Ø 6,5mm dł. 65-125mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 154

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 162** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Wkręty blokujące Ø 6,5mm dł. 40-120mm. Materiał tytan?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 155

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 163** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Śruba zaślepiająca pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm, stopniowanie co 5mm?

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 156

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 164** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Gwóźdź śródszpikowy elastyczny, tytanowy do zespoleń kończyn długich. Zakończenie gwoździa spłaszczone i zaokrąglone, wygięte w kształcie kija hokejowego umożliwiające bezpieczne wprowadzenie gwoździa do kanału śródszpikowego. Wszystkie gwoździe oznaczone kolorystycznie, widoczny znacznik laserowy na gwoździu ułatwiający określenie pozycji zagiętej części gwoździa. Możliwość blokowania za pomocą zaślepek. Zakres dostępnych rozmiarów gwoździ: średnica 1,5mm długość 300mm i średnice 2,0-4,0mm (skok co 0,5mm) długość 440mm?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 157

Czy Zamawiający w **Części nr 8 poz. 165** dopuści możliwość zaoferowania implantów wg własnych rozwiązań konstrukcyjnych, tj.: Mała zaślepka dla gwoździ o średnicy 1,5- 2,5mm i duża dla gwoździ o średnicy 3,0-4,0mm.?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 158

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 1** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach: Płytka anatomiczna blokująco - kompresyjna do złamań dalszej części obojczyka wraz z przemieszczeniem stawu barkowo – obojczykowego, prawa i lewa. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm. Płytka zakończona hakiem umożliwiającym założenie jej pod wyrostek barkowy łopatki. Płytka posiada anatomiczne ugięcie 12°, ułatwiające jej założenie. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płytka posiada 3 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Wysokość haków 12,15,18mm, ilość otworów od 4 do 7.
Materiał: Stop tytanu

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 159

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 2** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach: Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjna do złamań trzonu oraz bocznej części obojczyka, górno-przednia z boczną stabilizacją. W głowie płytki zagęszczone otwory blokowane prowadzące śruby pod różnymi kątami-w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii-część boczna obojczyka z otworami pod śruby blokowane 2,4/2,7mm i korowe 2,7mm. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego

cięcia. Płytka posiada 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 i 1,5Nm. Dł. od 69 do 135mm, ilość otworów od 3 do 8 na trzonie i 6 otworów w głowie płytki. Płytki prawe i lewe.
Materiał: Stop tytanu

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 160

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 3** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach: Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjna do złamań trzonu obojczyka, górno-przednia. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Płytka posiada 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Dł. od 94 do 120mm, ilość otworów od 6 do 8 na trzonie. Płytki prawe i lewe.
Materiał: Stop tytanu

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 161

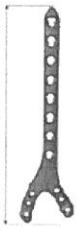
Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 4** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach: Płytka anatomiczna blokująco - kompresyjna do złamań dalszej części obojczyka wraz z przemieszczeniem stawu barkowo – obojczykowego, prawa i lewa. Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm. Płytka zakończona hakiem umożliwiającym założenie jej pod wyrostek barkowy łopatki. Płytka posiada anatomiczne ugięcie 12°, ułatwiające jej założenie. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Płytka posiada 3 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Wysokość haków 12,15,18mm, ilość otworów od 4 do 7.
Materiał: Stop tytanu

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 162

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 5** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach: Płytka Y anatomiczna systemu 3.5, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokowana, do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony tylnej. Występująca w wersji prawa/lewa. Płytka zawiera od 5 do 12 otworów kompresyjno-blokowanych w części trzonowej. W części nasadowej 6 otworów blokowanych oraz podcięcia rekonstrukcyjne ułatwiające profilowanie płytki. Posiada 3 otwory pod druty Kirschnera 1,5mm do tymczasowego ustalenia płytki. Dedykowane wkręty blokowane 3,5mm i wkręty korowe 3,5.

Materiał: Stop tytanu



Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 163

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 6** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach: Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej do złamań pozastawowych, grzbietowo-boczna, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory blokujące nie wymagające zaślepek/przejściówek współpracujące z wkrętami blokowanymi 3,5mm i otwory kompresyjne pod wkręty korowe 3,5mm oraz podłużny otwór kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami - w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. W części trzonowej płytki otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Długość od 122 mm do 302 mm, ilość otworów od 4 do 14 na trzonie i 5 otworów w głowie płyty.
Materiał: Stop tytanu

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 164

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 7** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana z dostępu tylno-bocznego, prawa i lewa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4, 2,7) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 i 1,5Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 65 mm do 208 mm, od 3 do 14 otworów w trzonie płytki i 3 otwory w głowie płytki.
Materiał: Stop tytanu

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 165

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 8** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana z dostępu tylno-bocznego z bocznym podparciem kłykci, prawa i lewa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4, 2,7) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 i 1,5Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 65 mm do 208 mm, od 3 do 14 otworów w trzonie płytki i 5 otworów w głowie płytki.
Materiał: Stop tytanu

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 166

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 9** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach: Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana z dostępu przyśrodkowego, prawa i lewa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm oraz otwór umożliwiający wstępną stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane (2,4, 2,7) pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 i 1,5Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 59 mm do 201 mm, od 3 do 14 otworów w trzonie płytki i 3 otwory w głowie płytki.
Materiał: Stop tytanu

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 167

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 10** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej do złamań przunasadowych, zakładana z dostępu przyśrodkowego. Na trzonie z podcięciami bocznymi i od spodu płyty. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3,5/3,5mm oraz podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwiające elastyczność pionowego pozycjonowania płytki oraz otwór umożliwiający wstępna stabilizację drutem Kirschnera. W głowie płyty zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 80 mm do 184 mm, od 7 do 15 otworów w tym 5 otworów w głowie płytki.
Materiał: Stop tytanu

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 168

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 11** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 3.5/3.5 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirchnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 3 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące

z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5 Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 80 do 288mm, od 5 do 21 otworów w trzonie i 4 otwory w głowie płytki.
Materiał: Stop tytanu

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 169

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 12** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych 3,5 lub korowych 3.5/2,7 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 3,5 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce (3,5) samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5 Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 116 do 246mm, od 4 do 14 otworów w trzonie i 8 otworów w głowie płytki.
Materiał: Stop tytanu

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 170

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 18** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka blokująco – kompresyjna, rekonstrukcyjna prosta do stopy. Płytka posiada podcięcia na bokach ułatwiające kształtowanie. Otwory blokowane w płytce z gwintem stożkowym, nie wymagające zaślepek/przejściówek z możliwością zastosowania śrub blokowanych 2,4 mm, oraz otwory kompresyjne do śrub korowych 2,7 mm. Końce płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzania płytki metodą

minimalnego cięcia. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Płytka posiada 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Długość od 54 do 124mm, od 3 do 10 otworów. Grubość płytki 1,8 mm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 171

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 19** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka wygięta, łukowa do kości skokowej z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej, uniwersalna do lewej i prawej kończyny. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek z przewężeniami ułatwiającymi docięcie i dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Długość 41 mm, 6 otworów.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 172

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 20** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka kształtowa blokowana prostokątna do zespoleń kości stopy - skokowej, łódkowatej, sześciennej. Płytka posiada otwory stożkowe gwintowane. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Otwory kompresyjne zapewniające wprowadzenie wkręta korowego 2,7 mm w pozycji neutralnej, kompresyjnej oraz kątowej. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Przynajmniej 2 otwory do tymczasowej stabilizacji drutami Kirschnera 1,0. Długość od 22 do 27mm, 4 otwory blokowane i 2 otwory kompresyjne.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 173

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 21** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka kształtowa blokowana do zespoleń kości stopy - tzw. I promień stopy, lewa i prawa. Płytka posiada otwory stożkowe gwintowane. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Przynajmniej 2 otwory do tymczasowej stabilizacji drutami Kirschnera 1,0. Długość od 40 do 50 mm, 6 otworów blokowanych.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 174

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 22** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka kształtowa blokowana wygięta, łukowa do zespoleń kości stopy, lewa i prawa. Płytka posiada otwory stożkowe gwintowane. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 Nm. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Przynajmniej 2 otwory do tymczasowej stabilizacji drutami Kirschnera 1,0. Długość od 39 do 54mm, od 4 do 6 otworów blokowanych.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 175

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 23** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka w kształcie trapezu, wygięta do kości sześciennej z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej, lewa i prawa. 11 otworów stożkowych gwintowanych. Płytka posiada wybranie pozwalające na łatwiejsze dopasowanie oraz ograniczenie kontaktu z kością Śruby blokowane w płytce 2,4 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 176

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 24** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka wygięta, łukowa do kości łódkowatej z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej, uniwersalna do lewej i prawej kończyny. Otwory stożkowe gwintowane w formie oczek ułatwiających docięcie i dopasowanie płytki do właściwej anatomii. Płytka posiada dodatkowe wypusty z otworami stożkowymi gwintowanymi pozwalające na dopasowanie do kości. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Długość 58 mm, 11 otworów.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 177

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 25** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka anatomiczna podgięta. Mocowana z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej 2,4mm. Płytka posiada 5 - 6 otworów blokowanych stożkowych gwintowanych oraz 1 otwór dwufunkcyjny nie wymagający zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjny. W celu wstępnej stabilizacji płytka posiada 1 otwór owalny i 1 otwór podłużny współpracujący z drutami Kirschnera. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm, korowe 2,7 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Długość od 39 do 48mm, od 6 do 7 otworów.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 178

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 26** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytki w kształcie litery T, skośna, prawa i lewa. Mocowana z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej 2,4mm. Płytka z poprzecznymi podcięciami umożliwiającymi łatwiejsze dopasowanie do kości. W części poprzecznej 2 otwory stożkowe gwintowane oraz co najmniej 1 otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Na trzonie płytki 2 otwory blokowane nie wymagające zaślepek/przejściówek oraz co najmniej 1 otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Długość 33mm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 179

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 27** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytki w kształcie litery L, prawa i lewa. Mocowana z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej 2,4mm. Płytka z poprzecznymi podcięciami umożliwiającymi łatwiejsze dopasowanie do kości. W części poprzecznej 2 otwory stożkowe gwintowane oraz co najmniej 1 otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne oraz podłużny otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm, korowe 2,7mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Długość od 37 do 62mm, od 2 do 4 otworów w trzonie i 2 otwory w głowie płytki.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 180

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 28** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka blokująco – kompresyjna prosta szeroka. Otwory blokowane w płytce z gwintem stożkowym, nie wymagające zaślepek/przejściówek z możliwością zastosowania śrub blokowanych 2,4 mm, oraz otwory kompresyjne do śrub korowych 2,7 mm. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Płytka posiada 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Długość od 51 do 66 mm, od 5 do 6 otworów. Grubość płytki 1,8 mm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 181

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 29** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytki do kości stopy, zakończenie trójkątne, uniwersalna. Mocowana z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej 2,4mm. W części poprzecznej 3 otwory stożkowe gwintowane oraz co najmniej 1 otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne oraz podłużny otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm, korowe 2,7 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 Nm. Długość od 38 do 64mm, od 2 do 4 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 182

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 30** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytki prosta w kształcie litery I, mocowana z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej 2,4mm. 2 otwory stożkowe gwintowane. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Płyty blokowane w obrębie stopy, stabilizacja odłamów po złamaniach i osteotomiach kości śródstopia.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 183

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 31** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytki w kształcie litery T, ukośna, prawa i lewa. Mocowana z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej 2,4mm. W części poprzecznej 2 otwory stożkowe gwintowane oraz co najmniej 1 otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Na trzonie płytki 2 otwory blokowane nie wymagające zaślepek/przejściówek oraz co najmniej 1 otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm

samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Długość od 26 do 32mm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 184

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 32** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytki w kształcie litery X, stabilizująca, w 4 rozmiarach, mocowana z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej 2,4mm. Otwory stożkowe gwintowane. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym 2,4 mm Płyty blokowane w obrębie stopy, stabilizacja odłamów po złamaniach i osteotomiach kości śródstopia.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 185

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 33** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka do Halluxa z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej, prawa i lewa. Płytka w kształcie litery T, skośna. W części nasadowej płytki 2 otwory stożkowe gwintowane do śrub blokowanych 2,4 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. W części trzonowej płytki 2 otwory stożkowe gwintowane do śrub blokowanych 2,4 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Część trzonowa wyposażona w trapezowy klin o zmiennej wysokości. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Wysokość klina od 0 do 7 mm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 186

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 34** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka w kształcie litery T, szeroka. Mocowana z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej 2,4mm. Płytka z poprzecznymi podcięciami umożliwiającymi łatwiejsze dopasowanie do kości. W części poprzecznej 3 otwory stożkowe gwintowane oraz co najmniej 1 otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne oraz podłużny otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm, korowe 2,7 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 Nm. Długość od 35 do 92mm, od 2 do 7 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 187

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 35** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka w kształcie litery T wąska. Mocowana z zastosowaniem śrub do stabilizacji kątowej 2,4mm. Płytka z poprzecznymi podcięciami umożliwiającymi łatwiejsze dopasowanie do kości. W części poprzecznej 2 otwory stożkowe gwintowane oraz co najmniej 1 otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne oraz podłużny otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. Śruby blokowane w płytce 2,4 mm, korowe 2,7 mm samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8 Nm. Długość od 35 do 61mm, od 2 do 4 otworów w trzonie i 2 otwory w głowie płytki.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 188

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 36** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania wkrętów o następujących parametrach:
Wkręty kątowo-stabilne, samogwintujące z gwintem stożkowym na łbie, z gniazdem gwiazdkowym – średnice: 2,4mm w zakresie długości 10-40 mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 189

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 37** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania wkrętów o następujących parametrach:
Wkręty kątowo-stabilne, samogwintujące z gwintem stożkowym na łbie, z gniazdem gwiazdkowym – średnice: 2,7mm w zakresie długości 10-40 mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 190

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 38** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania wkrętów o następujących parametrach:
Wkręty blokowane zmienno-kątowe o średnicy 2,4mm oraz 2,7mm i długości 10-40mm, samogwintujące z gniazdem TORX, umożliwiające zablokowanie w otworze blokowanym płytki w zakresie kata +/- 15 stopni

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

względem osi otworu blokowanego. Łeb wkręta posiada 5 rowków na obwodzie. Wykonane ze stopu tytanu lub stali implantacyjnej.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 191

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 39** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania wkrętów o następujących parametrach:
Wkręty korowe, samogwintujące, z gniazdem gwiazdkowym – średnice: 2,7mm w zakresie długości 10-60 mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 192

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 40** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości udowej od strony bocznej, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane lite i kaniulowane (5,0/7,3) oraz 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane(5,0/7,3), samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia Długość od 170 do 458 mm, od 6 do 22 otworów w trzonie i 6 otworów w głowie płytki.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 193

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 41** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka anatomiczna blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości udowej od strony bocznej, wprowadzana techniką minimalnie inwazyjną, zakładana z dostępu bocznego, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 5,0 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 3 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 156 mm do 316 mm, od 5 do 13 otworów w trzonie płytki i 6 otworów w głowie płytki.

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 194

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 42** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka anatomiczna blokująco - kompresyjna, do złamań bliższej nasady kości piszczelowej, wprowadzana techniką minimalnie inwazyjną, zakładana z dostępu bocznego, lewa i prawa. Na trzonie płytki otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5mm oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. W głowie płyty 5 otworów blokowanych prowadzących śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0 Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 140 mm do 300 mm, od 5 do 13 otworów w trzonie płytki i 5 otworów w głowie płytki.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 195

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 43** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej „L", lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4.5 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane(5,0), samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 82 do 298mm, od 4 do 16 otworów w trzonie i 3 otworów w głowie płytki.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Pytanie nr 196

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 44** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka anatomiczna, blokująco - kompresyjna piszczelowa podporowa „L". Otwory w płytce dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5 mm. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 69 do 117 mm, od 3 do 6 otworów w trzonie i 2 otwory w głowie płytki.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 197

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 45** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka anatomiczna, o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej „T", lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5.0/4.5 oraz otwór do wstępnej stabilizacji drutem Kirschnera. W głowie płytki 3 otwory prowadzące śruby blokowane oraz 2 otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane(5.0), samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 106 do 322mm, od 4 do 16 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 198

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 46** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
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 5,0/4,5 mm. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Długość od 139 do 391mm, od 2 do 16 otworów w

trzonie i 3 otwory w głowie płytki, płyty lewe i prawe, dodatkowe otwory w głowie płyty do drutów Kirschnera do wstępnej stabilizacji.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 199

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 47** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka anatomiczna blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości udowej, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 5,0 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 108 mm do 396 mm, od 2 do 18 otworów w trzonie płytki i 6 otworów w głowie płytki.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 200

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 48** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka anatomiczna systemu 5.0 o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokowana, do bliższej nasady kości udowej z hakiem. Płytka zawiera od 2 do 16 otworów kompresyjno-blokowanych w części trzonowej pod wkręty blokowane 5,0mm i korowe 4,5mm. W części nasadowej 2 otwory pod wkręty kaniulowane 7,3mm. Posiada otwór pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 201

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 49** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka anatomiczna systemu 5.0 o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokowana, do bliższej nasady kości udowej z hakiem. Płytka zawiera od 2 do 16 otworów kompresyjno-blokowanych w części trzonowej pod wkręty blokowane 5,0mm i korowe 4,5mm. W części nasadowej 2 otwory pod wkręty kaniulowane 7,3mm. Posiada otwór pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 202

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 50** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka anatomiczna systemu 5.0 o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokowana, do bliższej nasady kości udowej z hakiem. Płytka zawiera od 2 do 16 otworów kompresyjno-blokowanych w części trzonowej pod wkręty blokowane 5,0mm i korowe 4,5mm. W części nasadowej 2 otwory pod wkręty kaniulowane 7,3mm. Posiada otwór pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 203

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 51** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
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 5,0/4,5 mm. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Długość od 139 do 391mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki, płyty lewe i prawe, dodatkowe otwory w głowie płyty do drutów Kirschnera do wstępnej stabilizacji.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 204

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 52** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:
Płytka anatomiczna blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości udowej, lewa i prawa. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5. W głowie płytki otwory prowadzące śruby blokowane 5,0 pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Koniec części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowany do wprowadzania płytki metodą minimalnego cięcia. Długość od 108 mm do 396 mm, od 2 do 18 otworów w trzonie płytki i 6 otworów w głowie płytki.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 205

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 53** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania płytki o następujących parametrach:

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 5,0/4,5 mm. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Długość od 139 do 391mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki, płyty lewe i prawe, dodatkowe otwory w głowie płyty do drutów Kirschnera do wstępnej stabilizacji.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 206

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 54** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania drutu/linki do ceklarzu wraz z płytką i wkrętami blokującymi w ramach własnego rozwiązania - wraz z kompletnym systemem instrumentariów i elementów niezbędnych do wykonania zabiegu

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 207

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 62** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętu kaniulowanego kątowo-stabilnego, samogwintującego z gwintem stożkowym na łbie, z gniazdem gwiazdkowym – średnica: 7,3mm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 208

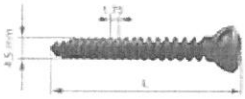
Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 63** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętu kaniulowanego z łbem stożkowym, samogwintującego z gwintem stożkowym na łbie, z gniazdem gwiazdkowym – średnica: 7,3mm, długość 50 -95 mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 209

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

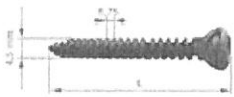
Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 64** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętu gąbczastego samogwintującego o średnicy 4,5 mm, długość 20 – 120 mm



Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 210

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 65** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętu, samogwintującego, z gniazdem gwiazdkowym średnica 4,5mm, długość 20 – 120 mm



Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 211

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 66** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętu korowego średnica 3,5mm z gniazdem gwiazdkowym, długość 8 -90 mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

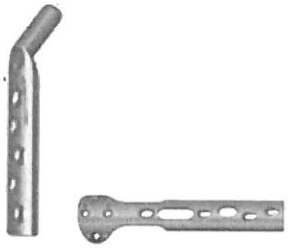
Pytanie nr 212

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 67** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętu okołoprotezowego blokowanego o średnicy 5,0 mm, długość 8-18 mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 213

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 68** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Płytka dynamiczna biodrowa do złamań szyjki kości udowej o kątach: 130°, 135°, 140°, 145°, 150°, w części trzonowej od 2 do 20 otworów, dł. 48 – 336 mm, Otwory blokowane z gwintem stożkowym. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub korowych 5,0/4,5. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdem sześciokątnym lub gwiazdkowym, wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm.
Materiał: Stop tytanu



Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 214

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 69** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Śruba DHS/DCS Ø 12,5mm i Ø 16mm, dł. 55-150mm, o dł. gwintu 22mm i 27mm wraz ze śrubą kompresyjną DHS/DCS o dł.32mm
Materiał: Stop tytanu

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

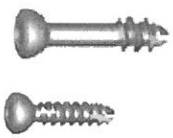
Pytanie nr 215

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 70** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania wkrętów kaniulowanych samowiercących o średnicy 3,5mm, długość gwintu A=4-20mm, długość wkrętu L=10-60mm oraz Wkrętów kaniulowanych samowiercących o średnicy 3,5mm, gwint na całej długości wkręta, długość wkrętu L=10-60mm
Materiał: Stop tytanu

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 216

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 72** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania
Wkrętów kaniulowanych samowiercących o średnicy 4,5mm, długość gwintu A=7-26mm, długość wkrętu L=20-80mm oraz Wkrętów kaniulowanych samowiercących o średnicy 4,5mm, gwint na całej długości wkręta, długość wkrętu L=20-80mm



Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 217

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 74** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania gwoździ ramiennych o następujących parametrach:

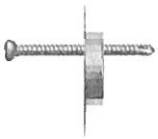
ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Gwóźdź śródszpikowy blokowany do kości ramiennej wielopłaszczyznowy (rekonstrukcyjny), prosty, lewy i prawy. Wersja krótka L=150mm oraz długa 220mm i 250mm, średnica 6-9mm dla wersji litej i 7-9mm dla wersji kaniulowanej. W części bliższej 4 otwory gwintowane na wkręty blokujące zapewniające wielopłaszczyznową stabilizację. W otworach tych możliwość zastosowania zarówno śrub o średnicy 4,5 i 5,0. W części dalszej w wersji krótkiej posiadający 2 otwory (w tym jeden dynamiczny) natomiast w wersji długiej posiadający 4 otwory ryglujące (w tym jeden dynamiczny) zapewniające dwupłaszczyznową stabilizację. W części dalszej dla gwoździ o średnicy 6-7mm- wkręty blokujące 3,5mm, a dla gwoździ o średnicy 8-9 otwory pod wkręty blokujące 4,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 218

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 75** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętów blokujących do gwoździ śródszpikowych Ø 4,5mm dł. 26-100mm



Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 219

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 76** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętów do gwoździ wielopłaszczyznowych (rekonstrukcyjnych) Ø 5,0mm, dł. 26-60mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 220

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 76** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętów blokujących do gwoździ śródszpikowych Ø 2,7mm i Ø 3,5mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

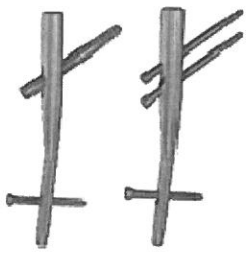
Pytanie nr 221

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 80** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania gwoździa o następujących parametrach:
Gwóźdź udowy anatomiczny, blokowany, kaniulowany, lewy i prawy. Proksymalne ugięcie umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do krętarza większego. Uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej- używany przy metodzie rekonstrukcyjnej oraz podkrętarzowej - antegrade. Długość od 300mm do 480mm (skok co 10mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dystalnym, średnica od 9mm do 12mm. W części dalszej możliwość wielopłaszczyznowego blokowania. W części bliższej posiadający 4 otwory: 2 rekonstrukcyjne, jeden do blokowania proksymalnego antegrade i jeden do blokowania kompresyjnego. Możliwość blokowania proksymalnego z użyciem dwóch śrub doszyjkowych o średnicy 6,5 mm i długościach od 60 do 130 mm. Zaślepka kaniulowana w długościach od 0 do 30 mm. Śruby blokujące o średnicy 4,5 mm, dł. 20-100 mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 222

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 81** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania gwoździa o następujących parametrach:
Gwóźdź udowy do leczenia złamań części bliższej kości udowej, długości 170-240mm, średnica 9-14mm, kąt szyjkowo – trzonowy 125°, 130°, blokowany w części bliższej śrubą szyjkową o średnicy 10 mm (dł. 70-120mm) oraz opcjonalnie dwoma wkrętami trzonowymi o średnicy 6 mm (dł. 40-140mm), w części dalszej blokowany wkrętem o średnicy 5 mm.

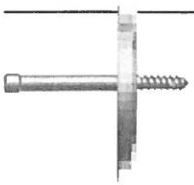


Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 223

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 82** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętów do gwoździ śródszpikowych Ø 6,5mm dł. 65-125mm

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00



Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 224

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 83** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętów blokujących do gwoździ śródszpikowych Ø 4,5mm dł. 26-100mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 225

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 84** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętów blokujących samogwintujących Ø 5,0 mm dł. 22-115 mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

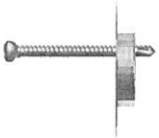
Pytanie nr 226

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 85** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętów blokujących samogwintujących Ø 4,5 mm dł. 22-115 mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 227

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 86** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowaniaWkrętów blokujących do gwoździ śródszpikowych Ø 4,5mm dł. 26-100mm



Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 228

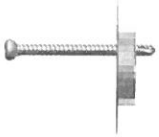
Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 89** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania gwoździa o następujących parametrach:

Gwóźdź śródszpikowy do leczenia złamań części bliższej kości udowej typu GAMMA krótki, ze średnicą w części proksymalnej max 16 mm z 6 stopniową antetorsją, długości 220-280mm (opcjonalnie również 180-210mm), pokryty celownikiem , średnica 10-12mm, kąt szyjkowo – trzonowy 125°, 130°, 135°, uniwersalny do kości lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą szyjkową teleskopową Ø 11mm (dł. 70-125mm) ze śrubą kompresyjną M4. Śruba zaślepiająca i śruba kompensacyjna wyposażona w system zabezpieczający przed spadaniem śrub z wkrętaka. Możliwość wyboru gwoździa z opcjonalnym blokowaniem w części bliższej pinem antyrotacyjnym Ø 4mm (dł. 65-125mm) oraz z opcjonalnym blokowaniem wkrętem derotacyjnym trzonowym Ø 6,5mm (dł. 65-125mm). W części dalszej posiadający jeden otwór statyczny i jeden dynamiczny pod wkręty blokujące o średnicy 4,5mm.
Gwóźdź śródszpikowy do leczenia złamań części bliższej kości udowej typu GAMMA długi, lewy i prawy, ze średnicą w części proksymalnej max 16 mm z 6 stopniową antetorsją, długości 340-440mm, do długości 420mm pokryty celownikiem dystalnym, średnica 10-12mm, kąt szyjkowo – trzonowy 125°, 130°, 135°. Blokowany w części bliższej śrubą szyjkową teleskopową Ø 11mm (dł. 70-125mm) ze śrubą kompresyjną M4. Śruba zaślepiająca i śruba kompensacyjna wyposażona w system zabezpieczający przed spadaniem śrub z wkrętaka. Możliwość wyboru gwoździa z opcjonalnym blokowaniem w części bliższej pinem antyrotacyjnym Ø 4mm (dł. 65-125mm) oraz z opcjonalnym blokowaniem wkrętem derotacyjnym trzonowym Ø 6,5mm (dł. 65-125mm).W części dalszej posiadający 2 otwory statyczne i jeden dynamiczny pod wkręty blokujące o średnicy 4,5mm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 229

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 90** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętów blokujących do gwoździ śródszpikowych Ø 4,5mm dł. 26-100mm



Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 230

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 91** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętów blokujących samogwintujących Ø 5,0 mm dł. 22-115 mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 231

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 92** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Pina antyrotacyjnego Ø 4mm, dł. 65-125mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 232

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 93** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Śruby szyjkowej Ø 11mm, dł. 70-125mm oraz Śruby szyjkowej teleskopowej Ø 11mm ze śrubą kompresyjną M4, dł. 70-125mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 233

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 95** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Śruby szyjkowej teleskopowej Ø 11mm ze śrubą kompresyjną M4, dł. 70-125mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 234

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 99** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania gwoździa o następujących parametrach:
Uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą ante i retrograde, średnica 9÷12 mm ze skokiem (co 1 mm), lewy i prawy. Długość od 200mm do 500mm do długości 440mm pokryty celownikiem dystalnym. W części dalszej posiadający min. 3 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny). W części bliższej posiadający min. 6 otworów w tym.: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania wstecznego i 2 do blokowania statycznego i kompresyjnego. Przy metodzie rekonstrukcyjnej blokowany w części bliższej 2 wkrętami samogwintującymi o średnicy Ø 6,5mm (dł.65-125mm). Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania wkrętami o średnicy Ø 4,5mm oraz dodatkowo wkrętami o średnicy Ø 6,5mm. Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 wkrętami lub zestawem blokującym o średnicy Ø 6,5.mm W części dalszej blokowany wkrętami o średnicy Ø 4,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie gwoździa w zakresie 0-30mm stopniowane co 5mm.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 235

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 100** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Zespołu blokującego Ø 6,5mm dł. w zakresie 50-105mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 236

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 101** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Pina derotacyjnego trzonowy Ø 6,5mm, dł. 65-125mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 237

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 103** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętów blokujących samogwintujących Ø 5,0 mm dł. 22-115 mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 238

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 104** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętów do gwoździ Ø 5,0mm, dł. 26-60mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 239

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 106** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania gwoździa o następujących parametrach:
Gwóźdź piszczelowy, mocowany odpiętowo, blokowany w części piętowej trzema wkrętami o średnicy 4,5mm w dwóch płaszczyznach. Jeden z otworów w kształcie fasoli służący do wykonania kompresji. Gięty na

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

odległości 70mm, kąt gięcia 8 stopni. W części piszczelowej blokowany dwoma wkrętami blokującymi o średnicy 4,5mm jeden z otworów wydłużony, umożliwiający dynamiczną stabilizację złamania. Średnica w części piętowej – 12,5mm, Średnica w części piszczelowej – 7 do 12mm. Dostępna wersja z jednolitą średnicą 13mm. Długość od 150 mm do 350 mm. Gwóźdź z 3 kanałkami na długości części trzonowej gwoździa zmniejszającymi ciśnienie śródszpikowe. Gwóźdź kaniulowany umożliwiający wprowadzenie po drucie prowadzącym.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 240

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 107** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętów do gwoździ Ø 5,0mm, dł. 26-60mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 241

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 108** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętów blokujących do gwoździ śródszpikowych Ø 4,5mm dł. 26-100mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 242

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 111** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania gwoździa o następujących parametrach:
Gwóźdź do kości piszczelowej blokowany odpiętowo, Ø 9-11mm, dł. 140-320mm, o przekroju okrągłym z kanałkami na długości części trzonowej gwoździa zmniejszającymi ciśnienie śródszpikowe, śruba zaślepiająca.

ul. Wieniecka 49, 87 - 800 Włocławek
NIP: 888 311 78 73; REGON: 341411727
www.szpital.wloclawek.pl; sekretariat@szpital.wloclawek.pl
tel. 54 412 90 00

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 243

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 112** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowaniaWkrętów do gwoździ Ø 5,0mm, dł. 26-60mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 244

Czy w **Części Nr 1 poz. Nr 113** Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania Wkrętów blokujących do gwoździ śródszpikowych Ø 4,5mm dł. 26-100mm

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza.

Pytanie nr 245

Pytanie 1 do: zadania II. Część nr 6. Śruby kaniulowe.

Czy Zamawiający w pozycjach od 2 do 6, w kolumnie ilość na 36 miesięcy, rzeczywiście chce 1050 sztuk czy jest to omyłka i ilość śrub powinna być taka jak w pozycjach 1 i 7-13, czyli po 50szt?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż II. Część nr 6. Śruby kaniulowe, w pozycjach od 2 do 6, w kolumnie nr 4 „Ilość na 36 m-ce" doszło do omyłki pisarskiej i wymagana ilość w tych pozycjach jest po 50 sztuk, oraz informuje, iż w I. Część nr 6, poz. 5.3, w kolumnie nr 4 „Ilość na 36 m-ce" również doszło do omyłki pisarskiej a prawidłowa ilość to 10 sztuk.
Wobec powyższego Zamawiający dokonał modyfikacji Formularza asortymentowo-cenowego stanowiącego Załącznik nr 2.6 do SWZ. Załącznik nr 2.6 do SWZ po modyfikacji w załączeniu.

Jednocześnie Zamawiający informuje wszystkich Wykonawców, iż modyfikuje treść Specyfikacji Warunków Zamówienia w zakresie:

1. **Załącznika nr 2.7 do SWZ Formularz asortymentowo-cenowy:**
   1). **II. Rama dalsza piszczel (delta frame) – system bezpieczny dla rezonansu magnetycznego,** w poz. nr 5, w kolumnie nr 4 *„Ilość na 36 m-ce"*, modyfikacja polegająca na zmianie ilości sztuk:
   było: ***3***
   po zmianie: **2**

2). **XI. Stabilizator kompresyjno/dystrakcyjny/mikroruchy/biosprężyna** w poz. nr 1, w kolumnie nr 2 *„Nazwa asortymentu wraz z opisem":*

było: „Tuba oliwkowa Ø 20 mm (wielokrotnego użytku) z klamrami wielopłaszczyznowymi. Możliwość wykonania kompresji / dystrakcji za pomocą kołnierza umieszczonego na tubie. Zakres dynamizacji 100mm. L = 20 mm x 250 mm w pełni skompresowany oraz 20 mm x 350 mm w pełni dynamizacji. Stabilizator posiada system biosprężyny umożliwiający przenoszenie ciężaru do 30kg. Stabilizator bezpieczny dla MRI"

po zmianie: „Tuba czarna Ø 25 mm (wielokrotnego użytku) z klamrami wielopłaszczyznowymi. Możliwość wykonania kompresji / dystrakcji za pomocą kołnierza umieszczonego na tubie. Zakres dynamizacji 150mm. L = 25 mm x 320 mm w pełni skompresowany oraz 25 mm x 470 mm w pełni dynamizacji. Stabilizator posiada system biosprężyny umożliwiający przenoszenie ciężaru do 35kg. Stabilizator bezpieczny dla MRI"

3). **XVIII. Drut Wiercący z oczkiem** w poz. nr 1, w kolumnie nr 2 *„Nazwa asortymentu wraz z opisem":*

było: „Groty z gwintem na środku trzonu (przelotowe) o średnicy Ø 4 mm, 5 mm oraz 6 mm oraz długości od 150mm do 250 mm. Wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego."

po zmianie: „Drut wiercący o średnicy 2,4mm o długości 42-45cm z jednego końca zaostrzony z drugiego zakończony otworem i spłaszczony w części środkowej pozwalający na takie umieszczenie nici w otworze aby nie zwiększała ona średnicy drutu podczas przeciągania przez kanał kostny o średnicy 2,4mm. Autoklawny wielorazowy."

Wobec powyższego Zamawiający dokonał modyfikacji Formularza asortymentowo-cenowego stanowiącego Załącznik nr 2.7 do SWZ. Załącznik nr 2.7 do SWZ po modyfikacji w załączeniu.

2. Załącznika nr 2.8 do SWZ Formularz asortymentowo-cenowy:

1). w poz. nr 123, w kolumnie nr 4 „Ilość na 36 m-ce", modyfikacja polegająca na wpisaniu ilości sztuk:

było: ***brak podanej ilości sztuk***

po zmianie: **5**

Wobec powyższego Zamawiający dokonał modyfikacji Formularza asortymentowo-cenowego stanowiącego Załącznik nr 2.8 do SWZ. Załącznik nr 2.8 do SWZ po modyfikacji w załączeniu

Załączniki po modyfikacji :

Załącznik nr 2.6 do SWZ – Formularz asortymentowo - cenowy
Załącznik nr 2.7 do SWZ – Formularz asortymentowo - cenowy
Załącznik nr 2.8 do SWZ – Formularz asortymentowo - cenowy

DYREKTOR
Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego
im. błogosławionego księdza Jerzego Popiełuszki
we Włocławku
mgr Dariusz Szczepański

Sporządziła: Beata Magos

.....
(Dane Wykonawcy)

Załącznik nr 2.6 do SWZ
DZP/87/2024

FORMULARZ ASORTYMENTOWO- CENOWY – po modyfikacji

I. Część nr 6.

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.1	Tytanowe płytki do zespoleń złamań nasady dalszej kości promieniowej, anatomiczne i uniwersalne dłoniowe, grzbietowe oraz kolumnowe promieniowe i łokciowe, z otworami niegwintowanymi do śrub i kołków o średnicy 2.0 mm, 2.4 mm i 2.7 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°	szt.	10								
1.2	Tytanowe płytki do zespoleń złamań nasady dalszej kości promieniowej, anatomiczne dłoniowe przedłużone, z otworami niegwintowanymi do śrub o średnicy 2.0 mm, 2.4 mm i 2.7 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°	szt.	10								
1.3	Śruba blokowana tytanowa, ø 2.4 mm, dł. 8-38 mm	szt.	10								
1.4	Śruba korowa tytanowa, ø 2.4 mm, dł. 8-38 mm	szt.	10								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.5	Śruba blokowana tytanowa, ø 2.7 mm, dł. 8-50 mm	szt.	10								
1.6	Śruba korowa tytanowa ø 2.7 mm, dł. 8-50 mm	szt.	10								
									RAZEM		
2.1	Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń złamań dalszej nasady kości strzałkowej. Grubość płytek w części trzonowej 2.0 mm, w części nasadowej 1.3 mm. Szerokość płytek w części trzonowej 10 mm, w części nasadowej 16 mm. Ilość otworów: od 3 do 12. Długość płytek: od 77 do 185 mm. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°	szt.	30								
2.2	Tytanowe płytki proste do zespoleń złamań trzonu kości strzałkowej. Ilość otworów: od 2 do 16. Długość płytek: od 28.5 do 204 mm. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°	szt.	30								
2.3	Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, T10, dł. 8-70 mm	szt.	30								
2.4	Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, T10, dł. 8-70 mm	szt.	30								
									RAZEM		
3.1	Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń złamań kości obojczykowej. W skład systemu wchodzą a) płytki blokowane od góry na trzon (o zmniejszonej i zwiększonej krzywiźnie) b) płytki blokowane od przodu na trzon c) płytki blokowane od góry na część boczną d) płytki blokowane od przodu na część boczną. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania	szt.	10								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°. W części trzonowej płytki otwory blokująco-kompresyjne										
3.2	Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń złamań kości obojczykowej, hakowe boczne. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°. W części trzonowej płytki otwory blokująco-kompresyjne	szt.	10								
3.3	Śruba blokowana tytanowa ø 2.7 mm, T10, dł. 8-70 mm	szt.	10								
3.4	Śruba korowa tytanowa ø 2.7 mm, T10, dł. 8-70 mm	szt.	10								
3.5	Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, T10, dł. 8-70 mm	szt.	10								
3.6	Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, T10, dł. 8-70 mm	szt.	10								
									RAZEM		
4.1	Tytanowe płytki anatomiczne do zespoleń złamań nasady dalszej kości ramiennej i wyrostka łokciowego. W skład systemu wchodzą a) płytki blokowane od strony przyśrodkowej (standardowe i wydłużone - uniwersalne do obu kończyn) b) płytki blokowane od strony bocznej (prawe i lewe) c) płytki blokowane od strony tylno-przyśrodkowej (prawe i lewe) d) płytki blokowane od strony tylno-bocznej (prawe i lewe) i e) płytki blokowane na wyrostek łokciowy (prawe i lewe). Ilość otworów: od 4 do 12. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°. W części trzonowej płytki otwory blokująco-kompresyjne	szt.	10								
4.2	Śruba blokowana tytanowa ø 2.7 mm, T10, dł. 8-70 mm	szt.	10								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
4.3	Śruba korowa tytanowa ø 2.7 mm, T10, dł. 8-70 mm	szt.	10								
4.4	Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, T10, dł. 8-70 mm	szt.	10								
4.5	Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, T10, dł. 8-70 mm	szt.	10								
									RAZEM		
5.1	Tytanowe płytki proste wąskie. Ilość otworów: od 3 do 10. Długość płyt: od 42 mm do 126 mm. Grubość płyty 3.3 mm. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°.	szt.	10								
5.2	Tytanowe płytki proste szerokie. Ilość otworów: od 3 do 8. Długość płyt: od 43 mm do 103 mm. Grubość płyty 3.0 mm. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°.	szt.	10								
5.3	Tytanowe płytki proste 1/3 koła. Ilość otworów: od 2 do 16. Długość płyt: od 23 mm do 191 mm. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w zakresie +/- 15°.	szt.	10								
5.4	Tytanowe płytki wygięte szerokie do złamań trzonu kości promieniowej. Ilość otworów: od 9 do 20. Długość płyt: od 115 mm do 246 mm. Otwory niegwintowane do śrub o średnicy 2.7 mm i 3.5 mm korowych i blokowanych z nagwintowanymi głowami, które blokują się w płycie przez plastyczne wytworzenie gwintu w otworze w trakcie wkręcania, bez konieczności stosowania śrubokrętu dynamometrycznego. Możliwość ustawienia kąta wprowadzenia śruby blokowanej w	szt.	10								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	zakresie +/- 15°.										
5.5	Śruba blokowana tytanowa ø 2.7 mm, T10, dł. 8-70 mm	**szt.**	**10**								
5.6	Śruba korowa tytanowa ø 2.7 mm, T10, dł. 8-70 mm	**szt.**	**10**								
5.7	Śruba blokowana tytanowa ø 3.5 mm, T10, dł. 8-70 mm	**szt.**	**10**								
5.8	Śruba korowa tytanowa ø 3.5 mm, T10, dł. 8-70 mm	**szt.**	**10**								
									RAZEM		
6.1	Tytanowa płyta ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości ramiennej, boczna, prawa lub lewa. Ilość otworów w trzonie od 3 do 20. Długość płyty od 86 mm do 306 mm. W części nasadowej płyty 7 otworów gwintowanych pod śruby blokowane ø 4.0 mm i jeden otwór niegwintowany. W trzonie płyty otwory uniwersalne pod śruby korowe ø 3.5 mm, śruby gąbczaste ø 4.0 mm lub pod śruby blokowane ø 4.0 mm. W trzonie płyty dwa otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera	**szt.**	**5**								
6.2	Tytanowa śruba blokująca ø 4.0 mm, dł. 14-95 mm, gniazdo śrubokręta T15	**szt.**	**5**								
6.3	Tytanowa śruba korowa ø 3.5 mm, dł. 14-95 mm, gniazdo śrubokręta T15	**szt.**	**5**								
6.4	Tytanowa śruba gąbczasta ø 4.0 mm (częściowo lub w pełni gwintowana), dł. 14-70 mm, gniazdo śrubokręta T15	**szt.**	**5**								
									RAZEM		
7.1	Tytanowa płyta ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości piszczelowej, boczna, prawa i lewa. Ilość otworów w trzonie: od 2 do 22. Długości płyty: od 95 do 355 mm. W części nasadowej płyty 5 otworów gwintowanych pod śruby blokowane ø 4.0 mm (w tym otwór podpórkowy pod śrubę blokowaną ø 4.0 mm skierowaną we fragment tylno-przyśrodkowy) oraz dwa otwory niegwintowane. W trzonie płyty otwory uniwersalne pod śruby korowe ø 3.5 mm, śruby gąbczaste ø 4.0 mm lub pod śruby blokowane ø 4.0 mm. Grubość płyty 3.3 mm. W trzonie płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera. Możliwość zastosowania przeziernego celownika	**szt.**	**20**								
7.2	Tytanowa płyta ukształtowana anatomicznie do bliższej nasady kości piszczelowej, przyśrodkowa (może być również umieszczona tylno-przyśrodkowo), prawa i lewa. Ilość otworów	**szt.**	**20**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	w trzonie: od 4 do 22. Długości płyty: od 71 do 305 mm. W części nasadowej płyty 4 otwory gwintowane pod śruby blokowane ø 4.0 mm i 1 otwór niegwintowany. W trzonie płyty otwory uniwersalne pod śruby korowe ø 3.5 mm, śruby gąbczaste ø 4.0 mm lub pod śruby blokowane ø 4.0 mm. Grubość płyty w części trzonowej 3.3 mm a w części nasadowej 2.4 mm. W nasadzie i trzonie płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera										
7.3	Tytanowa śruba blokująca ø 4.0 mm, dł. 14-95 mm, gniazdo śrubokręta T15	**szt.**	**20**								
7.4	Tytanowa śruba korowa ø 3.5 mm, dł. 14-95 mm, gniazdo śrubokręta T15	**szt.**	**20**								
7.5	Tytanowa śruba gąbczasta ø 4.0 mm (częściowo lub w pełni gwintowana), dł. 14-70 mm, gniazdo śrubokręta T15	**szt.**	**20**								
									RAZEM		
8.1	Tytanowa płyta ukształtowana anatomicznie do dalszej nasady kości piszczelowej, przyśrodkowa, prawa i lewa. Ilość otworów w trzonie: od 4 do 22. Długość płyty: od 97 do 331 mm. W części nasadowej płyty 7 otworów gwintowanych pod śruby blokowane ø 4.0 mm i 1 otwór niegwintowany. W trzonie płyty otwory uniwersalne pod śruby korowe ø 3.5 mm, śruby gąbczaste ø 4.0 mm lub pod śruby blokowane ø 4.0 mm. Grubość płyty w części trzonowej 3.0 mm, w części nasadowej 2.3 mm a na końcu części nasadowej 1.3 mm. W trzonie płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera.	**szt.**	**20**								
8.2	Tytanowa płyta ukształtowana anatomicznie do dalszej nasady kości piszczelowej, przedniboczna, prawa lub lewa. Ilość otworów w trzonie: od 4 do 20. Długość płyty: od 102 do 305 mm. W części nasadowej płyty 7 otworów gwintowanych pod śruby blokowane ø 4.0 mm (w tym otwór podpórkowy pod śrubę blokowaną ø 4.0 mm skierowaną w kostkę przyśrodkową) i 3 otwory niegwintowane z możliwością zastosowania śrub korowych ø 3.5 mm oraz ø 2.7 mm. W trzonie płyty otwory uniwersalne pod śruby korowe ø 3.5 mm, śruby gąbczaste ø 4.0 mm lub pod śruby blokowane ø 4.0 mm. Grubość płyty w części trzonowej 3.3 mm, w części nasadowej 2.3 mm a na końcu części nasadowej 1.3 mm. W trzonie płyty otwory do	**szt.**	**20**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	wprowadzenia drutów Kirschnera.										
8.3	Tytanowa śruba blokująca ø 4.0 mm, dł. 14-95 mm, gniazdo śrubokręta T15	**szt.**	**20**								
8.4	Tytanowa śruba korowa ø 3.5 mm, dł. 14-95 mm, gniazdo śrubokręta T15	**szt.**	**20**								
									RAZEM		
9.1	Tytanowa płyta ukształtowana anatomicznie do dalszej nasady kości udowej, boczna, prawa lub lewa. Ilość otworów w trzonie od 4 do 20. Długość płyty od 130 mm do 415 mm. Promień wygięcia płyty 1.8 m. W części nasadowej płyty 6 otworów gwintowanych pod śruby blokowane ø 5.0 mm ustawione pod kątem 97 stopni w stosunku do trzonu płyty oraz 2 otwory niegwintowane. W trzonie płyty otwory uniwersalne pod śruby korowe ø 4.5 mm, śruby gąbczaste ø 6.0 mm lub śruby blokowane ø 5.0 mm. Grubość płyty w części trzonowej 5.3 mm a w części nasadowej 3.7 mm. W trzonie płyty otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera. Możliwość zastosowania przeziernego celownika	**szt.**	**20**								
9.2	Tytanowa płyta prosta blokująco-kompresyjna 5 mm, wąska. Otwory pod śruby korowe ø 4.5 mm, śruby gąbczaste ø 6.0 mm oraz śruby blokowane ø 5 mm. Ilość otworów: od 2 do 22. Długości płyt: od 43 mm do 403 mm. Na płycie otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera	szt.	20								
9.3	Tytanowa płyta prosta blokująco-kompresyjna 5 mm, szeroka. Otwory pod śruby korowe ø 4.5 mm, śruby gąbczaste ø 6.0 mm oraz śruby blokowane ø 5 mm. Ilość otworów: od 6 do 22. Długości płyt: od 119 mm do 407 mm. Na płycie otwory do wprowadzenia drutów Kirschnera	**szt.**	**20**								
9.4	Tytanowa śruba blokująca ø 5.0 mm, dł. 14-95 mm, gniazdo śrubokręta T20	**szt.**	**20**								
9.5	Tytanowa śruba korowa ø 4.5 mm, dł. 14-150 mm, gniazdo śrubokręta T20	**szt.**	**20**								
9.6	Tytanowa śruba gąbczasta ø 6.0 mm (dł. gwintu 16 mm, 32 mm lub pełny), dł. śruby 20-150 mm, gniazdo śrubokręta T20	**szt.**	**20**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
									RAZEM		
	Płyty na miednicę anatomiczne na powierzchnię czworoboczną oraz proste i wygięte										
10.1	Stalowe płyty anatomiczne o grubości 2.5 mm do stabilizacji powierzchni czworobocznej miednicy: a) płyta nadgrzebieniowa 16-otworowa, prawa i lewa b) płyta podgrzebieniowa 14-otworowa mała i 16-otworowa duża, prawa i lewa. Możliwość wprowadzenia śruby w odchyleniu +/- 35°. System wyposażony w cztery ergonomiczne, przezierne retraktory wykonane z włókna węglowego. Możliwość doświetlenia pola operacyjnego poprzez zastosowanie źródła światła. Możliwość zamontowania ssaka operacyjnego do retraktora. Retraktory z możliwością umocowania do kości za pomocą grotowkrętów w celu uwidocznienia złamania bez konieczności podtrzymywania ich przez operatora.	szt.	5								
10.2	Stalowe płyty do stabilizacji złamań miednicy: a) proste o grubości 2.5 mm, ilość otworów od 2 do 20 b) łukowe o grubości 2.5 mm i promieniu 88 mm i 108 mm, ilość otworów od 4 do 20 c) płyty do zespolenia spojenia łonowego o grubości 3.2 mm i promieniu 75 mm, 4- i 6-otworowe.	szt.	5								
10.3	Stalowa śruba korowa ø 3.5 mm i ø 4.5 mm, dł. 14-110 mm (z możliwością założenia podkładki)	szt.	5								
10.4	Stalowa śruba gąbczasta ø 6.5 mm (dł. gwintu 16 mm, 32 mm lub pełny), dł. śruby 60-95 mm	szt.	5								
									RAZEM		
									ŁĄCZNA WARTOŚC POZYCJI OD 1-10 NETTO/BRUTTO		

II. Część nr 6. Śruby kaniulowe.

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	Tytanowa śruba kaniulowana ø 2.0 mm, samotnąca i samogwintująca, kaniulacja ø 0.8 mm, długość śruby 8-30 mm	szt.	50								
2.	Tytanowa podkładka pod głowę śruby kaniulowanej ø 2.0 mm	szt.	50								
3.	Tytanowa śruba kaniulowana ø 3.0 mm, samotnąca i samogwintująca, kaniulacja ø 1.2 mm, długość śruby 8-40 mm	szt.	50								
4.	Tytanowa podkładka pod głowę śruby kaniulowanej ø 3.0 mm	szt.	50								
5.	Tytanowa śruba kaniulowana ø 4.0 mm, sterylna, kaniulacja ø 1.55 mm, pełny lub częściowy gwint, długość śruby 10-70 mm	szt.	50								
6.	Tytanowa podkładka pod głowę śruby kaniulowanej ø 4.0 mm	szt.	50								
7.	Tytanowa śruba kaniulowana ø 6.5 mm, sterylna, kaniulacja ø 3.3 mm, częściowy gwint o długości 20 mm lub 40 mm, długość śruby 30-130 mm	szt.	50								
8.	Tytanowa śruba kaniulowana ø 6.5 mm, sterylna, kaniulacja ø 3.3 mm, pełny gwint o długości 20 mm lub 40 mm, długość śruby 30-130 mm	szt.	50								
9.	Tytanowa podkładka pod głowę śruby kaniulowanej ø 6.5 mm i ø 8.0 mm	szt.	50								
10.	Tytanowa dwugwintowa śruba kaniulowana ø 2.0 mm, samotnąca i samogwintująca, kaniulacja ø 1.05 mm, trzon śruby ø 1.6 mm, głowa śruby ø 3.0 mm, długość śruby 10-30 mm w odstępach co 2 mm, gniazdo śrubokręta w rozmiarze T7	szt.	50								
11.	Tytanowa dwugwintowa śruba kaniulowana ø 2.5 mm, samotnąca i samogwintująca, kaniulacja ø 1.05 mm, trzon śruby ø 1.8 mm, głowa śruby ø 3.3 mm, długość śruby 10-30 mm w odstępach co 2 mm, gniazdo śrubokręta w rozmiarze T7	szt.	50								
12.	Tytanowa dwugwintowa śruba kaniulowana ø 3.0 mm, samotnąca i samogwintująca, długość śruby 12-40 mm w odstępach co 2 mm, gniazdo śrubokręta w rozmiarze T10	szt.	50								
13.	Tytanowa dwugwintowa śruba kaniulowana ø 4.0 mm, samotnąca i samogwintująca, długość śruby 20-50 mm w odstępach co 2 mm, gniazdo śrubokręta w rozmiarze T10	szt.	50								
									RAZEM II.		
									ŁĄCZNA WARTOŚC I i II CZĘŚCI NR 6 NETTO/BRUTTO		

Wymagania dla I. Części Nr 6:

I. Zamawiający, na czas trwania umowy wymaga zdeponowania instrumentariów:

1. Instrumentarium do założenia płyt blokowanych do bliższej i dalszej piszczeli – 1 zestaw

2. Instrumentarium do założenia płyt anatomicznych i prostych do kostki bocznej – 1 zestaw

3. Napęd ortopedyczny – 1 zestaw

II. Zdeponowany przez Wykonawcę depozyt początkowy implantów zabezpieczy 1 linię rozmiarową

III. Zamawiający wymaga, aby przed wprowadzeniu instrumentarium do użytku Wykonawca przeprowadził szkolenie dla personelu: lekarskiego, pielęgniarskiego i pracowników centralnej sterylizacji.

Wymagania dla II. Części Nr 6:

I. Zdeponowany przez Wykonawcę depozyt początkowy implantów zabezpieczy dwie linie rozmiarowe

II. Zamawiający wymaga, aby przed wprowadzeniu instrumentarium do użytku Wykonawca przeprowadził szkolenie dla personelu: lekarskiego, pielęgniarskiego i pracowników centralnej sterylizacji.

Łączna wartość netto Części nr 6 : ..... PLN

(Słownie: .....PLN)

Łączna wartość brutto Części nr 6 : ..... PLN

(Słownie: .....PLN)

.....
(Dane Wykonawcy)

Załącznik nr 2.7 do SWZ
DZP/87/2024

FORMULARZ ASORTYMENTOWO- CENOWY - po modyfikacji

Część nr 7.

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
I.	**Stabilizacja kości kończyn górnych oraz dolnych - system bezpieczny dla rezonansu magnetycznego**										
1.	Klamra pręt-pręt (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11 mm. Wyposażona w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu oraz z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm sprężynowy z tytanu. Klamra umożliwia jednoczesne zastosowanie dwóch grotowkrętów kostnych w połączeniu z prętem węglowym o średnicach . Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11 mm.	szt.	2								
2.	Klamra pręt-grot (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 4mm, 5 mm, 8mm oraz 11 mm oraz grotów Ø 3mm, 4mm, 5mm oraz 6mm. Wyposażona w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm sprężynowy z tytanu. Klamra umożliwia jednoczesne zastosowanie dwóch grotowkrętów kostnych w połączeniu z	szt.	1								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	prętem węglowym o średnicach Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11 mm.										
3	Klamra multifunkcyjna na 5 grotów. Wykonana z lekkiego stopu tytanu. Bezpieczna dla MRI. Klamra wyposażona w otwory za pośrednictwem których można zacisnąć śruby znajdujące się na pozostałych klamrach. Klamra umożliwia połączenie łączników o średnicy Ø 5, 8, 11 mm	szt.	2								
4	Łącznik prosty oraz wygięty 30°, 90°. Łączniki wykonane z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego. Łącznik dedykowany do klamry multifunckyjne 5 otworowej oraz 4 otworowej	szt.	4								
5	Pręty wykonane z włókna węglowego oraz dodatkową powłoką zabezpieczającą przed nagrzewaniem (wielokrotnego użytku), bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, przezierne dla promieni RTG o średnicy Ø 5mm, 8mm oraz 11mm o długościach w zakresie 60-700 mm	szt.	2								
6	Klucz rączka T (wielokrotnego użytku) do zaciskania klamer oraz wkręcania grotów	szt.	1								
7.	Groty typu Schanz samowiercące/samotnące Ø 3mm, 4mm, 5mm oraz6 mm - wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	szt.	5								
									RAZEM		
II.	**Rama dalsza piszczel (delta frame) - system bezpieczny dla rezonansu magnetycznego**										
1	Klamra pręt-pręt (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11 mm. Wyposażona w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu oraz z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm sprężynowy z tytanu. Klamra umożliwia jednoczesne zastosowanie dwóch grotowkrętów kostnych w połączeniu z prętem węglowym o średnicach . Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11 mm.	szt.	2								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
2	Klamra pręt-grot (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 4mm, 5 mm, 8mm oraz 11 mm oraz grotów Ø 3mm, 4mm, 5mm oraz 6mm. Wyposażona w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm sprężynowy z tytanu. Klamra umożliwia jednoczesne zastosowanie dwóch grotowkrętów kostnych w połączeniu z prętem węglowym o średnicach Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11 mm.	szt.	2								
3	Klamra multifunkcyjna na 5 grotów. Wykonana z lekkiego stopu tytanu. Bezpieczna dla MRI. Klamra wyposażona w otwory za pośrednictwem których można zacisnąć śruby znajdujące się na pozostałych klamrach. Klamra umożliwia połączenie łączników o średnicy Ø 5, 8, 11 mm	szt.	1								
4	Łącznik prosty oraz wygięty 30°, 90°. Łączniki wykonane z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego. Łącznik dedykowany do klamry multifunckyjne 5 otworowej oraz 4 otworowej	szt.	2								
5.	Pręty wykonane z włókna węglowego oraz dodatkową powłoką zabezpieczającą przed nagrzewaniem (wielokrotnego użytku), bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, przezierne dla promieni RTG o średnicy Ø 5mm, 8mm oraz 11mm o długościach w zakresie 60-700 mm	szt.	2								
6.	Klucz rączka T (wielokrotnego użytku) do zaciskania klamer oraz wkręcania grotów	szt.	1								
7.	Groty z gwintem na środku trzonu (przelotowe) o średnicy Ø 4 mm, 5 mm oraz 6 mm oraz długości od 150mm do 250 mm	szt.	1								
8.	Groty typu Schanz samowiercące/samotnące Ø 3mm, 4mm, 5mm oraz6 mm - wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	szt.	2								
									RAZEM		
III.	**Rama bliższa piszczel - system bezpieczny dla rezonansu magnetycznego**										

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1	Klamra pręt-pręt (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11 mm. Wyposażona w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu oraz z materiału bezpicznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm sprężynowy z tytanu. Klamra umożliwia jednoczesne zastosowanie dwóch grotowkrętów kostnych w połączeniu z prętem węglowym o średnicach . Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11 mm.	szt.	2								
2	Klamra pręt-grot (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 4mm, 5 mm, 8mm oraz 11 mm oraz grotów Ø 3mm, 4mm, 5mm oraz 6mm. Wyposażona w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm sprężynowy z tytanu. Klamra umożliwia jednoczesne zastosowanie dwóch grotowkrętów kostnych w połączeniu z prętem węglowym o średnicach Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11 mm.	szt.	2								
3	Klamra multifunkcyjna na 5 grotów. Wykonana z lekkiego stopu tytanu. Bezpieczna dla MRI. Klamra wyposażona w otwory za pośrednictwem których można zacisnąć śruby znajdujące się na pozostałych klamrach. Klamra umożliwia połączenie łączników o średnicy Ø 5, 8, 11 mm	szt.	1								
4	Łącznik prosty oraz wygięty 30°, 90°. Łączniki wykonane z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego. Łącznik dedykowany do klamry multifunckyjne 5 otworowej oraz 4 otworowej	szt.	2								
5.	Pręty wykonane z włókna węglowego oraz dodatkową powłoką zabezpieczającą przed nagrzewaniem (wielokrotnego użytku), bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, przezierne dla	szt.	3								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	promieni RTG o średnicy Ø 5mm, 8mm oraz 11mm o długościach w zakresie 60-700 mm										
6.	Klucz rączka T (wielokrotnego użytku) do zaciskania klamer oraz wkręcania grotów	szt.	1								
7.	Pręt aluminiowy w kształcie podkowy (wielokrotnego użytku) rozm. S, M, L	szt.	1								
8.	Groty typu Schanz samowiercące/samotnące Ø 3mm, 4mm, 5mm oraz6 mm - wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	szt.	2								
									RAZEM		
IV.	**Stabilizacja kości kończyn górnych oraz dolnych - system bezpieczny dla rezonansu magnetycznego**										
1	Klamra pręt-pręt (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11 mm. Wyposażona w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu oraz z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm sprężynowy z tytanu. Klamra umożliwia jednoczesne zastosowanie dwóch grotowkrętów kostnych w połączeniu z prętem węglowym o średnicach . Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11 mm.	szt.	2								
2	Klamra pręt-grot (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 4mm, 5 mm, 8mm oraz 11 mm oraz grotów Ø 3mm, 4mm, 5mm oraz 6mm. Wyposażona w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm sprężynowy z tytanu. Klamra umożliwia jednoczesne zastosowanie dwóch grotowkrętów kostnych w połączeniu z prętem węglowym o średnicach Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11 mm.	szt.	2								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
3	Pręty wykonane z włókna węglowego oraz dodatkową powłoką zabezpieczającą przed nagrzewaniem (wielokrotnego użytku), bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, przezierne dla promieni RTG o średnicy Ø 5mm, 8mm oraz 11mm o długościach w zakresie 60-700 mm	szt.	3								
4	Klucz rączka T (wielokrotnego użytku) do zaciskania klamer oraz wkręcania grotów	szt.	1								
5	Groty typu Schanz samowiercące/samotnące Ø 3mm, 4mm, 5mm oraz 6 mm - wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	szt.	4								
									RAZEM		
V.	**Rama dalsza piszczel - system bezpieczny dla rezonansu magnetycznego**										
1	Klamra pręt-pręt (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11 mm. Wyposażona w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu oraz z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm sprężynowy z tytanu. Klamra umożliwia jednoczesne zastosowanie dwóch grotowkrętów kostnych w połączeniu z prętem węglowym o średnicach . Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11 mm.	szt.	3								
2	Klamra pręt-grot (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 4mm, 5 mm, 8mm oraz 11 mm oraz grotów Ø 3mm, 4mm, 5mm oraz 6mm. Wyposażona w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm sprężynowy z tytanu. Klamra umożliwia jednoczesne zastosowanie dwóch grotowkrętów kostnych w połączeniu z prętem węglowym o średnicach Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11	szt.	2								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	mm.										
3	Pręty wykonane z włókna węglowego oraz dodatkową powłoką zabezpieczającą przed nagrzewaniem (wielokrotnego użytku), bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, przezierne dla promieni RTG o średnicy Ø 5mm, 8mm oraz 11mm o długościach w zakresie 60-700 mm	szt.	3								
4	Klucz rączka T (wielokrotnego użytku) do zaciskania klamer oraz wkręcania grotów	szt.	1								
5	Groty typu Schanz samowiercące/samotnące Ø 3mm, 4mm, 5mm oraz6 mm - wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	szt.	4								
									RAZEM		
VI.	**Stabilizacja kości miednicy - system bezpieczny dla rezonansu magnetycznego**										
1	Klamra pręt-pręt (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11 mm. Wyposażona w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu oraz z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm sprężynowy z tytanu. Klamra umożliwia jednoczesne zastosowanie dwóch grotowkrętów kostnych w połączeniu z prętem węglowym o średnicach . Ø 4mm, 5 mm, 8mm, oraz 11 mm.	szt.	2								
2	Klamra multifunkcyjna na 5 grotów. Wykonana z lekkiego stopu tytanu. Bezpieczna dla MRI. Klamra wyposażona w otwory za pośrednictwem których można zacisnąć śruby znajdujące się na pozostałych klamrach. Klamra umożliwia połączenie łączników o średnicy Ø 5, 8, 11 mm	szt.	2								
3	Łącznik prosty oraz wygięty 30°, 90°. Łączniki wykonane z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego. Łącznik dedykowany do klamry multifunckyjne 5 otworowej oraz 4 otworowej	szt.	4								
4	Pręty wykonane z włókna węglowego oraz dodatkową powłoką zabezpieczającą przed nagrzewaniem (wielokrotnego użytku),	szt.	2								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, przezierne dla promieni RTG o średnicy Ø 5mm, 8mm oraz 11mm o długościach w zakresie 60-700 mm										
5.	Klucz rączka T (wielokrotnego użytku) do zaciskania klamer oraz wkręcania grotów	szt.	1								
6.	Groty typu Schanz samowiercące/samotnące Ø 3mm, 4mm, 5mm oraz6 mm - wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	szt.	5								
									RAZEM		
VII.	**Klamra typu C**										
1	Stabilizator klamrowy automatyczny (klamra C) do stabilizacji urazów obręczy biodrowej pozwalający na natychmiastowa redukcję i stabilizację tylnej części obręczy biodrowej. Zestaw wyposażony w dwa ramiona rozporowe (lewy i prawy) z gwintowanymi prowadnikami, dwoma szynami głównymi klamry C, kaniulowanymi śrubami mocującymi : w skład zestawu wchodzą: 2 x klamra z rozporowe ramiona (lewy , prawy) , 2 x zaciski kaniulowane, 2 x druty Kirschnera Ø 2.5mm x 280mm., 1 x klucz Ø 11mm, 1 x klucz z grzechotką Ø 11mm., 1 x młotek z osłoną na klucz Ø 11mm., 1 x prowadnica dla drutu Kirschnera Ø2.5x280mm., 2 x znacznik dla drutów kirschenra Ø2.5x280mm., 1 x obcinarka do drutu Ø 2.5 - 3 mm., 2 x tace na instrumentaria, 1 x skrzynka sterylizacyjna.	szt.	1								
2	Groty typu Schanz samowiercące/samotnące Ø 5-6 mm	szt.	4								
									RAZEM		
VIII.	**Stabilizacja kości kończyn górnych oraz dolnych - system bezpieczny dla rezonansu magnetycznego**										
1.	Klamra pręt-pręt (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 5 oraz 8 mm. Wyposażony w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu oraz z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm	szt.	2								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	sprężynowy z tytanu.										
2.	Klamra pręt-grot (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 5 mm oraz 8 mm oraz grotów Ø 3 mm, 4mm, 5mm oraz 6mm. Wyposażony w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm sprężynowy z tytanu.	szt.	1								
3.	Klamra multifunkcyjna dla 4 grotów. Wykonana z lekkiego stopu tytanu. Bezpieczna dla MRI. Klamra wyposażona w otwory za pośrednictwem których można zacisnąć śruby znajdujące się na pozostałych klamrach. Klamra umożliwia połączenie łączników o średnicy Ø 5, 8, 11 mm	szt.	2								
4.	Łącznik prosty oraz wygięty 30°, 90°. Łączniki wykonane z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego. Łącznik dedykowany do klamry multifunckyjne 5 otworowej oraz 4 otworowej	szt.	4								
5.	Pręty wykonane z włókna węglowego oraz dodatkową powłoką zabezpieczającą przed nagrzewaniem (wielokrotnego użytku), bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, przezierne dla promieni RTG o średnicy Ø 5mm oraz 8mm o długościach w zakresie 60-650 mm	szt.	2								
6.	Klucz rączka T (wielokrotnego użytku) do zaciskania klamer oraz wkręcania grotów	szt.	1								
7.	Groty typu Schanz samowiercące/samotnące Ø 3mm, 4mm, 5mm oraz6 mm - wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	szt.	5								
									RAZEM		
IX.	**Stabilizacja kości kończyn górnych oraz dolnych - system bezpieczny dla rezonansu magnetycznego**										
1	Klamra pręt-pręt (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 5 oraz 8 mm. Wyposażony w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w	szt.	1								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu oraz z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm sprężynowy z tytanu.										
2	Klamra pręt-grot (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 5 mm oraz 8 mm oraz grotów Ø 3 mm, 4mm, 5mm oraz 6mm. Wyposażony w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm sprężynowy z tytanu.	szt.	2								
3	Pręty wykonane z włókna węglowego oraz dodatkową powłoką zabezpieczającą przed nagrzewaniem (wielokrotnego użytku), bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, przezierne dla promieni RTG o średnicy Ø 5mm oraz 8mm o długościach w zakresie 60-650 mm	**szt.**	3								
4	Klucz rączka T (wielokrotnego użytku) do zaciskania klamer oraz wkręcania grotów	**szt.**	1								
5	Groty typu Schanz samowiercące/samotnące Ø 3mm, 4mm, 5mm oraz6 mm - wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	**szt.**	4								
									RAZEM		
X.	**Stabilizacja kości kończyn górnych oraz dolnych - system bezpieczny dla rezonansu magnetycznego**										
1.	Klamra pręt-pręt (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 5 oraz 8 mm. Wyposażony w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu oraz z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm	**szt.**	**2**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	sprężynowy z tytanu.										
2.	Klamra pręt-grot (wielokrotnego użytku) dla prętów Ø 5 mm oraz 8 mm oraz grotów Ø 3 mm, 4mm, 5mm oraz 6mm. Wyposażony w system wstępnego mocowania, umożliwiający dowolne blokowanie elementów wobec siebie w zakresie 360°, wykonany z lekkiego stopu tytanu z materiału bezpiecznego dla rezonansu magnetycznego, system samozatrzaskowy, wyposażony w zaciski z systemem szybkomocującym, umożliwiający założenie zacisku na pręcie poprzez „zatrzaśnięcie" Klamra multikierunkowa. Mechanizm sprężynowy z tytanu.	szt.	2								
3.	Pręty wykonane z włókna węglowego oraz dodatkową powłoką zabezpieczającą przed nagrzewaniem (wielokrotnego użytku), bezpieczne dla rezonansu magnetycznego, przezierne dla promieni RTG o średnicy Ø 5mm oraz 8mm o długościach w zakresie 60-650 mm	szt.	3								
4.	Klucz rączka T (wielokrotnego użytku) do zaciskania klamer oraz wkręcania grotów	szt.	1								
5.	Groty typu Schanz samowiercące/samotnące Ø 3mm, 4mm, 5mm oraz6 mm - wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	szt.	4								
									RAZEM		
XI.	**Stabilizator kompresyjno/dystrakcyjny/mikroruchy/biosprężyna**										
1.	Tuba czarna Ø 25 mm (wielokrotnego użytku) z klamrami wielopłaszczyznowymi. Możliwość wykonania kompresji / dystrakcji za pomocą kołnierza umieszczonego na tubie. Zakres dynamizacji 150mm. L = 25 mm x 320 mm w pełni skompresowany oraz 25 mm x 470 mm w pełni dynamizacji. Stabilizator posiada system biosprężyny umożliwiający przenoszenie ciężaru do 35kg. Stabilizator bezpieczny dla MRI	szt.	1								
2.	Klucz dynamometryczny (wielokrotnego użytku) - kompatybilny z tubami o średnicy Ø 15 mm, 20 mm oraz 25 mm	szt.	1								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
3.	Groty typu Schanz samowiercące/samotnące Ø 5-6 mm wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	szt.	4								
									RAZEM		
XII.	**Stabilizator kompresyjno/dystrakcyjny/mikroruchy/biosprężyna**										
1.	Tuba oliwkowa Ø 20 mm (wielokrotnego użytku) z klamrami wielopłaszczyznowymi. Możliwość wykonania kompresji / dystrakcji za pomocą kołnierza umieszczonego na tubie. Zakres dynamizacji 100mm. L = 20 mm x 250 mm w pełni skompresowany oraz 20 mm x 350 mm w pełni dynamizacji. Stabilizator posiada system biosprężyny umożliwiający przenoszenie ciężaru do 30kg. Stabilizator bezpieczny dla MRI	szt.	1								
2.	Klucz dynamometryczny (wielokrotnego użytku) - kompatybilny z tubami o średnicy Ø 15 mm, 20 mm oraz 25 mm	szt.	1								
3.	Groty typu Schanz samowiercące/samotnące Ø 5-6 mm wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	szt.	4								
									RAZEM		
XIII.	**Stabilizator kompresyjno/dystrakcyjny**										
1.	Tuba czarna Ø 15 mm (wielokrotnego użytku) z klamrami wielopłaszczyznowymi. Możliwość wykonania kompresji / dystrakcji za pomocą śruby umieszczonej w tubie. Zakres dynamizacji 70mm. L = 15 mm x 180 mm w pełni skompresowany oraz 15 mm x 250 mm w pełni dynamizacji. Stabilizator bezpieczny dla MRI	szt.	1								
2.	Klucz dynamometryczny (wielokrotnego użytku) - kompatybilny z tubami o średnicy Ø 15 mm, 20 mm oraz 25 mm	szt.	1								
3.	Groty typu Schanz samowiercące/samotnące Ø 3, 4 oraz 5 mm wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	szt.	4								
									RAZEM		
XIV.	**Stabilizator zewnętrzny stawu nadgarstkowego kompresyjno/dystrakcyjny**										
1.	Stabilizator zewnętrzny stawu nadgarstkowego (wielokrotnego użytku) oparty na przegubach kulowych, śruby wykonane ze	szt.	1								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	stali austenitycznej. Przeguby kulowe blokowane są niezależenie. Możliwość wykonania kompresji oraz dystrakcji (zakres 22 mm) . Możliwość wymiany klamer zaciskających groty.										
2.	Groty typu Schanz samogwintujące Ø 3mm wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	**szt.**	**4**								
									RAZEM		
XV.	**Stabilizator zewnętrzny do miednicy**										
1.	Stabilizator do kości miednicy (wielokrotnego użytku) oparty na przegubach kulowych, śruby wykonane ze stali austenitycznej. Przeguby kulowe blokowane są niezależenie. Część stabilizatora wykonana z aluminium. Klamry oraz pręty wykonane z włókna węglowego. L=510-620 mm. Możliwość wprowadzenia grotów w wielu płaszczyznach. Możliwość wymiany klamer zaciskających groty.	**szt.**	**1**								
2.	Groty typu Schanz samotnące średnica w trzonie Ø 6mm średnica w części gwintowanej Ø 3,4,4.5,5oraz6 mm wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	**szt.**	**4**								
									RAZEM		
XVI.	**Stabilizacja kości piszczelowej / udowej**										
1.	Stabilizator do kości piszczelowej oraz udowej , kompresyjno/dystrakcyjny zakres (80 mm) – Oparty na przegubach kulowych, śruby wykonane ze stali austenitycznej. Przeguby kulowe blokowane są niezależenie. Część stabilizatora wykonana z aluminium. Możliwość wprowadzenia grotów w wielu płaszczyznach. Możliwość wymiany klamer zaciskających groty.	**szt.**	**1**								
2.	Groty typu Schanz samotnące średnica w trzonie Ø 6mm średnica w części gwintowanej Ø 3-4 mm wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	**szt.**	**4**								
									RAZEM		
XVII.	**Stabilizacja stawu łokciowego**										
1.	Stabilizator do stawu łokciowego zakres (320-390 mm). Oparty	**szt.**	**1**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-ce	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4 x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	na przegubach kulowych, śruby wykonane ze stali austenitycznej. Przeguby kulowe blokowane są niezależenie. Możliwość wprowadzenia grotów w wielu płaszczyznach. Możliwość wymiany klamer zaciskających groty.										
2.	Groty typu Schanz samotnące średnica w trzonie Ø 6mm średnica w części gwintowanej Ø 3-4 mm wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	szt.	4								
									RAZEM		
XVIII.	**Drut Wiercący z oczkiem**										
1.	Drut wiercący o średnicy 2,4mm o długości 42-45cm z jednego końca zaostrzony z drugiego zakończony otworem i spłaszczony w części środkowej pozwalający na takie umieszczenie nici w otworze aby nie zwiększała ona średnicy drutu podczas przeciągania przez kanał kostny o średnicy 2,4mm. Autoklawny wielorazowy.	szt.	5								
									RAZEM		
XIX.	**Groty przelotowe**										
1.	Groty z gwintem na środku trzonu (przelotowe) o średnicy Ø 4 mm, 5 mm oraz 6 mm oraz długości od 150mm do 250 mm. Wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	szt.	5								
									RAZEM		
XX.	**Groty typu Schanz**										
1.	Groty typu Schanz samowiercące/samotnące Ø 3mm, 4mm, 5mm oraz6 mm - wykonane z tytanu lub stali austenitycznej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego.	szt.	5								
									RAZEM		
									ŁĄCZNA WARTOŚĆ CZĘŚCI NR 7 NETTO/BRUTTO		

Wymagania dla Części nr 7:

I. Zamawiający, na czas trwania umowy wymaga zdeponowania instrumentariów:

1. Instrumentarium do Stabilizacji kończyny górnej

2. Instrumentarium do Stabilizacji miednicy

3. Instrumentarium do Stabilizacji kończyny dolnej

4. Instrumentarium Kompresyjno – dystrakcyjny

II. Zamawiający wymaga, aby przed wprowadzeniu instrumentarium do użytku Wykonawca przeprowadził szkolenie dla personelu: lekarskiego, pielęgniarskiego i pracowników centralnej sterylizacji.

III. Zdeponowany przez Wykonawcę depozyt początkowy implantów zabezpieczy jedną linię rozmiarową

Łączna wartość netto Części nr 7: ..... PLN

(Słownie: .....PLN)

Łączna wartość brutto Części nr 7 : ..... PLN

(Słownie: .....PLN)

.....

(Dane Wykonawcy)

Załącznik nr 2.8 do SWZ
DZP/87/2024

FORMULARZ ASORTYMENTOWO- CENOWY – po modyfikacji

Część nr 8.

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	Płytka do złamań trzonu oraz w bocznej części obojczyka. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.4/2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5NM ; dynamometr 0.8/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Wersja sterylna.	szt.	**10**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	Różne rodzaje płyt: - Płyty górno-przednie z bocznym przedłużeniem w wersji prawa/lewa, w długości od 69mm do 135mm, ilość otworów od 3 do 8 na trzonie i 6 otworów w głowie płyty, - Płyty górno-przednie bez bocznego przedłużenia w wersji prawa/lewa, w długości od 94mm do 120mm, ilość otworów od 6 do 8 na trzonie - Płyta przednia - przyśrodkowa zaopatrzona w śruby o śr 3.5mm; płyty w długości : od 79mm do 102mm; ilość otworów w płycie od 6 do 8 w trzonie ; - Płyta przednia - zaopatrzona w części przyśrodkowej w otwory zmienno-kątowe umożliwiające wprowadzenie śruby pod kątem +/- 15 stopni od osi otworu; płyty w długości : 77mm-124mm; od 7 do 12 otworów;										
2.	Płytka hakowa anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do złamań w bocznej części oraz trzonu obojczyka. Płyta wyposażona w części bocznej w hak o wysokości 12 ,15 i 18mm . W głowie płyty znajdują się dwa równoległe otwory kombinowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3.5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Płyta posiada ilości otworów na trzonie od 4 do 7. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyty lewe/prawe. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
3.	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne,	szt.	**10**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3.5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Stosowane śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi a także specjalne perforowane/ kaniulowane śruby blokowane z gniazdami sześciokątnymi w długości od 24 mm do 54 mm. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Celownik do blokowania przez skórnego dla płyt 3 i 5 otworowych. Instrumentarium wyposażone w przezierne dla promieni RTG ramię celowika umożliwiające przezskórne blokowanie płyty na całej jej długości . Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyty w długości od 90mm do 114mm, posiadają od 3 do 5 otworów w trzonie. Wersja sterylna.										
4.	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużne otwory blokująco-kompresyjne umożliwiają pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 3.5mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr	szt.	1								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Stosowane śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi a także specjalne perforowane/ kaniulowane śruby blokowane z gniazdami sześciokątnymi w długości od 24 mm do 54 mm. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyty w długości od 110mm do 290mm, posiadają od 3 do 13 otworów w trzonie. Wersja sterylna.										
5.	Płytki proste w kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony), blokująco – kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyta prosta w długości od 59mm do 163mm, posiada od 4 do 12 otworów. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
6.	Płytka tubularna. Płyta wyposażona w otwory niegwintowane z możliwością zastosowania śrub korowych/gąbczastych o średnicy 3.5/4.0mm. Średnica rdzenia dla śrub: korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyty tubularne (półkoliste) w długości od 28mm do 148mm , posiada od 2 do 12 otworów. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
7.	Płytki proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony). Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Koralikowy kształt płyty ułatwia anatomiczne wygięcie/dopasowanie płyty do kości . Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty tytanowe wykonane z materiału warunkowo dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyta prosta w długości od 70mm do 142mm posiada od 5 do 10 otworów. Dostępna również wersja sterylna	szt.	10								
8.	Płytki proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony). Na trzonie płyty znajdują się otwory blokowane z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Koralikowy kształt płyty ułatwia anatomiczne wygięcie/dopasowanie płyty do kości . Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty tytanowe wykonane z materiału warunkowo dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyta prosta w długości od 58mm do 238mm posiada od 5 do 12 otworów. Dostępna również wersja sterylna	szt.	10								
9.	Płytka prosta przynasadowa . Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty powinny znajdować się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub	szt.	10								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	korowych/gąbczastych o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie powinien dać możliwość dokonywania kompresji między odłamowej i podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów pozwalający na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Na końcu płyty powinny znajdować się otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. W płycie przynasadowej znajduje się jeden koniec o zmniejszonej grubości dopasowanej do okolic przynasadowych. Instrumentarium powinno być wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami do augmentacji 3.5mm. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyty przynasadowe w długości od 86mm do 242mm , posiada od 6 do 18 otworów. Dostępna również wersja sterylna										
10.	Płytka tubularna. Płyta wyposażona w otwory gwintowane z możliwością zastosowania śrub blokujących o średnicy 3.5mm lub korowych/gąbczastych o średnicy 3.5/4.0mm. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Płyty tubularne (półkoliste) w długości od 28mm do 148mm , posiada od 2 do 12 otworów. Dostępna również wersja sterylna	szt.	10								
11.	Płytki proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony). Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Koralikowy kształt płyty ułatwia anatomiczne wygięcie/dopasowanie płyty do kości . Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania	szt.	10								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	kompresji między odłamowej. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty tytanowe wykonane z materiału warunkowo dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyta prosta w długości od 171mm do 315mm posiada od 12 do 22 otworów. Dostępna również wersja sterylna										
12.	Płytki proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony). Na trzonie płyty znajdują się otwory blokowane z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Koralikowy kształt płyty ułatwia anatomiczne wygięcie/dopasowanie płyty do kości . Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty tytanowe wykonane z materiału warunkowo dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyta prosta w długości od 142mm do 262mm posiada od 14 do 22 otworów. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
13.	Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. W głowie płyty znajdują się zagęszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku o 15 stopni, o średnicy 2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 2.4mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1.2NM. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość	szt.	**10**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.2/1.5NM ; dynamometr 1.2/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. W skład systemu wchodzą: płytki blokowane od strony: tylnobocznej (w długości od 75mm do 88mm przy ilości od 3 do 4 otworów w trzonie - płyty z bocznym podparciem lub bez);płytki w wersji prawej i lewej .Dostępna również wersja sterylna										
14.	Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. W głowie płyty znajdują się zagęszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku o 15 stopni, o średnicy 2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 2.4mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1.2NM. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.2/1.5NM ; dynamometr 1.2/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.	szt.	**10**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	W skład systemu wchodzą: płytki blokowane od strony przyśrodkowej bez przedłużenia w długości od 69mm do 108mm. ilości otworów w trzonie od 1 do 4; płytki blokowane od strony przyśrodkowej z przedłużeniem w długości od 72mm do 111mm. ilości otworów w trzonie od 1 do 4; płytki w wersji prawej i lewej .Dostępna również wersja sterylna										
15.	Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. W głowie płyty znajdują się zagęszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku o 15 stopni, o średnicy 2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 2.4mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1.2NM. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.2/1.5NM ; dynamometr 1.2/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. W skład systemu wchodzą: płytki blokowane od strony przyśrodkowej bez przedłużenia w długości 134mm. ilości otworów w trzonie 6; płytki blokowane od strony przyśrodkowej z przedłużeniem w długości 137mm. ilości otworów w trzonie 6; płytki w wersji prawej i lewej .Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
16.	Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. W głowie płyty znajdują się zagęszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku o 15 stopni, o średnicy 2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 2.4mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem	szt.	**10**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1.2NM. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.2/1.5NM ; dynamometr 1.2/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. W skład systemu wchodzą: płytki blokowane od strony: tylnobocznej (w długości od 127mm do 153mm przy ilości od 7 do 9 otworów w trzonie - płyty z bocznym podparciem lub bez); płytki w wersji prawej i lewej .Dostępna również wersja sterylna										
17.	Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. W głowie płyty znajdują się zagęszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku o 15 stopni, o średnicy 2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 2.4mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1.2NM. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.2/1.5NM ; dynamometr	szt.	10								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	1.2/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. W skład systemu wchodzą: płytki od strony bocznej (w długości od 69mm do 153mm , ilość otworów w trzonie od 1 do 7); płytki w wersji prawej i lewej .Dostępna również wersja sterylna										
18.	Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej do złamań pozastawowych, Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, gwintowany w części blokującej i gładki w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa), podłużne otwory blokująco – kompresyjny umożliwiające elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii – płyta boczno-tylna. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi. Długość od 122mm do 302mm, ilość otworów od 4 do 14 na trzonie i 5 otworów w głowie płyty. Płyty lewe/prawe. Materiał tytan, wersja sterylna.	szt.	**10**								
19.	Płytka do wyrostka łokciowego . Płyta anatomiczna rekonstrukcyjna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco - kompresyjna blokowana zmienno-kątowo. W głowie płyty zagęszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2.7mm, z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 2.4mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. Na trzonie płyty od spodu i bocznie znajdują się podcięcia ułatwiające domodelowanie płyty. Na trzonie również otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość	szt.	**10**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5NM ; dynamometr 0.8/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego Płyty dostępne w długości od 73mm do 211 mm , przy ilości otworów w trzonie od 2 do 12. Płyty dostępne w trzech wersjach: małym średnim i dużym zakończeniem na wyrostek łokciowy .Płyty prawe i lewe. Dostępna również wersja sterylna										
20.	Płyty do złamań szyjki i głowy kości promieniowej. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 2.4mm lub korowej o średnicy 2.0/2.4/2.7mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.4mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8NM ; dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.Płyty posiadają od 2 do 4 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty głowowe dostępne w wersji prawe i lewe, płyty szyjkowe – uniwersalne. Dostępna również wersja sterylna	szt.	10								
21.	Płyta dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i	szt.	10								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2.4/2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowych śrub korowych o średnicy 2.4/2.7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8NM ; dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt w wersji prawa/lewa: płyta dłoniowa pozastawowa posiada w głowie 4 i 5 otworów, w trzonie od 3 do 5 otworów. Dostępna również wersja sterylna										
22.	Płyta dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2.4/2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowych śrub korowych o średnicy 2.4/2.7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub	szt.	**80**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	dynamometru 0.8NM ; dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt w wersji prawa / lewa : płytka dłoniowa specjalistyczna anatomiczna, wielopoziomowa, z wyróżnionymi strefami blokowania w głowie do kolumny bocznej, środkowej której kształt pozwala na efektywną diagnostykę rtg (trójkątny otwór w środku głowy); otwory pod druty Kirschnera umożliwiające wstępne umocowanie płyty na kości . Płyty wąskie - w długości od 42mm do 72mm , przy 6 otworów w głowie i od 2 do 5 otworów w trzonie Płyty standard - w długości od 45mm do 75mm, przy 6 otworów w głowie i od 2 do 5 otworów w trzonie Płyty standard - w długości od 47mm do 77mm, przy 7 otworów w głowie i od 2 do 5 otworów w trzonie Dostępna również wersja sterylna										
23.	Płyta dłoniowa/ grzbietowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2.4/2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowych śrub korowych o średnicy 2.4/2.7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8NM ; dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt w wersji prawa / lewa : płyta grzbietowa typu: L proste, skośne, w głowie od 2-3 otworów , w	szt.	10								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	trzonie od 3-5 otworów w długości od 37mm i 51 mm oraz 41mm i 55mm ; typu T w głowie 3 otwory , w trzonie od 3-5 otworów, w długości od 37mm i 51 mm ; płyty do kolumny promieniowej w trzonie od 5,6 otworów w długości 46 mm i 57mm; płyty do kolumny pośredniej w głowie 2 otwory , w trzonie 3-4 w długości od 41mm i 49 mm Dostępna również wersja sterylna										
24.	Płyta dłoniowa do dalszej nasady kości promieniowej. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej. Na głowie i trzonie płyty znajdują się zagęszczone otwory blokująco kompresyjne, zbudowane z czterech gwintowanych kolumn z możliwością zastosowania w nich śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni, o średnicy 2.4/2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowych śrub korowych o średnicy 2.4/2.7mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w celownik w kształcie lejka określający maksymalne odchylenie kierunku śruby od osi a także w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8NM ; dynamometr 0.8NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt w wersji prawa / lewa: płytka dłoniowa specjalistyczna anatomiczna, wielopoziomowa, z wysunięciem poza linię podziału; otwory pod druty Kirschnera umożliwiające wstępne umocowanie płyty na kości .długość 57mm , 6-7 otworów w głowie i 5 otworów w trzonie. Dostępna również wersja sterylna	szt.	1								
25.	Płyty blokowane do śródręcza i paliczków. Płyty wyposażone w gwintowane otwory pod śruby blokowane 1.3mm oraz śruby korowe 1.0mm , 1.3 mm. Jeden podłużny otwór przeznaczony do pozycjonowania płyty na kości. Koralikowy kształt płyt ułatwia jej modelowanie do kości oraz zmniejsza powierzchnie styku płyty z kością chroniąc okostną, nie podrażniając przy tym tkanek miękkich.	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	Różnokształtne płyty profilowane anatomicznie. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt o grubości 0.75mm : proste 6 otworów o długości 24mm i 12 otworów o długości 48mm; płyty T o 3 otworów w głowie i 5 w trzonie o długości 26mm; płyty Y o 3 otworów w głowie i 5 otworów w trzonie o długości 27mm oraz 2 otworów w głowie i 5 otworów w trzonie o długości 26mm przeznaczone do podstawy paliczka płyty anatomiczne do głowy paliczka o długości 22mm, prawe-lewe płyty anatomiczne podporowe 8 otworów o długości 19mm, prawe-lewe; płyty anatomiczne pajęczynowe 14 otworów o długości 29mm Śruby korowe 1.0 w zakresie od 6mm do 14mm Śruby blokowane 1.3 w zakresie od 6mm do 18mm Instrumentarium wyposażone m.in. w: - trzonki śrubokrętów samo trzymające oraz z uchwytami do główki śruby - szczypce do nastawiania złamań wyposażone w celownik do nawiercenia otworów pod śruby korowe - szczypce do przytrzymywania płyty ułatwiające nastawienie złamania z kulką - szczypce do cięcia i wyginania płyt wyposażone w pozycjonery i tarkę do profilowania ostro przyciętych krawędzi płyty - celowniki gwintowane , lejkowe i zaokrąglone do nawiercania otworów pod śruby blokowane w płycie - wszystkie narzędzia kodowane kolorami w zależności od rodzaju systemu Dostępna również wersja sterylna										
26.	Płyty blokowana zmienno-kątowo do śródręcza i paliczków blokowane zmienno-kątowo. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintu pod śruby blokowane 1.5mm oraz blokowane zmienno-kątowo 1.5mm a także śruby korowe 1.5mm. Jeden podłużny otwór przeznaczony do pozycjonowania płyty na kości. Koralikowy kształt płyt ułatwia jej modelowanie do kości oraz zmniejsza powierzchnie styku płyty z kością chroniąc okostną, nie podrażniając przy tym tkanek miękkich. Różnokształtne płyty profilowane anatomicznie. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt o grubości 1mm :	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	proste 6 otworów o długości 28mm do podstawy paliczka i kłykciowe - 2 otwory w głowie i 6 otworów w trzonie o długości 36mm płyty anatomiczne do głowy paliczka o długości 26mm, prawe-lewe płyty podporowe 4 otwory o długości 11mm płyty korekcyjne 2 otwory na trzonie i 6 w głowie o długości 33mm i 32nn Śruby korowe 1.5 w zakresie od 4mm do 24mm; Śruby blokowane zmienno-kątowe 1.5 w zakresie od 4mm do 24mm Instrumentarium wyposażone m.in. w: - trzonki śrubokrętów samo trzymające - szczypce do nastawiania złamań wyposażone w celownik do nawiercenia otworów pod śruby korowe - szczypce do przytrzymywania płyty ułatwiające nastawienie złamania z kulką - szczypce do cięcia i wyginania płyt wyposażone w pozycjonery i tarkę do profilowania ostro przyciętych krawędzi płyty - celowniki gwintowane , lejkowe i zaokrąglone do nawiercania otworów pod śruby blokowane w płycie - wszystkie narzędzia kodowane kolorami w zależności od rodzaju systemu Dostępna również wersja sterylna										
27.	Płyty blokowana zmienno-kątowo do śródręcza i paliczków blokowane zmienno-kątowo. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintu pod śruby blokowane 1.5mm oraz blokowane zmienno-kątowo 1.5mm a także śruby korowe 1.5mm. Jeden podłużny otwór przeznaczony do pozycjonowania płyty na kości. Koralikowy kształt płyt ułatwia jej modelowanie do kości oraz zmniejsza powierzchnie styku płyty z kością chroniąc okostną, nie podrażniając przy tym tkanek miękkich. Różnokształtne płyty profilowane anatomicznie. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt o grubości 1mm : proste 12 otworów o długości 57mm; płyty T o 3 otworów w głowie i 7 w trzonie o długości 40mm; płyty Y o 3 otworów w głowie i 7 otworów w trzonie o długości 42mm płyty anatomiczne podporowe 8 otworów o długości 23mm, prawe-lewe; oraz 12 otworów o długości 36mm płyty anatomiczne grzbietowe do I kości śródręcza o długości 29mm; płyty anatomiczne boczne do I kości śródręcza; Śruby korowe 1.5 w zakresie od 4mm do 24mm; Śruby blokowane	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	zmienno-kątowe 1.5 w zakresie od 4mm do 24mmInstrumentarium wyposażone m.in. w: - trzonki śrubokrętów samo trzymające - szczypce do nastawiania złamań wyposażone w celownik do nawiercenia otworów pod śruby korowe - szczypce do przytrzymywania płyty ułatwiające nastawienie złamania z kulką - szczypce do cięcia i wyginania płyt wyposażone w pozycjonery i tarkę do profilowania ostro przyciętych krawędzi płyty - celowniki gwintowane , lejkowe i zaokrąglone do nawiercania otworów pod śruby blokowane w płycie - wszystkie narzędzia kodowane kolorami w zależności od rodzaju systemu. Dostępna również wersja sterylna										
28.	Płyty blokowana zmienno-kątowo do śródręcza i paliczków blokowane zmienno-kątowo. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintu pod śruby blokowane 1.5mm oraz blokowane zmienno-kątowo 1.5mm a także śruby korowe 1.5mm. Jeden podłużny otwór przeznaczony do pozycjonowania płyty na kości. Koralikowy kształt płyt ułatwia jej modelowanie do kości oraz zmniejsza powierzchnie styku płyty z kością chroniąc okostną, nie podrażniając przy tym tkanek miękkich. Różnokształtne płyty profilowane anatomicznie. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt o grubości 1mm : płyty anatomiczne do szyjki kości śródręcza o długości 29mm ; płyty anatomiczne pajęczynowe 14 otworów o długości 33mm ; Śruby korowe 1.5 w zakresie od 4mm do 24mm; Śruby blokowane zmienno-kątowe 1.5 w zakresie od 4mm do 24mm Instrumentarium wyposażone m.in. w: - trzonki śrubokrętów samo trzymające - szczypce do nastawiania złamań wyposażone w celownik do nawiercenia otworów pod śruby korowe - szczypce do przytrzymywania płyty ułatwiające nastawienie złamania z kulką - szczypce do cięcia i wyginania płyt wyposażone w pozycjonery i tarkę do profilowania ostro przyciętych krawędzi płyty - celowniki gwintowane , lejkowe i zaokrąglone do nawiercania otworów pod śruby blokowane w płycie - wszystkie narzędzia kodowane kolorami w zależności od rodzaju	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	systemu Dostępna również wersja sterylna										
29.	Płyty blokowana zmienno-kątowo do śródręcza i paliczków blokowane zmienno-kątowo. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintu pod śruby blokowane 2.0mm oraz blokowane zmienno-kątowo 2.0mm a także śruby korowe 2.0mm. Jeden podłużny otwór przeznaczony do pozycjonowania płyty na kości. Koralikowy kształt płyt ułatwia jej modelowanie do kości oraz zmniejsza powierzchnie styku płyty z kością chroniąc okostną, nie podrażniając przy tym tkanek miękkich. Różnokształtne płyty profilowane anatomicznie. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt o grubości 1.3mm : proste 6 otworów o długości 35mm płyta anatomiczna podporowa 4 otworowa o długości 13mm Śruby blokowane zmienno-kątowo 2.0mm w zakresie od 6mm do 24mm, Śruby korowe 2.0mm w zakresie od 6mm do 24mm Instrumentarium wyposażone m.in. w: - trzonki śrubokrętów samo trzymające - szczypce do nastawiania złamań wyposażone w celownik do nawiercenia otworów pod śruby korowe - szczypce do przytrzymywania płyty ułatwiające nastawienie złamania z kulką - szczypce do cięcia i wyginania płyt wyposażone w pozycjonery i tarkę do profilowania ostro przyciętych krawędzi płyty - celowniki gwintowane , lejkowe i zaokrąglone do nawiercania otworów pod śruby blokowane w płycie - wszystkie narzędzia kodowane kolorami w zależności od rodzaju systemu Dostępna również wersja sterylna	szt.	5								
30.	Płyty blokowana zmienno-kątowo do śródręcza i paliczków blokowane zmienno-kątowo. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintu pod śruby blokowane 2.0mm oraz blokowane zmienno-kątowo 2.0mm a także śruby korowe 2.0mm. Jeden podłużny otwór przeznaczony do pozycjonowania płyty na kości. Koralikowy kształt płyt ułatwia jej modelowanie do kości oraz zmniejsza powierzchnie styku płyty z kością chroniąc okostną, nie podrażniając przy tym tkanek miękkich. Różnokształtne płyty profilowane anatomicznie. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego.	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	Różne rodzaje płyt o grubości 1.3mm : proste 12 otworów o długości 71mm; płyty T o 3 otworów w głowie i 7 w trzonie o długości 50mm; płyty Y o 3 otworów w głowie i 7 otworów w trzonie o długości 52mm oraz 2 otworów w głowie i 6 otworów w trzonie o długości 44mm przeznaczone do podstawy paliczka płyty anatomiczne kondylarne 2 otwory w głowie i 6 otworów w trzonie o długości 44mm płyty anatomiczne grzbietowe do I kości śródręcza o długości 32mm; płyty do korekcji rotacji 6 otworów o długości 41mm i o długości 42mm. Śruby blokowane zmienno-kątowo 2.0mm w zakresie od 6mm do 24mm, Śruby korowe 2.0mm w zakresie od 6mm do 24mm Instrumentarium wyposażone m.in. w: - trzonki śrubokrętów samo trzymające - szczypce do nastawiania złamań wyposażone w celownik do nawiercenia otworów pod śruby korowe - szczypce do przytrzymywania płyty ułatwiające nastawienie złamania z kulką - szczypce do cięcia i wyginania płyt wyposażone w pozycjonery i tarkę do profilowania ostro przyciętych krawędzi płyty - celowniki gwintowane , lejkowe i zaokrąglone do nawiercania otworów pod śruby blokowane w płycie - wszystkie narzędzia kodowane kolorami w zależności od rodzaju systemu. Dostępna również wersja sterylna										
31.	Płyty blokowana zmienno-kątowo do śródręcza i paliczków blokowane zmienno-kątowo. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintu pod śruby blokowane 2.0mm oraz blokowane zmienno-kątowo 2.0mm a także śruby korowe 2.0mm. Jeden podłużny otwór przeznaczony do pozycjonowania płyty na kości. Koralikowy kształt płyt ułatwia jej modelowanie do kości oraz zmniejsza powierzchnie styku płyty z kością chroniąc okostną, nie podrażniając przy tym tkanek miękkich. Różnokształtne płyty profilowane anatomicznie. Implanty tytanowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt o grubości 1.3mm : płyty anatomiczne podporowe 12 otworów o długości 45mm Śruby blokowane zmienno-kątowo 2.0mm w zakresie od 6mm do 24mm, Śruby korowe 2.0mm w zakresie od 6mm do 24mm	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	Instrumentarium wyposażone m.in. w: - trzonki śrubokrętów samo trzymające - szczypce do nastawiania złamań wyposażone w celownik do nawiercenia otworów pod śruby korowe - szczypce do przytrzymywania płyty ułatwiające nastawienie złamania z kulką - szczypce do cięcia i wyginania płyt wyposażone w pozycjonery i tarkę do profilowania ostro przyciętych krawędzi płyty - celowniki gwintowane , lejkowe i zaokrąglone do nawiercania otworów pod śruby blokowane w płycie - wszystkie narzędzia kodowane kolorami w zależności od rodzaju systemu Dostępna również wersja sterylna										
32.	Płytka o kształcie koniczyny , płyty proste i typu L, T - blokowana zmienno-kątowo do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy. Płyty wyposażone w trzonie w otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 2.7mm lub korowej o średnicy 2.7mm. Otwory blokowane zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu z możliwością zastosowania śrub o średnicy 2.4/2.7mm blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni. Otwory w płycie współpracują także ze śrubami blokowanymi 2.4/2.7mm . Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. W części środkowej płyta wyposażona w dwa specjalne otwory w tym jeden podłużny przeznaczone do kompresji z wykorzystaniem kompresyjnych drutów Kirschnera oraz szczypiec kompresyjnych. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi, mini rozwieracz kostny do utrzymywania i rozwierania klina oraz narzędzia do kształtowania płyty. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyta prosta posiada 2 i 4 otwory –płyta o długości 27mm i 40mm Płyta L posiada 2 i 4 otwory – płyta o długości 37mm, 44mm i 62mm Płyta T posiada 2 , 4, 7 otwory –płyta o długości 38mm, 45mm, 64 i 92 mm Dostępna również wersja sterylna	szt.	5								
33.	Płytka blokowana zmienno-kątowo blokująco - kompresyjna do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu z możliwością zastosowania śrub o średnicy	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	2.4/2.7mm blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni. W części trzonowej płyty otwory gwintowane lub dwubiegunowe z możliwością użycia śrub korowych i blokowanych zmienno-kątowo . Otwory w płycie współpracują także ze śrubami blokowanymi o średnicy 2.4/2.7mm . Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. W części środkowej płyta wyposażona w dwa specjalne otwory w tym jeden podłużny przeznaczone do kompresji z wykorzystaniem kompresyjnych drutów Kirschnera oraz szczypiec kompresyjnych. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi, mini rozwieracz kostny do utrzymywania i rozwierania klina oraz narzędzia do kształtowania płyty. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: W części środkowej płyta wyposażona w dwa specjalne otwory w tym jeden podłużny przeznaczony do kompresji z wykorzystaniem kompresyjnych drutów Kirschnera oraz szczypiec kompresyjnych. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi oraz rozwiertaki kuliste wklęsłe i wypukłe do przygotowania przed fuzją powierzchni stawowych. Płyty anatomiczne MTP – płyty w rozmiarze małym, średnim (zgięcie grzbietowe 0, 5 i 10 stopni) oraz dużym (zgięcie grzbietowe 5 stopni), o długości : 42mm, 52mm i 57mm Płyty anatomiczne MTP – płyty w wersji rewizyjnej (zgięcie grzbietowe 0 stopni), długości 53mm. Dostępna również wersja sterylna										
34.	Płytka blokowana zmienno-kątowo blokująco - kompresyjna do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu z możliwością zastosowania śrub o średnicy 2.4/2.7mm blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni. W części trzonowej płyty otwory gwintowane lub dwubiegunowe z możliwością użycia śrub korowych i blokowanych zmienno-kątowo . Otwory w płycie współpracują także ze śrubami blokowanymi o średnicy 2.4/2.7mm . Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. W części środkowej płyta wyposażona w dwa specjalne otwory w tym jeden podłużny przeznaczone do kompresji z wykorzystaniem kompresyjnych drutów Kirschnera oraz szczypiec kompresyjnych. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi, mini rozwieracz kostny do utrzymywania i rozwierania klina oraz narzędzia do kształtowania płyty. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: W części środkowej płyta wyposażona w dwa specjalne otwory w tym jeden podłużny przeznaczony do kompresji z wykorzystaniem kompresyjnych drutów Kirschnera oraz szczypiec kompresyjnych. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi oraz rozwiertaki kuliste wklęsłe i wypukłe do przygotowania przed fuzją powierzchni stawowych. Płyty anatomiczne TMT – płyty w rozmiarze krótkim i długim, oraz typu T o długości 39mm,43mm i 48mm.Dostępna również wersja sterylna										
35.	Płytka o kształcie T z klinem blokowana zmienno-kątowo do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu z możliwością zastosowania śrub o średnicy 2.4/2.7mm blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni. W części trzonowej płyty otwory gwintowane lub dwubiegunowe z możliwością użycia śrub korowych i blokowanych zmienno-kątowo . Otwory w płycie współpracują także ze śrubami blokowanymi 2.4/2.7mm . Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. W części środkowej płyta wyposażona w dwa specjalne otwory w tym jeden podłużny przeznaczone do kompresji z wykorzystaniem kompresyjnych drutów Kirschnera oraz szczypiec kompresyjnych. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi, mini rozwieracz kostny do utrzymywania i rozwierania klina oraz narzędzia do kształtowania płyty. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyta T posiada 4 otwory ,płyta o długości 42mm, z elementem klinowym podtrzymującym nastawienie kości o szerokości od 0mm do 7mm Dostępna również wersja sterylna	szt.	5								
36.	Płytka o kształcie X blokowana zmienno-kątowo do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	zwojami gwintu z możliwością zastosowania śrub o średnicy 2.4/2.7mm blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni. W części trzonowej płyty otwory gwintowane lub dwubiegunowe z możliwością użycia śrub korowych i blokowanych zmienno-kątowo . Otwory w płycie współpracują także ze śrubami blokowanymi o średnicy 2.4/2.7mm . Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. W części środkowej płyta wyposażona w dwa specjalne otwory w tym jeden podłużny przeznaczone do kompresji z wykorzystaniem kompresyjnych drutów Kirschnera oraz szczypiec kompresyjnych. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi, mini rozwieracz kostny do utrzymywania i rozwierania klina oraz narzędzia do kształtowania płyty. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyty X – w rozmiarze 23.5x15mm, 27x18mm, 32x20mm i 36x0mm. Dostępna również wersja sterylna										
37.	Płytki do kości łódkowatej i sześciennej blokowana zmienno-kątowo. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu z możliwością zastosowania śrub o średnicy 2.4/2.7mm blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni. W części trzonowej płyty otwory gwintowane lub dwubiegunowe z możliwością użycia śrub korowych i blokowanych zmienno-kątowo . Otwory w płycie współpracują także ze śrubami blokowanymi 2.4/2.7mm . Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. wprowadzanych w osi otworów w głowie płyty. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi, mini rozwieracz kostny do utrzymywania i rozwierania klina oraz narzędzia do kształtowania płyty. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyty do kości łódkowatej posiadają 11 otworów płyty do kości sześciennej posiadają 11 otworów w wersji prawa / lewa Dostępna również wersja sterylna	szt.	5								
38.	Płytka do złamań w obrębie kości piętowej blokowana zmienno-kątowo. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu z możliwością zastosowania śrub o średnicy 2.4/2.7mm blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni. W części trzonowej płyty otwory gwintowane lub dwubiegunowe z możliwością użycia śrub korowych i blokowanych zmienno-kątowo . Otwory w płycie współpracują także ze śrubami blokowanymi 2.4/2.7mm . Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. wprowadzanych w osi otworów w głowie płyty. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi, mini rozwieracz kostny do utrzymywania i rozwierania klina oraz narzędzia do kształtowania płyty. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyty do kości piętowej w 3 rozmiarach :58mm, 64mm i 70 mm w wersji z wysięgnikiem lub bez wysięgnika. Dostępna również wersja sterylna										
39.	System płytkowy do otwartej osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej, dalszej nasady kości udowej, od strony bocznej i przyśrodkowej. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5.0mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM . Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Kompletne instrumentarium zapewniające szybkie i precyzyjne wprowadzanie implantów, wyposażone 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. Różne rodzaje płyt :	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	Płyty w wersji sterylnej. - płyty do osteotomii dalszej nasady kości udowej boczne, długości 141mm, 4 otwory w trzonie i 6 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii dalszej nasady kości udowej przyśrodkowe, 4 otwory w trzonie i 4 otwory w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej boczne, długości 102mm, 3 otwory w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe, długości 115mm i 112mm, 4 otwory w trzonie i 4 otwory w głowie płytki, płyty uniwersalne										
40.	Śruba 1.0mm korowe o długości od 6mm do 14mm. samogwintujące gniazdo śrubokręta KRZYŻOWE, tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
41.	Śruba 1.3mm korowe o długości od 4mm do 18mm. Samogwintujące, gniazdo śrubokręta gwiazdkowe, tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
42.	Śruba blokowane 1.3mm, o długości od 4mm do 18mm, samogwintująca gniazdo śrubokręta gwiazdkowe tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
43.	Śruba 1.5mm korowe o długości od 4mm do 24mm, samogwintujące gniazdo śrubokręta gwiazdkowe, tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
44.	Śruba blokowana zmienno-kątowo 1.5mm, o długości od 4mm do 24mm, samogwintująca, tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
45.	Śruba 2.0mm korowe o długości od mm do 40mm, samogwintujące, tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
46.	Śruby blokowana zmienno-kątowo 2.0mm o długości od 6mm do 30mm, samogwintujące, tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
47.	Śruby 2,4mm korowe o długości od 6mm do 40mm, samogwintujące, tytan, stardrive. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**100**								
48.	Śruby blokowane 2.4mm o długości od 6mm do 30 mm, samogwintujące , tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**20**								
49.	Śruby blokowane zmienno-kątowe 2,4mm o długości od 6mm do 60mm, samogwintujące, tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**200**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
50.	Śruby 2.7mm korowe o długości od 6mm do 60mm, samogwintujące, tytan, stardrive. Dostępna również wersja sterylna	szt.	100								
51.	Śruby blokowane 2.7mm o długości od 6mm do 60mm, samogwintujące, tytan Dostępna również wersja sterylna	szt.	50								
52.	Śruby blokowane zmienno-kątowe 2.7mm o długości od 10mm do 60mm, samogwintujące , tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	200								
53.	Śruby 2.7mm korowe nisko profilowe o długości od 10mm do 70mm, samogwintujące, tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	10								
54.	Śruby 3.5mm korowe o długości od 10mm do 60mm, samogwintujące, tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	300								
55.	Śruby 3.5mm korowe o długości od 65mm do 95mm, samogwintujące, tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	100								
56.	Śruby blokowane 3.5mm o długości od 10mm do 95mm, samogwintujące, tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	10								
57.	Śruba korowa 4.5mm - samogwintująca, długości od 14mm do 70mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	20								
58.	Śruba korowa 4.5mm - samogwintująca, długości od 76mm do 95mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	1								
59.	Śruba blokująca średnica 5.0mm,samogwintująca, o długości od 14mm do 90mm, gniazdo śrubokręta stardrive, tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	30								
60.	Śruby kompresyjne HCS 1.5 z gwintowaną główką, samotnące, samogwintujące. Gwint na główce śruby dostosowany do kości korowej (podwójny zwój gwintu), gwint na końcówce śruby dostosowany do kości gąbczastej (duża gęstość gwintu), średnica główki z gwintem 2.2mm, średnica rdzenia 1.2mm, średnica gwintu na końcu śruby 1.5mm, jednakowy skok gwintu na główce i końcu śruby, konstrukcja śruby umożliwiająca wykonanie kompresji a następnie niezależne wkręcenie główki śruby do kości korowej, śruby z niepełnym gwintem w długości od 8mm do 20mm, gniazdo śruby gwiazdkowe (typu gwiazdkowe). Instrumentarium wyposażone m. in. w rękojeść do tulei kompresyjnej oraz trzonu wkrętaka oznaczonego kolorami a także drutu czyszczącego o średnicy 1.1mm i 1.6 mm i szczotki czyszczącej o średnicy 1.25mm i 1.75mm, wersja sterylna	szt.	30								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
61.	Śruby kompresyjne HCS 2.4, HCS 3.0 kaniulowane z gwintowaną główką, samotnące, samogwintujące. Gwint na główce śruby dostosowany do kości korowej (podwójny zwój gwintu), gwint na końcówce śruby dostosowany do kości gąbczastej (duża głębokość gwintu), średnica główki z gwintem 3.5mm, średnica rdzenia 2.0mm, średnica gwintu na końcu śruby 2.4/3.0mm, jednakowy skok gwintu na główce i końcu śruby (1.25mm), konstrukcja śruby umożliwiająca wykonanie kompresji a następnie niezależne wkręcenie główki śruby do kości korowej, dostępne śruby z długim i krótkim gwintem w długości od 10mm do 40mm, gniazdo śruby gwiazdkowe (typu gwiazdkowe), średnica drutu Kirschnera – prowadzącego 1.1mm. Instrumentarium wyposażone m. in. w rękojeść do tulei kompresyjnej oraz trzonu wkrętaka oznaczonego kolorami a także drutu czyszczącego o średnicy 1.1mm i 1.6mm i szczotki czyszczącej o średnicy 1.25mm i 1.75mm, wersja sterylna	szt.	30								
62.	Śruby kompresyjne HCS 4.5 kaniulowane z gwintowaną główką, samotnące, samogwintujące. Gwint na główce śruby dostosowany do kości korowej (podwójny zwój gwintu), gwint na końcówce śruby dostosowany do kości gąbczastej (duża głębokość gwintu), średnica główki z gwintem 5,0mm, średnica rdzenia 3.0mm, średnica gwintu na końcu śruby 4.5mm, jednakowy skok gwintu na główce i końcu śruby, konstrukcja śruby umożliwiająca wykonanie kompresji a następnie niezależne wkręcenie główki śruby do kości korowej, dostępne śruby z długim i krótkim gwintem w długości od 20mm do 80mm, gniazdo śruby gwiazdkowe (typu gwiazdkowe), średnica drutu Kirschnera – prowadzącego 1.6mm. Instrumentarium wyposażone m. in. w rękojeść do tulei kompresyjnej oraz trzonu wkrętaka oznaczonego kolorami a także drutu czyszczącego o średnicy 1.1mm i 1.6mm i szczotki czyszczącej o średnicy 1.25mm i 1.75mm, wersja sterylna	szt.	30								
63.	Śruby kompresyjne HCS 6.5 kaniulowane z gwintowaną główka, samotnące, samogwintujące. Gwint na główce śruby dostosowany do kości korowej (podwójny zwój gwintu), gwint na końcówce śruby dostosowany do kości gąbczastej (duża głębokość gwintu), średnica główki z gwintem 7.5mm, średnica rdzenia 4.8mm, średnica gwintu na końcu śruby 6.5mm, jednakowy skok gwintu na główce i końcu śruby, konstrukcja śruby umożliwiająca wykonanie kompresji a następnie niezależne wkręcenie główki śruby do kości korowej, dostępne śruby z długim i krótkim gwintem w długości od 30mm do 120mm, gniazdo śruby sześciokątne 4.0mm, średnica drutu Kirschnera – prowadzącego 2,8mm. Instrumentarium wyposażone m. in. w rękojeść do tulei kompresyjnej oraz trzonu wkrętaka	szt.	30								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	oznaczonego kolorami a także drutu czyszczącego o średnicy 1.1mm i 1.6mm i szczotki czyszczącej o średnicy 1.25mm i 1.75mm, wersja sterylna										
64.	Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 2.4mm. Śruby samogwintujące i samotnące. Kaniulacja śrub powinna umożliwiać wprowadzenie drutu Kirschnera o średnicy 0.8mm dla śruby o średnicy 2.4mm. Śruby zaopatrzone we wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie śruby. Głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniająca dobre oparcie na kości. Gniazda śrub - gwiazdkowe (śruba o średnicy 2.4mm). Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Dostępne różne długości i rodzaje śrub, wersja sterylna: o średnicy 2.4mm z krótkim gwintem - w długości od 17mm do 30mm przy długości gwintu od 5mm do 6mm ; o średnicy 2.4mm z długim gwintem - w długości od 10mm do 30mm przy długości gwintu od 4mm do 14mm ;	szt.	50								
65.	Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 3.0mm. Śruby samogwintujące i samotnące. Kaniulacja śrub powinna umożliwiać wprowadzenie drutu Kirschnera o średnicy 1.1mm dla śruby o średnicy 3.0mm. Śruby zaopatrzone we wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie śruby. Głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniająca dobre oparcie na kości. Gniazda śrub krzyżowe (śruby o średnicy 3.0mm) . Średnica trzonu dla śruby 3.0mm wynosi 2mm. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Dostępne różne długości i rodzaje śrub, wersja sterylna: o średnicy 3.0mm z krótkim, gwintem - w długości od 8mm do 50mm przy długości gwintu od 4mm do 10mm o średnicy 3.0mm z długim gwintem - w długości od 14mm do 50mm przy długości gwintu od 6mm do 22mm.	szt.	30								
66.	Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 3.5mm. Śruby samogwintujące i samotnące. Kaniulacja śrub powinna umożliwiać wprowadzenie drutu Kirschnera o średnicy 1.25mm. Śruby powinny być zaopatrzone we wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie śruby. Głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniająca dobre oparcie na kości. Gniazda śrub sześciokątne - 2.5mm. Średnica trzonu śruby 3.5mm wynosi 2.4mm. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego, wersja sterylna. o średnicy 3.5 mm z krótkim gwintem - w długości od 10mm do 50mm przy długości gwintu od 5mm do 16mm ; o średnicy 3.5 mm z pełnym gwintem - w długości od 10mm do	szt.	1								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	50mm;										
67.	Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 4.0mm. Śruby samogwintujące i samotnące. Kaniulacja śrub powinna umożliwiać wprowadzenie drutu Kirschnera o średnicy 1.25mm. Śruby powinny być zaopatrzone we wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie śruby. Głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniająca dobre oparcie na kości. Gniazda śrub sześciokątne - 2.5mm. Średnica trzonu śruby 4.0mm wynosi 2.6mm. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego, wersja sterylna. o średnicy 4.0 mm z krótkim, gwintem - w długości od 10mm do 72mm przy długości gwintu od 5mm do 24mm o średnicy 4.0 mm z długim gwintem - w długości od 16mm do 72mm przy długości gwintu od 8mm do 36mm.	szt.	**30**								
68.	Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 4.5mm. Śruby samogwintujące i samotnące. Kaniulacja śrub powinna umożliwiać wprowadzenie drutu Kirschnera o średnicy 1.6mm. Śruby powinny być zaopatrzone we wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie śruby. Głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniająca dobre oparcie na kości. Gniazda śrub sześciokątne - 3.5mm. Średnica trzonu śruby 4.5mm wynosi 3.1mm. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Dostępne różne długości i rodzaje śrub, wersja sterylna: o średnicy 4.5mm z krótkim gwintem - w długości od 20mm do 80mm przy długości gwintu od 7mm do 26mm ; o średnicy 4.5mm z pełnym gwintem - w długości od 20mm do 80mm;	szt.	**50**								
69.	Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 6.5mm. Śruby samogwintujące i samotnące. Kaniulacja śrub powinna umożliwiać wprowadzenie drutu Kirschnera o średnicy 2.8mm. Śruby powinny być zaopatrzone we wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie śruby. Głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniająca dobre oparcie na kości. Gniazda śrub sześciokątne - 4.0mm. Średnica trzonu śruby 6.5mm wynosi 4.8mm. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Dostępne różne długości i rodzaje śrub, wersja sterylna: o średnicy 6.5 mm z krótkim gwintem - w długości od 30mm do 150mm o średnicy 6.5 mm z długim gwintem - w długości od 45mm do 150mm o średnicy 6.5 mm z pełnym gwintem - w długości od 20mm do	szt.	**30**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	130mm;										
70.	Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 7.3mm. Śruby samogwintujące i samotnące. Kaniulacja śrub powinna umożliwiać wprowadzenie drutu Kirschnera o średnicy 2.8mm. Śruby powinny być zaopatrzone we wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie śruby. Głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniająca dobre oparcie na kości. Gniazda śrub sześciokątne - 4.0mm. Średnica trzonu śruby 7.3mm wynosi 4.8mm. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Dostępne różne długości i rodzaje śrub, wersja sterylna: o średnicy 7.3 mm z krótkim gwintem - w długości od 30mm do 150mm o średnicy 7.3 mm z długim gwintem - w długości od 45mm do 150mm o średnicy 7.3 mm z pełnym gwintem - w długości od 20mm do 130mm;	szt.	30								
71.	Podkładki do śrub kaniulowanych, tytan, wersja sterylna	szt.	70								
72.	Płyta do bliższej nasady kości udowej. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5.0mm/ 7.3mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Śruby blokowane w płycie to lite i kaniulowane (5.0mm/7.3mm), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4.0Nm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM . Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: - płyty do bliższej nasady kości udowej (bez haka), długości od 139mm do 391mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki, płyty lewe i prawe. Dostępna również wersja sterylna	szt.	80								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
73.	Płyta do bliższej nasady kości udowej. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5.0mm/ 7.3mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Śruby blokowane w płycie to lite i kaniulowane (5.0mm/7.3mm), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4.0Nm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM . Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: - płyty hakowe do bliższej nasady kości udowej, długości od 133mm do 385mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 2 otwory w głowie płytki, płyty uniwersalne. Dostępna również wersja sterylna	szt.	50								
74.	Płyty proste wąskie. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium wyposażone w prowadnice do techniki minimalnie inwazyjnej. Długości płyt od 44mm do 224mm , posiada od 2 do 12 otworów. Dostępna również wersja sterylna	szt.	5								
75.	Płyty proste wąskie. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Długości płyt od 242mm do 440mm , posiada od 13 do 24 otworów . Dostępna również wersja sterylna										
76.	Płyty proste szerokie . Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. długości płyty od 116mm do 224mm, posiada od 6 do 12 otworów. Dostępna również wersja sterylna	szt.	5								
77.	Płyty proste szerokie . Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. długości płyty od 242mm do 332mm, posiada od 13 do 20 otworów. Dostępna również wersja sterylna	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
78.	Płyty proste szerokie . Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. długości płyty od 390mm do 440mm, posiada od 21 do 24 otworów. Dostępna również wersja sterylna	szt.	5								
79.	Płyty wygięte szerokie. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. długości płyty od 229mm , posiada 12. otworów. Dostępna również wersja sterylna	szt.	5								
80.	Płyty wygięte szerokie. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM . Implanty stalowe wykonane z materiału	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. długości płyty od 242mm do 372mm, posiada od 13 do 20 otworów. Dostępna również wersja sterylna										
81.	Płyta do kłykci kości udowej wprowadzana techniką minimalnie inwazyjną. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory ,zbudowane w części blokującej z czterech kolumn gwintu , dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub blokowanej zmienno-kątowo o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory zmienno-kątowe gwintowane zbudowane z czterech kolumn gwintu prowadzące śruby blokowane o średnicy 5.0mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM . Implanty stalowe. Wykonane z materiału dopuszczonego warunkowo dla rezonansu magnetycznego. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane o średnicy 5.0mm, samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4.0Nm. Możliwość użycia śrub blokowanych zmienno-kątowo - kąt ustawienia śruby odchylony max. o 15st od osi. Śruby kompresyjne kaniulowane, konikalne o średnicy 5.0mm oraz podkładki kompresyjne kaniulowane do śrub kronikalnych o średnicy 5.0mm umożliwiające kompresję między kłykciową. Instrumentarium wyposażone w przezierne dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcanie śrub przez płytę. Rodzaje płyt : Płyty do dalszej nasady kości udowej boczne, długości od 159mm do 370mm, od 6 do 18 otworów dwubiegunowych w trzonie i 6 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe w wersji nie sterylnej Dostępna również wersja sterylna	szt.	40								
82.	Płytki do bliższego końca kości piszczelowej boczne blokowane zmienno-kątowo. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z	szt.	40								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni o średnicy 3.5mm lub zwykłych śrub blokowanych o średnicy 3.5mm a także korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty w dwóch rzędach otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni o średnicy 3.5mm, lub zwykłych śrub blokowanych o średnicy 3.5 a także śruby korowe o średnicy 3.5mm. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5/3.5 Nm ; dynamometr 0.8/1.5/3.5Nm z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium podstawowe z możliwością rozszerzenia - zestaw do operacji minimalnie inwazyjnych z ramionami celowniczymi radio-przeziernymi do blokowania przezskórnego. Różne rodzaje płyt: Płyty z małym i dużym wygięciem w długości od 87mm do 147mm przy ilości od 4 do 8 otworów.										
83.	Płytki do bliższego końca kości piszczelowej boczne blokowane zmienno-kątowo. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni o średnicy 3.5mm lub zwykłych śrub blokowanych o średnicy 3.5mm a także korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty w dwóch rzędach otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15	szt.	10								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	stopni o średnicy 3.5mm, lub zwykłych śrub blokowanych o średnicy 3.5 a także śruby korowe o średnicy 3.5mm. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5/3.5 Nm ; dynamometr 0.8/1.5/3.5Nm z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Instrumentarium podstawowe z możliwością rozszerzenia - zestaw do operacji minimalnie inwazyjnych z ramionami celowniczymi radio-przeziernymi do blokowania przezskórnego. Różne rodzaje płyt: Płyty z małym i dużym wygięciem w długości od 177mm do 237mm przy ilości od 10 do 14 otworów.										
84.	Płytki do dalszego końca kości piszczelowej . Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo o średnicy 3.5mm z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych o średnicy 3.5mm. Otwory są dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej .W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych 2.7mm . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5NM ; dynamometr 0.8/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt	szt.	20								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyty przyśrodkowe w wersji bez ramienia w długości od 112mm do 142mm przy ilości od 4 do 6 otworów .										
85.	Płytki do dalszego końca kości piszczelowej . Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo o średnicy 3.5mm z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych o średnicy 3.5mm. Otwory są dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej .W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych 2.7mm . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5NM ; dynamometr 0.8/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyty przyśrodkowe w wersji bez ramienia w długości od 172mm do 232mm przy ilości od 8 do 12 otworów .	szt.	2								
86.	Płytki do dalszego końca kości piszczelowej . Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo o średnicy 3.5mm z odchyleniem od osi w każdym	szt.	2								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	kierunku do 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych o średnicy 3.5mm. Otwory są dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej .W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych 2.7mm . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5NM ; dynamometr 0.8/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyty przyśrodkowe w wersji bez ramienia w długości od 262mm do 292mm przy ilości od 14 do 16 otworów .										
87.	Płytki do dalszego końca kości piszczelowej . Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo o średnicy 3.5mm z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych o średnicy 3.5mm. Otwory są dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej .W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych 2.7mm . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5NM ; dynamometr 0.8/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyty przednio-boczne w długości od 82mm do 112mm przy ilości od 4 do 6 otworów,										
88.	Płytki do dalszego końca kości piszczelowej . Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo o średnicy 3.5mm z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych o średnicy 3.5mm. Otwory są dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej .W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych 2.7mm . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5NM ; dynamometr 0.8/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla	szt.	2								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyty przednio-boczne w długości od 142mm do 202mm przy ilości od 8 do 12 otworów,										
89.	Płytki do dalszego końca kości piszczelowej . Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo o średnicy 3.5mm z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych o średnicy 3.5mm. Otwory są dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej .W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych 2.7mm . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5NM ; dynamometr 0.8/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyty przednio-boczne w długości od 232mm do 292mm przy ilości od 14 do 18 otworów,	szt.	2								
90.	Płytki do dalszego końca kości piszczelowej . Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo o średnicy 3.5mm z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych o średnicy 3.5mm. Otwory są dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej .W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych 2.7mm . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5NM ; dynamometr 0.8/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyty tylnie typu L i T w długości od 72mm do 90mm przy ilości od 4 do 6 otworów,										
91.	Płytki do dalszego końca kości piszczelowej . Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo o średnicy 3.5mm z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych o średnicy 3.5mm. Otwory są dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni oraz zwykłych śrub	szt.	1								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	blokowanych 2.7mm . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5NM ; dynamometr 0.8/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyty przyśrodkowe w wersji z ramieniem od 112mm do 292mm przy ilości od 4 do 16 otworów .										
92.	Płytki do dalszego końca kości strzałkowej. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo o średnicy 2.7mm z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni oraz zwykłych śrub blokowanych o średnicy 2.7mm. Otwory są dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 2.7mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 2.7mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej .W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 2.7mm pod różnymi kątami – w różnych kierunkach. Otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni o średnicy 2.7mm oraz zwykłych śrub blokowanych 2.7mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 0.8/1.5NM ; dynamometr 0.8/1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji o średnicy 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyty boczne do kości strzałkowej w długości od 79mm do 235mm w ilości od 3 do 15 otworów.	szt.	**120**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
93.	System kabli ortopedycznych z zaciskami w wersji stal. średnica kabli: 1.0mm. Kable zbudowane z wiązek (8x7)+(1x19) przewodów zapewniające wysoką elastyczność i kontrolę. System kompatybilny ze wszystkimi systemami płytkowymi Synthes. Wszystkie kable wyposażone w pojedynczy zacisk. Instrumentarium wyposażone w narzędzia do przewlekania, napinania oraz obcinania kabli a także w wielorazowe zaciski tymczasowe umożliwiające prawidłowe ustawienie zespolenia oraz naprężenie zespołu kabli. Możliwość mocowania do płytek poprzez dedykowane piny z oczkiem okrągłym lub szerokim wkręcany w nagwintowany otwór w płycie.	szt.	**20**								
94.	System kabli ortopedycznych z zaciskami w wersji stal. Dostępna średnica kabli: 1.7mm Kable zbudowane z wiązek (8x7)+(1x19) przewodów zapewniające wysoką elastyczność i kontrolę. System kompatybilny ze wszystkimi systemami płytkowymi Synthes. Wszystkie kable wyposażone w pojedynczy zacisk. Instrumentarium wyposażone w narzędzia do przewlekania, napinania oraz obcinania kabli a także w wielorazowe zaciski tymczasowe umożliwiające prawidłowe ustawienie zespolenia oraz naprężenie zespołu kabli. Możliwość mocowania do płytek poprzez dedykowane piny z oczkiem okrągłym lub szerokim wkręcany w nagwintowany otwór w płycie.	szt.	**120**								
95.	Pin wkręcany do systemu w wersji stal	szt.	**120**								
96.	System do stabilizacji złamań okołoprotezowych. Płyta pozwalająca na wielopłaszczyznową stabilizację w obrębie trzpienia protezy przy pomocy śrub blokowanych/korowych o średnicy 3.5mm. Płyta współpracująca z płytami typu blokowane szerokimi prostymi/wygiętymi, płytami typu blokowane do bliższej i dalszej nasady kości udowej. Płyta wyposażona w 4 ramiona z możliwością ich odcięcia. Śruby blokowane w płycie samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1.5NM przy śrubie o średnicy 3.5mm. Kompletne instrumentarium zapewniające szybkie i precyzyjne wprowadzanie implantów, wyposażone w śrubokręt dynamometryczny, celownik do płyty oraz szczypce tnące pozwalające na odcięcie nieużywanych ramion. Płyta mocowana jest do właściwej płyty stabilizującej złamanie typu blokowane przy pomocy kompletu śruby mocującej. Płyta do płyt szerokich blokowanych pod śruby o średnicy 4.5/5.0mm prostych i wygiętych, typu LISS,	szt.	**1**								
97.	System do stabilizacji złamań okołoprotezowych. Płyta pozwalająca na wielopłaszczyznową stabilizację w obrębie trzpienia protezy przy	szt.	**5**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	pomocy śrub blokowanych/korowych o średnicy 3.5mm. Płyta współpracująca z płytami typu blokowane szerokimi prostymi/wygiętymi, płytami typu blokowane do bliższej i dalszej nasady kości udowej. Płyta wyposażona w 4 ramiona z możliwością ich odcięcia. Śruby blokowane w płycie samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1.5NM przy śrubie o średnicy 3.5mm. Kompletne instrumentarium zapewniające szybkie i precyzyjne wprowadzanie implantów, wyposażone w śrubokręt dynamometryczny, celownik do płyty oraz szczypce tnące pozwalające na odcięcie nieużywanych ramion. Płyta mocowana jest do właściwej płyty stabilizującej złamanie typu blokowane przy pomocy kompletu śruby mocującej. Płyta do płyt blokowanych pod śruby o średnicy 4.5/5.0mm Proximal Femur, zaokrąglone										
98.	System do stabilizacji złamań okołoprotezowych. Płyta pozwalająca na wielopłaszczyznową stabilizację w obrębie trzpienia protezy przy pomocy śrub blokowanych/korowych o średnicy 3.5mm. Płyta współpracująca z płytami typu blokowane szerokimi prostymi/wygiętymi, płytami typu blokowane do bliższej i dalszej nasady kości udowej. Płyta wyposażona w 4 ramiona z możliwością ich odcięcia. Śruby blokowane w płycie samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1.5NM przy śrubie o średnicy 3.5mm. Kompletne instrumentarium zapewniające szybkie i precyzyjne wprowadzanie implantów, wyposażone w śrubokręt dynamometryczny, celownik do płyty oraz szczypce tnące pozwalające na odcięcie nieużywanych ramion. Płyta mocowana jest do właściwej płyty stabilizującej złamanie typu blokowane przy pomocy kompletu śruby mocującej. Śruby mocujące płytę w płycie stabilizującej złamanie, gniazdo gwiazdkowe T15/T25	szt.	1								
99.	System do stabilizacji złamań okołoprotezowych. Płyta pozwalająca na wielopłaszczyznową stabilizację w obrębie trzpienia protezy przy pomocy śrub blokowanych/korowych o średnicy 3.5mm. Płyta współpracująca z płytami typu blokowane szerokimi prostymi/wygiętymi, płytami typu blokowane do bliższej i dalszej nasady kości udowej. Płyta wyposażona w 4 ramiona z możliwością ich odcięcia. Śruby blokowane w płycie samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	dynamometrycznego 1.5NM przy śrubie o średnicy 3.5mm. Kompletne instrumentarium zapewniające szybkie i precyzyjne wprowadzanie implantów, wyposażone w śrubokręt dynamometryczny, celownik do płyty oraz szczypce tnące pozwalające na odcięcie nieużywanych ramion. Płyta mocowana jest do właściwej płyty stabilizującej złamanie typu blokowane przy pomocy kompletu śruby mocującej. Śruby mocujące płytę w płycie stabilizującej złamanie , gniazdo sześciokątne 3.5/2.5mm										
100.	Śruba blokująca kaniulowana średnica 7.3mm,samotnąca,o długości od 20mm do 145mm , gniazdo śrubokręta sześciokątne 4.0mm, stal	szt.	10								
101.	Śruba konikalna kaniulowana średnica 7.3mm,samotnąca, o długości od 50mm do 95mm, pełny gwint, gniazdo sześciokątne 4.0mm, stal	szt.	10								
102.	Śruba konikalna kaniulowana średnica 7.3mm,samotnąca, o długości od 50mm do 145mm, niepełny gwint, gniazdo sześciokątne 4.0mm, stal	szt.	10								
103.	Śruba blokująca kaniulowana średnica 5.0mm,samotnąca, o długości od 25mm do 145mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 4.0mm, stal	szt.	10								
104.	Śruba konikalna kaniulowana średnica 5.0mm,samotnąca, o długości od 40mm do 90mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 4.0mm, stal	szt.	10								
105.	Śruba blokująca średnica 5.0mm,samogwintująca, o długości od 14mm do 90mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, stal	szt.	200								
106.	Śruby okołoprotezowe 5.0mm blokowane, o długości od 8mm do 18mm, gniazdo hexagonalne,stal	szt.	10								
107.	Śruba blokująca zmienno-kątowo średnica 5.0mm,samogwintujaca, o długości od 14mm do 100mm, gniazdo śrubokręta gwiazdkowe, stal	szt.	100								
108.	Śruba blokująca zmienno-kątowo średnica 5.0mm,samogwintująca okołoprotezowa, o długości od 8mm do 20 mm, gniazdo śrubokręta gwiazdkowe, stal	szt.	5								
109.	Śruba blokująca zmienno-kątowo kaniulowana średnica 5.0mm,samotnąca, o długości od 20mm do 100mm, gniazdo śrubokręta gwiazdkowe, stal	szt.	20								
110.	Przeciwnakrętka do śrub średnica 5.0mm, stal	szt.	1								
111.	Śruba korowa 4.5mm - samogwintująca, o długości od 14mm do 64mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, stal	szt.	80								
112.	Śruba korowa 4.5mm - samogwintująca, o długości od 66mm do 95mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, stal	szt.	5								
113.	Śruby blokowane 3.5mm o długości od 10mm do 95mm, samogwintujące, stal	szt.	80								
114.	Śruby blokowane zmienno-kątowe 3.5mm o długości od 10mm do 95mm, zmienno-kątowe samogwintujące, stal.	szt.	100								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	Dostępna również wersja sterylna										
115.	Śruby 3.5mm korowe o długości od 10mm do 60mm, samogwintujące, stal	szt.	80								
116.	Śruby 3.5mm korowe o długości od 65mm do 110mm, samogwintujące, stal	szt.	10								
117.	Śruby 3.5mm korowe do miednicy o długości od 30mm do 150mm, samogwintujące, stal	szt.	10								
118.	Śruby blokowane zmienno-kątowo 2.7mm o długości od 6mm do 60mm, samogwintujące, stal	szt.	80								
119.	Śruby 2.7mm korowe o długości od 6mm do 60mm, samogwintujące, stal , stardrive	szt.	10								
120.	Śruby 2.7mm korowe niskoprofilowe o długości od 10mm do 70mm, samogwintujące, stal. Dostępna również wersja sterylna	szt.	1								
121.	Płytka rekonstrukcyjna o niskim profilu blokująco - kompresyjna do złamań miednicy. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/korowej miedniczej /gąbczastej o średnicy 3.5/3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej . Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm . „Koralikowy" kształt płyty – owalne obrysy poszczególnych segmentów płyty, wszystkie krawędzie zaokrąglone pozwalają na łatwiejsze domedolowanie płyty do kości nie podrażniając przy tym tkanek miękkich Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Kompletne instrumentarium wyposażone w specjalistyczne narzędzia do nastawiania fragmentów miednicy, kompresji oraz podważki dostosowane do operacji miednicy. Różne typy płyt: płyty proste, długości od 39mm do 260mm , przy ilości od 3 do 20 otworów	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
122.	Płytka rekonstrukcyjna o niskim profilu blokująco - kompresyjna do złamań miednicy. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/korowej miedniczej /gąbczastej o średnicy 3.5/3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej . Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm . „Koralikowy" kształt płyty – owalne obrysy poszczególnych segmentów płyty, wszystkie krawędzie zaokrąglone pozwalają na łatwiejsze domedolowanie płyty do kości nie podrażniając przy tym tkanek miękkich Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Kompletne instrumentarium wyposażone w specjalistyczne narzędzia do nastawiania fragmentów miednicy, kompresji oraz podważki dostosowane do operacji miednicy. Różne typy płyt: płyty proste z otworami współ-osiowymi i płyty proste z otworami o poszerzonym kącie śrub, długości od 39mm do 260mm przy ilości od 3 do 20 otworów.	szt.	5								
123.	Płytka rekonstrukcyjna o niskim profilu blokująco - kompresyjna do złamań miednicy. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/korowej miedniczej /gąbczastej o średnicy 3.5/3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej . Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm . „Koralikowy" kształt płyty – owalne obrysy poszczególnych segmentów płyty, wszystkie krawędzie zaokrąglone pozwalają na łatwiejsze domedolowanie płyty do kości nie podrażniając przy tym tkanek miękkich Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Kompletne instrumentarium wyposażone w specjalistyczne narzędzia do nastawiania fragmentów miednicy, kompresji oraz podważki dostosowane do operacji miednicy. Różne typy płyt: płyty wygięte łukowate, długości od 78mm do 208mm przy ilości od 6 do 16 otworów.										
124.	Płytka rekonstrukcyjna o niskim profilu blokująco - kompresyjna do złamań miednicy. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/korowej miedniczej /gąbczastej o średnicy 3.5/3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej . Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm . „Koralikowy" kształt płyty – owalne obrysy poszczególnych segmentów płyty, wszystkie krawędzie zaokrąglone pozwalają na łatwiejsze domedolowanie płyty do kości nie podrażniając przy tym tkanek miękkich Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Kompletne instrumentarium wyposażone w specjalistyczne narzędzia do nastawiania fragmentów miednicy, kompresji oraz podważki dostosowane do operacji miednicy. Różne typy płyt: płyty wygięte typu „J", długości od 130mm do 208mm przy ilości od 10 do 16 otworów, prawe/lewe	szt.	5								
125.	Płytka rekonstrukcyjna o niskim profilu blokująco - kompresyjna do złamań miednicy. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby korowej/korowej miedniczej /gąbczastej o średnicy 3.5/3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej . Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm . „Koralikowy" kształt płyty – owalne obrysy poszczególnych segmentów płyty, wszystkie krawędzie zaokrąglone pozwalają na łatwiejsze domedolowanie płyty do kości nie podrażniając przy tym tkanek miękkich Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Kompletne instrumentarium wyposażone w specjalistyczne narzędzia do nastawiania fragmentów miednicy, kompresji oraz podważki dostosowane do operacji miednicy. Różne typy płyt: płyty wygięte typu „J" z otworami współosiowymi, długości od 130mm do 208mm przy ilości od 10 do 16 otworów, prawe/lewe pod śruby korowe										
126.	Płytka rekonstrukcyjna o niskim profilu blokująco - kompresyjna do złamań miednicy. Płytka anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/korowej miedniczej /gąbczastej o średnicy 3.5/3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej . Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej . Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM ; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego uchwytu na końcówki AO . System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm . „Koralikowy" kształt płyty – owalne obrysy poszczególnych segmentów płyty,	szt.	5								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	wszystkie krawędzie zaokrąglone pozwalają na łatwiejsze domedolowanie płyty do kości nie podrażniając przy tym tkanek miękkich Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Kompletne instrumentarium wyposażone w specjalistyczne narzędzia do nastawiania fragmentów miednicy, kompresji oraz podważki dostosowane do operacji miednicy. Różne typy płyt: płyty do spojenia łonowego, otwory umożliwiające przeprowadzenie nici oraz drutów Kirschnera, długości od 57mm do 78 mm przy ilości od 4 do 6 otworów.										
127.	Płytka o niskim profilu kompresyjna z dwoma haczykami mocującymi do złamań miednicy. Płyta posiada od 1 do 3 otworów przystosowanych do śrub korowych z możliwością wkręcenia pod różnym kątem. Długości płyt : 19.5mm, 31.5mm, 43.5mm . płyta sprężysta do miednicy	szt.	5								
128.	Jednopłytowy system ukształtowany anatomicznie do stabilizacji powierzchni czworobocznej miednicy. Płyty nadgrzebieniowe dostępne w dwóch rozmiarach L i S oraz dwóch długościach części nadgrzebieniowej 11 i 12 otworów, prawa i lewa, z możliwością wprowadzenia pionowej śruby kulszowej. Możliwość wkręcania śrub korowych w odchyleniu +/-28 stopni. System wyposażony w trzy ergonomiczne, przezierne retraktory wykonane z włókna węglowego ułatwiające wgląd do pola operacyjnego. Istnieje możliwość zamontowania światłowodu doświetlającego pole operacyjne. Retraktory posiadają możliwość umocowania do kości za pomocą drutów w celu uwidocznienia złamania bez konieczności podtrzymywania ich przez operatora. Instrumentarium wyposażone w narzędzia pozwalające na wstępne modelowanie płyty ex-situ oraz precyzyjne modelowanie in-situ. Materiał: stal, wersja sterylna	szt.	1								
129.	Gwóźdź tytanowy odpiętowy. Gwóźdź anatomiczny umożliwiający wykonanie pełnej artrodezy stawu skokowego. Gwóźdź wygięty pod kątem 12 stopni w części bliższej. Wielopłaszczyznowe blokowanie gwoździa. Możliwość blokowania gwoździa w kości piętowej przy pomocy ostrza spiralno-nożowego i śrub o średnicy 6,0mm blokowanych kątowo przy pomocy zaślepki. Możliwość blokowania śrubą w części bliższej gwoździa śrubami o średnicy 5,0mm prostopadle przez kość piszczelową oraz skośnie przez kość skokową. Otwór dynamizacyjny w części bliższej gwoździa. Ramię celownika umożliwiające blokowanie wszystkich otworów w gwoździu. Średnice gwoździa : 10mm, 12mm,13mm i w długości 150mm,180mm i 240mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym.	szt.	2								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
130.	Śruby ryglujące samogwintujące, tytanowe, z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach: korowe 5.0mm w długości od 26mm do 80mm z przeskokiem, co 2mm i od 85mm do 100mm z przeskokiem, co 5mm. (do blokowania gwoździ o średnicy od 10.0mm do 13.0 mm)Dostępna również wersja sterylna	szt.	2								
131.	Śruby ryglujące samogwintujące, tytanowe, z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach: korowe o średnicy 6,0 mm w długości od 26mm do 60mm z przeskokiem, co 2mm i od 60mm do 100mm z przeskokiem, co 4-5mm.Dostępna również wersja sterylna	szt.	2								
132.	Ostrze spiralno-nożowe, kolor złoty, do gwoździ śródszpikowych. Dostępna również wersja sterylna	szt.	1								
133.	Zaślepka gwoździa odpiętowego , złota używana przy zablokowanym gwoździu ostrzem spiralno-nożowym .Dostępna również wersja sterylna	szt.	1								
134.	Zaślepka gwoździa odpiętowego zielonkawo- niebieska używana przy zablokowanym gwoździu śrubą o średnicy 6.0mm, sterylna	szt.	1								
135.	Gwóźdź tytanowy podudziowy: -gwóźdź umożliwiający zaopatrzenie złamań w obrębie zarówno dalszej jak i bliższej nasady piszczeli (m.in. wg klasyfikacji AO: 41-A2/A3, 43-A1/A2/A3, 41-C1/C2, 43-C1/C2). Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania proksymalnego i dystalnego. Możliwość kompresji odłamów. Gwóźdź w rozmiarach od 255mm do 465mm ze skokiem, co 15mm. Średnica gwoździ: - gwoździe kaniulowane: 8.0mm, 9.0mm, 10.0mm, 11.0mm, 12.0mm, 13.0mm Dostępna również wersja sterylna	szt.	10								
136.	Gwóźdź tytanowy podudziowy proximal bend: -gwóźdź umożliwiający zaopatrzenie złamań w obrębie zarówno dalszej jak i bliższej nasady piszczeli (m.in. wg klasyfikacji AO: 41-A2/A3, 43-A1/A2/A3, 41-C1/C2, 43-C1/C2). Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania proksymalnego i dystalnego. Możliwość kompresji odłamów. Gwóźdź w rozmiarach od 255mm do 420mm ze skokiem, co 15mm. Średnica gwoździ: - gwoździe kaniulowane: 8.0mm, 9.0mm, 10.0mm, 11.0mm, 12.0mm, 13.0mm Dostępna również wersja sterylna	szt.	1								
137.	Śruby ryglujące samogwintujące, tytanowe, z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach: korowe 4.0mm w długości od 18mm do 80mm z przeskokiem, co 2mm. (do blokowania gwoździ o średnicy 8.0mm i 9.0 mm) Dostępna również wersja sterylna	szt.	10								
138.	Śruby ryglujące samogwintujące, tytanowe, z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach: korowe 5.0mm w długości od 26mm do 80mm z przeskokiem, co 2mm i od 85mm do 100mm z przeskokiem, co 5mm. (do blokowania gwoździ o średnicy od 10.0mm do 13.0 mm)Dostępna również wersja sterylna	szt.	10								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
139.	Śruby ryglujące samogwintujące, tytanowe, z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach: korowo/gąbczaste o średnicy 5.0mm w długości od 30mm do 90mm z przeskokiem, co 5 mm. (do blokowania w obrębie nasady bliższej) Dostępna również wersja sterylna	szt.	1								
140.	Zaślepki kaniulowane o przedłużeniu: 0 mm, 5 mm, 10 mm, 15mm oraz zaślepka 0 mm do blokowania śruby ryglującej gąbczastej gwoździa podudziowego. Dostępna również wersja sterylna	szt.	10								
141.	Gwóźdź do bliższej nasady kości udowej, w części proksymalnej o średnicy 15,66mm, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przezkrętarzowych. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 5º (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1000 mm), z ścięciem po stronie bocznej umożliwiające bardziej anatomiczne dopasowanie implantu w kanale śródszpikowym. Możliwość blokowania statycznego (dla gwoździ długich w dwóch płaszczyznach) lub blokowania dynamicznego w części dalszej. Dostępne dwie opcje blokowania w części bliższej – z zastosowaniem zwykłej śruby doszyjkowej perforowanej o średnicy 10,35mm z gwintem owalnym lub ostrza heliakalnego perforowanego (spiralno-nożowego) o średnicy 10,35mm, w długości : od 70 mm do 130 mm z przeskokiem co 5 mm. Mechanizm blokujący implanty doszyjkowe fabrycznie zamontowany w gwoździu umożliwiający blokowanie dynamiczne i statyczne. Implanty doszyjkowe, z anatomicznie dopasowaną końcówką po stronie bocznej, z perforacją umożliwiającą augmentację. Gwóźdź wykonany ze stopu tytan-molibden, dostępny w długości : - gwoździe krótkie: 170, 200, 235mm (wersja Lewa i Prawa), średnica 9.0; 10.0; 11.0; 12.0mm, kat 125°, 130°, 135°, sterylnie pakowane	szt.	150								
142.	Gwóźdź do bliższej nasady kości udowej, w części proksymalnej o średnicy 15,66mm, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przezkrętarzowych. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 5º (w przypadku gwoździ długich krzywa ugięcia 1000 mm), z ścięciem po stronie bocznej umożliwiające bardziej anatomiczne dopasowanie implantu w kanale śródszpikowym. Możliwość blokowania statycznego (dla gwoździ długich w dwóch płaszczyznach) lub blokowania dynamicznego w części dalszej. Dostępne dwie opcje blokowania w części bliższej – z zastosowaniem zwykłej śruby doszyjkowej perforowanej o średnicy 10,35mm z gwintem owalnym lub ostrza heliakalnego perforowanego (spiralno-nożowego) o średnicy 10,35mm, w długości : od 70 mm do 130 mm z przeskokiem co 5 mm. Mechanizm blokujący implanty doszyjkowe fabrycznie zamontowany w gwoździu umożliwiający blokowanie dynamiczne i	szt.	20								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	statyczne. Implanty doszyjkowe, z anatomicznie dopasowaną końcówką po stronie bocznej, z perforacją umożliwiającą augmentację. gwoździe długie od 260 - 480mm (ze skokiem co 20mm) średnica o średnicy 9.0; 10.0; 11.0; 12.0 i 14.0mm, w wersji prawy i lewy, sterylnie pakowane										
143.	Śruby ryglujące samogwintujące, tytanowe, z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach: korowe 5.0mm w długości od 26mm do 80mm z przeskokiem, co 2mm i od 85mm do 100mm z przeskokiem, co 5mm. (do blokowania gwoździ o średnicy od 10.0mm do 13.0 mm)Dostępna również wersja sterylna	szt.	**400**								
144.	ostrze heliakalne perforowane, steryle (spiralno-nożowego) o średnicy 10,35mm, w długości : od 70 mm do 130 mm z przeskokiem co 5 mm. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
145.	śruba doszyjkowa, sterylna, perforowana o średnicy 10,35mm z gwintem owalnym w długości : od 70 mm do 130 mm z przeskokiem co 5 mm	szt.	**170**								
146.	zaślepka kaniulowana sterylna z gniazdem gwiazdkowym , przedłużenie 0, 5, 10, 15mm (zaślepka 0mm z możliwością wprowadzenia przez rękojeść do wprowadzania gwoździa), sterylnie pakowana.	szt.	**100**								
147.	Gwóźdź śródszpikowy ramienny, tytanowy, kaniulowany prosty w wersji krótkiej i długiej. Istnieje możliwość wielopłaszczyznowego blokowania w części bliższej i dalszej gwoździa. Specjalnie zaprojektowane śruby do blokowania w części bliższej charakteryzują się: zaokrągloną końcówką a także gwintem samotnącym w głowie śruby ułatwiającym wkręcenie w kość. Głowę śruby wyposażono także w cztery otwory do mocowania szwów i również specjalny otwór do dodatkowej śruby blokowanej o średnicy 3.5mm, wkręcanej w celu uzyskania lepszej stabilizacji złamania głowy kości ramiennej. W części bliższej gwoździa znajdują się otwory do blokowania wypełnione tuleją polietylenową w celu uzyskania pełnej stabilności zespolenia. Otwory rozłożone są także w czterech różnych płaszczyznach. Instrumentarium wyposażono w celownik z możliwością śródoperacyjnego blokowania w części bliższej i dalszej gwoździ krótkich. Gwóźdź występuje w wersji do prawej i lewej ręki. Zaślepka z gniazdem gwiazdkowym w długości od 0mm do 15mm. Śruby blokujące w części bliższej o średnicy 4.5mm w kolorze złotym o długości od 20mm do 60mm ze skokiem co 2mm. Śruby blokujące do dalszej części gwoździa w kolorze niebieskim o średnicy 4.0mm. Gwóźdź dostępny w wersji:	szt.	**10**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	gwóźdź krótki - 160 mm w średnicy 8.0mm , 9.5mm i 11.0mm , w wersji prawej i lewej ; Gwoździe i zaślepki zapakowane sterylnie.										
148.	Zaślepka gwoździa o długości od 0mm do 15mm sterylna	szt.	**10**								
149.	śruba blokująca samogwintująca, z gniazdem gwiazdkowym, średnica 4.0mm w długości : od 18mm do 80mm z przeskokiem, co 2mm. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**20**								
150.	Śruby blokujące w części bliższej o średnicy 4.5mm o długości od 20mm do 60mm ze skokiem co 2mm. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
151.	Gwóźdź śródszpikowy ramienny, tytanowy, kaniulowany prosty w wersji krótkiej i długiej. Istnieje możliwość wielopłaszczyznowego blokowania w części bliższej i dalszej gwoździa. Specjalnie zaprojektowane śruby do blokowania w części bliższej charakteryzują się: zaokrągloną końcówką a także gwintem samotnącym w głowie śruby ułatwiającym wkręcenie w kość. Głowę śruby wyposażono także w cztery otwory do mocowania szwów i również specjalny otwór do dodatkowej śruby blokowanej o średnicy 3.5mm, wkręcanej w celu uzyskania lepszej stabilizacji złamania głowy kości ramiennej. W części bliższej gwoździa znajdują się otwory do blokowania wypełnione tuleją polietylenową w celu uzyskania pełnej stabilności zespolenia. Otwory rozłożone są także w czterech różnych płaszczyznach. Instrumentarium wyposażono w celownik z możliwością śródoperacyjnego blokowania w części bliższej i dalszej gwoździ krótkich. Gwóźdź występuje w wersji do prawej i lewej ręki. Zaślepka z gniazdem gwiazdkowym w długości od 0mm do 15mm. Śruby blokujące w części bliższej o średnicy 4.5mm w kolorze złotym o długości od 20mm do 60mm ze skokiem co 2mm. Śruby blokujące do dalszej części gwoździa w kolorze niebieskim o średnicy 4.0mm. Gwóźdź dostępny w wersji: gwóźdź długi - o długości od 180mm do 315mm w średnich 7.0mm i 8.5mm Gwoździe i zaślepki zapakowane sterylnie.	szt.	**10**								
152.	Śruby blokowane 3.5mm pakowane w tubach o długości od 10mm do 55mm, samogwintujące, gniazdo śrubokręta gwiazdkowe , tytan. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
153.	Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy. Z możliwością implantowania antegrade i retrograde przy użyciu tego samego implantu. Możliwość blokowania z użyciem śruby spiralnej. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Zarówno w części proksymalnej jak i dystalnej podłużne otwory umożliwiające	szt.	**10**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	dynamizację. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Gwóźdź uniwersalny – do prawej i lewej nogi. Zaślepki kaniulowane w długości od 0mm do 20mm.Średnice gwoździa od 9mm do 15mm, w długości od 160mm do 280mm (co 20 mm) - gwoździe krótkie proste oraz od 300m do 480 mm (co 20 mm) - gwóźdź długi wygięty anotomicznie. Dostępna również wersja sterylna										
154.	Śruby ryglujące samogwintujące, tytanowe, z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach: korowe 5.0mm w długości od 26mm do 80mm z przeskokiem, co 2mm i od 85mm do 100mm z przeskokiem, co 5mm. (do blokowania gwoździ o średnicy od 10.0mm do 13.0 mm) Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
155.	Śruby ryglujące samogwintujące, tytanowe, z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach: korowe o średnicy 6,0 mm w długości od 26mm do 60mm z przeskokiem, co 2mm i od 60mm do 100mm z przeskokiem, co 4-5mm. (do blokowania gwoździ o średnicy od 14mm do 16 mm) Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
156.	Śruba spiralna do gwoździa udowego odkolanowego od 45 mm do 100 mm co 5 mm. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**1**								
157.	zaślepki kaniulowane o przedłużeniu: 0 mm, 5 mm, 10 mm, 15mm i 20 mm. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
158.	zaślepki do blokowania ostrza spiralnego. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**1**								
159.	Gwóźdź udowy, blokowany kaniulowany, tytanowy. Proksymalne ugięcie umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do krętarza większego. Promień ugięcia gwoździa w projekcji A/P – 1.5 m. Gwóźdź z możliwością blokowania proksymalnego 120 stopni antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość blokowania proksymalnego z użyciem dwóch śrub doszyjkowych, umożliwiających leczenie złamań podkrętarzowych. Gwoździe do prawej i lewej nogi. Gwóźdź w rozmiarach od 300mm do 480 mm ze skokiem, co 20mm. Średnica gwoździ: od 9mm do 16mm, ze skokiem, co 1mm. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
160.	Śruby ryglujące samogwintujące, tytanowe, z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach: korowe 5.0mm w długości od 26mm do 80mm z przeskokiem, co 2mm i od 85mm do 100mm z przeskokiem, co 5mm. (do blokowania gwoździ o średnicy od 10.0mm do 13.0 mm) Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
161.	Śruby ryglujące samogwintujące, tytanowe, z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach: korowe 6,0mm w długości od 26mm do 60mm z przeskokiem, co 2mm i od 60mm do 100mm z przeskokiem, co 4-5mm. (do blokowania gwoździ od o średnicy od 14.0mm do 16.0 mm) Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
162.	Śruba doszyjkowa o średnicy 6.5mm w długości od 60mm do 130 mm. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
163.	Zaślepki kaniulowane o przedłużeniu: 0 mm, 5 mm, 10 mm, 15mm 20 mm. Dostępna również wersja sterylna	szt.	**10**								
164.	System tytanowych gwoździ elastycznych , do stabilizacji złamań trzonowych oraz przy nasadowych wszystkich kości długich kończyn u dzieci oraz złamań kości kończyn górnych u dorosłych, technika wprowadzania umożliwiająca bezpieczne zaopatrywanie złamań u dzieci (bez przechodzenia przez chrząstkę wzrostową); Spłaszczony koniec gwoździa wygięty pod różnym kątem w zależności od średnicy gwoździa, ułatwiający wprowadzanie, zapobiegający perforacji ściany kości, oraz zapewniający lepsze trzymanie implantu; implanty wykonane z tytanu, z możliwością wykorzystania rezonansu magnetycznego; wszystkie implanty oznaczone kolorystycznie, widoczne oznaczenie laserowe – dla strony wprowadzenia; możliwość blokowania za pomocą zaślepki samotnącej, samogwintującej, z gniazdem na gwóźdź x i gładką zewnętrzną osłoną tkanek miękkich, zaślepka wkręcana przy pomocy śrubokręta nasadowego, dwie średnice zaślepki – mała dla gwoździ o średnicy od 1.5mm do 2.5mm i duża dla gwoździ o średnicy od 3mm do 4mm; zakres dostępnych rozmiarów gwoździ: średnica: 1.5mm o długości 300mm; 2.0mm; 2.5mm; 3.0mm; 3.5mm i 4.0mm o długości 440mm.; instrumentarium musi być wyposażone w: - przecinak blokowy tnący zapewniający płaską linię cięcia z otworami w bloku tnącym dopasowanymi do danej średnicy gwoździa, instrumentarium wyposażone w narzędzie do nastawiania złamań regulowane z głównym ramieniem o długości 33,6 cm ; dwa różne wbijaki o długości 17cm do zaślepek zakończone: cięciem płaskim i ukośnym w zależności potrzeby użycia, wkład śrubokręta nasadowego do zaślepek o długości 10cm zakończony cięciem płaskim w dwóch wersjach dla gwoździ 1.5-2.5mm i 3- 4mm; wbijak do gwoździ zakończony krótkim i dłuższym ramieniem, kompatybilny z :- dodatkowym narzędziem do dokręcenia wbijaka oraz kompatybilny z prowadnicą o długości 22.5 cm do młotka; kleszcze ekstrakcyjne o długości 24 cm zakończone dwoma ramieniami gdzie jedno powinno być ząbkowane a drugie wyprofilowane do trzymania gwoździa.	szt.	**50**								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
	Dostępna również wersja sterylna										
165.	zaślepka wkręcana przy pomocy śrubokręta nasadowego, dwie średnice – mała dla gwoździ od 1.5mm do 2.0mm i duża dla gwoździ od 3.0mm do 4.0mmDostępna również wersja sterylna	szt.	10								
166.	System do augmentacji z użyciem cementu do gwoździ blokowanych śrubą doszyjkową wkręcaną perforowaną lub helikalną perforowaną na bazie PMMA. System złożony z zestawu strzykawek, zestawu kaniuli oraz zestawu do przygotowania cementu. Kaniule o średnicy 3,3mm współpracujące z tulejkami instrumentarium do zakładania gwoździ blokowanych śrubą doszyjkową wkręcaną perforowaną lub helikalną perforowaną . Cement na bazie PMMA zawierający hydroxyapatyt oraz dwutlenek cyrkonu. Cement gotowy do podawania natychmiast po wymieszaniu składników (zerowy czas oczekiwania na uzyskanie właściwej lepkości i konsystencji). Cement dostępny w objętości 10 ml. Zestaw strzykawek wyposażony w dwa rodzaje strzykawek o objętości 1 i 2 ml. Komplet do augmentacji złożony z : zestawu kaniuli, zestawu strzykawek oraz zestawu cementu Zestaw kaniuli do podawania cementu o średnicy 3.3 mm	szt.	1								
167.	Zestaw cementu Traumacem V+, 10 ml	szt.	1								
168.	Zestaw strzykawek do Traumacem V+	szt.	1								
169.	System do rozwiercania / płukania kanału śródszpikowego oraz pobierania materiału kostnego. System złożony z jednorazowej tuby ssącej o średnicy 11mm z przyłączanymi głowicami rozwiercającymi o średnicy od 10do 18mm z otworami doprowadzającymi roztwór płuczący zapakowane sterylnie. Długość tuby ssącej - 520mm. Wał rozwiertaka przyłączany do systemu głowica/tuba wykonany z elastycznego stopu tytanu – nitinolu. System umożliwiający jednoczesne płukanie i rozwiercanie, zmniejszając podczas pracy ciśnienie wewnątrz kanału śródszpikowego oraz temperaturę (chłodzenie). Możliwość przyłączenia filtru umożliwiającego pozyskanie materiału – gruzu kostnego. Zestaw złożony z tuby ssącej+filtru do pozyskania materiału kostnego+ uszczelki zamykająca odpływ z prowadnicy rozwiertaka+głowicy rozwiertaka o średnicy od 10 do 18mm, zatrzask zabezpieczający zestaw	szt.	1								
170.	głowica rozwiertaka o średnicy od 10mm do 18mm , z systemem zatrzaskowym do wału rozwiertaka	szt.	1								

L.p.	Nazwa asortymentu wraz z opisem	Jednostka miary	Ilość na 36 m-cy	Nazwa handlowa	Kod wyrobu	Producent	Cena jednostkowa netto PLN	VAT %	Cena jednostkowa brutto PLN (kol. 8+kol. 9)	Wartość netto PLN (kol 4x kol.8)	Wartość brutto PLN (kol. 11+kol. 9)
1.	2.	3.	4.	5	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
									ŁĄCZNA WARTOŚĆ NETTO / BRUTTO		

Wymagania dla Części nr 8:

I. Zamawiający, na czas trwania umowy wymaga zdeponowania instrumentariów:

1. Instrumentarium do Gwóźdź śródszpikowy do złamań przezkrętarzowych – 2 zestawy
2. Instrumentarium do Gwóźdź ramienny
3. Instrumentarium do Gwóźdź piszczelowy
4. Instrumentarium do Zestaw rozwiertaków śródszpikowych - 2 zestawy
5. Instrumentarium uniwersalne do Zespoleń płytkowych 2.7-3.5 – 2 zestawy
6. Instrumentarium do do Zespoleń dalszej nasady kości promieniowej
7. Instrumentarium do do Zespoleń dalszej nasady kości udowej
8. Zestaw Kabli ortopedycznych
9. Napęd ortopedyczny – 2 zestawy

II. Zamawiający wymaga, aby przed wprowadzeniu instrumentarium do użytku Wykonawca przeprowadził szkolenie dla personelu: lekarskiego, pielęgniarskiego i pracowników centralnej sterylizacji.

III. Zdeponowany przez Wykonawcę depozyt początkowy implantów zabezpieczy do punktu nr 1 - dwie linie rozmiarowe

IV. Zdeponowany przez Wykonawcę depozyt początkowy implantów zabezpieczy do punktu nr 2-4 - jedną linię rozmiarową

Łączna wartość netto Części nr 8 : ..... PLN

(Słownie: .....PLN)

Łączna wartość brutto Części nr 8 : ..... PLN

(Słownie: .....PLN)