

Wykonawca.....

.....

.....

tel./ fax. ....

**Samodzielny Publiczny Zespół  
Zakładów Opieki Zdrowotnej  
Al. Gen. Wł. Sikorskiego 10  
26 – 900 Kozienice**

**PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA ( UMOWY )  
zadanie Nr 1 – Implanty**

L. p.	Producent/ Nr katalogowy	Przedmiot zamówienia	J. m.	Ilość	Cena jednostkowa netto*/ zł, gr.	Wartość netto zł, gr.	VAT %	Wartość brutto zł, gr.
1		<b>Płytką do dalszej nasady kości promieniowej blokowana, dłoniowa, wąska i szeroka</b> , prawa i lewa, w części trzonowej 3-5 otworów blokowanych oraz oddzielne otwory kompresyjne. Szerokość części nasadowej 21 mm i 27mm. W części nasadowej 5 lub 7 otworów blokowanych o wielokierunkowym, ustawieniu. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 5 otw. pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami torx. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Możliwość blokowania zmiennokątowego. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>10</b>				
2		<b>Płytką prosta kształtowa blokowana do dalszej nasady kości promieniowej, grzbietowa</b> . W części trzonowej 3-4 otworów blokowanych oraz oddzielne otwory kompresyjne. W części nasadowej 2 otwory blokowane o wielokierunkowym, ustawieniu. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia	szt	<b>3</b>				

	<p> płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Możliwość blokowania zmiennokątowego. Materiał: Stop Tytanu</p>						
3	<p><b>Płytką L kształtowa, L ukośna blokowana dalszej nasady kości promieniowej, grzbietowa.</b> Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 2-4 otworów blokowanych oraz oddzielne otwory kompresyjne. W części nasadowej 2 oraz 3 otw. blokowane o wielokierunkowym, ustawieniu. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Materiał: Stop Tytanu</p>	szt	<b>3</b>				
4	<p><b>Płytką kształtowa blokowana, w kształcie L, do zespołów kości stopy.</b> Płytką o długości 28,38 i 48 mm. Posiadająca w części trzonowej 2, 3, 4 otworów blokowanych oraz otwór kompresyjny. Wersja prawa i lewa. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Ustalony kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Przynajmniej 2 otwory do tymczasowej stabilizacji drutami Kirschnera 1,0. Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 2,7mm, łeb wkręta blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Otwory kompresyjne zapewniające wprowadzenie wkręta korowego w pozycji neutralnej, kompresyjnej oraz kątowej. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych. Materiał: Stop Tytanu</p>	szt	<b>4</b>				
5	<p><b>Płytką kształtowa blokowana, kształtu T, do zespołów kości stopy.</b> Płytką o długości 38,40,42,44,46 mm. Posiadająca 4 otwory blokowane. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów blokowanych wkręty</p>	szt	<b>3</b>				

	korowe blokowane o średnicy 2,7mm, łeb wkręta blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Przynajmniej 2 otwory do tymczasowej stabilizacji drutami Kirschnera 1,0. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokątowymi. Możliwość blokowania zmiennokątowego. Materiał: Stop Tytanu						
6	<b>Płytką kształtowa blokowana dopasowana do bliższej nasady kości promieniowej.</b> Wersja mała prawa/lewa, dla głowy kości promieniowej o średnicy 20;22mm. Wersja duża prawa/lewa, dla głowy kości promieniowej o średnicy 24;26mm. Wersja szyjkowa uniwersalna, dla głowy kości promieniowej w złamaniach szyjkowych. W części trzonowej 1 do 3 otworów blokowanych oraz oddzielne otwory kompresyjne. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kąto ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Jeden z otworów kompresyjnych wydłużony do pozycjonowania płytki na kości. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Możliwość blokowania zmiennokątowego. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>2</b>				
7	Wkręt blokowany, samogwintujący ø2,4mm gniazdo: torxs; Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>120</b>				
8	Wkręt blokowany, samogwintujący ø2,7mm gniazdo: torxs; Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>40</b>				
9	Wkręt korowy, samogwintujący ø2,7mm gniazdo: torxs; Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>30</b>				
10	Wkręt blokowany, samogwintujący, zmiennokątowny ø2,4mm gniazdo: torx . Zakres zmiany kąta blokowania wkręta ±15°. Prowadnica wiertła ograniczająca kąt wprowadzenia wkręta do ±15°. Materiał - stop kobaltu.	szt	<b>10</b>				
11	<b>Płytką prostą rekonstrukcyjną, blokowaną.</b> 4-10 otworów blokowanych i po 2 otwory kompresyjne. Otwory blokowane o	szt	<b>4</b>				

	ustalonym kątowno, ustawieniu. Posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 3,5mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu						
12	<b>Płytką prosta rekonstrukcyjna, waska, blokowana.</b> 4-10 otworów blokowanych i po 2 otwory kompresyjne. Otwory blokowane o ustalonym kątowno, ustawieniu. Posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 0,1mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 2,4 i 3,5mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>18</b>				
13	Wkręt korowy blokowany, o średnicy Ø 2,4 mm, gniazdo torks. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>20</b>				
14	Wkręt korowy blokowany, o średnicy Ø 3,5 mm, gniazdo torks. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>20</b>				
15	Wkręt korowy o średnicy Ø 3,5 mm , gniazdo torks. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>20</b>				
16	<b>Płytką kształtowa blokowana dalszej do obojczyka z hakiem.</b> Wersja prawa/lewa. Liczba otworów blokowanych w płycie 5÷7. Zakres wysokości haka 12-15mm. Posiadająca otwory blokowane i 1 kompresyjny. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 3,5mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz	szt	<b>15</b>				

		gwintowaną walcową. Do otworu kompresyjnego wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu						
17		Wkręt korowy blokowany, o średnicy Ø 3,5 mm, gniazdo torks. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>90</b>				
18		Wkręt korowy o średnicy Ø 3,5 mm , gniazdo torks. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>20</b>				
19		<b>Płytką kształtowa blokowana S do dalszej nasady kości obojczykowej.</b> Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3 do 8 otworów blokowanych i jeden kompresyjny. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>15</b>				
20		<b>Płytką piętowa.</b> Płytką kształtowa blokowana do pięty. Wersja prawa/lewa. 14 otworów blokowanych. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm. Łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Materiał: Stop Tytanu.	szt	<b>2</b>				
21		<b>Płytką prostą wąską kompresyjną, blokowaną.</b> 5-12 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. Otwory blokowane o ustalonym kątowno, ustawieniu. Posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory	szt	<b>8</b>				

	<p>kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 2 otw. pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty 3,5mm. Samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu</p>						
22	<p><b>Płytką kształtowa wąska L</b>, blokowana, do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 8 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu</p>	szt	<b>5</b>				
23	<p><b>Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości ramiennej.</b> W części trzonowej 3 do 8 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 9 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki, przy czym bliższe 8 otworów z</p>	szt	<b>10</b>				

	<p>podcięciami umożliwiającymi wiązanie nici po wykonaniu zespolenia. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu</p>						
24	<p><b>Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej.</b> W części trzonowej 7 lub 9 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 17 otworów blokowanych. Możliwość profilowania i docinania części nasadowej w celu dopasowania do kształtu zarówno prawej i lewej kości. Podcięcia od strony dolnej płytki ułatwiający profilowanie. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płytki. Posiadająca przynajmniej 2 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu</p>	szt	2				
25	<p><b>Płytką z oczkiem kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej.</b> Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 8 par rozdzielnych otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych, w tym 1 do stabilizacji kostki przyśrodkowej. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną</p>	szt	10				

	<p>stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu</p>						
26	<p><b>Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości łokciowej.</b> Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 2 do 8 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 8 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalony kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Zakończenie płytki z 6 kolcami do stabilizacji wyrostka łokciowego. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 9 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. W tym otwory w części nasadowej posiadające podcięcia ułatwiające wprowadzenie nici. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej.</p>	szt	2				
27	<p><b>Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przednio-bocznej.</b> Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 8 par rozdzielnych otworów –</p>	szt	2				



	<p>blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 7 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu</p>						
28	<p><b>Płytkę kształtową blokowaną do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony przyśrodkowej.</b> Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3 do 6 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 4 otwory blokowane o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części</p>	szt	<b>1</b>				

	nasadowej. Materiał: Stop Tytanu						
29	<p><b>Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony grzbietowo-bocznej.</b> Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3 do 6 par rozdzielnych otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 3,5mm oraz 2,4mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością, oraz podcięciami rekonstrukcyjnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Materiał: Stop Tytanu</p>	szt	<b>1</b>				
30	<p><b>Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości strzałkowej na stronę boczną kości.</b> Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 10 otworów: otwory blokowane oraz 2 wydłużone otwory kompresyjne. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirchnera 1,5mm lub 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 2,4mm lub 3,5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do</p>	szt	<b>2</b>				

	wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Implant przystosowany do użycia nakładki celującej, ułatwiającej wprowadzanie wkrętów w części nasadowej. Materiał: Stop Tytanu						
31	Wkręt korowy blokowany, o średnicy Ø 3,5 mm, gniazdo torx. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>600</b>				
32	Wkręt korowy o średnicy Ø 3,5 mm , gniazdo torx. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>150</b>				
33	Wkręt korowy blokowany, o średnicy Ø 2,4 mm, gniazdo torx. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>30</b>				
34	Wkręt do cerklarzu, o średnicy Ø 3,5 mm. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>2</b>				
35	Wkręt oporowy, blokowany, o średnicy Ø 3,5 mm w rozmiarze 6mm, gniazdo torx. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>2</b>				
36	<b>Płytką prostą szeroką blokowaną kompresyjną z ograniczonym kontaktem.</b> 6 do 14 otworów blokowanych i 2 kompresyjne. Naprzemienne pochylenie otworów blokowanych w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Podcięcia w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>4</b>				
37	<b>Płytką kształtową blokowaną do dalszej nasady kości udowej, zakładana od strony bocznej.</b> Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 10 otworów, w tym jeden kompresyjny. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów oraz 1 otwór pod wkręt nieblokowany do kompresji. W części trzonowej otwory blokowane naprzemiennie pochylone. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część	szt	<b>5</b>				

	<p>stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją. Wydłużony do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane korowe 5mm oraz w części nakłykciowej 1 wkręt gąbczasty kaniulowany 7,3mm. Wkręty samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów nieblokowanych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu</p>						
38	<p><b>Płytką kształtowa szeroka L, blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej.</b> Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 10 otworów , otwory blokowane i jeden kompresyjny. W części nasadowej 5 otworów blokowanych. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejściówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu</p>	szt	4				
39	<p><b>Płytką kształtowa szeroka L, blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej.</b> Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 10 otworów , otwory blokowane i jeden kompresyjny. W części nasadowej 5 otworów blokowanych. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające</p>	szt	4				

	oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu						
40	<b>Płytki kłykciowa piszczelowa bliższa boczna.</b> Płytki kształtowa blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4 do 8 otworów , otwory blokowane i jeden kompresyjny. W części nasadowej 5-6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Nie wymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>1</b>				
41	<b>Płytki kształtowa blokowana do bliższej nasady kości udowej.</b> Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 2 do 8 otworów, otwory blokowane i jeden kompresyjny. W części nasadowej 3 otwory blokowane o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów	szt	<b>2</b>				

	<p>blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsiówek do wkrętów blokowanych. Otwór kompresyjny z dwukierunkową kompresją, wydłużony do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 11 otworów pod druty Kirchnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki, przy czym bliższe 8 otworów z podcięciami umożliwiającymi wiązanie nici lub drutów. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, oraz 2 wkręty 7,3mm kaniulowane w części nasadowej. Łeb wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów, w części nasadowej. Materiał: Stop Tytanu</p>						
42	Wkręt korowy blokowany, o średnicy Ø 5,0 mm , gniazdo torx. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>120</b>				
43	Wkręt korowy, o średnicy Ø 4,5mm , gniazdo torx. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>34</b>				
44	Wkręt blokowany kaniulowany, o średnicy Ø 7,3mm. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>6</b>				
45	Wkręt oporowy, blokowany, o średnicy Ø 5,0 mm w rozmiarze 8mm, gniazdo torx. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>2</b>				
46	Wkręt do cerklarzu, o średnicy Ø 5,0 mm. Materiał: Stop Tytanu	szt	<b>2</b>				
47	<p><b>Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy:</b>  Długi - długość L=280÷420mm (ze skokiem co 20mm) z 6 stopniową antetorsją, do długości 420mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10mm, kąt szyjkowo – trzonowy (125°), 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 lub 5,0. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory statyczne gwintowane. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego 6,5mm. System wykonany ze stopu tytanu.</p>	szt	<b>3</b>				
	Śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie gwóźdźnia lub śruby	szt	<b>3</b>				

	zespalającej, z gniazdem sześciokątnym, wykonana ze stopu tytanu.						
	Śruba kompresyjna do gwoździ z gniazdem sześciokątnym, wykonana ze stopu tytanu.	szt	<b>3</b>				
	Wkręt blokujący o średnicy Ø 4,5mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu	szt	<b>6</b>				
	Śruba zespalająca Ø 6,5mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt	<b>3</b>				
	Śruba zespalająca Ø 11mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stopu tytanu.	szt	<b>3</b>				
48	<p><b>Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny</b> (zakładany z boku krętarza większego):  Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany, lewy i prawy.  Proksymalne ugięcie zapewniające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz podkrętarzowej - antegrade). Długość L=340÷440mm (ze skokiem co 20mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=10÷12mm ze skokiem (co 1mm) . W części dalszej posiadający min. 5 otworów w co najmniej 4 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoźdź. W części bliższej posiadający min. 5 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania statycznego lub kompresyjnego i jeden do blokowania proksymalnego antegrade. Przy metodzie rekonstrukcyjnej oraz antegrade blokowany w części bliższej ryglami samowiercącymi o średnicy 7,5mm. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej ryglami o średnicy ø5,0÷5,5mm. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy w przedziale ø5,0÷5,5mm. Śruby blokujące z gniazdem gwiazdkowym, kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Gwoździe kodowane kolorami – każda średnica inny kolor. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdź w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stali stopu tytanu.</p>	szt	<b>3</b>				
	Śruba zaślepiająca pozwalające na wydłużenie gwoźdź z gniazdem typu torx, wykonana ze stopu tytanu.	szt	<b>5</b>				
	Śruba kompresyjna do gwoździ z gniazdem torx, wykonana ze stopu tytanu.	szt	<b>5</b>				
	Wkręt blokujący o średnicy Ø 5,0mm, gniazdo torx, wykonany ze	szt	<b>10</b>				

	stopu tytanu / Wkręt blokujący o średnicy Ø 5,5mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.						
	Wkręty kaniulowane rekonstrukcyjny Ø 7,5 gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt	20				
49	<p><b>Gwóźdź śródszpikowy udowy: (uniwersalny)</b>  Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą ante i retrograde. Długość L=200÷440mm (ze skokiem co 20mm) do długości 440mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=9÷12mm ze skokiem (co 1mm) 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 gwoździa. W części bliższej posiadający min. 6 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania wstecznego i 2 do blokowania statycznego i kompresyjnego. Przy metodzie rekonstrukcyjnej blokowany w części bliższej 2 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. Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 ryglami lub zestawem blokującym o średnicy ø6,5. 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 gwoździa w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stali nierdzewnej.</p>	szt	5				
	Wkręt blokujący o średnicy Ø 4,5mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stali nierdzewnej.	szt	10				
	Wkręt blokujący o średnicy Ø 6,5mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stali nierdzewnej	szt	10				
	Wkręt blokujący o średnicy Ø 6,5mm, rekonstrukcyjny, kaniulowany, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stali nierdzewnej.	szt	5				
	Śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie gwoździa, z gniazdem sześciokątnym, wykonana ze stali nierdzewnej.	szt	5				
	Śruba kompresyjna do gwoździa z gniazdem sześciokątnym, wykonana ze stali nierdzewnej.	szt	5				
	Wkręt blokujący trzonowy o średnicy Ø 4,5mm, gniazdo	szt	5				



	sześciokątne, wykonany ze stali nierdzewnej.						
	Zestaw blokujący o średnicy Ø 6,5mm w zakresie długości 50-105mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stali nierdzewnej.	szt	<b>10</b>				
50	<p><b>Gwoździć śródszpikowy piszczelowy</b>  Długość L=270-390mm( ze skokiem co 15mm) w całości pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8-11mm ze skokiem (co 1mm), w wersji kaniulowanej. Profilowane przejście części bliższej w stosunku do dalszej w przedziale 9-10°. 3° zagięcie części dalszej gwoźdźcia. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. W zestawie 2 komplety celowników bliższych: jeden z krótką tuleją i jeden z długą tuleją. 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 gwintowanych zapewniających co najmniej trzy płaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5 mm od końca gwoźdźcia. Spłaszczony dwie boczne powierzchnie gwoźdźcia w części dalszej zapewniające obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. W otworach rekonstrukcyjnych oraz gwintowanych w części dalszej zapewnione alternatywne zamiennie stosowanie rygli o średnicy ø4,0 i ø4,5 (dla gwoździ o średnicy ø8 i ø9) lub ø5 i ø5,5 (dla gwoździ o średnicy ø10). Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm. Gniazda we wszystkich elementach blokujących typu TORX. System wykonany ze stopu tytanu.</p>	szt	<b>5</b>				
	Śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie gwoźdźcia z gniazdem typu torx, wykonana ze stopu tytanu.	szt	<b>10</b>				
	Śruba kompresyjna do gwoździ z gniazdem torx, wykonana ze stopu tytanu.	szt	<b>5</b>				
	Wkręt blokujący o średnicy Ø 4,0mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt	<b>10</b>				
	Wkręt blokujący o średnicy Ø 4,5mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt	<b>10</b>				
	Wkręt blokujący o średnicy Ø 5,0mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt	<b>10</b>				
	Wkręt blokujący o średnicy Ø 5,5mm, gniazdo torx, wykonany ze stopu tytanu.	szt	<b>10</b>				

51	<p><b>Gwoździć śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny.</b>  Anatomiczny, jeden uniwersalny lewy i prawy w wersji krótkiej i długiej. Długość L=150 w wersji krótkiej oraz 200÷320mm w wersji długiej, do długości 280mm pokryty celownikiem, średnica d=6÷10mm ze skokiem (co 1mm) ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej. Średnica części bliższej gwoźdźcia dla średnic d=7÷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. 3-4 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. Dla średnic 6÷7 blokowanie dystalne wkrętem o średnicy 3,5mm. Dla średnic 8÷10 wkrętem 4,5mm. W części bliższej 4 gwintowane otwory na wkręty blokujące zapewniające wielopłaszczyznową stabilizację. W otworach rekonstrukcyjnych zapewnia alternatywne zamiennie stosowanie zarówno rygli o średnicy ø4,5 i ø5,0. 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. System wykonany ze stali nierdzewnej.</p>	szt	<b>5</b>					
	Śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie gwoźdźcia, z gniazdem sześciokątnym, wykonana ze stali nierdzewnej.	szt	<b>10</b>					
	Wkręt blokujący o średnicy Ø 4,5mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stali nierdzewnej.	szt	<b>100</b>					
	Wkręt blokujący o średnicy Ø 5,0mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stali nierdzewnej.	szt	<b>20</b>					
	Wkręt blokujący o średnicy Ø 3,5mm, gniazdo sześciokątne, wykonany ze stali nierdzewnej.	szt	<b>20</b>					
52	<b>Proteza głowy kości promieniowej, bipolarna 2-częściowa</b> proteza, trzpień w co najmniej 2 rozmiarach, głowa w co najmniej 3 średnicach i 3 wysokościach. Komplet: głowa i trzpień	szt	<b>1</b>					
<b>RAZEM</b>								<b>X</b>

\*/ Cena jednostkowa zawiera wszystkie koszty i opłaty dodatkowe

**Cena netto /wartość/ zadania Nr 1, ze wszystkimi kosztami i opłatami dodatkowymi ..... zł.**  
/słownie zł: .....

**Cena brutto /wartość/ zadania Nr 1, ze wszystkimi kosztami i opłatami dodatkowymi z ..... % podatkiem VAT ..... zł.**  
/słownie zł: .....

L. p.	Przedmiot zamówienia	Jednostka/ Wartość minimalna wymagana	Wartość oceniana/ punktacja	Parametr oferowany: Tak – należy potwierdzić
1.	Użyczenie instrumentarium do wykonywania planowych zabiegów kostnych	Tak	X	
2.	Użyczenie instrumentarium koniecznego przy zabiegach nagłych i niezaplanowanych	Tak	X	
3.	Bezpłatne szkolenie personelu medycznego Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego instrumentarium i implantów	Tak	X	
4.	Bezpłatny serwis gwarancyjny i pogwarancyjny dostarczonego instrumentarium medycznego	Tak	X	

.....  
Miejscowość

.....  
Data

.....  
Podpis i pieczęć Wykonawcy