

Pakiet nr 1 STALOWE DRUTY KOSTNE

L.p.	Nazwa/Opis asortymentu	Rozmiar	ilość i j.m.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Numer katalogowy	Producent
1	grot Kirschnera – trójgraniec L = 150 mm	Ø 0,8 – 2,2 mm. Skok co 0,2 mm	300 szt.						
2	grot Kirschnera – trójgraniec L = 310 mm	Ø 1,5 mm	100 szt.						
3	grot Kirschnera – trójgraniec L = 310 mm	Ø 2,0 – 3,0 mm. Skok co 0,2 mm	500 szt.						
4	grot Kirschnera gwintowany – trójgraniec L = 150 - 310 mm	Ø 1,0 – 3,0 mm. Skok co 0,2 mm	50 szt.						
5	Grot Steinmanna i Grucy L = 80 – 210 mm	Ø 3,0 mm Ø 4,0 mm Ø 4,5 mm	30 szt.						
6	Drut kostny do cerklarzu L = 10 m	Ø 0,7 – 2,0 mm.	3 szt						
7	Grotokręt Schanza samowierzące (do stabilizatora zewnętrznego)	Ø 3,0 - Ø 6,0mm L = 60-150 mm gwint A = 25-45 mm	20 szt.						
8	Grotokręt Schanza samogwintujące	Ø 2,5 mm L = 40-120 mm	20 szt.						
9	Kleszcze do cięcia gwoździ do Ø 6,0 mm, wielkość kleszczy 45 – 50 cm		1 szt.						
OGÓŁEM:						X		X	X

.....
podpis Wykonawcy

Pakiet nr 2 STALOWE PŁYTKI I WKRETY KOSTNE

L.p.	Nazwa/Opis asortymentu	Rozmiar	ilość i j.m.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Numer katalogowy	Producent
1	Płytki kostna drobna prosta – z otworami pod wkręty korowe \emptyset 1,5 mm. Grubość płytki 1– 1,5 mm, szerokość płytki 5 mm, 4-8 otworowa. Płytki wykonana ze stali	L = 22 - 42 mm (4 - 8 otworów)	2 szt.						
2	Płytki kostna wąska prosta – z otworami pod wkręty korowe \emptyset 4,5 mm. Grubość płytki 3 mm, szerokość płytki 10 mm, 4-7 otworowa. Płytki wykonana ze stali	L = 71 - 119 mm (4 - 7 otworów)	2 szt.						
3	Płytki kostna rurkowa prosta – z otworami pod wkręty korowe \emptyset 3,5 mm. Grubość płytki 1 mm, szerokość płytki 9 mm, 1/3 rurki, 3-8 otworowa. Płytki wykonana ze stali	L = 40 - 110 mm (3 - 8 otworów)	5 szt.						
4	Płytki kostna rurkowa prosta – z otworami pod wkręty korowe \emptyset 3,5 mm. Grubość płytki 1 mm, szerokość płytki 9 mm, 1/3 rurki, 2-8 otworowa. Płytki wykonana ze stali	L = 39 - 135 mm (2 - 8 otworów)	5 szt.						
5	Płytki kształtowa rekonstrukcyjna do zespolen miednicy – z otworami pod wkręty korowe \emptyset 4,5 mm. Grubość płytki 3-4 mm, szerokość płytki 10-11 mm, 6-12 – otworowa. R = 80-100 Płytki wykonana ze stali	L = 86 - 147 mm (6 - 12 otworów) R = 80-100	2 szt.						
6	Płytki kształtowa do zespolen pięty – Wersja prawa / lewa, z otworami pod wkręty korowe \emptyset 3,5 mm, posiadająca otwory pod kirschnery. Grubość płytki 1 mm, 14– otworowa. L = 59-60 mm. Płytki wykonana ze stali	L = 59 - 60 mm (14 otworów)	2 szt.						
7	Płytki kształtowa do zespolen pięty – z hakiem (zaczepek) - Wersja prawa / lewa, z otworami pod wkręty korowe \emptyset 3,5 mm. posiadająca otwory pod kirschnery. Grubość płytki 1 mm, 14– otworowa. L = 59-60 mm. Posiadająca 2 zaczepy pod kątem 85° w stosunku do płytki. Płytki wykonana ze stali	L = 59 - 60 mm (14 otworów)	2 szt.						
8	Wkręty korowe \emptyset 1,5 mm, z gniazdem krzyżowym – samogwintujące - do w/w płytek	L = 5 – 20 mm	50 szt						
9	Wkręty korowe \emptyset 3,5 mm, z gniazdem krzyżowym – samogwintujące - do w/w płytek	L = 10 – 110 mm	50 szt						
10	Wkręty korowe \emptyset 4,5 mm, z gniazdem krzyżowym – samogwintujące - do w/w płytek	L = 12 – 140 mm	50 szt						

Pakiet nr 3 STABILIZATORY DYNAMICZNE: BIODROWY (DSB) I KŁYKCIOWY (DSK) - (z dostępem do instrumentarium)

L.p.	Nazwa/Opis asortymentu	Rozmiar	ilość i j.m.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Numer katalogowy	Producent
Płytki ustalająca – Dynamiczny Stabilizator Biodrowy – z ograniczonym kontaktem – Śruba kompresyjna o długości całkowitej max. 31mm. Zakres długości płyt DSB od 2 otw. do 12 otw. kąt szyjkowy w przedziale 130° - 150° ze skokiem co 5°. Płyta zapewniająca wprowadzenie wkręta kaniulowanego o średnicy ϕ 6,5 w pierwszy otwór poniżej części szyjkowej.									
1	Płytki ustalająca DSB kąt 130°	dl. 68mm - 356mm 2 – 12 otworów	3 szt.						
2	Płytki ustalająca DSB kąt 135°	dl. 68mm - 356mm	7 szt.						
Płytki ustalająca – Dynamiczny Stabilizator Kłykciowy – z ograniczonym kontaktem – Śruba kompresyjna o długości całkowitej max. 31mm. Zakres długości płyt DSK od 4 otw. do 20 otw. kąt szyjkowy 90°. Płyta zapewniająca wprowadzenie dwóch wkrętów kaniulowanych o średnicy ϕ 6,5 w pierwsze otwory poniżej części szyjkowej.									
3	Płytki ustalająca DSK kąt 95°	dl. 86mm - 342mm 4 – 14 otworów	2 szt.						
4	Śruba zespalająca DSB/DSK	ϕ 12,5 / 27 / 55 - 120	12 szt.						
5	Śruba kompresyjna DSB/DSK	L = 31mm	12 szt.						
OGÓŁEM									
						X		X	X

UWAGA

Wykonawca zobowiąże się do bezpłatnego użyczenia Zamawiającemu instrumentarium na cały okres trwania umowy oraz do wykorzystania całego zamówionego asortymentu.

Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. oraz C.S. przed pierwszym użyciem sprzętu.

.....
podpis Wykonawcy

Pakiet nr 4 WKRETY TYTANOWE KANIULOWANE

L.p.	Nazwa/Opis asortymentu	Rozmiar	ilość i j.m.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Numer katalogowy	Producent
1	Tytanowy, kaniulowany wkręt gąbczasty ϕ 3,5 mm pod drut prowadzący ϕ 1,0 mm, samogwintujący. Gniazdo sześciokątne 2,5 mm.	L = 14 – 90 mm (do L=60 ze skokiem co 2 mm od L=60-90 co 5mm) długość gwintu B = 5 – 32 mm	20 szt.						
2	Tytanowy, kaniulowany wkręt gąbczasty ϕ 4,5 mm pod drut prowadzący ϕ 1,0 mm, samogwintujący. Gniazdo sześciokątne 3,5 mm.	L = 14 – 70 mm (do L=30 ze skokiem co 2 mm od L=30-70 co 5mm) długość gwintu B = 5 – 16 mm	20 szt.						
3	Tytanowy, kaniulowany wkręt gąbczasty ϕ 7,0 mm pod drut prowadzący ϕ 2,0 mm, samogwintujący. Gniazdo sześciokątne 5,0 mm.	L = 70 – 130 mm (ze skokiem co 5 mm) długość gwintu B = 16–32 mm	20 szt.						
4	Tytanowa, kaniulowana śruba kompresyjna (HERBERTA), ϕ 3,0/3,9 mm, samogwintująca, pod drut prowadzący 1,0 mm, Gniazdo sześciokątne 2,0 mm.	L = 16 – 30 mm (ze skokiem co 2 mm) długość gwintu A = 6–8 mm	20 szt.						
5	Tytanowa, kaniulowana śruba kompresyjna (HERBERTA), ϕ 4,0/5,0 mm samogwintująca, pod drut prowadzący 1,0 mm, Gniazdo sześciokątne 2,0 mm.	L = 20 – 60 mm (do L=40 ze skokiem co 2 mm od L=40-60 co 5mm) długość gwintu A = 6–8 mm	20 szt.						
6	Podkładki tytanowe	ϕ 4,5 x 11	30 szt.						
7	Podkładki tytanowe	ϕ 7,2 x 15	30 szt.						
8	Wierćto kaniulowane	ϕ 2,5/1,2 mm L=150 mm	5 szt						
9	Wierćto kaniulowane	ϕ 3,2/1,2 mm L=150 mm	5 szt						

Pakiet nr 5 TYTANOWY ŚRÓDSZPIKOWY REKONSTRUKCYJNY GWOŹDZ UDOWY - PROKSYMALNY WRAZ Z BANKIEM IMPLANTÓW ORAZ DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM PRZEZIERNYM DLA PROMIENI RTG

L.p.	Nazwa/Opis asortymentu	Rozmiar	ilość i j.m.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Numer katalogowy	Producent
1	Gwoździe krętarzowy krótki, rekonstrukcyjny kaniulowany, wykonany ze stopu tytanu z antetorsją 6°-30°, o średnicy 11mm i 13mm i długości L = 200mm. Kąt szyjkowo-trzonowy od 130° – 135° ze skokiem co 5° średnica gwoźdźnia w części szyjkowej d = 15mm. Gwoździez z możliwością blokowania w części bliższej jedną lub dwoma śrubami szyjkowymi o średnicy \varnothing 8mm i możliwością zastosowania płytki kompresyjnej jak i śruby ryglującej. W części dalszej gwoździez posiada minimum dwa otwory, z co najmniej jednym otworem dynamicznym, z możliwością zastosowania śruby o średnicy \varnothing 5mm. Jak również możliwością zastosowania śrub o średnicy \varnothing 5mm o obniżonym profilu.	d = 11-13 mm L = 200 mm	100 szt.						
2	Śruba dynamiczna - doszyjkowa o średnicy \varnothing 8mm wykonana ze stopu tytanu	L = 70-135mm skok co 5 mm	200 szt.						
3	Płytko do kompresji wykonana ze stopu tytanu.	14 x 40 mm	50 szt.						
4	Śruba ryglująca M8 wykonana ze stopu tytanu	L = 32 mm L = 47 mm	100 szt.						
5	Zasleпка M8 wykonana ze stopu tytanu	L = 18 mm	100 szt.						
6	Śruby zabezpieczające \varnothing 5mm z gniazdem heksagonalnym wykonane ze stopu tytanu	L = 25-105mm skok co 5 mm	200 szt.						
OGÓŁEM:									
						X		X	X

Wykonawca zobowiązuje się do użyczenia i dostarczenia dwóch kompletów instrumentarium oraz utworzenia „banku implantów” w ciągu 2 dni roboczych od podpisania umowy. Uzupełnienie implantów następować będzie do 2 dni roboczych po przesłaniu przez Zamawiającego „Karty zużycia” – (fax lub e-mail). Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy jest bezpłatne. Wymagane dwa komplety implantów rozmieszczone w dwóch koszach sterylizacyjnych. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. co do metod użycia i sposobu sterylizacji użyczonego instrumentarium oraz implantów przed pierwszym ich użyciem.

.....
podpis Wykonawcy

Pakiet nr 6 PŁYTKI TYTANOWE KSZTAŁTOWE BLOKOWANE DO ZESPOLEŃ DALSZEJ NASADY KOŚCI PROMIENIOWEJ - Z KOMPLETEM KOMPATYBILNYCH WKRĘTÓW WRAZ Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM. WYMAGANY „BANK IMPLANTÓW”

L.p.	Nazwa/Opis asortymentu	Rozmiar	ilość i j.m.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Numer katalogowy	Producent
1	Płytki rekonstrukcyjna, prosta blokowana kątowo-stabilna - o grubość 2,2 mm, szerokości 10 mm, dla śrub blokowanych 3,5mm i 2,7mm. lub korowych 3,5mm. wykonana ze stopu tytanu	L = 72 – 120 mm (6-10 otworów)	8 szt						
2	Płytki rekonstrukcyjna, prosta blokowana kątowo-stabilna - o grubość 3,0 mm, szerokości 10 mm, dla śrub blokowanych 3,5mm i 2,7mm. lub korowych 3,5mm. wykonana ze stopu tytanu	L = 72 – 120 mm (6-10 otworów)	8 szt						
3	Płytki „T” kątowo-stabilna - do nasady dalszej kości promieniowej, wykonana ze stopu tytanu, lewa i prawa, kat 20°, grubość 1,65 mm, dla śrub blokowanych 3,5 i 2,7mm. lub śrub korowych 3,5mm.	L = 53 mm (3 x2 lub 3 x 3 otwory)	4 szt						
4	Płytki „T” kątowo-stabilna - do nasady dalszej kości promieniowej, wykonana ze stopu tytanu, lewa i prawa, kat 20°, grubość 1,65 mm, dla śrub blokowanych 3,5 i 2,7mm. lub śrub korowych 3,5mm	L = 72 mm (3 x 4 otwory)	4 szt						
5	Płytki „T” kątowo-stabilna - do nasady dalszej kości promieniowej, wykonana ze stopu tytanu, lewa i prawa, kat 20°, grubość 1,5 mm, dla śrub blokowanych 3,5 i 2,7mm. lub śrub korowych 3,5mm.	L = 38 mm (2 x 3 otwory)	4 szt						
6	Płytki „T” kątowo-stabilna - do nasady dalszej kości promieniowej, wykonana ze stopu tytanu, lewa i prawa, kat 20°, grubość 1,65 mm, dla śrub blokowanych 3,5 i 2,7mm. lub śrub korowych 3,5mm.	3x3 otwory L=50 mm 4x3 otwory L=55 mm 3x4 otwory L=27 mm 4x5 otwory L=77 mm	4 szt						
7	Płytki „T” kątowo-stabilna z występem - do nasady dalszej kości promieniowej od strony dłoniowej, lewa i prawa, wykonana ze stopu tytanu o grubości 1,7mm. dla śrub blokowanych 3,5mm. i 2,7mm.; lub śrub korowych 3,5mm.	L = 52,9 mm (4x3 otworowa)	4 szt						
8	Płytki dwurzędowa, kątowo-stabilna skośna „T” do nasady dalszej kości promieniowej od strony dłoniowej, lewa i prawa wykonana ze stopu tytanu o grubości 1,7 mm. z 2 otworami na drut Kirschnera lub nitkę , dla śrub blokowanych 3,5mm. i 2,7mm.; lub korowych 3,5mm	L = 55 – 71 mm ze skokiem co 8 mm 6x2, 6x3, 6x4 otworowa	4 szt						
9	Płytki dwurzędowa, katowo-stabilna skośna „T” do nasady dalszej kości promieniowej od strony dłoniowej, lewa i prawa, wykonana ze stopu tytanu o grubości 1,7mm. z dwoma otworami na drut Kirschnera i nitkę dla śrub blokowanych 3,5mm. i 2,7mm. lub korowych 3,5mm.	L = 54 – 70 mm ze skokiem co 8 mm 7x2, 7x3, 7x4 otworowa	4 szt						

**Pakiet nr 7 PŁYTKI TYTANOWE KSZTAŁTOWE BLOKOWANE Z KOMPLETEM KOMPATYBILNYCH WKRĘTÓW WRAZ Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM.
(Z PROWADZNIAMI DO PRZEZSKÓRNEJ STABILIZACJI MINIMUM DO PŁYTEK UDOWYCH I PISZCZELOWYCH)
ZAMAWIAJĄCY WYMAGA „BANKU IMPLANTÓW” DLA PŁYT**

L.p.	Nazwa/Opis asortymentu	Rozmiar	ilość i j.m.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Numer katalogowy	Producent
1	Płytki kształtowa blokowana mała i duża do głowy kości promieniowej - prawa i lewa, grubość płytki 1,8mm, posiadająca w części trzonowej 1-2 pary otworów – blokowany $\varnothing 2,4$ mm i kompresyjny $\varnothing 2,7$ mm . W części nasadowej 5 otworów blokowanych pod wkręty blokowane $\varnothing 2,4$ mm. Posiadająca min. 3 otwory pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.	L = 36 – 47 mm (1-2 otwory)	6 szt						
2	Płytki kształtowa blokowana do głowy kości promieniowej – sztywna - grubość płytki 1,8mm, posiadająca w części trzonowej 1-2 pary otworów – blokowany $\varnothing 2,4$ mm i kompresyjny $\varnothing 2,7$ mm . W części nasadowej 5 otworów blokowanych pod wkręty blokowane $\varnothing 2,4$ mm. Posiadająca min. 3 otwory pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.	L = 32 – 43 mm (1-2 otwory)	6 szt						
3	Płytki kształtowa blokowana wąska i szeroka do nasady dalszej kości promieniowej-dłoniowa – prawa i lewa, grubość płytki 1,8mm, posiadająca w części trzonowej 3-5 pary otworów – blokowany $\varnothing 2,4$ mm i kompresyjny $\varnothing 2,7$ mm . W części nasadowej 5-7 otworów blokowanych pod wkręty blokowane $\varnothing 2,4$ mm. Posiadająca min. 4 otwory pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.	L = 53 – 75 mm (3 -5 otworów)	8 szt						
4	Płytki prosta blokowana do dalszego odcinka kości promieniowej – grzbietowa – grubość płytki 1,8 mm; posiadająca w części trzonowej 3-4 pary otworów - blokowany $\varnothing 2,4$ mm i kompresyjny $\varnothing 2,7$ mm. W części nasadowej 2 otwory blokowane pod wkręty $\varnothing 2,4$ mm. Posiadająca min. 2 otwory pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.	L = 47 – 58 mm (3 -4 pary otworów)	4 szt						
5	Płytki „T” kształtowa blokowana do nasady dalszej kości promieniowej, grzbietowa- wersja prawa/lewa. – grubość płytki 1,8 mm; posiadająca w części trzonowej 3-4 pary otworów - blokowany $\varnothing 2,4$ mm i kompresyjny $\varnothing 2,7$ mm. W części nasadowej 3 otwory blokowane pod wkręty $\varnothing 2,4$ mm. Posiadająca min. 2 otwory pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.	L = 40 – 51 mm (3 -4 pary otworów)	6 szt						
6	Płytki „L” prosta i ukośna blokowana do nasady dalszej kości promieniowej, grzbietowa - prawa/lewa – grubość płytki 1,8 mm; posiadająca w części trzonowej 2-4 pary otworów - blokowany $\varnothing 2,4$ mm i kompresyjny $\varnothing 2,7$ mm. W części nasadowej 2-3 otwory blokowane pod wkręty $\varnothing 2,4$ mm o wielokierunkowym, ustalonym kątowno, ustawieniu. Posiadająca min. 2 otwory pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów	L = 29 – 54 mm (2 - 4 pary otworów)	6 szt						

7	Płytki „C” kształtowa blokowana do kości skokowej – grubość płytki 1,8 mm; 6-otworowa. Otwory pod wkręty blokowane \varnothing 2,4mm. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.	L = 41 mm (6 otworów)	3 szt						
8	Płytki rekonstrukcyjna blokowana prosta- grubość płyty 1,8mm. Posiadająca 3-10 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. Posiadająca przynajmniej 2 otwory pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty \varnothing 2,7mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe \varnothing 2,7mm. Podcięcia w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.	L = 54 – 124 mm (3 -10 otworów)	10 szt						
9	Płytki „X” do kości śródstopia - grubość płytki 1,8 mm; Posiadająca 4 otwory blokowane pod wkręty \varnothing 2,7 mm oraz min. 2 otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.	(4-otworowa)	10 szt						
10	Płytki „T” ukośna do kości śródstopia - prawa/lewa, grubość płytki 1,8 mm; 4 otworowa, pod wkręty blokowane \varnothing 2,7mm. Posiadająca min. 2 otwory pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.	L = 28 – 32 mm (4 – otworowa)	4 szt						
11	Płytki rekonstrukcyjna prosta – z otworami pod wkręty blokowane \varnothing 3,5mm i korowe \varnothing 3,5mm. Szerokość płytki 11 mm, grubość 2,8mm. 4-8 otworów blokowanych oraz 2 otwory pod wkręty korowe. Posiadająca przynajmniej 2 otwory pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Podcięcia w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Zakończenia płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.	L = 88 – 144 mm (4 - 8 otworów)	10 szt						
12	Płytki piętowa z zaczepem - Wersja prawa/lewa. Grubość płytki 2,0mm. Posiadająca 14 otworów pod wkręty blokowane \varnothing 3,5mm oraz 2 zaczepy pod kątem 80-85 stopni w stosunku do płytki. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych	L = 60 mm (14 otworów)	4 szt						
13	Płytki obojczykowa z hakiem. Wersja prawa/lewa. Grubość płytki 3,5mm. Odległość haka od części nasadowej H = 12 i 15mm. W części trzonowej 1 otwór kompresyjny pod wkręty korowe \varnothing 3,5mm oraz 5-7 otworów blokowanych pod wkręty \varnothing 3,5mm. W części nasadowej 4 otwory blokowane o ustalonym kątowno ustawieniu pod wkręty \varnothing 2,4mm. Posiadająca przynajmniej 2 otwory pod druty Kirschnera 1,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością.	H = 12 i 15 mm (5 - 7 otworów)	4 szt						

14	Płytki obojczykowa „S” - do kości obojczykowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3-8 otworów blokowanych pod wkręt blokowany Ø3,5mm i 1 otwór pod wkręt korowy Ø3,5mm . W części nasadowej 6 otworów blokowanych pod wkręty blokowane Ø2,4mm. Posiadająca przynajmniej 2 otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.	L = 71 – 116mm (3 - 8 otworów)	10 szt							
15	Płytki obojczykowa „S” trzonowa - do kości obojczykowej. Wersja prawa/lewa. Posiadająca 6 - 11 otworów blokowanych pod wkręt blokowany Ø3,5mm i Ø2,4mm. Posiadająca przynajmniej 2 otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia.	L = 66 – 114mm (6-11 otworów)	10 szt							
16	Płytki wąska prosta kompresyjna z ograniczonym kontaktem. Szerokość płytki 11mm, grubość 2,8mm. Posiadająca 5- 12 par otworów - blokowanego i kompresyjnego. Gwint na pełnym obwodzie otworu blokowanego zapewniający pewną stabilizację wkrętu. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane Ø3,5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe Ø3,5mm. 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.	L = 88 – 193 mm (5-12 par otworów)	10 szt							
17	Płytki prosta rurkowa 1/3 - Szerokość płytki 13mm, grubość 2,0mm. Z otworami pod wkręty blokowane Ø 3,5mm.	L = 45 – 117 mm (4 - 10 otworów)	2 szt							
18	Płytki piszczelowa wąska „L” - do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4- 8 par otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu . Ustalone kąto ustawienie wkrętów. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca min. 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane Ø3,5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe Ø3,5mm. 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.	L = 109–169 mm (4 -8 par otworów)	6 szt							

19	<p>Płytki ramienna bliższa. W części trzonowej 3-6 par otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji wkrętów blokowanych. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. W części trzonowej wydłużony otwór do pozycjonowania płytki. Posiadająca min. 9 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki, przy czym bliższe 8 otworów z podcięciami umożliwiający wiązanie nici po wykonaniu zespolenia. Do otworów blokowanych wkręty blokowane $\varnothing 3,5$mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe $\varnothing 3,5$mm. 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.</p>	L = 101–146 mm (3 - 6 par otworów)	2 szt					
20	<p>Płytki piszczelowa dalsza przysiódkowa („odwrotny krzyż”) - blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przysiódkowej. W części trzonowej 7-9 par 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 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 $\varnothing 3,5$mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe $\varnothing 3,5$mm. 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.</p>	L = 167–197 mm (7 - 9 par otworów)	2 szt					
21	<p>Płytki piszczelowa dalsza przysiódkowa - do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przysiódkowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4-14 par otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odfamów, w tym 1 do stabilizacji kostki przysiódkowej. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płytki. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane $\varnothing 3,5$mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe $\varnothing 3,5$mm. 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.</p>	L = 123–273 mm (4 - 14 par otworów)	6 szt					

22	<p>Płytką piszczelowa dalsza przednio-boczna. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3-10 par otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 7 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane $\varnothing 3,5\text{mm}$. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe $\varnothing 3,5\text{mm}$. 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.</p>	L=105 – 210mm (3 -10 par otworów)	6 szt				
23	<p>Płytką strzałkowa dalsza boczna – do dalszej nasady kości strzałkowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3 - 8 otworów blokowanych pod wkręty $\varnothing 3,5\text{mm}$ i 2 kompresyjne pod wkręty $\varnothing 3,5\text{mm}$. W części nasadowej 7 otworów blokowanych pod wkręty $\varnothing 2,4\text{mm}$ o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością.</p>	L=85 – 125mm (3-8 otworów)	16 szt				
24	<p>Płytką ramienna dalsza przysiódkowa – do dalszej nasady kości ramiennej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3-6 par otworów – blokowanego pod wkręty $\varnothing 3,5\text{mm}$ i kompresyjnego pod wkręty $\varnothing 3,5\text{mm}$. W części nasadowej 5 otworów blokowanych pod wkręty $\varnothing 2,4\text{mm}$. Posiadająca min. 4 otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością.</p>	L=89 – 136mm (3 - 6 par otworów)	10 szt				
25	<p>Płytką ramienna dalsza grzbietowo-boczna – do dalszej nasady kości ramiennej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3-6 par otworów - blokowanego pod wkręty $\varnothing 3,5\text{mm}$ i kompresyjnego pod wkręty $\varnothing 3,5\text{mm}$. W części nasadowej 6 otworów blokowanych pod wkręty $\varnothing 2,4\text{mm}$, w tym 2 w części bocznej płytki. Posiadająca min. 3 otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością.</p>	L=95 – 137mm (3 - 6 par otworów)	10 szt				
26	<p>Płytką wyrostka łokciowego – do bliższej nasady kości łokciowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 2-8 par otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 4 otwory blokowane o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów blokowanych. Posiadająca min. 4 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane $\varnothing 3,5\text{mm}$. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe $\varnothing 3,5\text{mm}$. 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.</p>	L= 88 – 181mm (2 -8 par otworów)	10 szt				

27	<p>Płytką szeroką prostą kompresyjną z ograniczonym kontaktem – szerokość płytki max. 17,5 mm, grubość max. 5,0 mm, 6 do 10 otworów blokowanych i 2 kompresyjne. Naprzemiennie pochylenie otworów blokowanych 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. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane \varnothing 5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe \varnothing 4,5 mm. 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.</p>	L = 131 – 299mm 6 - 10 otworów	2 szt					
28	<p>Płytką udową dalszą kłykciową - do dalszej nasady kości udowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa / lewa. W części trzonowej 4 do 10 otworów - blokowanych i 1 do 2 kompresyjnych. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu pod wkręty blokowane \varnothing 5 mm oraz 1 otwór pod wkręt gąbczasty kanilowany \varnothing 7,3 mm do kompresji. W części trzonowej otwory blokowane naprzemiennie pochyłone. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe \varnothing 4,5 mm. 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.</p>	L = 138 – 263 mm 4-10 otworów	6 szt					
29	<p>Płytką kształtowa do bliższej nasady kości udowej. 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 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 Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki, przy czym bliższe 8 otworów z podcięciami umożliwiającymi wiązanie nici lub drutów.</p> <p>Do otworów blokowanych wkręty blokowane 5mm, samogwintujące, oraz 2 wkręty 7,3mm kanilowane w części nasadowej. Też wkręta z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową.</p> <p>Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym.</p> <p>Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością.</p> <p>Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Nakładka celująca wprowadzanie wkrętów, w części nasadowej.</p>	2 – 8 otworowa	2 szt					

30	<p>Płytki kłykciowa puszczelowa - do bliższej nasady kości puszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa / lewa. W części trzonowej 4 do 8 otworów - blokowane i kompresyjne. W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalane kątowo ustawienie wkrętów. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane \varnothing 5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe \varnothing 4,5mm. 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.</p>	L = 129 – 213 mm (4 - 8 otworów)	8 szt						
31	<p>Płytki puszczelowa szeroka „L”- Wersja prawa /lewa.W części trzonowej 4 do 10 par otworów - blokowane i kompresyjne. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalane kątowo ustawienie wkrętów. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane \varnothing 5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe \varnothing 4,5mm. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.</p>	L = 116 – 242 mm (4-10 otworów)	6 szt						
32	<p>Płytki puszczelowa bliższa boczna - Wersja prawa /lewa. W części trzonowej 3 do 10 otworów – blokowanych i kompresyjne. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalane kątowo ustawienie wkrętów. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca min. 5 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane \varnothing 5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe \varnothing 4,5mm. 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.</p>	L = 131 – 278 mm 3- 10 otworów	6 szt						
33	Wkręty korowe samogwintujące \varnothing 2,4 i 2,7 mm – do w/w płytek blokowanych	L = 6 – 40 mm	200 szt						
34	Wkręty korowe samogwintujące \varnothing 3,5 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 14 – 85 mm	400 szt						
35	Wkręty korowe samogwintujące \varnothing 4,5 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 20 – 95 mm	200 szt						
36	Wkręty blokowane samogwintujące \varnothing 2,4 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 6 – 40 mm	100 szt						
37	Wkręty blokowane samogwintujące \varnothing 2,7 mm – do w/w płytek blokowanych	L = 6 – 40 mm	200 szt						
38	Wkręty blokowane samogwintujące \varnothing 3,5 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 12 – 85 mm	600 szt						
39	Wkręty blokowane samogwintujące \varnothing 5,0 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 16 – 95 mm	300 szt						
40	Wkręty gąbczaste blokowane kaniulowane samowierzące \varnothing 7,3 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 30 – 100 mm	10 szt						
41	Wkręty blokowane gąbczaste samogwintujące \varnothing 3,9 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 35 – 80 mm	50 szt						
42	Wkręty blokowane gąbczaste samogwintujące \varnothing 5,4 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 35 – 80 mm	50 szt						
43	Wkręty stożkowe samogwintujące \varnothing 3,5 mm– do w/w płytek	L = 18 – 90 mm	50 szt						
44	Wkręty stożkowe samogwintujące \varnothing 5,0 mm– do w/w płytek	L = 30 – 90	50 szt						
45	Wkręty do ceklarzu \varnothing 5,0 mm - pod drut max.1,5mm		10 szt						
46	Wkręty do ceklarzu \varnothing 7,0 mm - pod drut max.1,5mm		10 szt						
OGÓLEM:									
Strona 16									
									X
									X
									X

UWAGA

ZAMAWIAJĄCY WYMAGA DOSTARCZENIA PEŁNEGO BANKU IMPLANTÓW – PŁYT - W WYMAGANEJ ROZMIARÓWCE NA CZAS TRWANIA UMOWY, UMIESZCZONYCH NA PRZYSTOSOWANYCH DO KAŻDEGO RODZAJU IMPLANTU PALETACH W KONTENERACH Z POKRYWĄ w ciągu 2 dni roboczych od podpisania umowy.

Uzupełnianie implantów następować będzie do 2 dni roboczych po przesłaniu przez Zamawiającego „karty zużycia” (fax lub e-mail).

Wykonawca zobowiąże się do użyczenia Szpitalowi pełnego, nowego instrumentarium do każdego rodzaju w/w płytek – nieodpłatnie na czas trwania umowy lub do czasu wykorzystania wszystkich posiadanych przez szpital implantów.

Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. odnośnie instrukcji użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem.

Pisząc „...pary otworów...” Zamawiający miał na myśli 2 oddzielne otwory – blokowany i korowy.

Zamawiający wymaga – na wezwanie - dokonania przeglądów i ewentualnej wymiany zużytych lub uszkodzonych w trakcie pracy elementów używanego instrumentarium – do 7 dni roboczych od zgłoszenia.

.....

podpis Wykonawcy

Pakiet nr 8 IMPLANTY TYTANOWE DO ZESPOLEŃ KOŚCI RĘKI - WRAZ Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM I „BANKIEM IMPLANTÓW”

L.p.	Nazwa/Opis asortymentu	Rozmiar	ilość i j.m.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Numer katalogowy	Producent
1	Tytanowe proste zwykłe i dwurzędowe płytki kształtowe typu „L”, „T”, „Y”, drabinkowe i skośne, z otworami pod wkręty korowe \varnothing 2,0 / 2,3 mm, z gniazdem imbusowym. Płytki kodowane kolorystycznie.	Profil 1,0 mm	5 szt.						
2	Tytanowe, blokowane płytki proste typu „L”, „T”, „Y”, drabinkowe i skośne, wszystkie z dodatkową możliwością użycia wkrętów blokujących. Płytki z niegwintowanymi otworami na wkręty zaopatrzone w system trójpunktowego blokowania dociskowego. Wkręty w zakresie kąta +/- 15 stopni. Płytki kodowane kolorystycznie.	Profil 1,0 mm i 1,3 mm	5 szt.						
3	Tytanowy wkręt korowy \varnothing 2,0 i 2,3 mm, samogwintujący. Gniazdo promieniste	L = 4 – 34 mm	30 szt.						
4	Tytanowy wkręt blokowany bezgwintowo \varnothing 2,0 mm, samogwintujący. Gniazdo promieniste	L = 6 – 30 mm	40 szt.						
5	Tytanowa, kaniulowana śruba kompresyjna samowiercąca (typu HERBERTA), \varnothing 2,2 mm, gwint na główce \varnothing 2,8 mm, dostępne śruby z długim i krótkim gwintem, Gniazdo gwiazdkowe.	L = 10 – 40 mm	20 szt.						
OGÓLEM:						X		X	X

UWAGA

Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Szpitalowi instrumentarium oraz cały pakiet implantów w tzw. „bank implantów” w ciągu 2 dni roboczych od podpisania umowy. Uzupelnienie wraz z fakturą za użyte implanty dostarczane będzie na bieżąco (do 2 dni roboczych) na podstawie przesłanej faksem lub drogą elektroniczną „Karty zużycia implantów”. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. odnośnie instrukcji użycia i metod sterylizacji instrumentarium i implantów przed pierwszym jego użyciem.

.....
podpis Wykonawcy

Pakiet nr 9 TYTANOWY ŚRÓDSZPIKOWY GWOŹDŹ DO K. RAMIENNEJ, PRZEDRAMIENIA I STRZAŁKOWEJ – WRAZ Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM ZAMAWIAJĄCY WYMAGA „BANKU IMPLANTÓW”

L.p.	Nazwa/Opis asortymentu	Rozmiar	ilość i j.m.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Numer katalogowy	Producent
1	Gwoźdź śródspikowy ramienny rekonstrukcyjny: Anatomiczny, uniwersalny lewy i prawy w wersji krótkiej 150 mm i długiej 180-320 mm. średnica 6 - 12 mm ze skokiem co 1 mm, w wersji kaniulowanej. Średnica części bliższej gwoźdźnia dla średnic 8 - 10 mm nie może być większa niż 10 mm. W części dalszej w wersji krótkiej posiadający 2 otwory oraz w wersji długiej posiadający min. 4 otwory ryglujące zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej dla wersji długiej), z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego (5 - 7 mm od końca gwoźdźnia) – dla wkrętów ϕ 3,0 dla gwoździ o średnicy 6 – 7 mm i ϕ 4,5 i ϕ 4,0 dla gwoździ o średnicy 8 – 12 mm. W części bliższej 5 gwintowanych otworów na wkręty blokujące zapewniające wielopłaszczyznową stabilizację oraz 1 otwór kompresyjny. W otworach rekonstrukcyjnych zapewniona alternatywnie zamienne stosowanie zarówno rygli o średnicy ϕ 4,5 i ϕ 4,0. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźnia w przynajmniej 3 rozmiarach w zakresie 0 – 5 mm. System wykonany ze stopu tytanu.	W wersji krótkiej ϕ 7 - 9 mm L = 150 W wersji długiej ϕ 6 - 12 mm L = 180-320 mm	10 szt. 10 szt.						
2	Wkręty blokujące ϕ 3,0 mm do w/w gwoźdźnia	L = 16 - 50 mm	40 szt.						
3	Wkręty blokujące ϕ 4,0 mm do w/w gwoźdźnia	L = 16 - 70 mm	100 szt.						
4	Wkręty blokujące ϕ 4,5 mm do w/w gwoźdźnia	L = 16-70 mm	100 szt.						
5	Śruba kompresyjna ramienna		10 szt.						
6	Śruba zaślepiająca ramienna		20 szt.						
7	Gwoźdź śródspikowy do kości przedramienia i strzałkowej: Długość L = 180-260 mm (ze skokiem co 20 mm), średnica ϕ 4, ϕ 4,5 i ϕ 5 mm - w wersji litej. System wykonany ze stopu tytanu.	ϕ 4 - 5 mm L = 180 – 260 mm	5 szt.						
8	Wkręty korowe ϕ 2,7 mm do w/w gwoźdźnia	L = 6-30 mm	20 szt.						
9	Wkręty korowe ϕ 1,5/ 2,7 mm do w/w gwoźdźnia	L = 8-40 mm	10 szt.						
10	Śruba zaślepiająca M 4 do w/w gwoździ		5 szt.						
11	Śruba kompresyjna M 4 do w/w gwoździ		5 szt.						
OGÓLEM:									
						X		X	X

Uwaga!

ZAMAWIAJĄCY WYMAGA DOSTARCZENIA PEŁNEGO BANKU IMPLANTÓW W DWÓCH KOMPLETACH W WYMAGANEJ ROZMIARÓWCE NA CZAS TRWANIA UMOWY, UMIESZCZONYCH NA PRZYSTOSOWANYM DO IMPLANTÓW STATYWIE NA GWOŹDZIE ORAZ ELEMENTY BLOKUJĄCE GWOŹDZIE W KONTENERACH Z POKRYWĄ w ciągu 2 dni roboczych od podpisania umowy.

Uzupełnianie implantów następować będzie do 2 dni roboczych po przesłaniu przez Zamawiającego „Karty zużycia” (fax lub e-mail). Wykonawca zobowiąże się do bezpłatnego użyczenia Szpitalowi instrumentarium wraz z rozwiertakami i gwoźdźkami do zakładania w/w gwoździ na cały okres trwania umowy oraz do czasu wykorzystania wszystkich zakupionych gwoździ. Wymagany element mocujący (ramię celownika) gwoździe o średnicy nieprzekraczającej wymiaru średnicy gwoźdźka w miejscu łączenia (instrumentarium – gwoździ)

Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. odnośnie instrukcji użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem.

Zamawiający wymaga – na wezwanie – dokonania przeglądów i ewentualnej wymiany zużytych lub uszkodzonych w trakcie pracy elementów używanego instrumentarium – do 7 dni roboczych od zgłoszenia.

.....

podpis Wykonawcy

Pakiet nr 10 TYTANOWY ŚRÓDSZPIKOWY GWOŹDŹ PISZCZELOWY – WRAZ Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM PRZEZIERNYM DLA PROMIENI RTG ZAMAWIAJĄCY WYMAGA „BANKU IMPLANTÓW” - DLA GWOŹDZI

L.p.	Nazwa/Opis asortymentu	Rozmiar	ilość i j.m.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Numer katalogowy	Producent
1	Gwoźdź śródszpikowy piszczelowy - (kompresyjno –rekonstrukcyjny). Długość L =210 - 405 mm (ze skokiem co 1.5mm) pokryty celownikiem dalszym, średnica ϕ 8 - 12 mm ze skokiem (co 1 mm), w wersji kanilowanej. Możliwość kompresji zarówno w części bliższej jak i w części dalszej. W części bliższej co najmniej 5 otworów (w tym min. 3 gwintowane obwodowe otwory rekonstrukcyjne oraz jeden dynamiczny) zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach. W części dalszej posiadający min. 5 otworów (w tym co najmniej 1 kompresyjny oraz 4 otwory gwintowane) zapewniające co najmniej czteropłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5 mm od końca gwoźdź. W części dystalnej dogięcie gwoźdźa około 10 o. Trójkątny przekrój poprzeczny gwoździ w części dalszej obejmujący również otwór kompresyjny w części bliższej, zapewniający obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. W otworach rekonstrukcyjnych oraz gwintowanych alternatywne zamiennne stosowanie rygli o średnicy ϕ 4,0 i ϕ 4,5 w gwoździach ϕ 8 i 9 mm, oraz ϕ 5,0 i ϕ 5,5 w gwoździach ϕ 10- 12 mm. Kanilowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźa w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stopu tytanu.	ϕ 8 mm L = 210-405 mm	5szt.						
		ϕ 9 mm L = 210-405 mm	10 szt.						
		ϕ 10 – 12 mm L = 210-405 mm	5 szt.						
2	Wkręt blokujący ϕ 4,0 mm - do w/w gwoźdźa	L = 30-80 mm	50 szt.						
3	Wkręt blokujący ϕ 4,5 mm - do w/w gwoźdźa	L = 30-80 mm	50 szt.						
4	Wkręt blokujący ϕ 5,0mm - do w/w gwoźdźa	L = 30-90 mm	50 szt.						
5	Wkręt blokujący ϕ 5,5 mm - do w/w gwoźdźa	L = 30-90 mm	50 szt.						
6	Śruba zaślepiająca M 8 do w/w gwoźdźa		20 szt.						
7	Śruba kompresyjna M 8 do w/w gwoźdźa		10 szt.						
8	Gwoźdź śródszpikowy piszczelowy wsteczny - Długość L =130- 400 mm (ze skokiem co 20 mm) średnica ϕ 10 - 12 mm ze skokiem (co 1 mm), w wersji litej (z „ostrym” końcem) oraz w wersji kanilowanej (ze „ściętym” końcem). W części dystalnej gwoźdźa co najmniej 4 otwory, w części bliższej co najmniej 3 otwory dla wkrętów ϕ 4,5 mm. System wykonany ze stopu tytanu.	ϕ 10 - 12 mm L = 130-400 mm	5 szt.						
9	Wkręt blokujący ϕ 4,5 i ϕ 5,0 mm - do w/w gwoźdźa	L = 25-100 mm	30 szt.						
10	Śruba zaślepiająca M 8 do w/w gwoźdźa		5 szt.						
OGÓLEM:									
Strona 21									X
									X

UWAGA

ZAMAWIAJĄCY WYMAGA DOSTARCZENIA PEŁNEGO BANKU IMPLANTÓW, W DWÓCH KOMPLETACH W WYMAGANEJ ROZMIARÓWCE NA CZAS TRWANIA UMOWY, UMIESZCZONYCH NA PRZYSTOSOWANYM DO IMPLANTÓW STATYWIE NA GWOZDZIE ORAZ ELEMENTY BLOKUJĄCE GWOZDZIE W KONTENERACH Z POKRYWĄ w ciągu 2 dni roboczych od podpisania umowy.

Uzupełnianie implantów następować będzie do 2 dni roboczych (w ciągu dni roboczych) po przesłaniu przez Zamawiającego „Karty zużycia” (fax lub e-mail).

Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego użyczenia Szpitalowi instrumentarium wraz z rozwiertakami i głętkami do zakładania w/w gwoździ na cały okres trwania umowy oraz do czasu wykorzystania wszystkich zakupionych gwoździ. Wymagany element mocujący (ramię celownika) gwoździe o średnicy nieprzekraczającej wymiaru średnicy gwoździa w miejscu łączenia (instrumentarium - gwoździe)

Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. odnośnie instrukcji użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem.

Zamawiający wymaga – na wezwanie – dokonania przeglądów i ewentualnej wymiany zużytych lub uszkodzonych w trakcie pracy elementów użyczonego instrumentarium – do 7 dni roboczych od zgłoszenia.

.....

podpis Wykonawcy

Pakiet nr 11 TYTANOWY ŚRÓDSZPIKOWY GWOŹDŹ UDOWY – WRAZ Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM PRZEZIERNYM DLA PROMIENI RTG

L.p.	Nazwa/Opis asortymentu	Rozmiar	ilość i j.m.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Numer katalogowy	Producent
1	Gwoźdź śródszpikowy udowy: (uniwersalny) do kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą ante i retrograde. Długość L = 200-440 mm (ze skokiem co 20mm), średnica d = 10 - 12 mm ze skokiem (co 1 mm) 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. 5 mm od końca gwoźdź. 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 ϕ 6,5. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania ryglami o średnicy ϕ 4,5 oraz dodatkowo ryglami o średnicy ϕ 6,5. Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 ryglami lub zestawem blokującym o średnicy ϕ 6,5. Zapewnia zastosowanie 2 dodatkowych rygli o średnicy ϕ 4,5 przy wieloodłamowych złamaniach. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy ϕ 4,5. Kaniulowane śruby zaślepiące pozwalających na wydłużenie części bliższej gwoźdźa w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15 mm stopniowane co 5 mm. System wykonany ze stopu tytanu.	d = 10 mm L = 200-440 mm	8 szt.						
		d = 11 mm L = 200-440 mm	4 szt.						
		d = 12 mm L = 200-440 mm	8 szt.						
2	Wkręt blokujący ϕ 4,5 mm - do w/w gwoźdźa	L = 25-100 mm	100 szt.						
3	Wkręt blokujący trzonowy ϕ 4,5 mm- do w/w gwoźdźa	L = 30-90 mm	50 szt.						
4	Wkręt blokujący ϕ 6,5 mm - do w/w gwoźdźa	L = 30-110 mm	40 szt.						
5	Wkręt rekonstrukcyjny ϕ 6,5 mm - do w/w gwoźdźa	L = 60-120 mm	40 szt.						
6	Zestaw blokujący ϕ 6,5 mm	L = 50 - 90 mm zakres do 105 mm	15 szt.						
7	Śruba kompresyjna do w/w gwoźdźa		10 szt.						
8	Śruba zaślepiająca M 10 pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoźdźa w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷ 15 mm stopniowane co 5 mm.		20 szt.						

Pakiet nr 12 INSTRUMENTARIUM DO TRAUMATOLOGII

L.p.	Nazwa/Opis asortymentu	Rozmiar	ilość i j.m.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto	Numer katalogowy	Producent
1	Podważka kostna (typu Hohmann) dł. 340 mm, szer. części roboczej 35mm, rozszerzona , zakończona dwoma „kolcami”, zagięta	Długość 340 mm szer 35 mm	1 szt.						
2	Podważka kostna (typu Hohmann) dł. 350 mm, szer. części roboczej 25mm, rozszerzona , zakończona dwoma „kolcami”, zagięta	Długość 350 mm szer 25 mm	1 szt.						
3	Podważka kostna do endoprotez (typu Muller) dł. 340 mm, szer. części roboczej 26mm, rozszerzona , zakończona dwoma „kolcami”, zagięta. Uchwyt umożliwiający dowieszenie ciężarka	Długość 340 mm szer 26 mm	1 szt.						
4	Skrobaczka (typu Lambotte), dł. 210 mm, szer. części roboczej 5mm	Długość 210 mm szer 5 mm	1 szt.						
5	Skrobaczka (typu Lambotte), dł. 210 mm, szer. części roboczej 10mm	Długość 210 mm szer 10 mm	3 szt.						
6	Nożyczki do endoprotez, (typu Resano), tępe , dł 250 mm	Długość 250 mm	1 szt.						
7	Ustalacz odłamów kości, dł. 180 mm, część robocza z jednej strony zakończona kulką z drugiej stony kolcem.	Długość 180 mm	1 szt.						
8	Ustalacz odłamów kości (typu Verbrugge - Baby) dł. 175 mm, zgięty, z cienkim, delikatnym końcem roboczym.	Długość 175 mm	1 szt.						
9	Ustalacz odłamów kości (typu Verbrugge) dł. 175 mm, zgięty	Długość 175 mm	1 szt.						
10	Ustalacz odłamów kości (typu Verbrugge) dł. 250 mm, zgięty	Długość 250 mm	1 szt.						
OGÓŁEM:						X		X	X

.....
podpis Wykonawcy