



Załącznik nr 2 - Formularz cenowy

Zespolecia ortopedyczne - różne

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	j.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto stanowiąca iloczyn D x E= F	VAT %	Kwota podatku VAT	Wartość brutto stanowiąca sumę F + H = I	Producent i nr katalogowy
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	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 kąto ustawieniu. Wersja lewa i prawa. Materiał - tytan.	szt.	8		0,00		0,00	0,00	
2	Paleta na płytki obojczykowe w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00	
3	Płytko kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej,zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja lewa i prawa . W części trzonowej 3 do 6 par otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 4 otwory blokowane o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów.Długość płytki od 89mm - 136mm. Ustalono kąto ustawienie wkrętów blokowanych. Materiał - tytan.	szt.	8		0,00		0,00	0,00	
4	Paleta na płytki wraz z nasadkami celującymi - w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00	
5	Płytko kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej,zakładana od strony grzbietowo - bocznej . Wersja lewa i prawa . W części trzonowej 3 do 6 par otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 6 otwory blokowane o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów .Długość płytki od 95mm - 137mm.Ustalono kąto ustawienie wkrętów blokowanych .Materiał - tytan.	szt.	8		0,00		0,00	0,00	
6	Paleta na płytki wraz z nasadkami celującymi - w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00	
7	Płytko wyrostka łokciowego L - 88mm - 210mm ,odpowiednio od 2 do 10 otworów w części trzonowej.Materiał - tytan.	szt.	4		0,00		0,00	0,00	
8	Paleta na płytki wraz z nasadkami celującymi - w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00	



9	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 gniazdami sześciokarbowymi. Materiał – stop tytanu	szt.	10		0,00		0,00	0,00
10	Paleta na płytki wąskie, proste blokowane w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00
11	Płytkę kształtową blokowaną do bliższej nasady kości piszczelowej, wąską L, prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem, zakładana od strony bocznej. Od 4 do 16 par 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 sześciokarbowymi. Materiał – stop tytanu	szt.	8		0,00		0,00	0,00
12	Paleta na płytki L do k. piszczelowej w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00

13	Płytki kształtowa blokowana do bliższej nasady kości ramiennej, z ograniczonym kontaktem, od 3 do 8 par otworów blokowanych i kompresyjnych 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. Płytki ma posiadać przynajmniej 9 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 sześciokarbowymi. Materiał – stop tytanu.	szt.	12		0,00		0,00	0,00
14	Paleta na płytki do bliższej nasady k. ramiennej z nakładkami celującymi i tulejami, w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00
15	Płytki piszczelowa, kształtowa blokowana do dalszej nasady zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja prawa i lewa. W części trzonowej od 4 do 8 par otworów blokowanych i 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 płytki. Płytki ma posiadać jeden koniec odpowiednio wyprofilowany umożliwiający wprowadzenie jej metodą minimalnego cięcia. Płytki ma posiadać przynajmniej 4 otwory do wprowadzenia Kirschnera o średnicy 2,0mm 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 sześciokarbowymi. Materiał – stop tytanu.	szt.	12		0,00		0,00	0,00
16	Paleta na płytki do dalszej nasady k. piszczelowej z nakładkami celującymi i tulejami, w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00

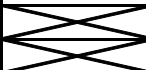
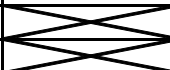

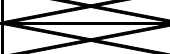
17	Płytki kształtowa blokowana kłykciowa udowa, prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem, od 4 do 10 otworów blokowanych i jeden kompresyjny w części trzonowej- otwory blokowane naprzemiennie pochylone. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu tym jeden o większej średnicy. 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 sześciokątnymi. Materiał – stop tytanu.	szt.	6		0,00		0,00	0,00
18	Paleta na płytki kłykciowe udowe w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00
19	Płytki kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej zakładana od strony przyśrodkowej. W części trzonowej 7 lub 9 par otworów blokowanych i kompresyjnych. W części nasadowej 17 otworów blokowanych z możliwością profilowania i docinania płytki w tej części. Do otworów blokowanych odpowiednie wkręty korowe samogwintujące, blokowane o średnicy 3,5mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych odpowiednie wkręty korowe 3,5mm z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokątnymi. Materiał-stop tytanu.	szt.	2		0,00		0,00	0,00
20	Paleta na płytki nasady dalszej piszczeli w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00
21	Płytki strzałkowa dalsza boczna. Od 3 do 6 par rozdzielnie położonych otworów kompresyjnych i blokowanych w części trzonowej oraz siedem otworów blokowanych w części nasadowej. Długość płytki od 90mm - 135mm. Materiał - tytan.	szt.	12		0,00		0,00	0,00

22	<p>Płytki 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.</p>	szt.	4		0,00		0,00	0,00
23	Paleta na płytki do nasady dalszej piszczeli ,przednio-bocznych w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00
24	<p>Płytki kształtowa blokowana L do bliższej nasady kości piszczelowej,zakładana od stron bocznej, prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem, od 4 do 10 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej ,położonych rozdzielnie. W części nasadowej 5 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 3 otwory do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm do tymczasowej stabilizacji płytki. 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 sześciokarbowe. Materiał – stop tytanu.</p>	szt.	6		0,00		0,00	0,00
25	Paleta na płytki piszczelowe szerokie L ,bliższe boczne w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00

26	Płytki kształtowa blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od stron bocznej, prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem, od 3 do 8 par otworów blokowanych i kompresyjnych 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 149mm - 254mm. 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.	6		0,00		0,00	0,00
27	Paleta na płytki piszczelowe, bliższe boczne w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00
28	Płytki dystansowa piszczelowa z wysokością klina od 5mm - 17,5mm. Płytki 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
29	Wkręt korowy 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
30	Wkręt korowy blokowany samowiercający kaniulowany o śr. 7,3mm, dł 45mm - 100mm. Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokątne. Materiał - tytan.	szt.	6		0,00		0,00	0,00
31	Wkręt korowy blokowany samogwintujący o śr. 5,0, dł. 16mm - 95mm. Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokątne. Materiał - tytan.	szt.	90		0,00		0,00	0,00
32	Wkręt korowy samogwintujący z łbem kulistym, o śr. 4,5 mm. Łby wkrętów z gniazdami sześciokątnymi. Materiał - tytan.	szt.	60		0,00		0,00	0,00
33	Wkręt korowy blokowany samogwintujący o śr. 2,4mm, dł. 6-40 mm. Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokątne. Materiał - tytan.	szt.	20		0,00		0,00	0,00


34	Wkręt korowy blokowany samogwintujący o śr. 3,5mm, dł. 16mm-95mm.Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał - tytan.	szt.	300		0,00		0,00	0,00
35	Wkręt korowy samogwintujący z łbem kulistym, o śr. 3,5mm , dł. 10mm -110mm .Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał - tytan.	szt.	200		0,00		0,00	0,00
36	Gwóźdź 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 trzy płaszczyznową 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. Wymagania: W otworach rekonstrukcyjnych gwoździa ø8,ø9 zapewnia alternatywne zamiennie stosowanie z Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stopu tytanu.Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu TORX	szt.	20		0,00		0,00	0,00
37	Statyw na gwoździe puszczelowe w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00
38	Statyw na elementy blokujące gwoździe w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00
39	Wkręt blokujący ø4,0 z gniazdem typu torx , L -26mm - 90mm	szt.	30		0,00		0,00	0,00
40	Wkręt blokujący ø4,5 z gniazdem typu torx , L -26mm - 90mm	szt.	30		0,00		0,00	0,00
41	Wkręt blokujący ø5,0 z gniazdem typu torx , L -26mm - 90mm	szt.	30		0,00		0,00	0,00
42	Wkręt blokujący ø5,5 z gniazdem typu torx , L -26mm - 90mm	szt.	20		0,00		0,00	0,00
43	Wkręty blokujące ø4,5 o dł. Od 30mm - 100mm	szt.	50		0,00		0,00	0,00
44	Wkręty blokujące trzonowe ø4,5mm o dł. 30mm - 90mm	szt.	30		0,00		0,00	0,00

45	Wkręty blokujące ø5,0. L- 26mm - 80mm	szt.	8		0,00		0,00	0,00
46	Śruba zaślepiająca do gw puszczelowego. W długościach od 0 - 15mm	szt.	20		0,00		0,00	0,00
47	Śruba kompresyjna do gw puszczelowego.	szt.	10		0,00		0,00	0,00
48	<p>Gwoździe 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.</p> <p>System wykonany ze stopu tytanu</p>	szt.	12		0,00		0,00	0,00
49	Statyw na gwoździe krętarzowe w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.		XXXX	0,00		0,00	0,00
50	Śruba zaślepiająca gw. krętarzowego w długościach od 0 do 15mm.	szt.	12		0,00		0,00	0,00
51	Śruba zaślepiająca (do śruby zespalającej ø11).	szt.	12		0,00		0,00	0,00
52	Śruba kompresyjna	szt.	2		0,00		0,00	0,00
53	Śruba zespalająca kaniulowana ø11mm.	szt.	12		0,00		0,00	0,00
54	Śruba zespalająca kaniulowana ø6,5mm.	szt.	12		0,00		0,00	0,00

55	<p>Gwoździe śródszpikowy udowy.</p> <p>Wymagania:</p> <p>Jeden gwoździe 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=8÷14mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej oraz 9-13mm w wersji litej ,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 gwoźdźdla dla gwoździ kaniulowanych i 9mm od końca gwoźdźdla 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.</p> <p>W części dalszej blokowany ryglami o średnicy ø4,5.</p> <p>Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalających na wydłużenie części bliższej gwoźdźdla w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm.</p> <p>System wykonany ze stopu tytanu</p>	szt.	8		0,00		0,00	0,00	
56	Wkręty blokujące ø6,5mm, o dł. 40mm - 110mm.	szt.	4		0,00		0,00	0,00	
57	Wkręty rekonstrukcyjne kaniulowane ø6,5mm, o dł. 60mm - 120mm.	szt.	4		0,00		0,00	0,00	
58	Zestawy blokujące ø6,5mm w przedziałach długości 50mm - 90mm.	szt.	1		0,00		0,00	0,00	
59	Śruba zaślepiająca gw. udowego o dł. od 0 - 15mm.	szt.	8		0,00		0,00	0,00	
60	Śruba kompresyjna gw. udowego.	szt.	1		0,00		0,00	0,00	
61	Statyw na gwoździe udowe w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00	
62	Statyw na elementy blokujące gwoździe.	szt.	1		0,00		0,00	0,00	

63	<p>Gwoździć śródszpikowy ramienny kompresyjny.</p> <p>Wymagania:</p> <p>Długość L=180÷320mm (ze skokiem co 20mm) do długości 320mm pokryty celownikiem, średnica d=6÷9mm ze skokiem (co 1mm) w wersji litej z asymetrycznym końcem i średnica d=6÷9mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej. Średnica części bliższej gwoździa dla średnic d=6÷8mm nie może być większa niż 9mm. Gwoździć wraz z celownikiem ma zapewniać blokowanie w części bliższej zarówno przy standardowym kompresyjnym blokowaniu jak i skośnym kątowym wprowadzeniu wkręta blokującego w otwór kompresyjny zarówno z góry jak i z dołu z zachowaniem kompresji. W części dalszej min. 4 otwory ryglujące zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej), 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. Owalny kształt gwoździa w części bliższej ułatwiający wprowadzanie metodą retrograde.</p> <p>Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w co najmniej 3 rozmiarach w zakresie 0÷10mm stopniowane co 5mm. Jeden wspólny celownik do gwoździ ramiennych zarówno rekonstrukcyjnych jak i kompresyjnych.</p> <p>System wykonany ze stopu tytanu.</p>	szt.	2		0,00	0,00	0,00	
----	--	------	---	--	------	------	------	--

64	<p>Gwoździć śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny.</p> <p>Wymagania: Anatomiczny, jeden uniwersalny lewy i prawy w wersji krótkiej i długiej. Długość L=200÷320mm (ze skokiem co 20mm) do długości 320mm pokryty celownikiem, średnica d=6÷9mm ze skokiem (co 1mm) w wersji litej oraz średnica d=8÷9mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej. Średnica części bliższej gwoźdźcia dla średnic d=8÷9mm nie może być większa niż 10mm. W części dalszej w wersji krótkiej posiadający 2 otwory (w tym 1 dynamiczny) oraz w wersji długiej posiadający min. 4 otwory ryglujące zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej), z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoźdźcia w przypadku gwoździ kaniulowanych i max. 9mm od końca gwoźdźcia w przypadku gwoździ litych. W części bliższej 4 gwintowane otwory na wkręty blokujące zapewniające wielopłaszczyznową stabilizację. W otworach rekonstrukcyjnych zapewnia alternatywne zamienne stosowanie zarówno rygli o średnicy $\varnothing 4,5$ i $\varnothing 5,0$.</p> <p>Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w przynajmniej 3 rozmiarach w zakresie 0÷10mm stopniowane co 5mm. Jeden wspólny celownik do gwoździ ramiennych zarówno rekonstrukcyjnych jak i kompresyjnych.</p> <p>System wykonany ze stopu tytanu.</p>	szt.	2		0,00		0,00	0,00
65	Wkręty blokujące $\varnothing 3,5$ mm.	szt.	6		0,00		0,00	0,00
66	Śruba zaślepiająca do gw. ramiennych o dł. Od 0 - 10mm.	szt.	4		0,00		0,00	0,00
67	Śruba kompresyjna do gw. ramiennych .	szt.	2		0,00		0,00	0,00
68	<p>Dynamiczny stabilizator biodrowy/kłykciowy. Wymagania: płyty ustalające DSB/DSK klasyczne oraz w wersji z ograniczonym kontaktem. 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. Płytkę nakrętarzową jako nakładkę 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 $\varnothing 3,5$. Płytkę ustalającą DSB - 130° - 135° z ograniczonym kontaktem 4 - 12 otworowa lub płytkę DSK 95° , 5 - 14 otworowa z ograniczonym kontaktem .</p>	szt.	40		0,00		0,00	0,00

69	Wkręty korowe samogwintujące Ø 4,5 L-20mm -70mm	szt.	160		0,00		0,00	0,00
70	Śruba kompresyjna	szt.	40		0,00		0,00	0,00
71	Śruba zespalająca gąbczasta ø 16mm	szt.	20		0,00		0,00	0,00
72	Śruba zespalająca z dł. gwintu 18mm lub 27mm.	szt.	20		0,00		0,00	0,00
73	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
74	Wkręty kaniulowane Ø 7,0 L-40mm-130mm	szt.	20		0,00		0,00	0,00
75	Wkręty kaniulowane z gwintem 32m Ø 7,0 L-40mm-130mm	szt.	20		0,00		0,00	0,00
76	Wkręty kaniulowane z pełnym gwintem Ø 7,0 L- 30mm-80mm	szt.	10		0,00		0,00	0,00
77	Statywy do wkrętów kaniulowanych (statywy-dla różnych rozmiarów wkrętów) w użyczenie na czas trwania umowy.	szt.	1		0,00		0,00	0,00
78	Podkładki Ø 4,5x10	szt.	10		0,00		0,00	0,00
79	Podkładki Ø 7,0x16	szt.	10		0,00		0,00	0,00
80	Drut Kirschnera – trójgraniec Ø – 1,2 mm L -150mm – 310 mm	szt.	20		0,00		0,00	0,00
81	Drut Kirschnera – trójgraniec Ø – 1,4 mm L -150mm – 310 mm	szt.	20		0,00		0,00	0,00
82	Drut Kirschnera – trójgraniec Ø – 1,5 mm L -150mm– 310 mm	szt.	20		0,00		0,00	0,00
83	Drut Kirschnera – trójgraniec Ø – 1,6 mm L -150mm – 310 mm	szt.	20		0,00		0,00	0,00
84	Drut Kirschnera – trójgraniec Ø – 1,8 mm L -150mm – 310 mm	szt.	20		0,00		0,00	0,00
85	Drut Kirschnera – trójgraniec Ø – 2,0 mm L -150mm – 310 mm	szt.	20		0,00		0,00	0,00
86	Drut do wiązania odłamów kostnych Ø – 1,0 mm L – 10 m	szt.	1		0,00		0,00	0,00
87	Drut do wiązania odłamów kostnych Ø – 1,2 mm L – 10 m	szt.	1		0,00		0,00	0,00
88	Drut do wiązania odłamów kostnych Ø – 1,5 mm L – 10 m	szt.	1		0,00		0,00	0,00
89	Wkręty do kości łódkowatej samogwintujący Ø 4,0 mm-gniazdo sześciokątne. Rozmiar L 10-50 mm.	szt.	2		0,00		0,00	0,00
90	Wkręt kostkowy samogwintujący Ø 4,5 gniazdo sześciokątne. Rozmiar L25-70 mm.	szt.	20		0,00		0,00	0,00
91	Wkręt do kości łódkowaty samogwintujący Ø 3,5 L-10mm – 50mm gniazdo sześciokątne.	szt.	2		0,00		0,00	0,00

92	Gwóźdź Kirschnera gwintowany 1,6 mm-2,0 mm L-180mm - 310 mm	szt.	20		0,00		0,00	0,00
93	Płytko kostna kompresyjna szeroka , gruba. 5,5mm, szer. 16,5mm. Ilość otworów od 4 - 8. Wkręty o śr. 4,5mm , gniazdo sześciokątne. Materiał - stal.	szt.	4		0,00		0,00	0,00
94	Płytko 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
95	Płytko 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
96	Płytko 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
97	Wkręty korowe samogwintujące Ø 3,5 L-20mm -70mm	szt.	90		0,00		0,00	0,00
98	Wkręty korowe samogwintujące z niepełnym gwintem Ø3,5mm,L-20 - 70 mm ,gniazdo sześciokątne . Materiał - stal.	szt.	10		0,00		0,00	0,00
99	Wkręty korowe samogwintujące z niepełnym gwintem Ø4,5mm,L - 20 - 70 mm,gniazdo sześciokątne . Materiał - stal .	szt.	10		0,00		0,00	0,00
100	Wkręty korowe samogwintujące Ø 4,5 L-20mm -70mm	szt.	10		0,00		0,00	0,00
RAZEM					0,00 zł			0,00 zł

**Warunkiem przystąpienia do przetargu jest :1) prezentacja produktów wybranych przez zamawiającego w dniu otwarcia ofert.
2) przekazanie dla szpitala w użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy.**

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

Brak wypełnienia kolumny -Producent - wymaganymi informacjami spowoduje odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 Pzp.

