

**Dostawa implantów ortopedycznych dla Specjalistycznego Zespołu Opieki
Zdrowotnej nad Matką i Dzieckiem w Poznaniu, ul. B. Krzywiewicza 7/8**

Zamówienie częściowe nr 1: Dostawa implantów do rekonstrukcji ACL i szycia łąkotki metodą all-inside

L.p.	Nazwa	Opis produktu	j.m.	Ilość	cena jedn. netto	wartość netto (kol.4xkol.5)	Stawka podatku VAT	Podatek VAT	wartość brutto	Nazwa handlowa Nr katalogowy Nazwa producenta
							(%)	(kol. 6xkol.7)	(kol.6+kol.8)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
1.	mocowanie udowe	<p>Podłużna płytką z czterema otworami wykonana ze stopu tytanu pozwalająca na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym. Wymaga się by płytką na trwałe była związana fabrycznie z pętlą plecioną poliestrową o wysokiej wytrzymałości (bez węzła). Długość pętli od 10-60 mm. Skok pętli co 5 mm. Implant powinien zawierać dwie fabryczne nitki o grubościach #2 i #5 służące do przeciągnięcia i obrócenia implantu w kanale udowym.</p> <p>Zamiennie wymaga się dostarczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płytki na trwałe związanej z podwójną pętlą w rozmiarach 15-60 mm skok co 5mm do więzadła właściwego rzepki - endobutton wydłużony 10mm stanowiący nakładkę na endobutton służący do zabiegów rewizyjnych - endobutton bez pętli umożliwiający zawieszenie przeszczepu bezpośrednio na płytce w przypadku krótkiego kanału w kości udowej, otwarty z jednej strony w rozmiarach: 5, 6, 7, 8 i 9mm. 	szt.	35						

2.	mocowanie piszczelowe	<p>Zamawiający wymaga dostarczenia zamiennie wszystkich typów mocowania:</p> <ul style="list-style-type: none"> - śruba interferencyjna z materiału PLLA z hydroksyapatytem lub materiału PEEK o średnicach od 6mm do 12mm i długościach 20-25-30-35 mm. - mocowanie za pomocą podkładki o średnicy 17 mm w którą wkręcamy śrubę tytanową o średnicy 9 x 25mm-zestaw podkładka plus śruba - tytanowa śruba pozakanałowa z płaską główką o rozmiarze 4,5 mm, długościach 25-55 mm (skok długości co 5mm) umożliwiającą mocowanie przeszczepu za pomocą nici wiązanych wokół szyjki śruby 	szt.	40						
3.		Osłonka śruby interferencyjnej z polimeru PEEK z czterema ramionami, chroniąca przeszczep i zapewniająca jego symetryczne rozłożenie i silniejsze mocowanie o rozmiarach: 5-6mm, 7-8mm, 9-10mm, 11-12mm	szt.	5						
4.		Wiertło kaniulowane 4.5mm	szt.	3						
5.		Drut wierzący z oczkiem 2.4mm	szt.	5						
6.		Drut kierunkowy do śrub (5 szt w opakowaniu)	szt.	3						

7.	implanty do szycia łąkotki	Zestaw do szycia łąkotki technika all-inside. System składający się z dwóch implantów PEEK, połączonych za pomocą polietylenowego, niewchłaniającego, wzmocnionego szwu 2-0. Szew posiada samozaciskowy węzeł umożliwiający zmniejszanie dystansu pomiędzy implantami. Implanty załadowane są rzędowo w pojedynczą, półotwartą, jednorazową igłę. Igła z podziałką posiada regulowany ogranicznik zabezpieczający jej zbyt głębokie wbicie w łąkotkę. Implanty wypychane są z igły poza jamę stawu za pomocą pierścieniowego spustu na rękojeści z jednoczesnym sygnałem dźwiękowym. Zestaw zawiera jednorazową, półotwartą, metalową kaniulę do wprowadzania systemu do stawu.	szt.	60					
8.	jednorazowy obcinak	Jednorazowa półotwarta metalowa kaniula ułatwiająca wprowadzenie systemu do stawu w komplecie z jednorazowym spychaczem wężla z jednoczesnym obcinakiem.	szt.	30					
RAZEM:									

Wykonawca zapewni nowe Instrumentarium oraz serwis wliczone w cenę oferty, niezbędne do zakładania implantów. na czas trwania umowy.

Do Instrumentarium należy dołączyć spis narzędzi oraz instrukcje stosowania instrumentarium i zabiegu w języku polskim

Wykonawca zapewnia również w cenie oferty szkolenie oraz materiały o danym typie zespolenia

Możliwość indywidualnego doboru wielkości i kształtu gwoździ i zaślepek, utworzyć u Zamawiającego minibank implantów

• UWAGA: Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia prezentacji przez Wykonawcę zaoferowanych produktów.

• Każdy element implantu musi być oddzielnie zapakowany w oryginalne fabryczne opakowanie producenta.

- *Uzupełnienie magazynu implantów po zużyciu musi nastąpić w ciągu ... godzin po przefaksowaniu protokołu zużycia implantu
Jeżeli oferowany przedmiot zamówienia występuje w zestawie, należy podać cenę każdego przedmiotu oddzielnie.*

.....
(miejsowość, data)

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej lub
upoważnionej przez wykonawcę)

Zamówienie częściowe nr 2: Dostawa drobnego sprzętu ortopedycznego

L.p.	Przedmiot zamówienia	j.m.	Ilość	cena jedn. netto (j.m)	wartość netto (kol.4xkol.5)	Stawka podatku VAT	Podatek VAT	wartość brutto	Nazwa handlowa Nr katalogowy Nazwa producenta
						(%)	(kol. 6xkol.7)	(kol.6+kol.8)	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
1	Śruba do korówki ryglowana , blokująca, wielokierunkowa, maksymalny kąt 20 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm , każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 mm do 30 mm	szt.	10						
2	Śruba do korówki ryglowana , blokująca, wielokierunkowa, maksymalny kąt 20 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm , każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 32 mm do 50 mm	szt.	10						
3	Śruba do korówki ryglowana , blokująca, wielokierunkowa, maksymalny kąt 20 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm , każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 52 mm do 60 mm	szt.	10						
4	Śruba do tkanki gąbczastej ryglowana , blokująca, wielokierunkowa, maksymalny kąt 35 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 do 30 mm	szt.	10						

5	Śruba do tkanki gąbczastej ryglowana , blokująca, wielokierunkowa, maksymalny kąt 35 stopni, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 1,6 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 32 mm do 50 mm	szt.	10						
6	Śruba do korówki nieryglowana , ciągnąca, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 12 mm do 30 mm	szt.	10						
7	Śruba do korówki nieryglowana , ciągnąca, tytanowa, samogwintująca, średnica śruby z gwintem 3,0 mm, średnica głowy śruby w przekroju 4,0 mm, średnica rdzenia śruby 2,1 mm, każda następna śruba o 2 mm dłuższa, długość śrub od 32 mm do 40 mm	szt.	10						
8	Płytko do kości promieniowej po stronie dłoniowej prawa/lewa , tytanowa, blokowana, wielokątowa - maksymalny kąt dla śrub 30 stopni, długość 55 i 70 mm , szerokość 24 mm, grubość: 2,0 mm, 9 otworów w części głowowej, 3 i 5 otworów w części trzonowej (w tym otwór owalny pozycjonujący), anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, duży otwór do korekty powierzchni stawowej oraz małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów. Możliwość zastosowania nakładki celującej.	szt.	10						
9	Płytko do wyrostka łokciowego, ilość otworów -8 , długość 95 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa- maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, kolec umożliwiający stabilizację niestabilnego wyrostka łokciowego	szt.	4						

10	Płytko do wyrostka łokciowego, ilość otworów- 10, długość 111 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, kolec umożliwiający stabilizację niestabilnego wyrostka łokciowego	szt.	4						
11	Płytko do bliźszej nasady kości ramiennej, długość 89-105 mm, blokowana , tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, anatomicznie dopasowana forma płytki do kości, 14 otworów w części bliźszej, 4 ,5, 6 otworów w części dalszej plus owalny otwór umożliwiający pozycjonowanie płytki, wypustki umożliwiają umocowanie więzadeł stawu barkowego, małe otwory umożliwiają odpowiednie pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów	szt	5						
12	Płytko do dalszej nasady kości ramiennej po stronie przyśrodkowej, ilość otworów: 10, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 20 stopni , otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, możliwość modelowania płytki	szt.	5						
13	Płytko do dalszej nasady kości ramiennej po stronie grzbietowej promieniowej, ilość otworów: 11, strona: prawa/lewa, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, grubość płytki 3,0 mm, możliwość modelowania płytki	szt.	5						
14	Płytko do dalszej nasady kości ramiennej po stronie grzbietowo bocznej, ilość otworów: 11, strona: prawa/lewa, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm , możliwość modelowania płytki	szt.	5						

15	Płytko do kości piętowej prawa , blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, 10 otworów.	szt.	4						
16	Płytko do kości piętowej lewa , blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, 10 otworów.	szt.	4						
17	Płytko do kości piętowej siatka, prawa , 17- to otworowa, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	4						
18	Płytko do kości piętowej siatka, lewa , 17- to otworowa, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 35 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	4						
19	Płytko szponowa do kości strzałkowej, ilość otworów 6 , długość: 54 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, szpony pozwalające na dodatkową stabilność zespolenia	szt.	5						
20	Płytko szponowa do kości strzałkowej, ilość otworów 8 , długość: 70 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, szpony pozwalające na dodatkową stabilność zespolenia	szt.	3						

21	Płytką szponowa do kości strzałkowej, ilość otworów 10 , długość: 86 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, szpony pozwalające na dodatkową stabilność zespolenia	szt.	3						
22	Płytką do kości strzałkowej, 9 - otworów, ryglowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczne uformowanie płytki, możliwość modelowania płytki.	szt.	2						
23	Płytką do kości strzałkowej, 11 - otworów, ryglowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki, śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczne uformowanie płytki, możliwość modelowania płytki.	szt.	2						
24	Płytką do kości strzałkowej, 13 - otworów, ryglowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,0 mm, anatomiczne uformowanie płytki, możliwość modelowania płytki.	szt.	2						
25	Płytką prostą, 4 otwory, długość 34 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	10						
26	Płytką prostą, 5 otworów, długość 42 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa- maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	10						
27	Płytką prostą, 6 otworów, długość 50 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	10						

28	Płytką prostą, 7 otworów, długość 58 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa -maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	10						
29	Płytką prostą, 8 otworów, długość 66 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	5						
30	Płytką prostą, 10 otworów, długość 82 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	5						
31	Płytką prostą, 12 otworów, długość 98 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 1,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki.	szt.	5						
32	Płytką prostą (rewizyjną) do części trzonowej kości, ilość otworów 7 plus dwa owalne , długość 83 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, owalne otwory służące do kompresji.	szt.	10						
33	Płytką prostą (rewizyjną) do części trzonowej kości, ilość otworów 7 plus cztery owalne , długość 100 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się główki śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, owalne otwory służące do kompresji.	szt.	10						

34	Płytką prostą (rewizyjną) do części trzonowej kości, ilość otworów 9 plus cztery owalne , długość 120 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, owalne otwory służące do kompresji.	szt.	5						
35	Płytką prostą (rewizyjną) do części trzonowej kości, ilość otworów 11 plus cztery owalne , długość 140 mm, blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania (przycinania) płytki, owalne otwory służące do kompresji.	szt.	5						
36	Płytką do kości obojczykowej, ilość otworów 7 , blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania płytki, płytką lewą po obróceniu wzdłuż własnej osi, staje się płytką prawą, anatomicznie dopasowana forma płytki	szt.	3						
37	Płytką do kości obojczykowej, ilość otworów 9 , blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, grubość płytki 2,5 mm, możliwość modelowania płytki, płytką lewą po obróceniu wzdłuż własnej osi, staje się płytką prawą, anatomicznie dopasowana forma płytki	szt.	3						
38	Płytką do kości obojczykowej rewizyjną, ilość otworów 7 , blokowana, tytanowa, wielokątowa - maksymalny kąt 20 stopni, otwory umożliwiają zagłębienie się головки śruby w płytce, grubość płytki 3,7 mm, możliwość modelowania płytki, strona lewa/prawa, płytką umożliwia stabilizację skomplikowanych, wielofragmentowych złamań i stawu rzekomego, dwa owalne otwory służące do kompresji, anatomicznie dopasowana forma płytki	szt.	3						

39	Płytko do kości obojczykowej po stronie końca barkowego, prawa/lewa , blokowana, tytanowa, grubość płytki 3 mm, dwa owalne otwory służące do kompresji, anatomiczne uformowanie do części dolnej obojczyka, małe otwory umożliwiające pozycjonowanie płytki za pomocą kirschnerów.	szt.	3							
40	Gwoździ obojczykowy statyczny , tytanowy, długość 200 mm, Przekrój gwoździa -okrągły o średnicy 2,8 mm, Implant elastyczny dopasowujący się do anatomii kanału obojczyka.	szt.	3							
41	Gwoździ ślizgowy śródszpikowy ø1,5; 1,8; 2,0; 2,2; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0 mm , długość 400 mm, materiał - tytan. Przód gwoździa spłaszczony, zaokrąglony mający wygięty kształt.	szt.	100							
42	Zatyczka blokująca do gwoździ ślizgowych ø1,5/2,0 mm; ø2,5/3,0 mm; ø3,5/4,0 mm , materiał - tytan. Przykręcana do kości śrubą korową.	szt.	10							
43	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,0 mm dł.105 mm	szt.	1							
44	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,0 mm dł.175 mm	szt.	1							
45	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,5 mm dł.105 mm	szt.	1							
46	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,5 mm dł.175 mm	szt.	1							
47	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 2,5 mm dł.105 mm	szt.	1							
48	Wiertło kostne z szybkozłącznym chwytem fi 3,2 mm dł. 195 mm	szt.	1							
RAZEM:								x		x

Wykonawca zapewni nowe Instrumentarium oraz serwis wliczone w cenę oferty, niezbędne do zakładania implantów. na czas trwania umowy.

Do Instrumentarium należy dołączyć spis narzędzi oraz instrukcje stosowania instrumentarium i zabiegu w języku polskim

Wykonawca zapewnia również w cenie oferty szkolenie oraz materiały o danym typie zespolecia

Możliwość indywidualnego doboru wielkości i kształtu gwoździ i zaślepek, utworzyć u Zamawiającego minibank implantów

• UWAGA: Zamawiający zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia prezentacji przez Wykonawcę zaoferowanych produktów.

- *Każdy element implantu musi być oddzielnie zapakowany w oryginalne fabryczne opakowanie producenta.*
 - *Uzupełnienie magazynu implantów po zużyciu musi nastąpić w ciągu ... godzin po przefaksowaniu protokołu zużycia implantu*
- Jeżeli oferowany przedmiot zamówienia występuje w zestawie, należy podać cenę każdego przedmiotu oddzielnie.*

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej lub
upoważnionej przez wykonawcę)