

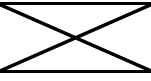







Załącznik nr 2 - Formularz cenowy

Zespoleńia ortopedyczne - różne

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Nr katalogowy	Nazwa handlowa i producent	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto stanowiąca iloczyn AxB = C	VAT %	Kwota VAT	Wartość brutto stanowiąca sumę C+E = F
					A	B	C	D	E	F
1	Płytką blokowaną T ukośną do kości stopy 4-otworowa w wersji prawej i lewej , długościach 28mm, 30mm i 32mm . Grubość płyty 1,8mm. Gniazda wkrętów typu torx. Materiał - tytan.			szt.	2		0,00		0,00	0,00
2	Płytką T ukośną , 4-otworowa o długości 33mm - 46mm , w wersji lewej i prawej .Grubość płyty 1,8mm . Gniazda wkrętów typu torx. Materiał - tytan.			szt.	2		0,00		0,00	0,00
3	Paleta na płytki blokowane do stopy w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
4	Wkręt blokowany samogwintujący o śr. 2,4mm, dł. 6-40mm, zmiennokątowy.Zakres zmiany kąta wprowadzenia wkręta do±15° Gniazda wkrętów sześciokarbowe . Materiał - kobalt.			szt.	30		0,00		0,00	0,00
5	Instrumentarium do płytek w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00


6	Płytki kształtowa blokowana do dalszej nasady kości promieniowej, dłoniowa, lewa i prawa , w części trzonowej od 4 do 6 otworów blokowanych i jeden otwór podłużny - kompresyjny . W części nasadowej 8 otworów blokowanych w wersji wąskiej (24 mm) oraz 8 otworów blokowanych w wersji szerokiej(27mm). Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wyprofilowana powierzchnia boczna płytki ma ułatwiać jej doginanie.Długość płytki od 59mm do 75mm. W części nasadowej otwór umożliwiający implantację przeszczepów kostnych. Do części gwintowanej otworu wkręty blokowane o średnicy 2,4mm lub opcjonalnie wkręty kobaltowe umożliwiające zmianę kąta implantacji , do części kompresyjnej wkręt 2,7mm z łbem kulistym. Łeb wkrętu blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi.Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał – tytan.			szt.	15		0,00		0,00	0,00
7	Płytki do kości łokciowej dalszej z zaczepami o długościach 45mm,53mm i 61mm - o odpowiednio 3,4 i 5 otworach blokowanych i jednym kompresyjnym .Otwór kompresyjny z możliwością wykonywania kompresji w dwóch kierunkach z zastosowaniem wkrętu z łbem kulistym.w otworach gwintowanych możliwość stosowania wkrętów o śr. 2,4mm jak również 2,7mm lub opcjonalnie wkrętów kobaltowych umożliwiających zmianę kąta implantacji.wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi (torx) .			szt.	2		0,00		0,00	0,00
8	Wkręt blokowany samogwintujący o śr. 2,4mm, dł. 6-40 mm.Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową.Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan.			szt.	20		0,00		0,00	0,00
9	Wkręt blokowany samogwintujący o śr. 2,7mm, dł. 6-40 mm.Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową.Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan.			szt.	20		0,00		0,00	0,00
10	Paleta na płytki dalsza promieniowa w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
11	Płytki do głowy kości promieniowej lewa i prawa w dwóch wersjach : mała do średnic głowy 20-22mm i duża do średnic głowy 24-26mm . W dwóch rozmiarach wysokości 36mm i 47mm. W części trzonowej 1-2 otworów blokowanych i dwa otwory kompresyjne.			szt.	2		0,00		0,00	0,00



12	Płytko do głowy kości promieniowej szyjkowa . W dwóch rozmiarach wysokości 32mm i 43mm. W części trzonowej 1-2 otworów blokowanych i dwa otwory kompresyjne.			szt.	2		0,00		0,00	0,00
13	Paleta na płytki blokowane - głowa kości promieniowej , w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
14	Wkręt korowy samogwintujący z łbem kulistym, o śr. 2,7mm, dł. 6-40mm . Łby wkrętów z gniazdami sześciokątnymi. Materiał - tytan.			szt.	30		0,00		0,00	0,00
15	Płytko obojczykowa blokowana S , 3 - 8 otworów blokowanych w części trzonowej i 1 otwór kompresyjny. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o ustalonym kątowno ustawieniu. Wersja lewa i prawa. Materiał - tytan.			szt.	3		0,00		0,00	0,00
16	Paleta na płytki obojczykowe w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
17	Płytko obojczykowa blokowana S trzonowa , w wersji lewej i prawej, 6 - 10 otworów blokowanych . Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową.			szt.	3		0,00		0,00	0,00
18	Paleta na płytki obojczykowe S trzonowe w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
19	Płytko kształtowna blokowana z hakiem do obojczyka. Wersja prawa/lewa.z zakresem wysokości haka 12 i 15mm. Posiadająca otwory blokowane i jeden kompresyjny. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Materiał tytan.			szt.	2		0,00		0,00	0,00
20	Paleta na płytki obojczykowe z hakiem w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
21	Płytko promieniowa dłoniowa długa do stabilizacji złamań kości promieniowej w jej dalszej części oraz złamań rozszerzonych do trzonu kości promieniowej. Długość od 73mm do 148mm i odpowiednio ilości otworów blokowanych od 5 do 11 w części trzonowej oraz dwa otwory podłużne z możliwością wykonania kompresji w dwóch kierunkach. W części nasadowej 5 otworów blokowanych pod wkręty 2,4mm . Materiał - tytan.			szt.	2		0,00		0,00	0,00

22	Paleta na płytki promieniowe długie , w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
23	Płytką prostą rekonstrukcyjną, blokowaną, 4 - 10 otworów blokowanych i po 2 otwory kompresyjne. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją .do otworów blokowanych wkręty 3,5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym.Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał stop tytanu.			szt.	10		0,00		0,00	0,00
24	Paleta na płytki rekonstrukcyjne w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
25	Płytką wyrostka łokciowego L - 88mm - 210mm ,odpowiednio od 2 do 10 otworów w części trzonowej. Materiał - tytan.			szt.	2		0,00		0,00	0,00
26	Paleta na płytki wraz z nasadkami celującymi - w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
27	Płytką wąską, prostą blokowaną, z ograniczonym kontaktem, od 5 do 12 par otworów blokowanych i kompresyjnych , położonych rozdzielnie . Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Płytkę ma posiadać jeden koniec odpowiednio wyprofilowany umożliwiający wprowadzenie jej metodą minimalnego cięcia. Płytkę ma posiadać przynajmniej 3 otwory w tym jeden od strony wyprofilowanej do wprowadzenia Kirschnera o średnicy 2,0mm lub nici. Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 3,5mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniaздami sześciokarbowymi. Materiał – stop tytanu.			szt.	8		0,00		0,00	0,00
28	Paleta na płytki wąskie , proste blokowane w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00

29	Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, wąska L, prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem, zakładana od strony bocznej. Od 4 do 8 otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej. W części nasadowej 6 otworów blokowanych. Otwory blokowane mają posiadać oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Płytkę ma posiadać przynajmniej 3 otwory do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm lub nici w części nasadowej oraz jeden od strony wyprofilowanej. Do otworów blokowanych wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokątnymi. Materiał – stop tytanu.			szt.	6		0,00		0,00	0,00
30	Paleta na płytki L do k. piszczelowej w użyczeniu na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
31	Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości ramiennej, z ograniczonym kontaktem, od 4 do 10 otworów blokowanych i jednego kompresyjnego w części trzonowej. W części nasadowej 9 otworów blokowanych. Otwory blokowane mają posiadać oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Płytkę ma posiadać przynajmniej 10 otworów do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm lub nici w części nasadowej oraz jeden od strony wyprofilowanej. Do otworów blokowanych wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokątnymi. Materiał – stop tytanu.			szt.	8		0,00		0,00	0,00
32	Paleta na płytki do bliższej nasady k. ramiennej z nakładkami celującymi i tulejami, w użyczeniu na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00

33	<p>Płytką puszczelowa, kształtowa blokowana do dalszej nasady zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja prawa i lewa. W części trzonowej od 4 do 8 otworów blokowanych i 2 kompresyjnych, w części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów, w tym jeden do stabilizacji kostki przyśrodkowej. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Płytkę ma posiadać jeden koniec odpowiednio wyprofilowany umożliwiający wprowadzenie jej metodą minimalnego cięcia. Płytkę ma posiadać przynajmniej 4 otwory do wprowadzenia Kirschnera o średnicy 2,0 mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe o średnicy 3,5 mm z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokątnymi. Materiał – stop tytanu.</p>			szt.	5		0,00		0,00	0,00
34	<p>Paleta na płytkę do dalszej nasady k. puszczelowej z nakładkami celującymi i tulejami, w użyczenie na czas trwania umowy.</p>			szt.	1		0,00		0,00	0,00

35	Płytki kształtowa blokowana kłykciowa udowa, prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem, od 4 do 10 otworów blokowanych i jeden kompresyjny w części trzonowej- otwory blokowane naprzemiennie pochylone. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu tym jeden o większej średnicy. Otwory blokowane mają posiadać oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane celem umożliwienia wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Posiada przynajmniej 5 otwory do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. W części nasadowej do otworu blokowanego o większej średnicy odpowiedni wkręt o średnicy 7,3mm blokowany, kaniulowany , samogwintujący. Łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do pozostałych otworów odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane , łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworu kompresyjnego , odpowiednie wkręty korowe z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Mate			szt.	8		0,00		0,00	0,00
36	Paleta na płytki kłykciowe udowe w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
37	Płytki strzałkowa dalsza boczna . Od 4 do 10 otworów blokowanych i dwa otwory kompresyjne w części trzonowej oraz sześć otworów blokowanych w części nasadowej. Długość płytki od 85mm - 145mm. Materiał - tytan.			szt.	4		0,00		0,00	0,00

38	Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przednio- bocznej, od 4 do 8 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej . W części nasadowej 7 otwory blokowane. Otwory blokowane mają posiadać oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Zakończenie płytki ma umożliwić wprowadzenie jej metodą minimalnego cięcia . Przynajmniej 4 otwory pod drut Kirschnera 2,0mm do tymczasowej stabilizacji płytki. Do otworów blokowanych odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych odpowiednie wkręty korowe z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał –stop tytanu.			szt.	4		0,00		0,00	0,00
39	Paleta na płytki do nasady dalszej piszczeli ,przednio-bocznych w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
40	Płytką szeroką kompresyjną z ograniczonym kontaktem , od 6 do 14 otworów blokowanych położonych naprzemianstronni i dwa otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Materiał - tytan.			szt.	5		0,00		0,00	0,00
41	Paleta na płytki szerokie kompresyjne w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00

42	Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od stron bocznej, prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem, od 3 do 8 otworów blokowanych i otwór kompresyjny w części trzonowej, położonych rozdzielnie. W części nasadowej 6 otworów blokowanych. Otwory blokowane posiadają oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowano celem umożliwienia wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Posiada przynajmniej 5 otworów do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm do tymczasowej stabilizacji płytki. Długość płytki od 131mm - 236mm . Materiał – stop tytanu. Do otworów blokowanych stosuje się wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 5,0 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym. Łby wkrętów posiadają gniazda sześciokątne. Materiał – stop tytanu.			szt.	4		0,00		0,00	0,00
43	Paleta na płytki piszczelowe, bliższe boczne w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
44	Płytką dynamiczną do leczenia złamań szyjki kości udowej, złamań przekretarzowych, okołokretarzowych oraz złamań trzonu kości udowej. Płytką w wersji krótkiej - 2otworowa i długiej od 3 -8 otworowa .Część trzonowa z ograniczonym kontaktem płytki z kością. W części szyjkowej trzy otwory blokowane do zastosowania śrub teleskopowych. Płytką dostosowana do zastosowania z zestawem przeziernych celowników z możliwością zastosowania technik małoinwazyjnych. Materiał - tytan.			szt.	3		0,00		0,00	0,00
45	Śruby teleskopowe o śr 7,3mm.			szt.	9		0,00		0,00	0,00
46	Płytką dystansową piszczelową z wysokością klina od 5mm - 17,5mm. Płytką ma posiadać dwa otwory blokowane pod wkręty blokowane gąbczaste śr 6,5mm oraz dwa otwory blokowane pod wkręty blokowane o śr 5,0mm. Materiał - tytan.			szt.	6		0,00		0,00	0,00
47	Wkręt blokowany samogwintujący gąbczasty o śr. 6,5mm, dł. 30mm - 95mm.Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokątne. Materiał - tytan.			szt.	12		0,00		0,00	0,00




48	Wkręt blokowany samowiercący kaniulowany o śr. 7,3mm , dł 45mm - 100mm.Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan.			szt.	10		0,00		0,00	0,00
49	Wkręt blokowany samogwintujący o śr. 5,0 , dł. 16mm - 95mm.Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan.			szt.	180		0,00		0,00	0,00
50	Wkręt korowy samogwintujący z łbem kulistym , o śr. 4,5 mm . Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi . Materiał - tytan.			szt.	40		0,00		0,00	0,00
51	Wkręt blokowany samogwintujący o śr. 2,4mm, dł. 6-40 mm.Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową.Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan.			szt.	170		0,00		0,00	0,00
52	Wkręt blokowany samogwintujący o śr. 3,5mm, dł. 16mm-95mm.Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan.			szt.	400		0,00		0,00	0,00
53	Wkręt blokowany samogwintujący o śr. 2,4mm, dł. 10-40 mm.Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową.Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan.Kompatybilny z płytkami do wyrostka łokciowego.			szt.	50		0,00		0,00	0,00
54	Wkręt gąbczasty blokowany samogwintujący o śr. 3,9mm, dł. 35-80 mm.Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową.Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan.			szt.	50		0,00		0,00	0,00
55	Wkręt korowy samogwintujący z łbem kulistym, o śr. 2,7mm , dł. 10mm - 40mm .Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał - tytan.			szt.	20		0,00		0,00	0,00
56	Wkręt korowy samogwintujący z łbem kulistym, o śr. 3,5mm , dł. 12mm - 85mm .Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał - tytan.			szt.	100		0,00		0,00	0,00


57	<p>Gwoździł puszczelowy rekonstrukcyjny (kompresyjno – rekonstrukcyjny). Długość L=285÷390mm (ze skokiem co 15mm) w całości pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8÷10mm w wersji kaniulowanej ze skokiem (co 1mm) .Profilowane przejście części bliższej w stosunku do dalszejw przedziale 9-10°.3° zagięcie części dalszej gwoździa instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. W części bliższej co najmniej 5 otworów (w tym 2 gwintowane obwodowe otwory rekonstrukcyjne oraz jeden dynamiczny) zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach. W części dalszej posiadający min. 5 otworów , zapewniające co najmniej trzypłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoździa w przypadku gwoździ kaniulowanych i max. 9mm od końca gwoździa w przypadku gwoździ litych. Spłaszczone dwie boczne powierzchnie gwoździa w części dalszej zapewniający obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji.</p> <p>Wymagania:</p> <p>W otworach rekonstrukcyjnych gwoździa ø8,ø9 zapewnia alternatywne zamienne stosowanie zarówno rygli o średnicy ø4,0 jak i ø4,5,w otworach rekonstrukcyjnych dla średnicy gwoździa ø10mm, zamienne stosowanie rygli ø5,0 i ø5,5. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa.</p> <p>System wykonany ze stopu tytanu.Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu TORX.</p>			szt.	15		0,00		0,00	0,00
58	Instrumentarium w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
59	Statyw na gwoździe puszczelowe w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
60	Statyw na elementy blokujące gwoździe w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
61	Wkręt blokujący ø4,0 z gniazdem typu torx , L -25mm - 90mm			szt.	50		0,00		0,00	0,00
62	Wkręt blokujący ø4,5 z gniazdem typu torx , L -25mm - 90mm.			szt.	30		0,00		0,00	0,00
63	Wkręt blokujący ø5,0 z gniazdem typu torx , L -30mm - 90mm			szt.	50		0,00		0,00	0,00
64	Wkręt blokujący ø5,5 z gniazdem typu torx , L -30mm - 90mm			szt.	30		0,00		0,00	0,00
65	Wkręty blokujące ø4,5 o dł. Od 30mm - 100mm			szt.	200		0,00		0,00	0,00
66	Wkręty blokujące trzonowe ø4,5mm o dł. 30mm - 90mm			szt.	50		0,00		0,00	0,00

67	Wkręt do cerklarzu kompatybilny z płytkami udowymi trzonowymi i bliższymi z możliwością użycia drutu do 1,5mm. Materiał - tytan.			szt.	6		0,00		0,00	0,00
68	Wkrętak trójramienny do poz. 67- w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
69	Śruba zaślepiająca do gw puszczelowego. W długościach od 0 - 15mm			szt.	15		0,00		0,00	0,00
70	Śruba kompresyjna do gw puszczelowego.			szt.	15		0,00		0,00	0,00
71	<p>Gwóźdź śródszpikowy udowy.</p> <p>Wymagania:</p> <p>Jeden gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą ante i retrograde.</p> <p>Długość L=240÷480mm (ze skokiem co 20mm) do długości 480mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷14mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej, lewy i prawy. W części dalszej posiadający min. 4 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoźdź dla gwoździ kaniulowanych i 9mm od końca gwoźdź dla gwoździ litych. W części bliższej posiadający min. 6 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania wstecznego i 2 do blokowania statycznego i kompresyjnego.</p> <p>Przy metodzie rekonstrukcyjnej blokowany w części bliższej 2 ryglami samowiercącymi o średnicy ø6,5. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania ryglami o średnicy ø4,5 oraz dodatkowo ryglami o średnicy ø6,5.</p> <p>Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 ryglami lub zestawem blokującym o średnicy ø6,5.</p> <p>Zapewnia zastosowanie 2 dodatkowych rygli o średnicy ø4,5 przy wieloodłamowych złamaniach. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy ø4,5. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalających na wydłużenie części bliższej gwoźdź w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stopu tytanu.</p>			szt.	8		0,00		0,00	0,00
72	Instrumentarium w użyczenie na czas trwania umowy			szt.	1		0,00		0,00	0,00
73	Wkręty blokujące ø6,5mm, o dł. 40mm - 110mm.			szt.	16		0,00		0,00	0,00
74	Wkręty rekonstrukcyjne kaniulowane ø6,5mm, o dł. 60mm - 120mm.			szt.	16		0,00		0,00	0,00
75	Zestawy blokujące ø6,5mm w przedziałach długości 50mm - 90mm.			szt.	5		0,00		0,00	0,00
76	Śruba zaślepiająca gw. udowego o dł. od 0 - 15mm.			szt.	8		0,00		0,00	0,00

77	Śruba kompresyjna gw. udowego.			szt.	8		0,00		0,00	0,00
78	Statyw na gwoździe udowe w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
79	Statyw na elementy blokujące gwoździe.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
80	<p>Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy.</p> <p>Wymagania:</p> <p>Krótki - długość L=180÷200mm (ze skokiem co 20mm) z przedłużonym trzpieniem z 6 stopniową antetorsją, pokryty celownikiem, średnica d=9÷15mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy (125°, 130° oraz 135°), wersja kaniulowana, uniwersalny do kości lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 1 statyczny. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego o średnicy 6,5mm.</p> <p>Długi - długość L=340÷420mm (ze skokiem co 20mm) z 6 stopniową antetorsją, do długości 520mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=9÷15mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy (125°, 130° oraz 135°), wersja kaniulowana, lewa i prawa. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory statyczne. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego 6,5mm.</p> <p>System wykonany ze stopu tytanu.</p>			szt.	50		0,00		0,00	0,00
81	Statyw na gwoździe krętarzowe w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
82	Instrumentarium w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
83	Śruba zaślepiająca gw. krętarzowego w długościach od 0 do 15mm.			szt.	50		0,00		0,00	0,00
84	Śruba zaślepiająca (do śruby zespalającej Ø11).			szt.	50		0,00		0,00	0,00
85	Śruba kompresyjna.			szt.	50		0,00		0,00	0,00
86	Śruba zespalająca kaniulowana Ø11mm.			szt.	50		0,00		0,00	0,00
87	Śruba zespalająca kaniulowana Ø6,5mm.			szt.	50		0,00		0,00	0,00

88	<p>Gwóźdź śródszpikowy udowy wsteczny - kondylarny.</p> <p>Wymagania:</p> <p>Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej lewej i prawej kończyny używany przy metodzie wstecznej.</p> <p>Długość L=180÷ 420mm (ze skokiem co 20mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej . W części dalszej posiadający min. 8 otwory w tym:2 otwory o średnicy6,5mm i 2 otwory o średnicy 5mm w płaszczyźnie strzałkowej, 2 otwory o średnicy 5mm w płaszczyźnie poprzecznej co najmniej 2 otwory kondylarnieo kącie 30 °w płaszczyznach - AP i poprzecznej . W części bliższej posiadający min. 3 otworów w dwóch płaszczyznach (w tym co najmniej jeden dynamiczny).</p> <p>Blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 ryglami z nakrętkami lub zestawem blokującym o średnicy ø6,5 z zakresem długości 50-105mm.</p> <p>Zapewnia zastosowanie 2 dodatkowych rygli o średnicy ø5,0 i 5,5mm przy wieloodłamowych złamaniach.</p> <p>W części dalszej blokowany ryglami o średnicy ø5,0 lub 5,5.</p> <p>Wszystkie elementy blokujące z gniazdami typu torx</p> <p>System wykonany z tytanu .</p>			szt.	2		0,00		0,00	0,00
89	Wkręty blokujące ø6,5mm, o dł. 50mm - 120mm.			szt.	4		0,00		0,00	0,00
90	Nakrętka.			szt.	4		0,00		0,00	0,00
91	Śruba zaślepiająca.			szt.	2		0,00		0,00	0,00
92	Instrumentarium w użyczenie na zabieg w czasie trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
93	<p>Gwóźdź śródszpikowy ramienny uniwersalny</p> <p>Wymagania:</p> <p>Długość L=180÷320mm (ze skokiem co 20mm) do długości 320mm pokryty celownikiem, średnica d=7÷9mm ze skokiem (co 1mm) . W części bliższej ścięcie anatomiczne. W części bliższej co najmniej 6 otworów do blokowania w przynajmniej trzech płaszczyznach , wszystkie otwory gwintowane w tym otwór fasolkowy ma posiadać w środkowej części otwór gwintowny pozwalający na wprowadzenie wkrętu 5,5mm.</p> <p>Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdza w przynajmniej trzech rozmiarach.wszystkie elementy blokujące z gniazdami typu torx. Wkręty blokujące i gwoździe kodowane kolorami - każda średnica inny kolor.</p> <p>System wykonany z tytanu.</p>			szt.	8		0,00		0,00	0,00
94	Statyw na goździe w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00

95	Instrumentarium w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
96	Wkręty blokujące Ø3,0mm.			szt.	8		0,00		0,00	0,00
97	Śruba zaślepiająca do gw. ramiennych o dł. Od 0 - 5mm.			szt.	8		0,00		0,00	0,00
98	Śruba kompresyjna do gw. ramiennych .			szt.	8		0,00		0,00	0,00
99	Gwóźdź piszczelowy wsteczny przeznaczony do stabilnej osteosyntezy kości stępu oraz dalszej części kości piszczelowej.w wersji prawej i lewej , długość L=180÷320mm (ze skokiem co 20mm) , średnica 10, 11 i 12mm w wersji kaniulowanej ze skokiem (co 1mm) .Przekrój gwoździa okrągły na całej długości z anatomicznym odgięciem gwoździa w części piętowej. W części piętowej dwa otwory gwintowane, zapewniające opcję blokowania przynajmniej w dwóch płaszczyznach oraz jeden podłużny(kompresyjny) o kącie i długości pozwalającej na wprowadzenie wkręta blokującego w kość skokową .W części piszczelowej taki sam układ otworów (dwa gwintowane i jeden kompresyjny). Materiał - stop tytanu.			szt.	2		0,00		0,00	0,00
100	Śruba zaślepiająca.			szt.	2		0,00		0,00	0,00
101	Śruba kompresyjna.			szt.	2		0,00		0,00	0,00
102	Instrumentarium do gw. wstecznego w użyczenie na zabieg w czasie trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
103	Dynamiczny stabilizator biodrowy/kłykciowy. Wymagania: płyty ustalające DSB/DSK klasyczne . Śruba kompresyjna o długości całkowitej max. 31mm. Instrumentarium umożliwiające stabilizację złamań zarówno w obrębie bliższej części kości udowej jak i obrębie międzykłykciowym, nadkłykciowym i przezkłykciowym. Płytki nakrętarzowa jako nakładka na płytę ustalającą DSB do zespolenia krętarza, uniwersalna - jedna do wszystkich rodzajów i rozmiarów płyt ustalających (mających co najmniej 4 otwory). Przynajmniej trzy rozmiary w części krętarzowej i co najmniej jedna z płytek winna być wieloramienna a ilość ramion nie może być mniejsza niż pięć. Blokowanie części krętarzowej przy pomocy wkrętów o średnicy Ø 3,5.Płytki ustalające DSB - 130° - 135° z ograniczonym kontaktem 4 - 12 otworowa lub płytka DSK 95° , 5 - 14 otworowa z ograniczonym kontaktem .			szt.	20		0,00		0,00	0,00
104	Instrumentarium w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
105	Wkręty korowe samogwintujące Ø 4,5 L-14mm -70mm			szt.	120		0,00		0,00	0,00

106	Śruba kompresyjna.			szt.	20		0,00		0,00	0,00
107	Śruba zespalająca gąbczasta Ø 16mm			szt.	10		0,00		0,00	0,00
108	Śruba zespalająca z dł. gwintu 18mm lub 27mm.			szt.	20		0,00		0,00	0,00
109	Endoproteza głowy kości promieniowej. Wymagania : Cementowa, modułarna składana z dwóch części : głowy i trzpienia . Głowa w trzech średnicach 20,22,24 mm i trzech wysokościach 10,12,14mm. Trzpień kompatybilny ze wszystkimi głowami oferowanej endoprotezy. Obie części (głowa i trzpień) połączone na zasadzie przegubu kulistego. Pełny zakres ruchu odchylenia na boki głowy powinien wynosić 30 ° .Modułowa konstrukcja implantu powinna umożliwić w pierwszej kolejności zaimplantowanie trzpienia a następnie głowy endoprotezy o odpowiednim wymiarze. Głowa z polietylenu wg ISO 5834-2, trzpień w dwóch rozmiarach wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego wg Iso 5832-12.			kpl.	2		0,00		0,00	0,00
110	Wkręty kaniulowane Ø 7,0 L-40mm-130mm			szt.	20		0,00		0,00	0,00
111	Wkręty kaniulowane z gwintem 32m Ø 7,0 L-40mm-130mm			szt.	20		0,00		0,00	0,00
112	Wkręty kaniulowane z pełnym gwintem Ø 7,0 L- 30mm-80mm			szt.	10		0,00		0,00	0,00
113	Statywy do wkrętów kaniulowanych (statywy-dla różnych rozmiarów wkrętów) w użyczenie na czas trwania umowy.			szt.	1		0,00		0,00	0,00
114	Podkładki Ø 4,5x10			szt.	10		0,00		0,00	0,00
115	Podkładki Ø 7,0x16			szt.	10		0,00		0,00	0,00
116	Drut Kirschnera – trójkąt Ø – 1,2 mm L -150mm – 310 mm			szt.	20		0,00		0,00	0,00
117	Drut Kirschnera – trójkąt Ø – 1,4 mm L -150mm – 310 mm			szt.	20		0,00		0,00	0,00
118	Drut Kirschnera – trójkąt Ø – 1,5 mm L -150mm– 310 mm			szt.	20		0,00		0,00	0,00
119	Drut Kirschnera – trójkąt Ø – 1,6 mm L -150mm – 310 mm			szt.	20		0,00		0,00	0,00
120	Drut Kirschnera – trójkąt Ø – 1,8 mm L -150mm – 310 mm			szt.	20		0,00		0,00	0,00
121	Drut Kirschnera – trójkąt Ø – 2,0 mm L -150mm – 310 mm			szt.	20		0,00		0,00	0,00
122	Drut do wiązania odłamów kostnych Ø – 1,0 mm L – 10 m			szt.	1		0,00		0,00	0,00
123	Drut do wiązania odłamów kostnych Ø – 1,2 mm L – 10 m			szt.	1		0,00		0,00	0,00
124	Drut do wiązania odłamów kostnych Ø – 1,5 mm L – 10 m			szt.	1		0,00		0,00	0,00
125	Wkręty do kości łódkowatej samogwintujący Ø 4,0 mm-gniazdo sześciokątne. Rozmiar L 18-50 mm.			szt.	2		0,00		0,00	0,00
126	Wkręt kostkowy samogwintujący Ø 4,5 gniazdo sześciokątne. Rozmiar L25-70 mm.			szt.	20		0,00		0,00	0,00
127	Wkręt do kości łódkowaty samogwintujący Ø 3,5 L-18mm – 50mm gniazdo sześciokątne.			szt.	2		0,00		0,00	0,00
128	Gwóźdź Kirschnera gwintowany 1,6 mm-2,0 mm L-180mm - 310 mm			szt.	20		0,00		0,00	0,00

129	Płytki kostna kompresyjna szeroka , gruba. 5,5mm, szer. 16,5mm. Ilość otworów od 6 - 8. Wkręty o śr. 4,5mm , gniazdo sześciokątne. Materiał - stal.			szt.	4		0,00		0,00	0,00
130	Płytki kostna samodociskowa, wąska gr. 4,0mm, szer. 11,0mm. Ilość otworów od 4 - 8. Wkręty o śr. 4,5mm, gniazdo sześciokątne. Materiał - stal.			szt.	4		0,00		0,00	0,00
131	Płytki kostna wąska , cienka o gr. 2,5mm, szer. 10,2mm. Ilość otworów od 4 - 8. Wkręty o śr. 4,5mm, gniazdo sześciokątne. Materiał - stal .			szt.	4		0,00		0,00	0,00
132	Płytki kostna wąska , samodociskowa cienka o gr. 3,2mm, szer. 10,2mm. Ilość otworów od 4 - 8. Wkręty o śr. 3,5mm , gniazdo sześciokątne, Materiał - stal .			szt.	4		0,00		0,00	0,00
133	Wkręty korowe samogwintujące Ø 3,5 L-20mm -70mm			szt.	90		0,00		0,00	0,00
134	Wkręty łódkowate samogwintujące z niepełnym gwintem Ø3,5mm, L-20 - 70 mm, gniazdo sześciokątne . Materiał - stal.			szt.	10		0,00		0,00	0,00
135	Wkręty korowe samogwintujące z niepełnym gwintem Ø4,5mm, L - 26 - 68 mm, gniazdo sześciokątne . Materiał - stal .			szt.	10		0,00		0,00	0,00
136	Wkręty korowe samogwintujące Ø 4,5 L-20mm -70mm			szt.	10		0,00		0,00	0,00
137	Wkręty kaniulowane gąbczaste z gwintem 16m Ø 5,0 L-25mm-70mm . Materiał - stal			szt.	20		0,00		0,00	0,00
138	Wkręty kaniulowane gąbczaste z gwintem 32m Ø 5,0 L-40mm-70mm			szt.	20		0,00		0,00	0,00
139	Wkręty kaniulowane gąbczaste z niepełnym gwintem Ø3,5mm L-10mm-90mm . Materiał - stal			szt.	20		0,00		0,00	0,00
140	Filtry do kontenerów.			szt.	1000		0,00		0,00	0,00

141	<p>Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości ramiennej, w wersjach lewa/prawa . Mocowane od strony przyśrodkowej dalszej dł 91mm-171mm,przyśrodkowej tylnej dł 84mm-164mm , bocznej dalszej dł 91mm-171mm ,tylnobocznej dł 75mm-150mm i grzbietowobocznej dł 75mm-151mm m Każda z w/w płytek ma posiadać w trzonie od 4 - 12 otworów blokowanych oraz podłużny otwór kompresyjny umożliwiający wykonanie dwukierunkowej kompresji . W nasadzie płytek otwory z możliwością zastosowania wkrętów blokowanych o średnicy 2,4 mm lub alternatywnie wkręty blokowane o średnicy 3,5 mm.Otwory kompresyjne pod wkręty korowe 3,5mm . Wszystkie wkręty z gniazdami typu torx , wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2Nm.</p> <p>. Materiał tytan - bezpieczny dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Wkręty wprowadzane do kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika.</p>			szt.	12		0,00		0,00	0,00
142	<p>Płytką kształtową blokowaną do bliższej nasady kości piszczelowej,zakładana od stron bocznej, prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem, od 3 do 8 otworów blokowanych i otwór kompresyjny w części trzonowej, położonych rozdzielnie. W części nasadowej 6 otworów blokowanych. Otwory blokowane posiadają oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowano celem umożliwienia wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Posiada przynajmniej 5 otworów do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm do tymczasowej stabilizacji płytki. Długość płytki od 131mm - 236mm . Materiał – stop tytanu. Do otworów blokowanych stosuje się wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 5,0 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym. Łby wkrętów posiadają gniazda sześciokątne. Materiał – stop tytanu</p>			szt.	10		0,00		0,00	0,00
143	<p>Płyta anatomiczna do bliższej nasady kości udowej. Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory blokowane od 2 do 8 otworów i jeden otwór kompresyjny z możliwością zastosowania kompresji w dwóch kierunkach . W nasadzie płyty 3 otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w tym dwa otwory pod wkręty 7,3mm i jeden pod wkręt 5,0. Wkręty z gniazdami typu torx . Materiał tytan.</p>			szt.	2		0,00		0,00	0,00
144	<p>Wkręt blokowany LCP sr. 5.0 mm,samogwintujący, gniazdo typu torx, długość 25-95mm. Materiał tytan.</p>			szt.	50		0,00		0,00	0,00

145	Wkręt blokowany , kaniulowany LCP sr. 7.3 mm,samotnąca, gniazdo wkrętu typu torx, długość 30-100mm. Materiał tytan.			szt.	4		0,00		0,00	0,00
146	Wkręt blokowany, gąbczasty LCP sr. 5.4 mm,samogwintujący, gniazdo wkrętu typu torx, długość 35-80mm. Materiał tytan.			szt.	20		0,00		0,00	0,00
147	Wkręt korowy śr. 4,5mm - samogwintujący, gniazdo wkrętu typu torx , długość 20-95mm. Materiał tytan.			szt.	20		0,00		0,00	0,00
148	Wkręt blokowany o śr.2,4 samogwintujący kompatybilny z płytkami do dalszej nasady ramienia o dł. 16mm- 40mm.Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan.			szt.	20		0,00		0,00	0,00
149	Wkręt blokowany samogwintujący o śr. 3,5mm, dł. 16mm-85mm.Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan.			szt.	60		0,00		0,00	0,00
150	Wkręt korowy samogwintujący z łbem kulistym, o śr. 3,5mm , dł. 12mm - 85mm .Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał - tytan.			szt.	30		0,00		0,00	0,00
RAZEM							0,00		0,00	0,00 zł

UWAGA!

1. Brak wypełnienia kolumny "Numer katalogowy" i "Nazwa handlowa i producent" wymaganymi informacjami spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 Pzp.

W przypadku nie stosowania u danego Wykonawcy numeru katalogowego należy zaznaczyć to w formularzu cenowym zapisem np.: "nie stosuje".

W przypadku, gdy nazwa handlowa zaoferowanych artykułów pokrywa się z nazwą podaną przez Zamawiającego należy wpisać zwrot - Jak u Zamawiającego.

Wykonawca powinien:

- zaoferować implanty wykonane ze stali nierdzewnej,kobaltu
- zaoferować implanty wykonane z tytanu, bezpieczne dla rezonansu magnetycznego,
- przekazać dla szpitala w użyczenie instrumentaria na czas trwania umowy,
- dowozić nieodpłatnie do zabiegów ekstrakcyjnych zestaw do ekstrakcji śrub, płyt i gwoździ,
- utworzyć bank implantów na Bloku operacyjnym szpitala w Krotoszynie – po 1 szt. z wybranych rozmiarów,
- przeprowadzić w trakcie trwania umowy przynajmniej jedno szkolenie personelu.

.....
(pieczęć i podpis osoby upoważnionej do reprezentowania Wykonawcy).