

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ szt.	Cena netto za komplet	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy
1	Gwóźdź tytanowy do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny, do złamań przekrętarszowych. W wersji krótkiej uniwersalny, do prawej i lewej kończyn. Gwóźdź o anatomicznym kącie wygięcia 6°, możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej gwoźdź. Gwóźdź z możliwością zastosowania śruby doszyjkowej \varnothing 11 mm z gwintem owalnym lub zamiennie śruby doszyjkowej z ostrzem spiralno – nożowym, z wewnętrznym mechanizmem blokującym, który zapobiega rotacji głowy kości udowej – śruba dostarczana jako sterylna. Gwóźdź posiada wewnętrzny mechanizm blokujący, zapobiegający rotacji śruby doszyjkowej. Gwóźdź w komplecie ze śrubą doszyjkową, śrubą blokującą i zaślepką dającą możliwość przedłużenia gwoźdź do 15 mm. Wykonany z tytanu.	Krótki: L = 170 i 235 mm, \varnothing 10, 11 i 12 mm, kąt 125, 130 i 135° Śruba doszyjkowa: \varnothing 11 mm; L = 70 – 100 mm (z przeskokiem co 5 mm)	60 kompletów						
2	Gwóźdź tytanowy do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny, do złamań przekrętarszowych. W wersji długiej prawy i lewy. Gwóźdź o anatomicznym kącie wygięcia 6° (w przypadku gwoździ długich krzywa wygięcia 1500 mm), możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej gwoźdź. Gwóźdź z możliwością zastosowania śruby doszyjkowej \varnothing 11 mm z gwintem owalnym lub zamiennie śruby doszyjkowej z ostrzem spiralno – nożowym, z wewnętrznym mechanizmem blokującym, który zapobiega rotacji głowy kości udowej – śruba dostarczana jako sterylna. Gwóźdź posiada wewnętrzny mechanizm blokujący, zapobiegający rotacji śruby doszyjkowej. Gwóźdź w komplecie ze śrubą doszyjkową, śrubą blokującą i zaślepką dającą możliwość przedłużenia gwoźdź do 15 mm. Wykonany z tytanu.	Długi: L = 300 - 460 mm, \varnothing 10, 11, 12 i 14 mm, kąt 125, 130 i 135° Śruba doszyjkowa: \varnothing 11 mm; L = 70 – 100 mm (z przeskokiem co 5 mm)	10 kompletów						
Ogółem									

UWAGA:

- Wykonawca zobowiąże się do użyczenia i dostarczenia min. jednego kompletu w pełni sprawnego instrumentarium oraz utworzenia „banku implantów” w ciągu 2 dni roboczych od daty zawarcia umowy.
- Uzupełnianie implantów następować będzie do 24 godzin (w ciągu dni roboczych) po przesłaniu przez Zamawiającego „Karty zużycia” – (fax lub e-mail) .
- Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy jest bezpłatne. Wymagany jest min. jeden komplet implantów w pełnej rozmiarówce, rozmieszczonych w koszach/kasetach sterylizacyjnych.
- Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. co do metod użycia i sposobu sterylizacji używanego instrumentarium oraz implantów przed pierwszym ich użyciem

.....
podpis Wykonawcy

Pakiet nr 2 TYTANOWY ŚRÓDSZPIKOWY REKONSTRUKCYJNY GWÓŹDŹ UDOWY - PROKSYMALNY WRAZ Z BANKIEM IMPLANTÓW ORAZ DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM PRZEZIERNYM DLA PROMIENI RTG

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ szt.	Cena netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy
1	Gwóźdź krętarzowy krótki, rekonstrukcyjny kaniulowany, wykonany ze stopu tytanu z antetorsją 6° 30', o średnicy 11mm i 13mm i długości L = 200 mm. Kąt szyjkowo-trzonowy od 130 – 135° ze skokiem co 5° średnica gwoździa w części szyjkowej d = 15mm. Gwóźdź 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 gwóźdź posiada minimum dwa otwory, z co najmniej jednym otworem dynamicznym, z możliwością zastosowania śrub o średnicy \varnothing 5mm, jak również możliwością zastosowania śrub o średnicy \varnothing 5mm o obniżonym profilu.	d = 11-13 mm L = 200 mm	50						
2	Śruba dynamiczna – doszyjkowa o średnicy \varnothing 8 mm wykonana ze stopu tytanu	L = 70 – 135 mm skok co 5 mm	80						
3	Płytką do kompresji wykonana ze stopu tytanu	14 x 40 mm	10						
4	Śruba ryglująca M8 wykonana ze stopu tytanu	L = 32 mm L = 47 mm	40						
5	Zaślepka M8 wykonana ze stopu tytanu	L = 18 mm	40						
6	Śruby zabezpieczające \varnothing 5mm z gniazdem heksagonalnym wykonane ze stopu tytanu	L = 25 – 105 mm	80						
Ogółem									

UWAGA:

- Wykonawca zobowiąże się do użyczenia i dostarczenia min. jednego kompletu w pełni sprawnego instrumentarium oraz utworzenia „banku implantów” w ciągu 2 dni roboczych od daty zawarcia umowy. Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy jest bezpłatne.
- Uzupełnianie implantów następować będzie do 24 godzin (w ciągu dni roboczych) po przesłaniu przez Zamawiającego „Karty zużycia” – (fax lub e-mail).
- Wymagany jest min. jeden komplet implantów w pełnej rozmiarówce, rozmieszczonych w koszach/kasetach sterylizacyjnych.
- Wykonawca zobowiąże 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 3 IMPLANTY TYTANOWE DO ZESPOLEŃ KOŚCI RĘKI - WRAZ Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM I „BANKIEM IMPLANTÓW”

Lp	Nazwa/opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ szt.	Cena netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy
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 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	2 szt						
3	Tytanowy wkręt korowy \varnothing 2,0 i 2,3 mm, samogwintujący. Gniazdo promieniste	L = 4 – 34 mm	15 szt						
4	Tytanowy wkręt blokowany bezgwintowo \varnothing 2,0 mm, samogwintujący. Gniazdo promieniste	L = 6 – 30 mm	30 szt.						
5	Tytanowa, kaniulowana śruba kompresyjna samowiercząca (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	5 szt.						
Ogółem									

UWAGA

Wykonawca zobowiąże się dostarczyć Szpitalowi instrumentarium oraz cały pakiet implantów w tzw. „bank implantów” - uzupełnienie wraz z fakturą za użyte implanty dostarczane będzie na bieżąco (do 48 godzin) na podstawie przesłanej fax-em lub drogą elektroniczną „Karty zużycia implantów”. Wykonawca zobowiąże 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 4 PŁYTKI TYTANOWE KSZTAŁTOWE BLOKOWANE DO ZESPOLEŃ DALSZEJ NASADY KOŚCI PROMIENIOWEJ - Z KOMPLETEM KOMPATYBILNYCH WKRĘTÓW WRAZ Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM. WYMAGANY „BANK IMPLANTÓW”

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ szt.	Cena netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy
1	Płytki rekonstrukcyjna, prosta blokowana kątowno-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 = 48 – 144 mm (4 -12 otworów)	15						
2	Płytki rekonstrukcyjna, prosta blokowana kątowno-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 = 48 – 144 mm (4 -12 otworów)	8						
3	Płytki anatomiczna blokowana do nasady bliższej kości udowej, z ograniczonym kontaktem, prawa i lewa, o grubości 5,0 mm, szerokość płytki 16 mm, dla śrub blokowanych 5 mm, 5/3,5 mm, lub korowych 5 mm i z min. 8 otworami pod drut Kirschnera lub nitkę.	L = 114 – 420 mm ze skokiem co 34 mm, 2 – 20 otworowa ze skokiem co 2 otwory	2						
4	Obejma ze śrubą mocującą do złamań okotoprotezowych, kompatybilna z płytkami anatomicznymi z pozycji 11.	W 3 rozmiarach	6						
5	Śruby blokowane samogwintujące o średnicy 3,5 mm. z gniazdem heksagonalnym wykonane ze stopu tytanu.	L = 8 – 12 mm L = 14 – 18 mm L = 20 – 24 mm L = 26 – 30 mm L = 32 – 36 mm L = 38 – 48 mm L = 50 – 75 mm	5 40 10 5 5 5 5						
6	Śruby blokowane samogwintujące o średnicy 2,4 mm i 2,7mm. z gniazdem heksagonalnym wykonane ze stopu tytanu.	L = 10– 14 mm L = 16 – 20 mm L = 22 – 26 mm L = 28 – 32 mm L = 34 – 40 mm L = 42 – 50 mm	20 10 10 5 5 5						
7	Śruby blokowane samogwintujące o średnicy 5,0 mm. z gniazdem heksagonalnym wykonane ze stopu tytanu.	L = 16 – 24 mm L = 26 – 40 mm L = 42 – 50 mm L = 55 – 70 mm L = 75 – 90 mm	10 10 5 5 5						
8	Śruby blokowane samogwintujące o średnicy 5/3,5 mm. z gniazdem heksagonalnym wykonane ze stopu tytanu.	L = 16 – 24 mm L = 26 – 40 mm L = 42 – 50 mm L = 55 – 70 mm L = 75 – 90 mm	10 10 5 5 5						
9	Śruba blokowana dystansująca o średnicy 3,5 mm. z gniazdem heksagonalnym wykonana ze stopu tytanu.	L = 6 mm	2						
10	Śruba korowa samogwintująca o średnicy 2,7 mm. z gniazdem heksagonalnym wykonana ze stopu tytanu	L = 8 – 12 mm L = 14 – 18 mm L = 20 – 24 mm L = 26 – 30 mm L = 32 – 36 mm L = 38 – 50 mm	5 5 5 5 5 5						

11	Śruba korowa samogwintująca o średnicy 3,5mm. z gniazdem heksagonalnym wykonana ze stopu tytanu	L = 8 – 12 mm L = 14 – 18 mm L = 20 – 24 mm L = 26 – 30 mm L = 32 – 36 mm L = 38 – 50 mm L = 55 – 70 mm	5 5 5 5 5 5 5						
12	Śruba korowa samogwintująca o średnicy 5,0 mm. z gniazdem heksagonalnym wykonana ze stopu tytanu	L = 8 – 12 mm L = 14 – 18 mm L = 20 – 24 mm L = 26 – 30 mm L = 32 – 36 mm L = 38 – 50 mm L = 55 – 70 mm	5 5 5 5 5 5 5						
13	Rączka T dynamometryczna		2						
14	Napinacz do drutu LOUTE		1						
Ogółem									

UWAGA

Wykonawca zobowiąże się do dostarczenia i bezpłatnego użyczenia Szpitalowi instrumentarium do każdego rodzaju w/w płytek, oraz do utworzenia „banku implantów” w ciągu 2 dni roboczych od daty zawarcia umowy.

Uzupełnianie implantów następować będzie do 24 godzin (w ciągu dni roboczych) po przesłaniu przez Zamawiającego „Karty zużycia”(fax lub e-mail).

Zamawiający wymaga aby Implanty rozmieszczone były w koszu sterylizacyjnym.

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

.....
podpis Wykonawcy

Pakiet nr 5 PŁYTKI STALOWE KSZTAŁTOWE BLOKOWANE DO ZESPOŁEN DALSZEJ NASADY KOŚCI PROMIENIOWEJ - Z KOMPLETEM KOMPATYBILNYCH WKRĘTÓW WRAZ Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM. WYMAGANY „BANK IMPLANTÓW”

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ szt.	Cena netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy
1	Płyty do dalszego końca kości promieniowej. Płytki dłoniowa z otworami blokowanymi w płycie zmienno-kątowymi, o anatomicznym kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna do dalszej nasady kości promieniowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących i korowych, podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwiający elastyczność pozycjonowania poziomego płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby z owalną gwintowaną głową blokowane wielokątowo z odchyleniem kierunku prowadzenia śruby od głównej osi o 15 stopni w każdym kierunku. Możliwość zastosowania śrub blokowanych w płycie 2.4/2.7 wprowadzanych w osi otworów w głowie płyty. W części dalszej płyty otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płycie i korowych 2.4/2.7. -	płyty dłoniowe specjalistyczne wielopoziomowe z wyróżnionymi strefami blokowania w głowie 6-7 otworów, w trzonie 3-5 otworów, kształt płytki pozwalający na efektywną diagnostykę RTG -płytki pozastawowe o dł. 3-5 otworów na trzonie, od 4-5 w głowie płytki. Płytki prawe i lewe.	20						
2	Płytki dłoniowa trzonowo-przynasadowa w kształcie litery T, Otwory pod śruby blokowane stabilnie katowo.	w części trzonowej 5-11 otworów, w części głowowej 4 otwory.	4						
3	śruby blokowane 2.4 zmiennokątowo		50						
4	śruby blokowane 2.4 zmiennokątowo		30						
5	śruby korowe 2.4 mm		40						
Ogółem									

UWAGA

Wykonawca zobowiąże się do dostarczenia i bezpłatnego użyczenia Szpitalowi instrumentarium do każdego rodzaju w/w płytek, oraz do utworzenia „banku implantów” w ciągu 2 dni roboczych od daty zawarcia umowy.

Uzupełnianie implantów następować będzie do 24 godzin (w ciągu dni roboczych) po przesłaniu przez Zamawiającego „Karty zużycia”(fax lub e-mail).

Zamawiający wymaga aby Implanty rozmieszczone były w koszu sterylizacyjnym.

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

.....
podpis Wykonawcy

Pakiet nr 6 STALOWE DRUTY KOSTNE

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ szt.	Cena netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy
1	grot Kirschnera – trójgraniec L = 150 mm	Ø 0,8 – 2,2 mm. Skok co 0,2 mm	650						
2	grot Kirschnera – trójgraniec L = 310 mm	Ø 1,5 mm Ø 2,0 – 3,0 mm. Skok co 0,2 mm	200						
3	grot Kirschnera gwintowany – trójgraniec L = 150 - 310 m	Ø 1,0 – 3,0 mm. Skok co 0,2 mm	10						
4	Grot Steinmanna i Grucy L = 80 – 210 mm	Ø 3,0 mm Ø 4,0 mm Ø 4,5 mm	50						
5	Drut kostny do cerklarzu L = 10 m	Ø 0,7 – 2,0 mm.	2						
6	Grotokręt Schanza samowierzące (do stabilizatora zewnętrznego)	Ø 3,0 - Ø 6,0mm L = 60-150 mm gwint A = 25-45 mm	20						
7	Grotokręt Schanza samogwintujące	Ø 2,5 mm L = 40-120 mm	20						
Ogółem									

.....
podpis Wykonawcy

Pakiet nr 7 STALOWE PŁYTKI | WKRĘTY KOSTNE

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ szt.	Cena netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy
1	Płytko kostna drobna prosta – z otworami pod wkręty korowe \varnothing 1,5 mm. Grubość płytki 1– 1,5 mm, szerokość płytki 5 mm, 4-8 otworowa. Płytko wykonana ze stali	L = 22 - 42 mm (4 -8 otworów)	1						
2	Płytko kostna wąska prosta – z otworami pod wkręty korowe \varnothing 4,5 mm. Grubość płytki 3 mm, szerokość płytki 10 mm, 4-7 otworowa. Płytko wykonana ze stali	L =71 -119 mm (4-7 otworów)	1						
3	Płytko kostna rurkowa prosta – z otworami pod wkręty korowe \varnothing 3,5 mm. Grubość płytki 1 mm, szerokość płytki 9 mm, 1/3 rurki, 3-8 otworowa. Płytko wykonana ze stali	L =40 -110 mm (3-8 otworów)	1						
4	Płytko kostna rurkowa prosta – z otworami pod wkręty korowe \varnothing 3,5 mm. Grubość płytki 1 mm, szerokość płytki 9 mm, 1/3 rurki, 2-8 otworowa. Płytko wykonana ze stali	L =39 -135 mm (3-12otworów)	1						
5	Płytko kształtowa rekonstrukcyjna do zespoleń miednicy – z otworami pod wkręty korowe \varnothing 4,5 mm. Grubość płytki 3-4 mm, szerokość płytki 10-11mm, 6-12 – otworowa. R = 80-100 Płytko wykonana ze stali	L = 86 -147 mm (6-12otworów) R = 80-100	1						
6	Płytko kształtowa do zespoleń pięty – Wersja prawa / lewa, z otworami pod wkręty korowe \varnothing 3,5 mm, posiadająca otwory pod kirschnery. Grubość płytki 1 mm, 14– otworowa. L = 59-60 mm. Płytko wykonana ze stali	L = 59 - 60 mm (14 otworów)	1						
7	Płytko kształtowa do zespoleń pięty – z hakiem (zaczepem) - Wersja prawa / lewa, z otworami pod wkręty korowe \varnothing 3,5 mm. posiadająca otwory pod kirschnery. Grubość płytki 1 mm, 14– otworowa. L = 59-60 mm. Posiadająca 2 zaczepy pod kątem 85o w stosunku do płytki. Płytko wykonana ze stali	L = 59 - 60 mm (14 otworów)	1						

8	Wkręty korowe \varnothing 1,5 mm, z gniazdem krzyżowym – samogwintujące - do w/w płytek	L = 5 – 20 mm	5					
9	Wkręty korowe \varnothing 3,5 mm, z gniazdem krzyżowym – samogwintujące - do w/w płytek	L = 10 – 110 mm	5					
10	Wkręty korowe \varnothing 4,5 mm, z gniazdem krzyżowym – samogwintujące - do w/w płytek	L = 12 – 140 mm	5					
11	Wkręty do kości łódkowatej \varnothing 3,5 mm, z gniazdem krzyżowym – samogwintujące - do w/w płytek	L = 12 – 50 mm skok co 2 mm	5					
12	Wkręty kostkowe \varnothing 4,5 mm, z gniazdem krzyżowym – samogwintujące - do w/w płytek	L = 20 – 80 mm skok co 5 mm	5					
13	Wkręty gąbczaste \varnothing 6,5 mm, z gniazdem krzyżowym – samogwintujące - do w/w płytek	L = 30 – 140 mm B = 16 mm	5					
14	Wkręty gąbczaste \varnothing 6,5 mm, z gniazdem krzyżowym – samogwintujące - do w/w płytek	L = 30 – 140 mm B = 32 mm	5					
15	Wkręty kaniulowane gąbczaste \varnothing 4,5 mm, z gniazdem sześciokątnym – samogwintujące	L = 10 – 80 mm	5					
16	Wkręty kaniulowane gąbczaste \varnothing 5,0 mm, z gniazdem sześciokątnym – samogwintujące	L = 20 – 100 mm	5					
17	Wkręty kaniulowane gąbczaste \varnothing 7,0 mm, z gniazdem sześciokątnym – samogwintujące	L = 40 – 130 mm	5					
18	Wkręty blokujące \varnothing 4,5 mm do gwoździ śródszpikowych stalowych,	L = 20 – 80 mm	5					
19	Wkręty blokujące trzonowe \varnothing 4,5 mm do gwoździ śródszpikowych stalowych,	L = 25 – 80 mm	5					
20	Wkręty blokujące \varnothing 6,5 mm do gwoździ śródszpikowych stalowych,	L = 30 – 100 mm	5					
21	Podkładki pod wkręty	\varnothing 4,5 - \varnothing 10 mm \varnothing 5,5 - \varnothing 15 mm \varnothing 7,0 - \varnothing 16 mm	5					
Ogółem								

.....
podpis Wykonawcy

Pakiet nr 8 STABILIZATORY DYNAMICZNE: BIODROWY (DSB) I KŁYKCIOWY (DSK)- (z dostępem do instrumentarium)

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ szt.	Cena netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy
Płytki ustalające – 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 \varnothing 6,5 w pierwszy otwór poniżej części szyjkowej.									
1	Płytki ustalające DSB kąt 130 stopni	dł. 68mm - 356mm 2 – 12 otworów	1						
2	Płytki ustalające DSB kąt 135 stopni	dł. 68mm - 356mm	1						
Płytki ustalające – Dynamiczny Stabilizator Kłykiowy – z ograniczonym kontaktem - Śruba kompresyjna o długości całkowitej max. 31mm.. Zakres długości płyt DSK od 4 otw. do 20 otw., Kąt szyjkowy 95° .Płyta zapewniająca wprowadzenie dwóch wkrętów kaniulowanych o średnicy \varnothing 6,5 w pierwsze otwory poniżej części szyjkowej.									
3	Płytki ustalające DSK kąt 95 stopni	dł. 86mm - 342mm 4 – 14 otworów	1						
4	Śruba zespalająca DSB/DSK	\varnothing 12,5 / 27 /55 - 120	3						
5	Śruba kompresyjna DSB/DSK	L = 31mm	3						
Ogółem									

UWAGA

Wykonawca zobowiąże się do bezpłatnego użyczenia Zamawiającemu instrumentarium na konkretny zabieg w terminie 2 dni roboczych od złożenia zamówienia 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 9 WKRETY TYTANOWE KANIULOWANE

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ szt.	Cena netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy
1	Tytanowy, kaniulowany wkręt gąbczasty \varnothing 3,5 mm pod drut prowadzący \varnothing 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	100						
2	Tytanowy, kaniulowany wkręt gąbczasty \varnothing 4,5 mm pod drut prowadzący \varnothing 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						
3	Tytanowy, kaniulowany wkręt gąbczasty \varnothing 7,0 mm pod drut prowadzący \varnothing 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						
4	Tytanowa, kaniulowana śruba kompresyjna (HERBERTA), \varnothing 3,0/4,0 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	10						
5	Tytanowa, kaniulowana śruba kompresyjna (HERBERTA), \varnothing 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	10						
6	Podkładki tytanowe	\varnothing 4,5 x 11	10						
7	Podkładki tytanowe	\varnothing 7,2 x 15	10						
8	Wiertło kaniulowane	\varnothing 2,5/1,2 mm L=150 mm	3						
9	Wiertło kaniulowane	\varnothing 3,2/1,2 mm L=150 mm	2						
10	Wiertło kaniulowane	\varnothing 5,0/2,2 mm L=180 mm	2						
11	Wkrętak kaniulowany do w/w wkrętów kaniulowanych	\varnothing 2,5	1						
12	Wkrętak kaniulowany do w/w wkrętów kaniulowanych	\varnothing 3,5	1						
13	Wkrętak kaniulowany do w/w wkrętów kaniulowanych	\varnothing 5,0	1						
Ogółem									

.....
podpis Wykonawcy

Pakiet nr 10 PŁYTKI TYTANOWE KSZTAŁTOWE BLOKOWANE Z KOMPLETEM KOMPATYBILNYCH WKRĘTÓW WRAZ Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM. (Z PROWADNICAMI DO PRZEZSKÓRNEJ STABILIZACJI MINIMUM DO PŁYTEK UDOWYCH I PISZCZELOWYCH) ZAMAWIAJĄCY WYMAGA „BANKU IMPLANTÓW” DLA PŁYT.

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ szt.	Cena netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy
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 2,4mm i kompresyjny \varnothing 2,7mm . W części nasadowej 5 otworów blokowanych pod wkręty blokowane \varnothing 2,4mm. 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)	4						
2	Płytki kształtowa blokowana do głowy kości promieniowej – szyjkowa - grubość płytki 1,8mm, posiadająca w części trzonowej 1-2 pary otworów – blokowany \varnothing 2,4mm i kompresyjny \varnothing 2,7mm . W części nasadowej 5 otworów blokowanych pod wkręty blokowane \varnothing 2,4mm. 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)	4						
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 2,4mm i kompresyjny \varnothing 2,7mm . W części nasadowej 5-7 otworów blokowanych pod wkręty blokowane \varnothing 2,4mm. 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)	15						
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 2,4mm i kompresyjny \varnothing 2,7mm. W części nasadowej 2 otwory blokowane pod wkręty \varnothing 2,4mm. 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)	2						

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)	2					
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)	2					
7	Płytki „C” kształtowa blokowana do kości skokowej – grubość płytki 1,8 mm; 6-otworowa. Otwory pod wkręty blokowane $\varnothing 2,4$ mm. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.	L = 41 mm (6 otworów)	1					
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 $\varnothing 2,7$ mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe $\varnothing 2,7$ mm. 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)	2					
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)	5					

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)	2					
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)	4					
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)	2					
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 - 8 otworów)	6					
14	Płytki obojczykowa „S” - do kości obojczykowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3-8 otworów blokowanych pod wkręt blokowany \varnothing 3,5mm i 1 otwór pod wkręt korowy \varnothing 3,5mm . W części nasadowej 6 otworów blokowanych pod wkręty blokowane \varnothing 2,4mm. 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)	20					

15	<p>Płytko 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.</p>	<p>L = 66 – 114mm (6-11 otworów)</p>	10						
16	<p>Płytko wąsko prosto kompresyjno 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.</p>	<p>L = 88 – 193 mm (5-12 par otworów)</p>	2						
17	<p>Płytko prosto rurkovo 1/3 - Szerokość płytki 13mm, grubość 2,0mm. Z otworami pod wkręty blokowane Ø 3,5mm.</p>	<p>L = 45 – 117 mm (4 -10 otworów)</p>	2						
18	<p>Płytko piszczelowa wąsko „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 . Ustalono kątowo 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.</p>	<p>L =109–169 mm (4 -8 par otworów)</p>	1						

19	<p>Płytką 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 płyty. Posiadająca min. 9 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki, przy czym bliższe 8 otworów z podcięciami umożliwiającymi wiązanie nici po wykonaniu zespolenia. 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.</p>	<p>L =101–246 mm (3 - 12 par otworów)</p>	<p>4</p>						
20	<p>Płytką puszczelowa dalsza przyśrodkowa („odwrócony krzyż”) - blokowana do dalszej nasady kości puszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej. 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 ułatwiające profilowanie. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 2 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.</p>	<p>L =167–197 mm (7 -9 par otworów)</p>	<p>1</p>						

21	<p>Płytką piszczelowa dalsza przyśrodkowa - do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej. 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 odłamów, w tym 1 do stabilizacji kostki przyśrodkowej. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. 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 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.</p>	<p>L =123–273 mm (4 -14 par otworów)</p>	2						
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. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 4 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.</p>	<p>L =105 –210mm (3 -10 par otworów)</p>	2						

23	<p>Płytki 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 $\varnothing 2,4\text{mm}$. 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>	<p>L =85 –125mm (3–8 otworów)</p>	70						
24	<p>Płytki ramienna dalsza przyśrodkowa – 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>	<p>L =89 – 136mm (3 - 6 par otworów)</p>	5						
25	<p>Płytki 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>	<p>L =95 – 137mm (3 - 6 par otworów)</p>	5						
26	<p>Płytki 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>	<p>L = 88 – 181mm (2 -8 par otworów)</p>	4						

27	<p>Płytki szeroka prosta kompresyjna 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 / 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 \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					
28	<p>Płytki udowa dalsza kłykciowa - 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 kaniulowany \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 – 283 mm 4 -12 otworów	10					

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 Kirchnera 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 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.</p>	2 – 8 otworowa	2						
30	<p>Płytką kłykciowa puszczelowa - do bliższej nasady kości puszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa / lewa. W części trzonowej 4 do 8 otworów - blokowane i kompresyjny. W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Posiadająca przynajmniej 5 otworów pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane Ø 5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe Ø 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)	4						
31	<p>Płytką puszczelowa szeroka „L”- Wersja prawa /lewa. W części trzonowej 4 do 10 par otworów - blokowane i kompresyjny. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno 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 Ø 5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe Ø 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)	4						

32	Płytki piszczelowa bliższa boczna - Wersja prawa /lewa. W części trzonowej 3 do 10 otworów – blokowanych i kompresyjny. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno 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.	L = 131 – 278 mm 3- 10 otworów	8						
33	Wkręty korowe samogwintujące \varnothing 2,4 i 2,7 mm – do w/w płytek blokowanych	L = 6 – 40 mm	20						
34	Wkręty korowe samogwintujące \varnothing 3,5 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 14 – 85 mm	250						
35	Wkręty korowe samogwintujące \varnothing 4,5 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 20 – 95 mm	60						
36	Wkręty blokowane samogwintujące \varnothing 2,4 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 6 – 40 mm	160						
37	Wkręty blokowane samogwintujące \varnothing 2,7 mm – do w/w płytek blokowanych	L = 6 – 40 mm	50						
38	Wkręty blokowane samogwintujące \varnothing 3,5 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 12 – 85 mm	1200						
39	Wkręty blokowane samogwintujące \varnothing 5,0 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 16 – 95 mm	200						
40	Wkręty gąbczaste blokowane kaniulowane samowierzące \varnothing 7,3 mm– do w/w płytek	L = 30 – 100 mm	25						
41	Wkręty blokowane gąbczaste samogwintujące \varnothing 3,9 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 35 – 80 mm	10						
42	Wkręty blokowane gąbczaste samogwintujące \varnothing 5,4 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 35 – 80 mm	10						
43	Wkręty stożkowe samogwintujące \varnothing 3,5 mm– do w/w płytek	L = 18 – 90 mm	50						
44	Wkręty stożkowe samogwintujące \varnothing 5,0 mm– do w/w płytek	L = 30 – 90 mm	30						
45	Wkręty do ceklarzu \varnothing 5,0 mm - pod drut max.1,5mm		2						
46	Wkręty do ceklarzu \varnothing 7,0 mm - pod drut max.1,5mm		2						
Ogółem									

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.

Uzupełnianie implantów następować będzie do 2 dni roboczych (w ciągu 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 użyczonego instrumentarium – do 7 dni roboczych od zgłoszenia.

.....
podpis Wykonawcy

Pakiet nr 11 PŁYTKI STALOWE 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.

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ szt.	Cena netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy
1	Płyta anatomiczna do złamań w obrębie bliższego końca kości piszczelowej tylny-przyśrodkowa. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony tylny - przyśrodkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsćiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa płyty do bliższego końca kości piszczelowej tylny-przyśrodkowe.	dług. od 69 do 183mm, od 1 do 10 otworów w trzonie i 3 otworów w głowie płytki, płyty uniwersalne do kończyny prawej i lewej.	4						
2	Płytko anatomiczna do złamań w obrębie bliższego końca kości piszczelowej. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości piszczelowej od strony bocznej i przyśrodkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsćiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 3.5mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera , w części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4.0. Śruby blokowane w płytce samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Materiał stal	płyty do bliższego końca kości piszczelowej boczne 3.5, dług. od 81 do 237mm, od 5 do 16 otworów w trzonie i 7 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do bliższego końca kości piszczelowej przyśrodkowe 3.5, dług. od 93 do 301mm, od 4 do 20 otworów w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe.	4						
3	Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednioobocznej i przyśrodkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsćiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 2,7/3.5 mm oraz otwory do wstępnej stabilizacji drutami Kirschnera W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4.5/5.0, podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwi elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Śruby blokowane w płytce (2,7/3,5mm) samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Materiał stal	przednioobocznej, płyty prawe i lewe, długość od 80 do 288mm, od 5 do 21 otworów w trzonie i 6 otworów w głowie płytki - płytko anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej niskoprofilowa płyty prawe i lewe, długość od 117 do 252mm (z podparciem) i od 109 do 246mm (bez podparcia), od 4 do 14 otworów w części trzonowej i 9/8 otworów w	12						

4	<p>Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do bliższej nasady kości ramiennej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa), podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w różnych kierunkach oraz otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera oraz przyszyte nićmi elementów stożka rotatora. Płyta w części trzonowej wyposażona w podcięcia zmniejszające kontakt z kością a w części głowowej wyposażona w zmniejszony profil oraz wycięcia ułatwiające przeprowadzenie nici do przyszycia elementów stożka rotatora. W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 3.5/4mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące i samotnące/samogwinujące z gniazdami sześciokątnymi i gwizdawkowymi. Śruby wprowadzane w głowę kości ramiennej przez płytę za pomocą celownika. Materiał stal. Instrumentarium wyposażone w przezierny dla promieni RTG ramię celownika umożliwiające przezskórne blokowanie płyty na całej jej długości.</p>	Długość od 90mm do 270mm, ilość otworów od 3 do 12	4					
7	<p>Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości ramiennej od stony przyśrodkowej i tylnobocznej. Płytko anatomiczna o ograniczonym kontakcie z kością, blokująco -kompresyjna, mocowana od strony przyśrodkowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne, blokująco - kompresyjne , podłużny otwór blokująco -kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami - w różnych kierunkach. W części trzonowej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 3.5.</p>	Ilość otworów w płycie od 3 do 14.	8					
8	<p>Płytko anatomiczna do dalszej nasady kości ramiennej do złamań pozastawowych boczno-tylna. Na trzonie podłużne otwory blokująco - kompresyjne umożliwiające elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty zagęszczone otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami</p>	ilość otworów od 4 do 14 na trzonie i 5 otworów w głowie płyty. Płyty lewe/prawe.	2					
9	śruba blokowana 3.5 mm		100					
10	śruba blokowana 2.7 mm		50					
11	śruba korowa 3.5 mm		70					
Ogółem								

.....
podpis Wykonawcy

UWAGA:

- Wykonawca zobowiąże się do użyczenia i dostarczenia min. jednego kompletu w pełni sprawnego instrumentarium oraz utworzenia „banku implantów” w ciągu 2 dni roboczych od daty zawarcia umowy za wyjątkiem pozycji nr 8
- Uzupełnianie implantów następować będzie do 24 godzin (w ciągu dni roboczych) po przesłaniu przez Zamawiającego „Karty zużycia ” – (fax lub e-mail) .
- Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy jest bezpłatne. Wymagany jest min. jeden komplet implantów w pełnej rozmiarówce, rozmieszczonych w koszach/kasetach sterylizacyjnych.
- Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. co do metod użycia i sposobu sterylizacji użyczonego instrumentarium oraz implantów przed pierwszym ich użyciem
- Dotyczy wyłącznie pozycji nr 8 : wykonawca zobowiąże się do bezpłatnego użyczenia Zamawiającemu instrumentarium na konkretny zabieg w terminie 2 dni roboczych od złożenia zamówienia oraz do wykorzystania całego zamówionego asortymentu.

Pakiet nr 12 TYTANOWY ŚRÓDSZPIKOWY GWÓDŹ DO K. RAMIENNEJ, PRZEDRAMIENIA I STRZAŁKOWEJ – WRAZ Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM. ZAMAWIAJĄCY WYMAGA „BANKU IMPLANTÓW”

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ szt.	Cena netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy
1	Gwóźdź śródszpikowy 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 gwoźdźcia 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 gwoźdźcia) – dla wkrętów \varnothing 3,0 dla gwoździ o średnicy 6 – 7 mm i \varnothing 4,5 i \varnothing 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 zapewnia alternatywne zamienne stosowanie zarówno rygli o średnicy \varnothing 4,5 i \varnothing 4,0. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w przynajmniej 3 rozmiarach w zakresie 0 – 5 mm. System wykonany ze stopu tytanu.	W wersji krótkiej \varnothing 8 - 9 mm L = 150	20						
		W wersji długiej \varnothing 6 - 12 mm L = 180-320 mm	10						
2	Wkręty blokujące \varnothing 3,0 mm do w/w gwoźdźcia	L = 16 - 50 mm	30						
3	Wkręty blokujące \varnothing 4,0 mm do w/w gwoźdźcia	L = 16 - 70 mm	50						
4	Wkręty blokujące \varnothing 4,5 mm do w/w gwoźdźcia	L = 16 - 70 mm	150						
5	Śruba kompresyjna ramienna		30						
6	Śruba zaślepiająca ramienna		30						
7	Gwóźdź śródszpikowy do kości przedramienia i strzałkowej: Długość L = 180-260 mm (ze skokiem co 20 mm), średnica \varnothing 4 , \varnothing 4,5 i \varnothing 5 mm - w wersji litej. System wykonany ze stopu tytanu.	\varnothing 4 - 5 mm L = 180 – 260 mm	2						
8	Wkręty korowe \varnothing 2,7 mm do w/w gwoźdźcia	L = 6-30 mm	10						
9	Wkręty korowe \varnothing 1,5/ 2,7 mm do w/w gwoźdźcia	L = 8-40 mm	5						
10	Śruba zaślepiająca M 4 do w/w gwoźdźcia		2						
11	Śruba kompresyjna M 4 do w/w gwoźdźcia		2						
Ogółem									

ZAMAWIAJĄCY WYMAGA DOSTARCZENIA PEŁNEGO BANKU IMPLANTÓW W DWÓCH KOMPLETACH W WYMAGANEJ ROZMIARÓWCE NA CZAS TRWANIA UMOWY, UMIESZCZONYCH NA PRZYSTOSOWANYM DO IMPLANTÓW STATYWIE NA GWÓDŹDZIE ORAZ ELEMENTY BLOKUJĄCE GWÓDZDZIE W KONTENERACH Z POKRYWĄ.

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

Wykonawca zobowiąże się do bezpłatnego użyczenia Szpitalowi instrumentarium wraz z rozwiertakami giętkimi 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 gwoźdźcia w miejscu łączenia (instrumentarium - gwoździe)

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 użyzonego instrumentarium – do 7 dni roboczych od zgłoszenia.

.....
podpis Wykonawcy

Pakiet nr 13 TYTANOWY ŚRÓDSZPIKOWY GWÓŹDŹ PISZCZELOWY – WRAZ Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM PRZEZIERNYM DLA PROMIENI RTG ZAMAWIAJĄCY WYMAGA „BANKU IMPLANTÓW” - DLA GWÓŹDZI

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ szt.	Cena netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	
1	Gwóźdź śródszpikowy piszczelowy - (kompresyjno – rekonstrukcyjny). Długość L =210 - 405 mm (ze skokiem co 15 mm) pokryty celownikiem dalszym, średnica ϕ 8 - 12 mm ze skokiem (co 1 mm), w wersji kaniulowanej. 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 gwóźdź. W części dystalnej dogięcie gwóźdź. Trójkątny przekrój poprzeczny gwóźdź. W części dalszej obejmujący również otwór kompresyjny w części bliższej, zapewniający obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. W otworach rekonstrukcyjnych oraz gwintowanych alternatywne zamienne stosowanie rygli o średnicy ϕ 4,0 i ϕ 4,5 w gwóźdźach ϕ 8 i 9 mm, oraz ϕ 5,0 i ϕ 5,5 w gwóźdźach ϕ 10 - 12 mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwóźdź. W przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stopu tytanu.	ϕ 8 mm L = 210-405 mm	3							
		ϕ 9 mm L = 210-405 mm ϕ 10 – 12 mm L = 210-405 mm	10							
		ϕ 10 – 12 mm L = 210-405 mm	5							
2	Wkręt blokujący ϕ 4,0 mm - do w/w gwóźdź	L = 30-80 mm	30							
3	Wkręt blokujący ϕ 4,5 mm - do w/w gwóźdź	L = 30-80 mm	40							
4	Wkręt blokujący ϕ 5,0mm - do w/w gwóźdź	L = 30-90 mm	20							
5	Wkręt blokujący ϕ 5,5 mm - do w/w gwóźdź	L = 30-90 mm	20							
6	Śruba zaślepiająca M 8 do w/w gwóźdź		18							
7	Śruba kompresyjna M 8 do w/w gwóźdź		10							
8	Gwóźdź 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 kaniulowanej (ze „ściętym” końcem). W części dystalnej gwóźdź. W części bliższej 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	3							
9	Wkręt blokujący ϕ 4,5 i ϕ 5,0 mm - do w/w gwóźdź	L = 25-100 mm	20							
10	Śruba zaślepiająca M 8 do w/w gwóźdź		3							
Ogółem										

UWAGA

ZAMAWIAJĄCY WYMAGA DOSTARCZENIA PEŁNEGO BANKU IMPLANTÓW W DWÓCH KOMPLETACH W WYMAGANEJ ROZMIARÓWCE NA CZAS TRWANIA UMOWY, UMIESZCZONYCH NA PRZYSTOSOWANYM DO IMPLANTÓW STATYWIE NA GWÓŹDZIE ORAZ ELEMENTY BLOKUJĄCE GWÓŹDZIE W KONTENERACH Z POKRYWĄ.

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 giętymi do zakładania w/w gwóźdźi na cały okres trwania umowy oraz do czasu wykorzystania wszystkich zakupionych gwóźdźi. Wymagany element mocujący (ramię celownika) gwóźdźi o średnicy nieprzekraczającej wymiaru średnicy gwóźdźa w miejscu łączenia (instrumentarium - gwóźdź)

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 14 TYTANOWY ŚRÓDSZPIKOWY GWOŹDŹ UDOWY – WRAZ Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM PRZEZIERNYM DLA PROMIENI RTG ZAMAWIAJĄCY WYMAGA „BANKU IMPLANTÓW” - DLA GWOŹDZI I ZESTAWU BLOKUJĄCEGO (poz. 6)

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ szt.	Cena netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy
1	Gwoździe śródszpikowe 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 gwoźdźca. 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 \varnothing 6,5. Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania ryglami o średnicy \varnothing 4,5 oraz dodatkowo ryglami o średnicy \varnothing 6,5. Przy metodzie wstecznej blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 ryglami lub zestawem blokującym o średnicy \varnothing 6,5. Zapewnia zastosowanie 2 dodatkowych rygli o średnicy \varnothing 4,5 przy wieloodłamowych złamaniach. W części dalszej blokowany ryglami o średnicy \varnothing 4,5. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalających na wydłużenie części bliższej gwoźdźca 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	3						
		d = 11 mm L = 200-440 mm	4						
		d = 12 mm L = 200-440 mm	5						
2	Wkręt blokujący \varnothing 4,5 mm - do w/w gwoźdźca	L = 25-100 mm	20						
3	Wkręt blokujący trzonowy \varnothing 4,5 mm- do w/w gwoźdźca	L = 30-90 mm	20						
4	Wkręt blokujący \varnothing 6,5 mm - do w/w gwoźdźca	Wkręt blokujący \varnothing 6,5 mm - do w/w gwoźdźca	20						
5	Wkręt rekonstrukcyjny \varnothing 6,5 mm - do w/w gwoźdźca	L = 60-120 mm	20						
6	Zestaw blokujący \varnothing 6,5 mm	L = 50 – 90 mm zakres do 105 mm	5						
7	Śruba kompresyjna do w/w gwoźdźca		10						
8	Śruba zaślepiająca M 10 pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoźdźca w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0 ÷ 15 mm stopniowane co 5 mm.		10						

9	<p>Gwoździć śródszpikowy udowy anatomiczny (zakładany z boku krętarza większego) - blokowany, kaniulowany, tytanowy, lewy i prawy. Proksymalne ugięcie zapewniające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz podkrętarzowej - antegrade. Długi L = 300-400 mm i krótki L = 180-200 mm (ze skokiem co 20mm) pokryty celownikiem dalszym, średnica d = 10-12 mm ze skokiem (co 1mm) . Długi – 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 gwoźdźcia. W części bliższej posiadający min. 5 otworów w tym: 2 rekonstrukcyjne, 2 do blokowania statycznego lub kompresyjnego i jeden do blokowania proksymalnego antegrade.</p> <p>Przy metodzie rekonstrukcyjnej oraz antegrade blokowany w części bliższej ryglami samowiercącymi o średnicy \varnothing 7,5 mm . Przy metodzie kompresyjnej blokowany w części bliższej ryglami o średnicy \varnothing 5,0-5,5 mm . W części dalszej blokowany ryglami o średnicy w przedziale \varnothing 5,0-5,5 mm. 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 gwoźdźcia w zakresie 0 - 15 mm stopniowane co 5 mm.</p>	<p>\varnothing 10 - 12 mm L = 180-200 mm</p>	5					
		<p>\varnothing 10 - 12 mm L = 340-440 mm</p>	5					
10	Wkręt blokujący \varnothing 5,0 mm - do w/w gwoźdźcia	L = 20-90 mm	20					
11	Wkręt blokujący \varnothing 5,5 mm - do w/w gwoźdźcia	L = 20-90 mm	20					
12	Wkręt blokujący kaniulowany \varnothing 7,5 mm - do w/w gwoźdźcia	L = 50-120 mm	20					
13	Śruba kompresyjna M 10 - do w/w gwoźdźcia		10					
14	Śruba zaślepiająca M 10 pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoźdźcia w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm		10					
Ogółem								

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.

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

Wykonawca zobowiąże się do bezpłatnego użyczenia Szpitalowi instrumentarium wraz z rozwiertakami giętkimi 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 gwoźdźcia 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 użyczonego instrumentarium – do 7 dni roboczych od zgłoszenia.

.....
podpis Wykonawcy

Pakiet nr 15 TYTANOWY ŚRÓDSZPIKOWY GWÓŹDŹ DO KOŚCI PIĘTOWEJ WRAZ Z BANKIEM IMPLANTÓW ORAZ DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM PRZEZIERNYM DLA PROMIENI RTG

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ szt.	Cena netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy
1	Gwóźdź do kości piętowej z możliwością wielokierunkowego blokowania. Lewy i prawy. Z celownikiem przeziernym dla promieni RTG.	∅ 8 mm L= 65 mm	8						
2	Śruba korowa	L = 22 – 70 mm	50						
3	Zaślepka do w/w gwoździa	0; 5; 10; 15; 20 mm	8						
Ogółem									

UWAGA:

1. Wykonawca zobowiąże się do użyczenia i dostarczenia kompletu w pełni sprawnego instrumentarium oraz utworzenia „banku implantów” w ciągu 2 dni roboczych od daty zawarcia umowy. Użyczenie instrumentarium na czas trwania umowy jest bezpłatne.
2. Uzupełnianie implantów następować będzie do 24 godzin (w ciągu dni roboczych) po przesłaniu przez Zamawiającego „Karty zużycia” – (fax lub e-mail) .
3. Wymagany jest min. jeden komplet implantów w pełnej rozmiarówce, rozmieszczonych w koszach/kasetach sterylizacyjnych.
4. Wykonawca zobowiąże 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 16 STABILIZATOR ZEWNĘTRZNY PRĘTOWY

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ komp.	Cena netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy
1	Sabilizator zewnętrzny prętowy w komplecie: węglowy średnica 12 mm dł. Wg specyfikacji - 4 szt pręt - grot współpracujący z grotami 5 i 6 mm - 4 szt - klamra pręt - pret - 3 szt imbusowy - 1 szt do kompletu	- pręt - klamra pręt węglowy L = 100 - 400 mm	2						
Ogółem									

UWAGA

Wykonawca zobowiąże się

do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. co do metod użycia i sposobu sterylizacji użyzonego instrumentarium oraz implantów przed pierwszym ich użyciem

.....

podpis Wykonawcy

Pakiet nr 17 IMPLANTY I NARZĘDZIA DO ZABIEGÓW ARTROSKOPOWYCH

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	Ilość/ szt.	Cena netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy
1	Miękka uniwersalna kotwica z igłami, wykonana z plecionki poliestrowej, dwie wzmocnione nici #2, na sterylnym podajniku. Średnica 2,9 mm, krótki podajnik, opakowanie 1szt.	-	10						
2	Wiertło wielorazowe 2,9	-	1						
3	Rekonstrukcja ACL: mocowanie udowe - Implant typu endobutton: ostro zakończona płytka tytanowa połączona z samozaciskową, regulowaną i bezwęzłową pętlą polietylenową. Płytką z wystającym pierścieniem ograniczającym jej przemieszczanie względem kanału. Oparcie czoła przeszczepu o strop kanału udowego. W zestawie nić prowadząca implant.	-	5						
4	Bezwęzłowy system do naprawy więzozrostu barkowo-obojczykowego składający się z guzika tytanowego o średnicy 10mm oraz ostro zakończony z jednej strony płytki tytanowej, połączonej z samozaciskową, bezwęzłową i regulowaną pętlą polietylenową. W zestawie nić prowadząca implant.	-	10						
Ogółem									

.....
 podpis Wykonawcy