

Załącznik nr 1 do SIWZ

Pakiet 1- płytki blokowane

	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Podatek VAT	Nazwa producenta
1.	Płytką rekonstrukcyjną prosta , blokowana, o grubości płyty 1,8 mm. 3-10 otworów blokowanych i po 2 otwory kompresyjne. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 2,4mm lub 2,7mm , łeb wkrętu blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową .Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Wszystkie wkręty z gniazdami sześciokarbowymi. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał – stop tytanu	5						
2.	Płytką kształtową blokowaną do dalszej nasady kości promieniowej, dłoniowa, lewa i prawa, , od 3 do 5 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej. W części nasadowej 5 otworów blokowanych w wersji wąskiej(21mm) oraz 7 otworów blokowanych w	30						

	wersji szerokiej(27mm). Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wyprofilowana powierzchnia boczna płytki ma ułatwiać jej doginanie. Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 2,4mm lub 2,7 mm, do części kompresyjnej wkręt 2,7mm z łbem kulistym. Łeb wkrętu blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał – stop tytanu.						
3.	Płytką kształtowa blokowana ukośna L, do dalszej nasady kości promieniowej, lewa i prawa, 2-4 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej. W części nasadowej 2 otwory blokowane. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wyprofilowana powierzchnia boczna płytki ma ułatwiać jej doginanie. Przynajmniej 2 otwory do wprowadzenia Kirschnera 1,0 lub nici. Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 2,4mm lub 2,7mm zaś do części kompresyjnej wkręt 2,7mm z łbem	5					

	kulistym. Łeb wkrętu blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał – stop tytanu.						
4.	Płytką kształtowa blokowana ukośna L, do dalszej nasady kości promieniowej, lewa i prawa, 2-4 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej. W części nasadowej 3 otwory blokowane. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Materiał - stop tytanu. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wyprofilowana powierzchnia boczna płytki ma ułatwiać jej doginanie. Przynajmniej 2 otwory do wprowadzenia Kirschnera 1,0 lub nici. Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 2,4mm lub 2,7mm zaś do części kompresyjnej wkręt 2,7mm z łbem kulistym. Łeb wkrętu blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał – stop tytanu.	5					

5.	Płytką kształtowa blokowana L, do dalszej nasady kości promieniowej, lewa i prawa, 3-5 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej . W części nasadowej 2 otwory blokowane. Otwory blokowane mają posiadać oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wyprofilowana powierzchnia boczna płytki ma ułatwiać jej doginanie. Przynajmniej 2 otwory do wprowadzenia Kirschnera 1,0 lub nici . Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 2,4mm lub 2,7mm, łeb wkrętu blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową .Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał - stop tytanu	5						
6.	Płytką ukośną T ukośna 4 otworowa, kształtowa blokowana. Trzy rozmiary długości. Grubość płyty 1,8 mm. Wersja prawa i lewa. Otwory blokowane o wielokierunkowym, ustalonym kątowno ustawieniu. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Wkręty z gniazdami sześciokarbowymi.Ta sama barwa płytek i	5						

	wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał stop tytanu.						
7.	Płytką kształtowa blokowana L, do dalszej nasady kości promieniowej, lewa i prawa, 3-5 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej . W części nasadowej 3 otwory blokowane. Otwory blokowane mają posiadać oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją .Przynajmniej 2 otwory do wprowadzenia Kirschnera 1,0 lub nici .Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 2,4mm lub 2,7mm, łeb wkrętu blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7 z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał stop tytanu..	5					
8.	Płytką kształtowa blokowana prosta ,3 -4 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej. W części nasadowej 2 otwory blokowane. Otwory blokowane mają posiadać oporową część stożkową oraz gwintowaną	5					

	walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. .Przynajmniej 2 otwory do wprowadzenia Kirschnera 1,0 lub nici Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 2,4mm lub 2,7mm, łeb wkrętu blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 2,7mm z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów Materiał - stop tytanu.						
9.	Wkręt korowy blokowany samogwintujący o śr. 2,4mm, dł. 6-40 mm. Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokarbowe. Materiał stop tytanu.	300					
10.	Wkręt korowy blokowany samogwintujący o śr. 2,7mm, dł. 16-40 mm. Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową.. Gniazda wkrętów sześciokątne. Materiał stop tytanu.	50					
11.	Wkręt korowy samogwintujący z łbem kulistym, o śr. 2,7mm, dł. 6-40mm .Łby wkrętów z gniazdami sześciokarbowymi. Materiał stop	50					

	tytanu.						
12.	Płytką prostą rekonstrukcyjną, blokowaną , o grubości płyty 2,6mm. 4 - 22 otworów blokowanych i po 2 otwory kompresyjne. Przynajmniej 2 otwory do wprowadzenia Kirschnera 1,0 lub nici. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją .do otworów blokowanych wkręty 2,4mm lub 2,7mm, łeb wkrętu blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał stop tytanu.	15					
13.	Płytką prostą rekonstrukcyjną wąską, blokowaną o grubości 2,2mm. 4 - 22 otworów blokowanych i po 2 otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Przynajmniej 2 otwory do wprowadzenia Kirschnera 1,0 lub nici. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją .do otworów blokowanych wkręty 2,4mm lub 2,7mm, łeb wkrętu blokowanego z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał stop tytanu.	15					
14.	Płytką wąską, prostą blokowaną, z	40					

	ograniczonym kontaktem, od 4 do 18 par otworów blokowanych i kompresyjnych. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Płytkę ma posiadać jeden koniec odpowiednio wyprofilowany umożliwiający wprowadzenie jej metodą minimalnego cięcia. Płytkę ma posiadać przynajmniej 3 otwory w tym jeden od strony wyprofilowanej do wprowadzenia Kirschnera o średnicy 2,0mm lub nici. Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 3,5mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową, Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokątnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów Materiał – stop tytanu						
15.	Płytkę kształtową blokowaną do bliższej nasady kości ramiennej, z ograniczonym kontaktem, od 3 do 10 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej . W części nasadowej 9 otworów blokowanych. Otwory blokowane mają posiadać oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją . Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia	15					

	płytki metodą minimalnego cięcia. Płytki ma posiadać przynajmniej 9 otworów do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm lub nici w części nasadowej oraz jeden od strony wyprofilowanej. Do otworów blokowanych wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokątnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał- stop tytanu						
16.	Płytki kształtowa blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, wąska L, prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem, zakładana od strony bocznej. Od 4 do 16 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej. W części nasadowej 6 otworów blokowanych. Otwory blokowane mają posiadać oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Płytki ma posiadać przynajmniej 3 otwory do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm lub nici w części nasadowej oraz jeden od strony wyprofilowanej. Do otworów blokowanych wkręty korowe samogwintujące blokowane o	10					

	średnicy 3,5 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową, Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokątnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów Materiał – stop tytanu						
17.	Płytką piszczelowa, kształtowa blokowana do dalszej nasady zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja prawa i lewa części trzonowej od 4 do 14 par otworów blokowanych i kompresyjnych, w części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów ,w tym jeden do stabilizacji kostki przyśrodkowej. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Płytką ma posiadać jeden koniec odpowiednio wyprofilowany umożliwiający wprowadzenie jej metodą minimalnego cięcia. Płytką ma posiadać przynajmniej 4 otwory do wprowadzenia Kirschnera o średnicy 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową, Do otworów kompresyjnych wkręty	10					

	korowe o średnicy 3,5 mm z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokątnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał- stop tytanu						
18.	Płytką kształtową blokowaną do dalszej nasady kości piszczelowej zakładana od strony przyśrodkowej. W części trzonowej 7 lub 9 par otworów blokowanych i kompresyjnych. W części nasadowej 17 otworów blokowanych. Możliwość profilowania i docinania części nasadowej w celu dopasowania do kształtu zarówno prawej i lewej kości. Podcięcia od strony dolnej płytki ułatwiające profilowanie. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową . Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płytki. Płytką ma posiadać jeden koniec odpowiednio wyprofilowany umożliwiający wprowadzenie jej metodą minimalnego cięcia. Płytką ma posiadać przynajmniej 4 otwory do wprowadzenia Kirschnera o średnicy 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową, Do otworów kompresyjnych wkręty korowe o średnicy 3,5 mm z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokątnymi. Ta sama	5					

	barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał- stop tytanu							
19.	Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3 do 16 par otworów blokowanych i kompresyjnych. W części nasadowej 7 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Płytkę ma posiadać jeden koniec odpowiednio wyprofilowany umożliwiając wprowadzenie jej metodą minimalnego cięcia. Płytkę ma posiadać przynajmniej 4 otwory do wprowadzenia Kirschnera o średnicy 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe o średnicy 3,5 mm z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokątnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Materiał- stop tytanu	5						

20.	Płytką kształtowa blokowana z hakiem do obojczyka. Wersja prawa i lewa. Liczba otworów blokowanych w płycie 4 do 7. W części trzonowej pary otworów blokowanych i kompresyjnych. W części nasadowej 3 otwory blokowane o ustalonym kątowym ustawieniu. Otwory blokowane z oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Ma posiadać przynajmniej 3 otwory do wprowadzenia Kirschnera 1,0mm do tymczasowej stabilizacji płytki. Do otworów blokowanych odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową, Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5mm z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokątne. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów Materiał – stop tytan	5					
21.	Płytką kształtowa blokowana do części trzonowej obojczyka. Wersja prawa i lewa. Liczba otworów blokowanych w płycie 3 do 8. W części nasadowej co najmniej 5 otworów blokowanych. W części trzonowej co najmniej 1 otwór kompresyjny. Otwory blokowane z oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Ma posiadać przynajmniej 3 otwory	5					

	do wprowadzenia Kirschnera 1,0mm do tymczasowej stabilizacji płytki. Do otworów blokowanych odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową, Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 3,5mm z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokątne. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów Materiał – stop tytan						
22.	Płytką blokowaną Y do pięty lewa i prawa o grubości 2,0mm. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową i gwintowaną walcową. Do otworów odpowiednie wkręty blokowane o śr 3,5mm. Materiał – stop tytan	5					
23.	Płytką blokowaną do pięty lewa i prawa o grubości 2,0mm. Również w wersji z zaczepami. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Materiał – stop tytan	5					
24.	Płytką strzałkową dalsza boczna, od 3 do 6 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej, w części nasadowej siedem otworów blokowanych. Materiał- stop tytanu.	5					
25.	Płytką prostą blokowaną, z ograniczonym	10					

	kontaktem, od 4 do 18 par otworów blokowanych i kompresyjnych. Naprzemiennie pochylenie otworów blokowanych w celu pewnej stabilizacji odłamów. Otwory blokowane z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Płytką ma posiadać jeden koniec odpowiednio wyprofilowany umożliwiające wprowadzenie jej metodą minimalnego cięcia. Płytką ma posiadać przynajmniej 3 otwory w tym jeden od strony wyprofilowanej do wprowadzenia Kirschnera o średnicy 2,0mm lub nici. Do otworów blokowanych wkręty korowe blokowane o średnicy 5 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową, Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5 z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokątnymi. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów Materiał – stop tytanu.						
26.	Płytką kształtowa blokowana kłykciowa udowa, prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem, od 4 do 16 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej- otwory blokowane naprzemiennie pochylone. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w tym jeden o większej średnicy. Otwory blokowane mają posiadać oporową część stożkową oraz	10					

	gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane celem umożliwienia wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Ma posiadać przynajmniej 5 otworów pod drut Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki podczas implantacji .W części nasadowej do otworu blokowanego o większej średnicy odpowiedni wkręt o średnicy 7,3mm blokowany, kaniulowany , samogwintujący. Łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do pozostałych otworów odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane , łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Do otworów kompresyjnych , odpowiednie wkręty korowe z łbem kulistym . Łby wkrętów z gniazdami sześciokątnymi . Materiał –stop tytanu.						
27.	Płytką kształtowa blokowana L do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od stron bocznej, prawa i lewa, z ograniczonym kontaktem, od 3 do 14 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej. W części nasadowej min.5 otworów blokowanych . Otwory blokowane posiadają oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowano	10					

	celem umożliwienia wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Ma posiadać przynajmniej 3 otwory do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm do tymczasowej stabilizacji płytki. Do otworów blokowanych stosuje się wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 5,0 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową, Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym. Łby wkrętów posiadają gniazda sześciokątne. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów Materiał – stop tytanu .						
28.	Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej ,zakładana od strony bocznej, prawa i lewa, od 2 do 10 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej . W części nasadowej 6 otworów blokowanych. Otwory blokowane z oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia .Ma posiadać przynajmniej 5 otwory do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm do tymczasowej stabilizacji płytki. Do otworów blokowanych odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 5,0 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową, Do	10					

	otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokątne. Ta sama barwa płytek i wkrętów ułatwiająca identyfikację i dobór implantów Materiał – stop tytanu .						
29.	Płytką kształtowa blokowana kłykciowa piszczelowa , prawa i lewa, od 4 do 8 par otworów blokowanych i kompresyjnych w części trzonowej . W części nasadowej 5 otworów blokowanych. Otwory blokowane z oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia .Ma posiadać przynajmniej 5 otworów do wprowadzenia Kirschnera 2,0mm do tymczasowej stabilizacji płytki. Do otworów blokowanych odpowiednie wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 5,0 mm, łeb wkrętu z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową, Do otworów kompresyjnych wkręty korowe 4,5mm z łbem kulistym. Łby wkrętów z gniazdami sześciokątne. Materiał – stop tytanu	10					
30.	Wkręt korowy blokowany samogwintujący o sr. 3,5 mm, dł. 16-95 mm. Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową.	800					

	Gniazda wkrętów sześciokątne. Materiał stop tytanu							
31.	Wkręt korowy samogwintujący o śr. 3,5mm, dł. 14-110 mm. Łby wkrętów kuliste. .Gniazda wkrętów sześciokątne. Materiał stop tytanu.	300						
32.	Wkręt korowy blokowany samogwintujący o sr. 2,4 mm, dł. 16-40 mm. Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokątne. Materiał stop tytanu	50						
33.	Wkręt korowy blokowany samogwintujący o sr. 5,0 mm, dł. 16-110 mm. Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokątne. Materiał stop tytanu	250						
34.	Wkręt korowy samogwintujący o śr. 4,5mm, dł. 16-140 mm. Łby wkrętów kuliste. .Gniazda wkrętów sześciokątne. Materiał stop tytanu.	50						
35.	Wkręt korowy blokowany samogwintujący kaniulowany o sr. 6,5 mm, dł. 30-95 mm. Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokątne. Materiał stop tytanu	30						

36.	Wkręt korowy blokowany samowiercący kaniulowany o śr. 7,3mm , dł 45mm - 100mm.Łby wkrętów z oporową częścią stożkową oraz gwintowaną walcową. Gniazda wkrętów sześciokątne. Materiał - tytan.	10						
37.	Groty Kirschnera /trójgraniec, lancet/ o średnicy od 1,0 mm do 2,0 mm długości 150 mm- 310 mm. Materiał- stal	250						
38.	Groty Kirschnera /trójgraniec, lancet/ o średnicy od 2,2 mm do 3,0 mm długości 150 mm- 380 mm. Materiał- stal	250						
39.	Wkręty typu Herberta śr. 2,5/3,2 mm L- 12-30 mm. Materiał- stop tytanu	5						

Wartość nettoVAT.....Wartość brutto.....

Do implantacji płyt blokowanych oraz wkrętów korowych samogwintujących i blokowanych wymagane jest instrumentarium wraz ze statywem dla śrub i płytek. Dla wkrętów kaniulowanych wymagane są dwa statywy- dla różnych rozmiarów wkrętów oraz instrumentarium. Instrumentarium wraz ze statywami powinno być w kontenerze do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent utworzy magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów w ciągu 48 godzin. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty. Oferta zapewnia materiały informacyjne o danym typie zespolenia.

Pakiet 2- gwoździe śródszpikowe

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Podatek VAT	Nazwa producenta
1.	Gwóźdź śródszpikowy piszczelowy: Wymagania: Gwóźdź piszczelowy rekonstrukcyjny (kompresyjno – rekonstrukcyjny). Długość L=240÷520mm (ze skokiem co 5mm) do długości 520mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=8÷12mm w wersji kaniulowane ze skokiem (co 1mm), oraz średnica d=8÷10mm w wersji litych. W części bliższej co najmniej 5 otworów (w tym 3 gwintowane obwodowe otwory rekonstrukcyjne oraz jeden gwintowany blokujący i jeden dynamiczny) zapewniających opcje blokowania w przynajmniej trzech różnych płaszczyznach. W części dalszej posiadający min. 5 otworów zapewniające co najmniej czteropłaszczyznową stabilizację, z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoździa w przypadku gwoździ kaniulowanych i max. 9mm od końca gwoździa w przypadku gwoździ litych. Trójkątny przekrój poprzeczny gwoździa w części dalszej obejmujący również otwór kompresyjny w części bliższej, zapewniający obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji.	20						

	W otworach rekonstrukcyjnych zapewnia alternatywne zamiennie stosowanie zarówno rygli o średnicy $\varnothing 4,5$ i $\varnothing 5,0$. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15mm. System wykonany z tytanu/stopu tytanu.							
2.	Wkręt blokujący śr. 4,0 z gniazdem typu torx, L- 26mm-90mm	30						
3.	Wkręt blokujący śr. 4,5 z gniazdem typu torx, L- 26mm-90mm	30						
4.	Wkręt blokujący śr. 5,0 z gniazdem typu torx, L- 26mm-90mm	30						
5.	Wkręt blokujący śr. 5,5 z gniazdem typu torx, L- 26mm-90mm	30						
6.	Wkręt blokujący trzonowy śr. 4,5 mm L- 30-90 mm	10						
7.	Śruba zaślepiająca do gwoździa piszczelowego L- 0-15mm	30						
8.	Śruba kompresyjna do gwoździa piszczelowego	10						
9.	Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny: Wymagania: Gwóźdź anatomiczny krótki $\varnothing 10,11,12$ L-180-	15						

	200mm. wymagania : materiał stop tytanu .Proksymalne wygięcie zapewniające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego wprowadzany na poziomie dołu krętarzowego(fossa trochanterica).Materiał - stop tytanu Gwóźdź anatomiczny długi ø10,11,12 L-340-440mm. Lewy i prawy. wymagania : materiał stop tytanu .wprowadzany od strony szczytu krętarza na poziomie dołu krętarzowego(fossa trochanterica).Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej, używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz podkrętarzowej - antegrade. Śruba zaślepiająca w przynajmniej czterech długościach od 0-15mm.Materiał - stop tytanu.							
10.	Wkręt blokujący ø5,0 . L- 16mm – 90mm.	30						
11.	Wkręt blokujący ø5,5 . L-16mm – 90mm.	30						
12.	Śruba kompresyjna.	10						
13.	Śruba zaślepiająca. W długościach od 0 – 25mm.	15						
14.	Wkręt rekonstrukcyjny kaniulowany ø 7,5 L- 60mm – 120mm.	30						

15.	Gwóźdź śródszpikowy ramienny kompresyjny: Wymagania: Długość L=180÷400mm (ze skokiem co 5mm) do długości 330mm pokryty celownikiem, średnica d=6÷13mm ze skokiem (co 1mm) w wersji litej z asymetrycznym końcem i średnica d=8÷13mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej. Średnica części bliższej gwoździa dla średnic d=6÷8mm nie może być większa niż 9mm. Gwóźdź wraz z celownikiem ma zapewniać blokowanie w części bliższej zarówno przy standardowym kompresyjnym blokowaniu jak i skośnym kątowym wprowadzeniu wkręta blokującego w otwór kompresyjny zarówno z góry jak i z dołu z zachowaniem kompresji. W części dalszej min. 4 otwory ryglujące zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej), z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoździa w przypadku gwoździ kaniulowanych i max. 9mm od końca gwoździa w przypadku gwoździ litych. Owalny kształt gwoździa w części bliższej ułatwiający wprowadzanie metodą retrograde. . Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w co najmniej 6 rozmiarach w zakresie 0÷25mm stopniowane co 5mm. Jeden wspólny celownik do gwoździ ramiennych zarówno rekonstrukcyjnych jak i kompresyjnych System	20						
-----	---	----	--	--	--	--	--	--

	wykonany z tytanu/stopu tytanu. Komplet: gwóźdź śródszpikowy; 4 śruby blokujące(dla średnic d =8÷13mm średnica śrub blokujących 4,5mm;dla średnic d=6÷8mm średnica śrub 4,5 oraz 3,5mm); zaślepka; śruba kompresyjna.							
16.	Gwóźdź śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny Wymagania: Anatomiczny, jeden uniwersalny lewy i prawy w wersji krótkiej i długiej. Długość L=150÷400mm (ze skokiem co 5mm) do długości 320mm pokryty celownikiem, średnica d=6÷10mm ze skokiem (co 1mm) w wersji litej oraz średnica d=6÷10mm ze skokiem (co 1mm) w wersji kaniulowanej. Średnica części bliższej gwoździa dla średnic d=8÷9mm nie może być większa niż 10mm. W części dalszej w wersji krótkiej posiadający 2 otwory (w tym 1 dynamiczny) oraz w wersji długiej posiadający min. 4 otwory ryglujące zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej), z bardzo niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu dystalnego max. 5mm od końca gwoździa w przypadku gwoździ kaniulowanych i max. 9mm od końca gwoździa w przypadku gwoździ litych. W części bliższej 4 gwintowane otwory na wkrety blokujące zapewniające wielopłaszczyznową stabilizację. W otworach rekonstrukcyjnych zapewnia alternatywne	10						

	zamienne stosowanie zarówno rygli o średnicy $\varnothing 4,5$ i $\varnothing 5,0$. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdź w przynajmniej 3 rozmiarach w zakresie $0 \div 10\text{mm}$ stopniowane co 5mm. Jeden wspólny celownik do gwoździ ramiennych zarówno rekonstrukcyjnych jak i kompresyjnych. System wykonany z tytanu/stopu tytanu.							
17.	Śruba zaślepiająca do gwoździ ramiennych L- 0-10mm	30						
18.	Śruba kompresyjna do gwoździ ramiennych	10						
19.	Wkręt blokujący trzonowy śr.4,5mm L-25-70mm	30						
20.	Wkręt blokujący śr.4,5mm L- 20-70mm	60						
21.	Wkręt blokujący śr.3,5mm L- 20-70mm	60						
22.	Wkręt blokujący śr.5,0mm L- 26-70mm	50						
23.	Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy Wymagania: Krótki - długość L=180÷200mm (ze skokiem co 20mm) z przedłużonym trzpieniem z 6 stopniową antetorsją, pokryty celownikiem, średnica d=9÷15mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy (125°, 130° oraz 135°),	60						

	wersja kaniulowana, uniwersalny do kości lewej i prawej. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkretami blokującymi o średnicy 4,5. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 1 statyczny. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego o średnicy 6,5mm. Długi - długość L=340÷420mm (ze skokiem co 20mm) z 6 stopniową antetorsją, pokryty celownikiem dalszym, średnica d=9÷15mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy (125°, 130° oraz 135°), wersja kaniulowana, lewa i prawa. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkretami blokującymi o średnicy 4,5. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory statyczne. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego 6,5mm. System wykonany z tytanu/stopu tytanu.							
24.	Śruba zaślepiająca gwóźdź krętarzowy L-0-15mm	60						
25.	Śruba zaślepiająca do śruby zespalającej śr.11mm	60						

26.	Śruba kompresyjna	5						
27.	Śruba zespalająca kaniulowana śr.11mm L-70-120 mm	60						
28.	Śruba zespalająca kaniulowana śr.6,5mm L-70-120mm	60						
29.	Wkręt blokujący śr.4,5mm L-30-80 mm	100						
30.	Wkręt blokujący śr.5,0mm L-30-80mm	40						
31.	Gwoździć śródszpikowy do kości przedramienia i strzałkowej Wymagania: Długość L=160÷400mm (ze skokiem co 5mm), średnica d=3÷6mm (przynajmniej 6 różnych średnic w zadanym przedziale) w wersji litej. System wykonany z tytanu/stopu tytanu.	10						
32.	Śruba zaślepiająca do gwoźdźca przedramienia	10						
33.	Śruba kompresyjna do gwoźdźca przedramienia	5						
34.	Wkręt blokujący śr.1,5/2,7mm L-10-30mm	20						
35.	Wkręt korowy samogwintujący śr.2,7mm L-10-30mm	20						
36.	Endoproteza głowy kości promieniowej	10						

Wymagania: Endoproteza cementowa, modułarna składana z 2 części: głowy i trzpienia. Głowa dostępna w 3 średnicach 20- 22- 24mm i trzech wysokościach 10, 12, 14mm. Głowa wykonana z polietylenu wg ISO 5834-2. Trzpień kompatybilny ze wszystkimi głowami oferowanej endoprotezy, wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego wg ISO 5832-12 o przekroju kwadratu z kołnierzem spełniającym rolę ogranicznika. Obie części endoprotezy (głowa i trzpień) połączone na zasadzie przegubu kulistego, umożliwiając głowie endoprotezy ruchy rotacyjne o kąt 150 w stosunku do długiej osi trzpienia zarówno do góry jak i do dołu. W sumie pełny zakres ruchu odchylenia na boki głowy endoprotezy powinien wynosić 300. Głowa endoprotezy ma posiadać zewnętrzną powierzchnię uwypukloną do kontaktu z wklęsłą powierzchnią stawową wcięcia promieniowego kości łokciowej. Od góry natomiast ma być wklęsła do kontaktu z wypukłą powierzchnią główki kości ramiennej. Ruchu głowy endoprotezy w stosunku do trzpienia ma zapewniać automatyczne ustawianie się głowy implantu w stosunku do główki kości ramiennej i wcięcia promieniowego kości łokciowej, zmniejszając siły nacisku i siły tarcia systemu głowa endoprotezy – główka kości ramiennej. Modułowa konstrukcja implantu powinna umożliwiać w pierwszej kolejności zaimplantowanie trzpienia a następnie głowy							
---	--	--	--	--	--	--	--

	endoprotezy o odpowiednim rozmiarze.							
37.	Cement kostny pakowany 1 x 40g z antybiotykiem o średniej gęstości do mieszania próżniowego zawierający barwnik dla odróżnienia od struktur tkankowych	10						

Wartość nettoVAT.....Wartość brutto.....

Do implantacji gwoździ śródszpikowych oraz endoprotezy głowy kości promieniowej wymagane jest instrumentarium .

Instrumentarium powinno być w kontenerze do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym.

Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent utworzy magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów w ciągu 48 godzin. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet 3- osteosynteza- płytki dedykowane

	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Podatek VAT	Nazwa producenta
1.	Płytką prostą o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony), blokująco – kompresyjna. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). Długość od 4 do 12 otworów. Na końcach płyty otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. W płycie przynasadowej jeden koniec o zmniejszonej grubości dopasowanej do okolic przynasadowych. 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/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Materiał stal	20						
2.	Płytką prostą rekonstrukcyjną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony), blokująco – kompresyjna. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające	20						

	zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa).Długość od 5 do 22 otworów. Na końcach płyty otwory umożliwiające wstępną stabilizację drutami Kirschnera. W płycie przynasadowej jeden koniec o zmniejszonej grubości dopasowanej do okolic przynasadowych. 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 gwiazdkowymi. Materiał stal							
3.	Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości strzałkowej, Mocowane od strony tylnobocznej lub bocznej. Płyty boczne- liczba otworów na trzonie od 3 do 15, na głowie 5 otworów. Płyty tylnoboczne- liczba otworów od 3 do 15, na głowie 8 otworów. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby pod różnymi kątami – w	8						

	różnych kierunkach o średnicy 2.4/2,7mm. W części trzonowej 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 2.4/2.7 – 0,8Nm, 3,5-1,5Nm. Śruby blokowane w płycie samogwintujące (2.4-3,5) i samotnące/samogwintujące (3,5mm) z gniazdami sześciokątnymi i gwizadkowymi. Materiał stal							
4.	Płyta anatomiczna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przyśrodkowej o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, 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. Liczba otworów- od 4 do 14 w części trzonowej i 9/8 otworów w głowie płytki oraz z dodatkowym podparciem i bez kostki przyśrodkowej. Płyty prawe i lewe.. Śruby blokowane w płycie (2,7/3,5mm) samogwintujące oraz	8						

	samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 1,5Nm. od 109 do 246mm (bez podparcia), Materiał stal.							
5.	Płytki anatomiczne do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przednio-bocznej o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokujące - kompresyjna. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokujące – 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 blokujący – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Liczba otworów- od 5 do 21 w trzonie i 6 otworów w głowie 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. Płyty prawe i lewe. Materiał stal.	8						

6.	Płytki rekonstrukcyjna do dalszej nasady kości piszczelowej od strony przedniobocznej i przyśrodkowej, płyta uniwersalna, składająca się z trzonu i ramion, które można doginać do anatomii i potrzeb danego przypadku liczba otworów w trzonie- od 7 do 9, w głowie- 17. Materiał stal.	3						
7.	Śruba blokowana 3,5mm długość od 10-60mm, materiał stal	400						
8.	Śruba korowa 3,5mm długość od 10-60mm, materiał stal	70						
9.	Śruba blokowana 2,7mm długość 10-56mm, materiał stal	22						
10.	Śruba korowa 2,4mm długość 10-40mm, materiał stal	12						
11.	Śruby blokowane dynamizacyjnie o średnicy 3,7mm o zakresie dynamizacji 0,2mm w każdym kierunku	4						

Wartość nettoVAT.....Wartość brutto.....

Do implantacji płytek wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerze do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym.

Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent utworzy magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów w ciągu 48 godzin. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet 4- osteosynteza inne

	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Podatek VAT	Nazwa producenta
1.	Gwóźdź śródszpikowy do stabilizacji złamań bliższej nasady kości udowej . Gwóźdź tytanowy, lity , w części bliższej pin derotacyjny (wkręcany do gwoździa) i śruba teleskopowa (składająca się z uniwersalnej części zakończonej gwintem i tulei prowadzącej o zmiennej długości) , w części dalszej dwa otwory ryglujące , jeden dynamiczny drugi statyczny (gwoździe o długości 180 i 220 mm) lub w wersji długiej – trzy otwory statyczne (umieszczone w płaszczyźnie czołowej). Rozmiary: długość 220mm (125 ,130,135 stopni – kąt szyjkowo trzonowy) średnica 10,12mm ; długość 180 mm (130,135 stopni- kąt szyjkowo trzonowy) średnica 10,12,14 mm ,oraz gwoździe anatomiczne - długie (prawy i lewy) z 10 stopniową antetorsją oraz 125 i 130 stopniowymi kątami szyjkowo trzonowymi o długościach 260,300,340,380,420,460mm o średnicy 10 mm.	40						

	Komplet zawiera: gwóźdź, pin derotacyjny, śrubę teleskopową, wkręt blokujący dystalny, śrubę zaślepiającą do gwoździa							
2.	Śrubopłytkę dynamiczną , tytanową do zespalania złamań śródtrebkowych szyjki kości udowej. Poczwórne dynamiczne mocowanie w głowie kości udowej , przy pomocy śrub teleskopowych wkręcanych do płytki. Podwójne ryglowanie dystalne (śruby stabilizowane w płytce). Płytkę zakładaną w okolicy podkrętarzowej o kącie 130 stopni. Komplet zawiera: płytkę, śruby teleskopowe, wkręty blokujące	10						

Wartość nettoVAT.....Wartość brutto.....

Do implantacji gwoździa śródszpikowego oraz śrubopłytki wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerze do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym.

Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent utworzy magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów w ciągu 48 godzin. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet 5- gwoździe śródszpikowe elastyczne

Lp.	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Podatek VAT	Nazwa producenta
	Elastyczne gwoździe tytanowe- średnica od 1,5mm do 4 mm, długość 300-440mm, koniec gwoździa spłaszczony, wygięty pod różnym kątem, wszystkie implanty oznaczone kolorystycznie, możliwość blokowania za pomocą zaślepki samotnącej i samogwintującej do stabilizacji w kości tytanowego gwoździa elastycznego, z gniazdem na gwóźdź i gładką zewnętrzną osłoną tkanek miękkich, zaślepka wkręcana przy pomocy śrubokręta nasadowego- dwie średnice w zależności od średnicy gwoździa.	20						

Wartość nettoVAT.....Wartość brutto.....

Do implantacji gwoździ śródszpikowych oraz endoprotezy głowy kości promieniowej wymagane jest instrumentarium .

Instrumentarium powinno być w kontenerze do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym.

Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent utworzy magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów w ciągu 48 godzin. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganim instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganim terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet nr 6- panewka antyluksacyjna

L P	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Panewka antyluksacyjna cementowa i bezcementowa z opcją panewki antyluksacyjnej rewizyjnej. Czasza panewki cementowej metalowa, czasza panewki bezcementowej pokryta hydroksyapatytem z wyżłobieniami. Wkładka panewkowa z polietylenu cross linking niezatrzaszkująca się w czaszy /wkładka poruszająca się swobodnie w czaszy/ umożliwiająca zatrzasknięcie głowy na konus 12/14, o średnicy wewnętrznej 22,2 i 28 mm w pięciu długościach szyjki.	10					
2	Cement kostny (1x40g) z antybiotykiem	10					

Wartość nettoVAT.....Wartość brutto.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty

Pakiet nr 7- endoproteza stawu ramiennego

L P	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Modułowa endoproteza stawu ramiennie-łopatkowego: <u>1. Proteza połowicza:</u> - bezcementowy trzpień pokryty w części bliższej porowatym stopem tytanu, możliwość zastosowania jako trzpień cementowany, rozmiar 4-20. - 30 typów trzpieni, każdy może być zastosowany do protezy odwrotnej - głowy z regulowanym płynn timer offsetem, średnica 38-58mm, wysokości 18-37	10 10					

<u>2. Proteza urazowa:</u> - trzpień urazowy z dwoma bocznymi skrzydełkami, po trzy zaczepy w każdym, do odpowiedniego mocowania guzków, rozmiar 4-14, każdy może być zastosowany do protezy odwrotnej - pozycjonowanie wysokości osadzenia trzpienia urazowego za pomocą skrętnego pozycjonera śródszpikowego - głowy z regulowanym płynnie offsetem, średnica 38-58mm, wysokości 18-37	10					
<u>3. Proteza odwrotna:</u> - bezcementowy trzpień pokryty w części bliższej porowatym stopem tytanu, możliwość zastosowania jako trzpień cementowany, rozmiar 4-20. - 30 typów trzpieni	10					
- mocowanie części panewkowej za pomocą centralnej śruby kompresyjnej i czterech obwodowych - podstawa części panewkowej wykonana z porowatej gąbki tytanowej przerastającej kością - średnica głowy części panewkowej	10					

	36 i 41 mm, każda w trzech wysokościach - metalowa taca części ramiennej w trzech wysokościach - wkład PE tacy części ramiennej w trzech wysokościach <u>4. Panewka cementowana, dla protezy anatomicznej</u> - cztery cementowane kołki w podstawie <u>5. Panewka bezcementowa, dla protezy anatomicznej</u> - hybrydowa wersja panewki wykorzystująca trzpień z porowatej gąbki tytanowej przerastającej kością						
2	Cement kostny (1x40g) z antybiotykiem	10					

Wartość nettoVAT.....Wartość brutto.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin

dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet nr 8- endoproteza stawu kolanowego rewizyjna

L P	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Endoproteza rewizyjna stawu kolanowego: <u>1.Część udowa, anatomiczna</u> / prawa, lewa / wykonana ze stopu CoCrM pokryta okładziną ceramiczną w wersji cementowanej w min 5-ciu rozmiarach. <u>2.Część piszczelowa</u> endoprotezy uniwersalna, wykonana ze stopu CoCrMo w przynajmniej 5-ciu rozmiarach, w wersji cementowanej, pokrytej okładziną ceramiczną oraz wkładki polietylenowej typu rotating platform – tylnostabilizowanej- półzwiązanej o grubości 10; 12,5; 15; 17,5; 20 mm <u>3. Podkładki udowe</u> 5mm i 10mm oraz piszczelowe 5mm, 10mm i 15mm <u>4. Adapter udowy</u> offsetowy +2mm,	10					

	+4mm i +6mm						
2	Cement kostny (1x40g) z antybiotykiem	10					

Wartość nettoVAT.....Wartość brutto.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet nr 9- endoprotezoplastyka stawu biodrowego rewizyjna akcesoria

L P	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	<u>System do stabilizacji złamań około protezowych:</u> - płytki hakowe 3-9 otworowe - płytki proste 9-17 otworowe - taśmy mocujące szer.min. 4mm z możliwością mocowania do płytek - główki do montażu cerklaży <u>System do wydłużenia szyjki i zmiany kąta trzonowo szyjkowego-</u> system adapterów i głów na stożek 12/14 i 14/16 kompatybilnych ze wszystkimi stożkami 12/14 i 14/16, umożliwiające wydłużenie szyjki endoprotezy w granicach od –3mm do min 21 mm i zmianę kąta trzonowo - szyjkowego oraz zmianę antetorsji szyjki: - adapter symetryczny - adapter offsetowy 7,5st - adapter niestandardowy na stożki Taper1, V40, 8/10, 10/12, PCA, ABG, 14/16 - głowa metalowa 28mm i 32 mm - głowa ceramiczna 28mm i 32 mm	5 5 20 20 15 15 10 5 5					

Wartość nettoVAT.....Wartość brutto.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczepienia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet nr 10 - Panewka rewizyjna bezcementowa stawu biodrowego

L P	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1.	Panewka rewizyjna bezcementowa, hemisferyczna z dodatkowymi prostopadłymi otworami w rozmiarach minimum 54-80 mm, lub panewka rewizyjna z dodatkowymi prostopadłymi otworami, offset 4-6mm. w rozmiarach minimum 54-72mm.	4					
2.	wkładka polietylenowa crosslink o średnicy wewnętrznej 28mm w rozmiarach 44-66 neutralna oraz z okapem w rozmiarach 48-66, o średnicy wewn. 32 neutralna i z reorientacją dziesięciostopniową 52-66 oraz o średnicy wewn. 36mm w rozmiarach 52-66mm neutralna oraz z dziesięciostopniową reorientacją	4					
3.	głowa metalowa o średnicy 28mm i 36 wysokopolerowana, 4 długości szyjki dla rozmiaru 28 oraz 3 długości szyjki dla rozmiaru 36, konus 12/14 z możliwością	4					

	zastosowania w artykulacji metal na metal (MoM) lub głowa metalowa cocr o średnicy 28 mm oraz 32mm, 5 długości szyjki od (1,5 do 15,0) konus 12/14						
4.	śruba do kości gąbczastej od długości od 20mm do 50mm, ze skokiem 5mm	12					
5.	Zaślepka do panewki 4 Zaślepka Pinnacle 150,00	4					

Wartość nettoVAT.....Wartość brutto.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczepienia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet nr 11 - Trzpień cementowane do operacji rewizyjnych wymiany endoprotezy stawu biodrowego

L P	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Endoproteza rewizyjna cementowana stawu biodrowego oparta na systemie uzupełniania ubytków przeszczepami kostnymi z możliwością ich stabilizacji siatkami. Trzpień bez kołnierza prosty w kształcie podwójnego klina, gładki w dziewięciu podstawowych rozmiarach i dodatkowo trzpień przedłużone w zakresie od 200 do 260 mm wykonane ze stali z centralizerem. Korek polietylenowy do zatkania kanału szpikowego. Głowa stalowa średnica 28 mm w trzech długościach głowy.	8					

Wartość nettoVAT.....Wartość brutto.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet nr 12 – rekonstrukcje więzadłowe

L P	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Zestaw do rekonstrukcji więzadła przyśrodkowego rzepkowo - udowego MPFL - śruby interferencyjne o średnicy 4.75 mm - śruba interferencyjna o średnicy 6 mm - 2.4 mm średnicy groty prowadzący - wiertło o średnicy 6 mm - wiertło kaniulowane o średnicy 4.5 mm - grot prowadzący o średnicy 1.1 mm - przymiar RTG do określania punktu	2					

izometrycznego więzadła						
Wiertła do wstecznego wiercenia kanałów w kości (przy rekonstrukcjach więzadłowych)	1					
- drut wiercący o średnicy 2,4mm do tworzenia kanałów w systemie retro.						
Drut wyposażony w łamana końcówkę wyposażony w blokadę zatrasku łamanej końcówki. Drut z podziałką co 5mm z gumowym znacznikiem pozwalającym do określenia głębokości kanału podczas wiercenia w technice retro						
Średnica wiertła:						
7,5 mm	1					
8mm.	1					
8,5 mm	1					
Kaniule elastyczne do operacji barku	4					
-kaniule elastyczne do operacji barku z 2 kołnierzami- wewnętrznym i zewnętrznym umożliwiające wprowadzanie narzędzi artroskopowych wykonane z miękkiej i elastycznej gumy pozwalające zmaksymalizować widoczność i zwrotność pracy narzędzi artroskopowych						

Wartość nettoVAT.....Wartość brutto.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet nr 13 – system do stabilizacji złamań chrząstki stawowej

L P	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
	Zestaw do zaopatrywania uszkodzeń chrząstki stawowej, m.in. złamań kostno-chrzęstnych dzieci	1					
	- implant wchłaniany o średnicy 1,5 mm, dł. 1,5-2,0 cm	4					
	- implant wchłaniany o średnicy 1,5 mm, dł. 2,1- 2,5 cm	4					
	- wiertło o średnicy 1,5 mm., do wykonania kanałów pod implanty	1					
	- narzędzie do osadzania implantów w chrząstce i kości-	2					

Wartość nettoVAT.....Wartość brutto.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczepienia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet nr 14 - syntetyczne więzadła

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
	System rekonstrukcji więzadeł przy użyciu wszczepów poliestrowych umożliwiających przerost tkankowy.						
	- Implant do rekonstrukcji uszkodzonego więzadła krzyżowego przedniego Płaska poliestrowa tuba o otwartym splocie umożliwiający przerost tkankowy, rozmiar 7mm X 710mm, pokryta plazmą. Umożliwia zastosowanie różnych metod fiksacji tj. endobutton, crosspin, klamra+skobel, śruba biowchłanialna, śruba interferencyjna	4					
	- Implant do rekonstrukcji więzadła przysiadkowego rzepkowo-udowego Sterylna taśma poliestrowa o wymiarach 10mm X 500mm o otwartym splocie umożliwiający przerost tkankowy + igła do przeprowadzenia taśmy o długości 20cm. Zalecana fiksacja z wykorzystaniem klamry i skobla mocującego o wymiarach 6mm X 23 mm.	4					
	- Implant do rekonstrukcji rozerwanego ścięgna rzepkowego Sterylna taśma poliestrowa o wymiarach 10mm X 500mm ze spłaszczonym elementem środkowym o długości 120mm z otwartym splotem umożliwiający przerost tkankowy.	2					
	- Implant do rekonstrukcji masywnych uszkodzeń stożka rotatorów Sterylna taśma poliestrowa o wymiarach 10mm X 500mm ze spłaszczonym elementem środkowym o długości 120mm z otwartym splotem umożliwiający przerost tkankowy.	1					
	-Śruba tytanowa interferencyjna kaniulowana Śruba tytanowa interferencyjna kaniulowana w rozmiarach 6x30mm, 7x30mm, 8x30mm, 9x30mm.	20					

	Specjalna konstrukcja do stabilizacji struktur poliestrowych. Szerokość zaoblonego gwintu nie mniejsza niż 0,8mm - Klamra + skobel System stabilizacyjny oparty na połączeniu kłamy i skobla występujący w dwóch rozmiarach 6mmx23mm i 8mmx23mm, pozwalający na dobrą stabilizację implantów poliestrowych w 3 punktach, przy jednoczesnej możliwości regulacji napięcia taśmy	6					
--	--	---	--	--	--	--	--

Wartość nettoVAT.....Wartość netto.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczepienia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniem oferty.

Pakiet nr 15 – wielorazowy zestaw do szycia łąkotek

L P	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	W tym podatek VAT
1	Zestaw wielorazowy do szycia łąkotek inside-out złożony z kaniul dwukanałowych (2 kanały do przeprowadzenia igieł, połączone kanałem poprzecznym umożliwiającym jednocześnie przeprowadzenie nici) o różnych kątach wygięcia: - 10-30 st. 1 szt. - 31-50 st. 1 szt. - 51-70 st., 1 szt. Igły do przeprowadzenia nici przystosowane do kaniul-	1 1 1 1 10					

Wartość nettoVAT.....Wartość brutto.....

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do wezwania wykonawców do złożenia próbek wraz z wymaganym instrumentarium oraz technikami operacyjnymi celem porównania zaoferowanych wyrobów z wymaganiami SIWZ. Rodzaj , ilość , miejsce i termin dostarczenia próbek zostaną określone odrębnym pismem. Niedostarczenie próbek w wymaganym terminie skutkuje odrzuceniu oferty

