

Pakiet nr 1. PŁYTY

L.p.	Przedmiot zamówienia	Nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol. 5x6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł [(kol. 7 x kol. 8) +kol. 7]	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Płytki proste o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco – kompresyjna. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. Implanty wykonane ze stali nierdzewnej bezpieczne dla rezonansu magnetycznego. Płytki pod śruby 3,5. Długość od 4 do 12 otworów.		Szt.	50					
2	Płytki proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco – kompresyjna. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). Implanty wykonane ze stali nierdzewnej, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego. Płyty pod śruby 3.5mm. Długość od 5 do 22 otworów, od 70 do 315mm.		Szt.	50					
3	Płyta anatomiczna do obojczyka dolno-przednia do złamań trzonu oraz w bocznej części obojczyka. Płyta anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjne do złamań trzonu oraz w bocznej części obojczyka. Płyta do złamań w bocznej części obojczyka w części bocznej otwory gwintowane oraz otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych w części trzonowej płytki. W głowie płytki do bocznej części obojczyka zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi		Szt.	10					

	<p>kątami-w różnych kierunkach. Głowa płyty o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii-część boczna obojczyka z otworami pod śruby 2,4/2,7mm. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne pod śruby 3.5mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm i 1,5Nm. Dł. od 69 do 120mm, ilość otworów od 3 do 8 na trzonie i 6 otworów w głowie płyty. Płyty prawe i lewe. Materiał stal.</p>							
4	<p>Płyta hakowa do obojczyka Płytko hakowa anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do złamań w obrębie obojczyka, Płyta do złamań w bocznej części oraz trzonu obojczyka, wyposażona w części bocznej w hak o różnej wysokości, na płycie otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych. W głowie płyty dwa równoległe otwory kombinowane. 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. Ilość otworów od 4 do 7 na trzonie. Głębokość haka 12, 15 i 18mm. Płyty lewe/prawe. Materiał stal.</p>		Szt.	10				
5	<p>Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami, w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera oraz przyszyście nićmi elementów stożka rotatora. W części dalszej płytki</p>		Szt.	70				

	otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Celownik przezierny dla promieni RTG do techniki małoinwazyjnej do blokowania przez skórny dla płyt 3 i 5 otworowych. Dł. od 90 do 270mm, ilość otworów od 3 do 12. Materiał stal.							
6	Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości ramiennej, lewa i prawa. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami, w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Śruby blokujące 3.5 wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Od 2 do 14 otworów w trzonie płyty. Materiał stal.		Szt.	20				
7	Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości ramiennej od strony przyśrodkowej i tylnobocznej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco-kompresyjne do dalszej nasady kości ramiennej. Mocowane od strony przyśrodkowej, przedniobocznej lub bocznej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych 3.5/4.0, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory gwintowane prowadzące śruby pod różnymi kątami - 15stopni od osi otworu w każdym kierunku o średnicy 2,7mm. Płyta tylnoboczna		Szt.	40				

	w wariancie bez i z bocznym podparciem i kompresją kłykci. Śruby blokowane wkręcane na pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2,7mm - 0,8/1.2Nm oraz 3,5mm - 1,5Nm. Płyty w ilość otworów od 3 do 13. Materiał tytan.							
8	Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości ramiennej do złamań pozastawowych. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płytki zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami- w różnych kierunkach. Głowa płytki o zmniejszonym profilu i kształcie dopasowanym do anatomii. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4,0mm Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Dł. od 122 do 302mm, ilość otworów od 4 do 14 na trzonie i 5 otworów w głowie płytki. Płyty lewe i prawe. Materiał stal.		Szt.	15				
9	Płyta anatomiczna rekonstrukcyjna do bliższej nasady kości łokciowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną do bliższej nasady kości łokciowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych 3.5/4.0, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Możliwość dowolnego kształtowania płytki w części trzonowej dzięki podcięciom z boku i od spodu płytki. W głowie płytki otwory gwintowane prowadzące śruby pod różnymi kątami - 15 stopni od osi otworu w każdym kierunku - 2.7mm oraz otwory umożliwiające wstępną		Szt.	20				

	stabilizację drutami Kirschnera. Płyty w długościach od 2 do 12 otworów. Materiał tytan.								
10	Płytki anatomiczne do bliższej nasady kości promieniowej. Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do bliższej nasady kości promieniowej. Płytki o kształcie dopasowanym do złamań szyjki jak i głowy kości promieniowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami- w różnych kierunkach o średnicy 2,4/2,7mm. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 2,0/2,4/2,7mm. Śruby blokowane wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm Dł. płyt od 2 do 4 otworów w trzonie i od 5 do 6 otworów w głowie płytki, płyty głowowe prawe i lewe, szyjkowe uniwersalne. Materiał tytan.		Szt.	10					
11	Płyta hakowa do dalszego końca kości łokciowej Płytki hakowa o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości łokciowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, gwintowany w części blokującej i gładki w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych, podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Dwa haki wygięte do spodu płyty umożliwiające mocne zakotwiczenie płyty w korówce. W części dalszej otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 2.0/1,5mm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami gwizadkowymi. Długość 46mm, 7 otworów . Materiał stal.		Szt.	10					
12	Płyty dłoniowe - anatomiczne o kształcie		Szt.	60					

	<p>zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych, podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 2.4/2.7mm. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 2.4/2,7mm. Śruby blokowane w płytce wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 0,8Nm. Śruby blokowane w płytce i korowe samogwintujące z gniazdami gwizadkowymi. Materiał stal. Różne rodzaje płyt, płyty prawe i lewe.</p>							
13	<p>System mini płyt do śródreza i paliczków ręki Płytki blokowane 1.5,2.0,2,4 blokująco - kompresyjna do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości ręki i śródreza, Płyty wyposażone w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0,4Nm i 0,8Nm. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami gwizadkowymi. Różne kształty i długości płyt. Materiał tytan.</p>		Szt.	30				
14	<p>Płyta blokowana do bliższego końca kości udowej, płyta hakowa uniwersalna do kości udowej prawej i lewej oraz bez haków - prawa i lewa. Płyta anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm. Różne długości płyt. Materiał stal.</p>		Szt.	5				

15	<p>Płyty anatomiczne do kłykci kości udowej oraz płyty anatomiczne do bliższej nasady kości piszczelowej wprowadzane techniką minimalnej inwazji. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjną. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. W głowie płyt otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami, w różnych kierunkach śr. 5,0mm. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane 5,0mm, samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi, wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przez skórne wkręcenie śrub w płytę. Różne długości płyt, płyty prawe i lewe, materiał stal.</p>		Szt.	10				
16	<p>Płyta anatomiczna do dalszego końca kości udowej Płyta anatomiczna do złamań dalszej nasady kości udowej wprowadzane techniką minimalnie inwazyjną. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjną do dalszej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami, w różnych kierunkach do 15 stopni od osi otworu, śr. 5.0, 7,3mm Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby kompresyjne kaniulowane, konikalne o średnicy 5.0/7,3mm oraz nakładki kompresyjne kaniulowane do śrub kronikalnych 5.0 umożliwiające kompresję międzykłykciową. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG celowniki mocowane do płyty umożliwiające przezskórne wkręcenie śrub w płytę. Płyty od 6 do 22 otworów w trzonie i 5 otworów</p>		Szt.	30				

	w głowie płytki, płyty prawe i lewe. Materiał stal.								
17	<p>Płyty boczne, przyśrodkowe oraz tylnoprzyśrodkowe do bliższego końca kości piszczelowej</p> <p>Płyta anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej i przyśrodkowej. W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami, w różnych kierunkach oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera. Płyty pod śruby 3.5 blokowane i korowe oraz płyty boczne i przyśrodkowe pod śruby blokowane 5.0 oraz korowe 4.5. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby blokowane 3.5 wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1.5Nm. Płyty do bliższej nasady kości piszczelowej boczne z celownikiem przeziernym dla RTG do techniki małoinwazyjnej. Wszystkie płyty prawe i lewe, różne długości płyt. Materiał stal.</p>		Szt.	80					
18	<p>System płyt blokowanych, zmiennie-kątowych, anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej, strzałkowej.</p> <p>Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej oraz przednio-przyśrodkowej, przyśrodkowej, tylnobocznej oraz płyta do dalszej nasady kości strzałkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych 3.5/4.0, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby 2.7mm pod różnymi kątami, w różnych kierunkach - do 15° od osi otworu lub śruby 3.5mm stałokątowe oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. Śruby 2.7/3.5/3.5 zmiennie-kątowe, blokowane w płycie wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1.2/1,5/2.5Nm. Materiał stal.</p>		Szt.	80					

19	Płyta anatomiczna do kości piętowej. Płytką rekonstrukcyjną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do kości piętowej. Otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4.0mm. Ramiona płyty umożliwiające ich ukształtowanie do anatomii, również skrócenie/przycięcie. Dwa pojedyncze ramiona bez otworów umożliwiające wstępną stabilizację płyty. Śruby blokowane, samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Materiał stal. Płyty prawe i lewe. Dł. od 64 do 81mm, 15 otworów.		Szt.	20					
20	Płyty do stabilizacji złamań okolo protezowych, płyta typu pajak nakładana na płytę główną pozwalająca prowadzić śruby blokowane lub korowe stycznie do trzpienia protezy.		Szt.	20					
21	Płyty proste 4.5/5.0 Płyty proste, blokująco – kompresyjna niskoprofilowe oraz o zmniejszonym kontakcie z kością. Płyty wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych. Płyty wyposażone w podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi. Różne długości płyt. Materiał stal.		Szt.	20					
22	Płyty o kształcie X, koniczyny , płyty proste i typu L, T, płyty z klinem, blokująco - kompresyjne, zmiennokątowe do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy i śródstopia. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15stopni. W części trzonowej płyty otwory gwintowane lub dwubiegunowe z		Szt.	20					

	możliwością użycia śrub korowych i blokowanych (w tym zmiennokątowych). Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce 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 (z wyjątkiem płyt z klinem). Możliwość zastosowania śrub blokowanych w płycie 2.4/2.7 wprowadzanych w osi otworów w głowie płyty. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi, mini rozwieracz kostny do utrzymywania i rozwierania klina oraz narzędzia do kształtowania płyty. Różne rodzaje płyt. Materiał tytan.							
23	Augumentacja do płyty do leczenia złamań bliższej nasady kości ramiennej		Szt.	10				
24	System płytowy do osteotomii korekcyjnych w obrębie kolana. Płyty do kości udowej oraz piszczelowej, boczne oraz przyśrodkowe. Materiał tytan.		Szt.	10				
ŚRUBY DO WYŻEJ WYMIENIONYCH PŁYT								
25	Śruby 3,5mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 10 do 95mm, samogwintujące, stało oraz zmiennie kątowe, lite i kaniulowane, stal nierdzewna		Szt.	2000				
26	Śruby 3,5mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 24 do 54mm, samogwintujące, kaniulowane, stal nierdzewna, pakowane sterylnie.		Szt.	40				
27	Śruby 3,5mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 10 do 95mm, samogwintujące, tytan.		Szt.	100				
28	Śruby 3.5mm korowe, dł. od 10 do 95mm, samogwintujące, stal nierdzewna		Szt.	400				
29	Śruby 2.7mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, dł. od 14 do 40mm, samogwintujące, stal nierdzewna		Szt.	50				
30	Śruby 2.7mm blokowane w płytce z gwintowaną główką, zmiennie-kątowe, dł. od 14 do 60mm, samogwintujące, tytan oraz stal.		Szt.	500				
31	Śruby 2.7mm korowe, dł. od 14 do 40mm, samogwintujące, tytan.		Szt.	40				

32	Śruby 2.4mm korowe, dł. od 14 do 40mm, samogwintujące, stal nierdzewna		Szt.	100					
33	Śruby 2.4mm blokowane w płycie, z gwintowaną główką, dł. 6-30 mm, samogwintujące, zmienno-kątowe, stal nierdzewna.		Szt.	300					
34	Śruby 2.4mm blokowane w płycie, z gwintowaną główką, dł. 6-30 mm, samogwintujące, tytan.		Szt.	30					
35	Śruby 5.0mm blokowane w płycie z gwintowaną główką, dł. od 14 do 50mm ze skokiem co 2mm i dł. od 50 do 90mm ze skokiem co 5mm, samogwintujące, stal nierdzewna		Szt.	200					
36	Śruby 5.0mm blokowane w płycie z gwintowaną główką, dł. od 14 do 50mm ze skokiem co 2mm i dł. od 50 do 90mm ze skokiem co 5mm, samogwintujące, tytan.		Szt.	90					
37	Śruby 4.5mm korowe, dł. od 14 do 140mm, samogwintujące, stal nierdzewna		Szt.	100					
38	Śruby 4.5mm korowe, dł. od 14 do 140mm, samogwintujące, tytan.		Szt.	10					
39	Śruby konikalne i blokowane kaniulowane, stało oraz zmienno kątowe 5.0mm, 7.3mm.		Szt.	50					
40	Przeciwnakrętka do śrub kaniulowanych blokowanych i konikalnych 5.0mm		Szt.	10					
41	Śruba blokowana 1.5, 2.0, 2.4mm, materiał tytan.		Szt.	120					
42	Śruba korowa 1.5, 2.0, 2.4mm, materiał tytan.		Szt.	50					
43	Dzierżawa instrumentarium		m-c	24					
	RAZEM	X	X	X	X		x		X

.....
/podpis oraz pieczęć osoby lub osób uprawnionych/

Pakiet nr 2. ŚRUBY KANIULOWANE ORAZ LITE

L.p.	Przedmiot zamówienia	Nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol. 5x6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł [(kol. 7 x kol. 8) +kol. 7]	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Śruby Herberta 2.4/3.0 Śruby kompresyjne 2.4/3.0 kaniulowane z gwintowaną główką, samotną, 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 długościach od 10 do 40mm, gniazdo śruby gwiazdkowe (typu star-drive), średnica drutu Kirschnera – prowadzącego 1,1mm, wykonane w tytanie.		Szt.	40					
2	Śruby kaniulowane średnica 4.5 mm Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 4.5mm, Śruby samogwintujące i samotną, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 1,6, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniające dobre oparcie na kości. Gniazdo sześciokątne 3,5mm. Dostępne podkładki wykonane z PEEK. Materiał stal.		Szt.	200					
3	Śruby kaniulowane średnica 6.5/7.3 mm Śruby kaniulowane o średnicy gwintu 6.5/7.3mm,		Szt.	200					

	Śruby samogwintujące i samotnące, kaniulacja umożliwiająca wprowadzenie po drucie Kirschnera o średnicy 2,8mm, wsteczne nacięcia na gwincie ułatwiające usunięcie, głowa śruby o zmniejszonym profilu - spłaszczona zapewniająca dobre oparcie na kości. Gniazdo sześciokątne 4,0mm. Śruby implantowane za pomocą wspólnego instrumentarium. Dostępne podkładki okrągłe i sferyczne. Materiał stal.							
4	Podkładka do śrub 4.5		Szt.	200				
5	Podkładka do śrub 6.5/7.3		Szt.	200				
6	Śruba gąbczaste, średnica 6.5mm , długość gwintu 16mm. Śruba w długościach od 30 do 120mm ze skokiem co maximum 5mm. Materiał stal.		Szt.	50				
7	Śruba kostkowa, średnica 4.5mm , częściowo gwintowana, stalowa. Długości śrub od 25mm do 70mm.		Szt.	50				
8	dzierżawa instrumentarium		m-c	24				
	RAZEM	X	X	X	x		x	x

.....
/podpis oraz pieczęć osoby lub osób uprawnionych/

Pakiet nr 3. GWOŹDZIE ŚRÓDSZPIKOWE

L.p.	Przedmiot zamówienia	Nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol. 5x6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł [(kol. 7 x kol. 8) +kol. 7]	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Gwóźdź rekonstrukcyjny antyrotacyjny do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny do złamań przekrętarsowych. Gwóźdź o anatomicznym kącie ugięcia 6° (w przypadku gwóźdźi długich krzywa ugięcia 1500 mm), możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej. Śruba doszyjkowa z ostrzem heliakalnym (spiralno-nożowym), z wewnętrznym mechanizmem blokującym, zapobiegającym rotacji głowy kości udowej; w długości: od 80 mm do 120 mm z przeskokiem co 5 mm. Gwoździe krótkie oraz długie, Materiał tytan. W komplecie: gwóźdź, śruba doszyjkowa, śruba blokująca, zaślepka.		kpl.	120					
2	Gwóźdź udowy wprowadzany od góry lub od dołu. 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 dynamizację. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwóźdźa oraz oznaczeniu kolorystycznemu		kpl.	60					

	tulei i wiertła. Gwóźdź uniwersalny – do prawej i lewej nogi. Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 20mm. Średnice gwoździa od 9mm do 15mm, w długościach od 300mm do 480mm. (w standardzie: gwóźdź, trzy śruby plus zaślepka).							
3	Śruba spiralna do gwoździa uniwersalnego. Śruba implantowana do kłykci kości udowej, przy wejściu odkolanowym gwoździem. Długość od 40mm do 100mm. Materiał tytan.		Szt.	20				
4	Gwóźdź udowy, boczny, kaniulowany. Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy. Proksymalne ugięcie umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Gwóźdź z możliwością blokowania proksymalnego 120° antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość blokowania proksymalnego z użyciem dwóch śrub doszyjkowych, umożliwiających leczenie złaman podkrętarzowych, o średnicy 6.5mm i długościach od 60mm do 130mm. Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 20mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami – kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Średnice gwoździa od 9mm do 16mm , w długościach od 300mm do 480mm. W standardzie: gwóźdź, trzy śruby plus zaślepka.		kpl.	60				
5	Śruby rekonstrukcyjne do gwoździa udowego bocznego.		szt.	20				
6	Gwóźdź piszczelowy, rekonstrukcyjny. Gwóźdź tytanowy podudziowy. Gwóźdź umożliwiający zaopatrzenie złamań w obrębie zarówno dalszej jak i bliższej nasady piszczeli. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania proksymalnego za pomocą śrub gąbczasto-korowych posiadających w części gwint korowy a w części gwint gąbczasty o średnicy 5mm i długościach od 30mm do 90mm, oraz wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowanie kolorami - kolor śruby		kpl.	80				

	ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Możliwość kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. Zaślepki kaniulowane w długościach od 0mm do 15mm. Średnice gwoździa od 8mm do 13mm w długościach od 255mm do 465mm. Dostępne gwoździe lite i kaniulowane. (w standardzie: gwóźdź, 3 śruby plus zaślepka)							
7	Gwóźdź śródszpikowy ramienny, blokowany, tytanowy. Gwóźdź kaniulowany z ugięciem lateralnym w części bliższej. Możliwość implantacji retrograde i antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość zastosowania śruby spiralnej przy blokowaniu proksymalnym. Instrumentarium z możliwością śródoperacyjnej kompresji odłamów za pomocą śruby kompresyjnej. Gwóźdź uniwersalny do prawej i lewej ręki. Zaślepka kaniulowana w długościach od 0mm do 15mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym i sześciokątnym, kodowanie kolorami - kolor śruby ryglującej odpowiada kolorowi gwoździa oraz oznaczeniu kolorystycznemu tulei i wiertła. Średnice gwoździa; 7mm, 9mm oraz 11mm w długościach od 150mm do 320mm. (w standardzie: gwóźdź, dwie śruby plus zaślepka).		kpl.	20				
8	Śruba spiralna do gwoździa ramiennego. Śruba wprowadzana do głowy kości ramiennej. Długość od 34mm do 54mm. Materiał tytan.		Szt.	10				
9	Gwóźdź ramienny, kaniulowany z możliwością wielopłaszczyznowego blokowania. Możliwość blokowania śruby w śrubie w części bliższej. Śruby blokujące w części bliższej wyposażone w otwór umożliwiający wprowadzenie dodatkowej śruby blokowanej 3.5mm stabilnej kątowno. Śruby w części bliższej z zaokrągloną końcówką z głową samotną wpuszczaną w kość z czterema otworami do mocowania szwów. W części bliższej gwóźdź wyposażony w 4 otwory o różnych płaszczyznach, w części środkowej gwóźdź wyposażony w otwór skośny dla śruby blokowanej przechodzącej przez		kpl.	30				

	<p>przyśrodkowo tylną część głowy kości ramiennej, w części dalszej gwóźdź wyposażony w dwa otwory o różnych płaszczyznach. Instrumentarium z możliwością użycia śródoperacyjnego celownika do blokowania w części bliższej i dalszej. Gwóźdź w wersji do prawej i lewej ręki. Zaślepka w długościach od 0mm do 15mm. Średnice gwoździa część bliższa/część dalsza 9,5/8mm oraz 11/9,5mm o długości 160mm. Gwoździe i zaślepki zapakowane sterylnie. (w standardzie: gwóźdź, 3x śruba 4,5mm, 1xśruba blokująca 4.0, 1x śruba trzyrdzeniowa 4,0 z tuleją biowchłanianą, 1x zaślepka).</p>							
10	<p>Gwóźdź tytanowy odpiętowy, anatomiczny umożliwiający wykonanie pełnej artrodezy stawu skokowego. Gwóźdź wygięty pod kątem 12stopni w części bliższej. Wielopłaszczyznowe blokowanie gwoździa. Możliwość blokowania gwoździa w kości piętowej przy pomocy ostrza spiralo-nożowego i śrub o śr. 6,0mm blokowanych kątowno przy pomocy zaślepki. Możliwość blokowania śrubami w części bliższej gwoździa śrubami 5,0mm prostopadle przez kość piszczelową oraz skośnie przez kość skokowa. Otwór dynamizacyjny w części bliższej gwoździa. Ramię celownika umożliwiający blokowanie wszystkich otworów w gwoździu. Średnice: 10, 12,13mm i długości 150,180 i 240mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym. (w standardzie: Gwóźdź + 2szt. śrub blokujących 5,0mm + 2szt. śrub blokujących 6,0mm + zaślepka)</p>		kpl.	15				
11	<p>System blokowania gwoździ stabilny kątowno Śruby tytanowe do blokowania gwoździ śródszpikowych ze stabilizacją kątowną poprzez tuleje biowchłaniające. Śruby dostosowane do gwoździ kaniulowanych tytanowych, blokowanych przy pomocy rygli od średnicy 3,9mm do 6mm. Śruby posiadające trzy średnice gwintu (najmniejszy na czubku – blokowanie w dalszej korówce, największy przy głowie śruby – blokowanie w bliższej korówce). Środkowy gwint przeznaczony do zablokowania w gwoździu poprzez rozparcie biowchłaniającej tulejki w otworze blokującym gwoździa śródszpikowego.</p>		kpl.	30				

	Dostępne średnice śrub 4, 5, 6mm. Oznaczenie kolorystyczne ułatwiające dobór właściwej średnicy i narzędzi operacyjnych.								
12	Augumentacja do gwoźdźcia rekonstrukcyjnego, udowego.		kpl.	10					
13	System rozwiertaków śródszpikowych z możliwością płukania kanału oraz pobieraniem gruzu kostnego. Pakowane sterylnie, jednorazowe.		kpl.	10					
14	Sito do rozwiertaków do pobierania gruzu kostnego z kanału śródszpikowego. Pakowane sterylnie, jednorazowe.		Szt.	5					
15	dzierżawa instrumentarium		m-c	24					
	RAZEM	X	X	X	x		x		x

.....
/podpis oraz pieczęć osoby lub osób uprawnionych/

L.p.	Przedmiot zamówienia	Nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol. 5x6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł [(kol. 7 x kol. 8) +kol. 7]	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	System płytkowy ze śrubą spiralną-nożową i gwintowaną do złamań bliższej nasady kości udowej z otworami gwintowanymi i śrubami z gwintowaną główką oraz otworami kompresyjnymi pod śruby kompresyjne. W części bliższej tuleja z otworem pod śrubę doszyjkową – gwintowaną/spiralno-nożową, płytka wyposażona w mechanizm rotacyjny śruby spiralno-nożowej z możliwością blokowania. W części trzonowej płyta wyposażona w otwory kombinowane pod śruby z gwintowaną stożkowo główką i śruby kompresyjne. Implanty wykonane ze stali nierdzewnej implantowej, bezpiecznej dla MRI. Komplet złożony z: płyta+śruba doszyjkowa+śruba kompresyjna do śruby doszyjkowej		Szt.	30					
2	System płytkowy ze śrubą gwintowaną do złamań dalszej nasady kości udowej z otworami kompresyjnymi pod śruby kompresyjne. W części bliższej otwór pod śrubę doszyjkową – gwintowaną. W części trzonowej płyta wyposażona w otwory kompresyjne. Płyta dynamizacyjna do dalszej nasady kości udowej z otworami kompresyjnymi , kąt szyjkowy 95stopni, od 6 do 22 otworów w części trzonowej, długość tulei 25mm. Materiał stal. Komplet stanowi: płyta+ śruba dokłyciowa+śruba kompresyjna		Szt.	10					
3	dzierżawa instrumentarium		m-c	24					
	RAZEM	X	X	X	x		x		x

Uwaga!

Należy podać ceny jednostkowe wszystkich elementów wchodzących w skład kompletu

.....
/podpis oraz pieczęć osoby lub osób uprawnionych/

Pakiet nr 5. ZESPOLENIA DO KOŚCI MIEDNICY, BIOMATERIAŁY

L.p.	Przedmiot zamówienia	Nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol. 5x6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł [(kol. 7 x kol. 8) +kol. 7]	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Kompresyjny system stabilizacji złamań tylnej ściany miednicy przy pomocy prętów gwintowanych oraz nakrętek z podkładkami. Pręty gwintowane na całej długości o średnicy 6mm i długości 200 lub 260mm. Podkładki o średnicy 6mm oraz nakrętki proste i zaokrąglone przeznaczone do wykonania kompresji między grzebieniami biodrowymi miednicy. Otwory nawiercane wiertłem 6mm o długości 195mm. Wszystkie implanty oraz wiertło w opakowaniu sterylnym.		kpl.	6					
WIERTŁA UTWARDZONE									
2	Wiertła utwardzone do rozwiercania uszkodzonych śrub. Średnice wiertel 2.5mm, 3.5mm, 4.0mm, 4.8mm, 6.0mm. Wiertła sterylnie pakowane.		Szt.	10					
3	Płytką rekonstrukcyjną o niskim profilu blokująco - kompresyjną do złamań miednicy. Otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa). „Koralikowy” kształt płyty – owalne obrysy poszczególnych segmentów płyty, wszystkie krawędzie zaokrąglone. Otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/miedniczych 3.5mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Różne		Szt.	30					

	rodzaje płyt - proste, J-kształtne, U-kształtne, płyty na spójnię łonowe. Materiał stal. Kompletnie instrumentarium wyposażone w specjalistyczne narzędzia do nastawiania fragmentów miednicy, kompresji oraz podważki dostosowane do operacji miednicy.							
Biomateriały								
4	Syntetyczne granule do uzupełniania ubytków kostnych. Granulat gotowy do użycia, sterylny, różna ziarnistość. Materiał wykonany z beta-trójfosforanu wapnia zapewniający kompatybilność, wchłanianie i przebudowę w żywą kość. Nie wydzielają ciepła. Wytrzymałość na siły ściskające około 7.5Mpa. Pojemność 2,5cc.		Szt.	10				
5	Syntetyczne granule do uzupełniania ubytków kostnych. Granulat gotowy do użycia, sterylny, różna ziarnistość. Materiał wykonany z beta-trójfosforanu wapnia zapewniający kompatybilność, wchłanianie i przebudowę w żywą kość. Nie wydzielają ciepła. Wytrzymałość na siły ściskające około 7.5Mpa. Pojemność 5cc.		Szt.	20				
6	Syntetyczne granule do uzupełniania ubytków kostnych. Granulat gotowy do użycia, sterylny, różna ziarnistość. Materiał wykonany z beta-trójfosforanu wapnia zapewniający kompatybilność, wchłanianie i przebudowę w żywą kość. Nie wydzielają ciepła. Wytrzymałość na siły ściskające około 7.5Mpa. Pojemność 10cc.		Szt.	20				
7	Pasta do uzupełniania ubytków kostnych do przygotowania bezpośrednio w strzykawce poj. 2,5 cm ³ , 5 cm ³ , 10 cm ³ - podstawowy składnik - fosforan wapnia - wprowadzana do przestrzeni międzykostnej przez różnokształtne igły - materiał nie wydzielający ciepła przy wprowadzaniu i scalaniu - wytrzymałość na siły ściskające około 7,5Mpa - pełna wytrzymałość uzyskiwana po 24h od wprowadzenia - biokompatybilny i biorozpuszczalny - neutralny odczyn Ph - opakowania sterylne. Czas pełnej przebudowy od 6 do 18 miesięcy. Pistolet do prezyzyjnego podawania biomateriału.							
8	Pakiet 2,5 cm ³		Szt.	5				

9	Pakiet 5 cm3		Szt.	10					
10	Pakiet 10 cm3		Szt.	5					
11	Kaniule do wstrzykiwania pasty		Szt.	20					
12	Syntetyczne bloki do uzupełniania ubytków kostnych , gotowe do użycia, sterylne. Materiał wykonany z beta-trójfosforanu wapnia zapewniający kompatybilność, wchłanianie i przebudowę w żywą kość. Nie wydziela ciepła. Wytrzymałość na siły ściskające około 7.5Mpa. Wielkość 5x5x10.		Szt.	10					
13	Syntetyczne bloki do uzupełniania ubytków kostnych , gotowe do użycia, sterylne. Materiał wykonany z beta-trójfosforanu wapnia zapewniający kompatybilność, wchłanianie i przebudowę w żywą kość. Nie wydziela ciepła. Wytrzymałość na siły ściskające około 7.5Mpa. Wielkość 12,5x12,5x10.		Szt.	10					
14	Syntetyczne bloki do uzupełniania ubytków kostnych , gotowe do użycia, sterylne. Materiał wykonany z beta-trójfosforanu wapnia zapewniający kompatybilność, wchłanianie i przebudowę w żywą kość. Nie wydziela ciepła. Wytrzymałość na siły ściskające około 7.5Mpa. Wielkość 20x20x10.		Szt.	10					
15	INSTRUMENTARIUM - DZIERŻAWA		M-C	24					
RAZEM			X	X	X		X		x

.....
/podpis oraz pieczęć osoby lub osób uprawnionych/

Pakiet nr 6 – PROTEZA W ZAKRESIE PRZODOSTOPIA, IMPLANT DO NAPRAWY ŚCIĘGNA ACHILLESA

L. p.	Przedmiot zamówienia	Nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol. 5x6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł [(kol. 7 x kol. 8) +kol. 7]	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<p>Proteza stawu śródstopno-paliczkowego – opis techniczny</p> <p>Proteza stawu śródstopno-paliczkowego umożliwia odwrócenie ruchomości stawu i zniesienie bólu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - anatomiczna budowa pozwalająca zachować trzeszczki (sesamoid) i liniowy kontakt powierzchni z wkładką polietylenową - pozwala uzyskać zakres ruchów od - 25° do 60° - powierzchnia z hydroksyapatytu pozwalająca na wzrost kości - trójelementowa proteza; część śródstopna w 7 wielkościach, paliczkowa w 5 wielkościach i wkładka polietylenowa w 3 grubościach - możliwość dowolnej konfiguracji wielkości poszczególnych elementów - część śródstopia wykonana ze stopu Cr-Co pokryta podwójną warstwą porowatego tytanu i hydroksyapatytu dla lepszej osteointegracji - część paliczkowa wykonana ze stopu tytanu Ti-6Al-4V pokryta warstwą porowatego tytanu T40 - wkładka wykonana z ultra wysokocząsteczkowego polietylenu (UHMWPE) - implanty pakowane pojedynczo, sterylne 		Szt.	10					
2	<p>Urządzenie jednorazowego użytku do minimalnie inwazyjnej naprawy zerwanego ścięgna Achillesa opis techniczny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonane z poliwęglanu i stali nierdzewnej 316L - określona kolejność i kierunek wprowadzenia szwów 		Szt.	30					

	<ul style="list-style-type: none"> - 4° nachylenia – dostosowanie do anatomii - śruba regulująca zapewniająca dopasowanie do kikuta ścięgna - 1 prowadnik igły - 2 igły chirurgiczne rozmiar 1,6 mm - rozmiar nici 0 USP (3.5 metra) - dostarczana w wersji sterylnej - pakowane pojedynczo - minimalnie inwazyjna metoda stosowana do leczenia zerwań ścięgna Achillesa nie starszych niż 10 dni, umiejscowionych 2-8 cm powyżej kości piętowej, przy otwartym lub zamkniętym zerwaniu. 									
3	Dzierżawa instrumentarium		m-c	24						
RAZEM			X	X	X		X		X	

.....
/podpis oraz pieczęć osoby lub osób uprawnionych/

L. p.	Przedmiot zamówienia	Nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol. 5x6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł [(kol. 7 x kol. 8) +kol. 7]	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	<p>Zestaw do przeznasadowego podawania cementu o bardzo wysokiej lepkości i gęstości, czasie pracy cementem powyżej 8 min. i podwyższonym kontrastie (siarczan baru). system przeznaczony do trzonów kręgow zmienionych osteoporotycznie oraz nowotworowych, wykazujących powinowactwo do złamań.</p> <p>Cement: podwyższona gęstość i lepkość natychmiast po rozmieszaniu – konsystencja plasteliny. cement nieprzezierny dla promieni RTG (środek kontrastujący siarczan baru). Zestaw do podawania cementu wyposażony w dwie igły transpedikularne i jedną biopsyjną. w zestawie młotek, uchwyt do trzymania igły, podajnik z pozwalający na kontrolę ilości podawanego cementu 0,33cc przy jednym pełnym cyklu (obrót 360°).</p> <p>Podawanie cementu za pomocą pompy hydraulicznej. Wszystkie elementy zestawu sterylne, jednorazowe.</p>		Kpl.	80					
RAZEM			X	X	X		X		X

Uwaga!

Należy podać ceny jednostkowe wszystkich elementów wchodzących w skład kompletu

.....
/podpis oraz pieczęć osoby lub osób uprawnionych/

Pakiet nr 8 – ZESTAW UMOŻLIWIAJĄCE PRZEZSKÓRNE, PRZEZNASADOWE UZUPEŁNIENIE UBYTKU MASY KOSTNEJ TRZONU KRĘGOWEGO CEMENTEM W PRZYPADKACH ZŁAMAŃ PATALOGICZNYCH I NOWOTWORÓW – BLOK OPERACYJNY OGÓLNY

L. p.	Przedmiot zamówienia ²	Nr katalogowy ³	J.m.	Ilość ⁴	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol. 5x6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł [(kol. 7 x kol. 8) +kol. 7]	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>ZESTAW UMOŻLIWIAJĄCY PRZEZSKÓRNE, PRZEZNASADOWE UZUPEŁNIENIE UBYTKU MASY KOSTNEJ TRZONU KRĘGOWEGO CEMENTEM W PRZYPADKACH ZŁAMAŃ PATALOGICZNYCH I NOWOTWORÓW.</p> <p>Wymagania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trokar do nakłucia trzonu, - igły do podawania masy klejowej lub cementu kostnego. Możliwość wyboru kilku (min. 3) różnych średnic igieł, 2 długości oraz różnych kształtów ostrzy: centralne oraz jednostronnie ścięte (bezpieczne) - sterylne urządzenie mieszająco-podające, zasilane elektrycznie (baterie), pozwalające na automatyczne mieszanie składników cementu w zamkniętym pojemniku z wykluczeniem błędu czynnika ludzkiego oraz samoczynne wypełnienie cementem zestawu do jego dotrzonowego podawania - podajnik o pojemności 14ml umożliwiający podanie cementu do kilku trzonów - w zestawie powinien znajdować się min. 40cm długości przewód giętki łączący podajnik z igłą, zabezpieczający operatora przed bezpośrednim oddziaływaniem promieniowania RTG - cement o podwyższonej lepkości, zawierający środek cieniujący – 30% siarczanu baru, zawierający hydrochinon opóźniający wiązanie do 18 min. po wymieszaniu składników 		kpl.	50					

	- dodatkowo (osobno) dostępne igły biopsyjne do przezskórnego pobrania materiału z kręgosłupa, pakowane osobno, sterylne.								
RAZEM			X	X	X		X		X

Uwaga!

Należy podać ceny jednostkowe wszystkich elementów wchodzących w skład kompletu

.....
/podpis oraz pieczęć osoby lub osób uprawnionych/

Pakiet nr 9 – PROTEZA TRZONU ODCINKA PIERSIOWO-LĘDŹWIOWEGO KRĘGOSŁUPA UMOŻLIWIAJACA DYSTRAKCJE IN-SITU. – BLOK OPERACYJNY OGÓLNY

L. p.	Przedmiot zamówienia	Nr katalogowy	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol. 5x6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł [(kol. 7 x kol. 8) +kol. 7]	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<p>PROTEZA TRZONU ODCINKA PIERSIOWO-LĘDŹWIOWEGO KRĘGOSŁUPA UMOŻLIWIAJACA DYSTRAKCJE IN-SITU.</p> <p>Parametry wymagane:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uchwycenie, implantacja oraz dystrakcja protezy przy pomocy jednego narzędzia - proteza trzonu musi umożliwiać płynną dystrakcję operowanego segmentu kręgosłupa po jej zaimplantowaniu przy użyciu pojedynczego narzędzia podtrzymującego wszczep w jego części przyśrodkowej - konstrukcja implantuj musi umożliwiać odtworzenie zarówno naturalnej krzywizny lordotycznej jak i kyfotycznej kręgosłupa - możliwość regulacji wysokości implantuj od 20,5 do 104,5mm - implanty o dwóch różnych średnicach 18 i 22mm - szeroka gama ząbkowanych zakończeń kątowych pozwalająca operatorowi na dobranie jednej z dziesięciu możliwych krzywizn (0,3,6,8,11,15,16,18,23,30°), co umożliwi wierne odtworzenie naturalnego kształtu kręgosłupa w obrębie operowanego segmentu - na zakończeniach katowych powinny znajdować się pionowe kreski-celowniki w celu precyzyjnego ustawienia ich krzywizn względem siebie 		kpl.	10					

	- prosta, jednostopniowa, wbudowana w implant i odwracalna/powtarzalna blokada mechanizmu dystrykcyjnego implantuj odznaczona odmiennym kolorem - w zestawie dostępne implanty umożliwiające dodatkowe-skokowe powiększenie zakresu wysokości protezy co 15mm - materiał tytan								
2	dzierżawa instrumentarium		m-c	24					
RAZEM			X	X	X		X		X

Uwaga!

Należy podać ceny jednostkowe wszystkich elementów wchodzących w skład kompletu

.....
/podpis oraz pieczęć osoby lub osób uprawnionych/