

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
1	Gwóźdź tytanowy do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny, do złamań przekrętarszych. W wersji krótkiej uniwersalny, do prawej i lewej kończyn. Gwóźdź o anatomicznym kącie wygięcia 6° , możliwość blokowania statycznego lub dynamicznego w części dalszej gwoźdźcia. Gwóźdź z możliwością zastosowania śruby doszyjkowej ø 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 gwoźdźcia do 15 mm. Wykonany z tytanu.	Krótki: L = 170 i 235 mm, ø 10, 11 i 12 mm, kąąt 125, 130 i 135°  Śruba doszyjkowa: ø 11 mm; L = 70 – 100 mm (z przeskokiem co 5 mm)	komplet	120							
2	Gwóźdź tytanowy do bliższej nasady kości udowej, blokowany, rekonstrukcyjny, do złamań przekrętarszych. 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 gwoźdźcia. Gwóźdź z możliwością zastosowania śruby doszyjkowej ø 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 gwoźdźcia do 15 mm. Wykonany z tytanu.	Długi: L = 300 - 460 mm, ø 10, 11, 12 i 14 mm, kąąt 125, 130 i 135°  Śruba doszyjkowa: ø 11 mm; L = 70 – 100 mm (z przeskokiem co 5 mm)	komplet	25							
3	Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością blokującą - kompresyjna do dalszego końca kości piszczelowej i kości strzałkowej .Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, gwintowane w części blokującej i gładkie w części kompresyjnej z możliwością zastosowania śrub blokujących lub zwykłych ( kompresja międzyodłamowa ), podłużny otwór blokującą – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. W głowie płyty zageszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku 15 stopni o średnicy 2,7 mm, z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 2,4 mm. W części trzonowej płytki otwory dwufunkcyjne owalne zbudowane z części z czterema kolumnami gwintowanymi raz niegwintowanej z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych/zmiennokątowych w płytce i korowych/gąbczastych 3,5/4mm.Śruby blokujące 3,5 wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 3,5-5Nm i zmiennokątowe blokowane 3,5 - 2,5Nm.Śruby blokujące 2.4/2.7mm wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 2.4/2.7 – 0,8/1.2 Nm.Śruby blokowane w płycie samogwintujące (2.4-3,5)z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi. Płyty przyśrodkowe w wersji z ramieniem i bez w długościach od 4-16 otworów, 112-292mm. Płyty przednio-boczne w długościach od 4-16 otworów, 102-258mm. Płyty tylnie typu L i Tw długościach od 4-6 otworów, 60-90mm.	Płyty przednioboczne L=102-258 mm (4-16 otworów) Płyty przyśrodkowe w wersji z ramieniem i bez L=112-292 mm (4-16 otworów) Płyty tylnie typu "L" L= 60-90 mm (4-6 otworów)	szuka	5							
4	Śruby blokowane 2.7,3.5 mm zmiennokątowe		szuka	50							
5	Śruby korowe 2.7,3.5 mm,		szuka	50							
<b>Ogółem</b>											

**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 - dotyczy punktu 1 i 2.

Uzupełnianie implantów następować będzie do 24 godzin (w ciągu dni roboczych) po przesłaniu przez Zamawiającego „Karty zużycia” – (fax lub e-mail). Dotyczy punktu 3: 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.

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

podpis Wykonawcy

**Pakiet nr 2 - TYTANOWY ŚRÓDSZPIKOWY GWÓDŹ KRĘTARZOWY WRAZ Z BANKIEM IMPLANTÓW ORAZ DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM PRZEZIERNYM DLA PROMIENI RTG**

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
1	Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy krótki tytanowy z przedłużonym trzpieniem z 6 stopniową antetorsją, pokryty celownikiem, średnica d=10÷11mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy 130° oraz 135°, 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 wkrętami blokującymi o średnicy 4,5 lub 5,0. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 1 statyczny gwintowany. Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego o średnicy 6,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźnia w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. Dodatkowe spłaszczenie w obszarze wygięcia gwoźdźnia dla łatwiejszego wprowadzenia. System wykonany ze stopu tytanu	L= 180-200 skok co 20 mm	komplet	120							
2	Gwóźdź śródszpikowy tytanowy długi pokryty celownikiem dalszym z 6 stopniową antetorsją, do długości 420mm pokryty celownikiem dalszym, średnica d=11mm ze skokiem (co 1mm), kąt szyjkowo – trzonowy (130°), wersja kaniulowana, lewa i prawa. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą o średnicy 11mm wraz ze śrubą kompresyjną, a w części dalszej wkrętami blokującymi o średnicy 4,5 lub 5,0. W części dalszej posiadający co najmniej 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory statyczne gwintowane zapewniające co najmniej dwupłaszczyznową stabilizację (AP i strzałkowej). Możliwość opcjonalnego blokowania w części bliższej przy pomocy dodatkowego pina antyrotacyjnego 6,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoźdźnia w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm. Dodatkowe spłaszczenie w obszarze wygięcia gwoźdźnia dla łatwiejszego wprowadzenia. Pierwszy otwór do blokowania w części dalszej gwoźdźnia w odległości 5 mm od jego końca dla zapewnienia niskiego blokowania. System wykonany ze stopu tytanu	L = 280 - 420 skok co 20 mm	komplet	60							
<b>Ogółem</b>											

**UWAGA:**

1. 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.
2. Uzupelnianie 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 3 - IMPLANTY TYTANOWE DO ZAOPATRYWANIA ZŁAMAŃ W OBRĘBIE KOŚCI PALICZKÓW, ŚRÓDRĘCZA I PRZODOSTOPIA (PŁYTY POD ŚRUBY NIEBLOKOWANE I BLOKOWANE. BLOKOWANE - POZWALAJĄCE NA WPROWADZENIE ŚRUBY W ZAKRESIE KĄTA +/-**

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
1	Płyta tytanowa, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, prosta 4, 6 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, prosta 4,6 otworowa. Płyta pod śruby nieblokowane i blokowane.	Profil 0,6 mm 1,0 mm	Profil	sztuka	2						
2	Płyta tytanowa, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, w kształcie litery L 5 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery L 6 otworowe.	Profil 0,6 mm 1,0 mm	Profil	sztuka	2						
3	Płyta tytanowa, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, w kształcie litery T,Y, prostokątne, 4,6,7,8,10 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery T,Y, prostokątne, trapezoidalne 4,6,7 otworowe oraz profil 1.3 mm, kompresyjne, proste 4,5,6 otworowe	Profil 0,6 mm 1,0 mm	Profil 1,3 mm	sztuka	2						
4	Płyta tytanowa, pod śruby pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, , kompresyjne, w kształcie litery T, L 6 otworowe. Płyta pod śruby nieblokowane i blokowane. Blokowane - pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni, blokowanie w systemie trójpunktowego bezgwintowego blokowania na docisk.	profil 1.3 mm		sztuka	2						
5	Płyta tytanowa, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, prosta 16-otworowa, prostokątne, trapezoidalne, skośne 6-otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, proste 16-otworowe, prostokątne, trapezoidalne, skośne 6 otworowe oraz profil 1.3 mm, kompresyjne, proste 8-otworowe, w kształcie litery T,L 10 otworowe.	profil 0.6 mm 1.0 mm	profil 1.3 mm	sztuka	2						
6	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, trapezoidalne, skośne 8 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne, skośne 8 otworowe.	profil 0,6mm 1,0 mm	profil	sztuka	2						
7	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.6 mm, trapezoidalne 10,12 otworowe oraz pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne 10,12 otworowe.	profil 0,6 mm 1,0 mm	profil	sztuka	1						
8	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, kompresyjne, profil 0.6 mm, z pinem do kłykcia oraz w kształcie litery T 5,11,12 otworowe oraz profil 1.0 mm z pinem do kłykcia oraz w kształcie litery T 6,11,12 otworowe.	profil 0,6 mm 1,0 mm	profil	sztuka	1						
9	Płytki tytanowe, kompresyjne, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, z 2 haczykami do złamań awulsyjnych paliczka, jednootworowa.	profil 0.6 mm		sztuka	2						
10	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.8 mm, blokowane, proste i prostokątne 4 otworowe, blokowane.	profil 0,8 mm		sztuka	1						
11	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, blokowane, proste i w kształcie litery T 8 otworowe, blokowane.	profil 0.8 mm		sztuka	2						
12	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.8 mm, blokowane, w kształcie litery T, rotacyjne, trapezoidalne 6,9 otworowe, blokowane.	profil 0,8 mm		sztuka	1						
13	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.8 mm, blokowane, w kształcie litery T, trapezoidalne i do kości łódeczkowatej 6,8,10 otworowe, blokowane.	profil 0,8 mm		sztuka	1						
14	Płyty tytanowe, pod śruby 1.2 mm, 1.5 mm, profil 0.8 mm, blokowane, trapezoidalne 10 otworowe, blokowane.	profil 0,8 mm		sztuka	1						
15	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, proste, 6 otworowe, w kształcie litery T,L-6 otworowe oraz profil 1.3 mm, proste 4,5 otworowe, blokowane.	profil 1.0 mm 1.3 mm	profil	sztuka	2						
16	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, w kształcie litery T,Y - 7 otworowe, prostokątne 4 otworowe, blokowane.	profil 1,0 mm		sztuka	2						
17	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne, skośne 6 otworowe oraz profil 1.3 mm, proste 6,8 otworowe, prostokątne 4 otworowe, rotacyjne 6 otworowe, w kształcie litery T,L 6,7,8 otworowe, blokowane.	profil 1.0 mm 1.3 mm	profil	sztuka	2						
18	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne 8 otworowe oraz profil 1.3 mm, segmentowe 6 otworowe oraz trapezoidalne 8 otworowe, blokowane	profil 1.0 mm 1.3 mm	profil	sztuka	2						
19	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne 8 otworowe oraz profil 1.3 mm, segmentowe 6 otworowe oraz trapezoidalne 8 otworowe, blokowane	profil 1.0 mm 1.3 mm	profil	sztuka	1						
20	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, 2.3 mm, profil 1.0 mm, trapezoidalne 12 otworowe oraz profil 1.3 mm, trapezoidalne 10 otworowe, blokowane.	profil 1.0 mm 1.3 mm	profil	sztuka	1						
21	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, profil 1.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do częściowej artrodezy nadgarstka 6 i 8 otworowe, blokowane.	profil 1,4 mm		sztuka	1						

22	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, profil 1.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do częściowej artrodezy nadgarstka, 12 otworowe, blokowane.	profil 1,4 mm	sztuka	1							
23	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do złamań wyrostka dziobiastego 10 otworowe, blokowane.	profil 1,6 mm	sztuka	2							
24	Płyty tytanowe, pod śruby 2.0 mm, profil 1.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do złamań głowy kości promieniowej, obejmujące i podpierające 10 i 11 otworowe, blokowane.	profil 1,4 mm	sztuka	1							
25	Śruba tytanowa, korowa, średnica 1.2 mm, dł. 4-20 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 4-20 mm	sztuka	20							
26	Śruby tytanowe, korowe, średnica 1.5 mm dł. 4-24 mm; średnica 2.0 mm dł. 4-30 mm; średnica 2.3 mm dł. 5-34 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 4-20 mm 34 mm	L=5- sztuka	20							
27	Śruby tytanowe, blokowane, średnica 1.5 mm dł. 4-20 mm, średnica 2.0 mm dł. 6-30 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L = 4 – 20 mm 30 mm	L=6- sztuka	50							
28	Podkładka pod śruby o średnicy 1.5mm i 2.0 mm.		sztuka	5							
<b>Ogółem</b>											

**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 IMPLANTY POD ŚRUBY 2,5 mm, DO ARTRODEZY NADGARSTKA, DALSZEJ NASADY KOŚCI PROMIENIOWEJ I ŁOKCIOWEJ, BLOKOWANE - POZWALAJĄCE NA WPROWADZENIE ŚRUBY W ZAKRESIE KĄTA=/- 15 STOPNI, BLOKOWANIE W SYSTEMIE											Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	
1	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, krótkie 10 otworowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	1							
2	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, 11 otworowe, długie; wąskie i szerokie, krótkie 12 i 14 otworowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	1							
3	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, wąskie i szerokie, długie 13 i 15 otworowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	1							
4	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do częściowej artrodezy nadgarstka, dłoniowe (między kością promieniową, łódeczkową i księżycową), lewa i prawa, 10 otworowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	1							
5	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do częściowej artrodezy nadgarstka, grzbietowe (między kością promieniową, łódeczkową i księżycową), lewa i prawa, 11 otworowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	1							
6	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do artrodezy nadgarstka, (między kością promieniową a bliższym szeregiem kości nadgarstka), grzbietowe, z krótkim wygięciem, 18 otworowe, blokowane.	profil 2,4 mm	sztuka	1							
7	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.4 mm, anatomicznie ukształtowane, do artrodezy nadgarstka, (między kością promieniową a bliższym szeregiem kości nadgarstka), grzbietowe, z długim wygięciem, 19 otworowe, blokowane.	profil 2,4 mm	sztuka	1							
8	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-2.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do artrodezy nadgarstka, (między kością promieniową a bliższym szeregiem kości nadgarstka), grzbietowe, z krótkim wygięciem, 12 otworowe, blokowane.	zmienny profil 1.8-2,6 mm	sztuka	1							
9	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-2.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do artrodezy nadgarstka, (między kością promieniową a bliższym szeregiem kości nadgarstka), grzbietowe, z długim wygięciem, 12 otworowe, blokowane.	zmienny profil 1.8-2,6 mm	sztuka	1							
10	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-2.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do pełnej artrodezy nadgarstka, grzbietowe, proste, 15 otworowe, blokowane.	zmienny profil 1.8-2,6 mm	sztuka	1							
11	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-2.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do pełnej artrodezy nadgarstka, grzbietowe, proste, 16 otworowe, blokowane.	zmienny profil 1.8-2,6 mm	sztuka	1							
12	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-2.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do pełnej artrodezy nadgarstka, grzbietowe, z małym wygięciem, 16 otworowe, blokowane.	zmienny profil 1.8-2,6 mm	sztuka	1							
13	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-2.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do pełnej artrodezy nadgarstka, grzbietowe, z dużym wygięciem, 16 otworowe, blokowane.	zmienny profil 1.8-2,6 mm	sztuka	1							
14	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do małych fragmentów, 5 otworowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	1							
15	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do małych fragmentów, proste 6 otworowa; w kształcie litery T 7 otworowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	1							
16	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do małych fragmentów, w kształcie litery L 8 otworowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	1							
17	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, w kształcie litery T 9 otworowe, blokowane.	profil 2,0 mm	sztuka	1							
18	Płyty tytanowe, dłoniowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, w kształcie litery T 11 otworowe, blokowane.	profil 2,0 mm	sztuka	1							
19	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, anatomicznie ukształtowane, typu watershed line; z wycięciem na FPL; krótkie 10 otworowe oraz bez wycięcia 10 i 11 otworowe, dłoniowe, blokowane.	profil 2,0 mm	sztuka	1							
20	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, anatomicznie ukształtowane, typu watershed line; z wycięciem na FPL; długie 12 otworowe oraz bez wycięcia 12 i 13 otworowe, dłoniowe, blokowane.	profil 2,0 mm	sztuka	1							

21	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 2.0 mm, anatomicznie ukształtowane, typu watershed line, krótkie i długie; szerokie, 13 i 15 otworowe, dłoniowe, blokowane.	profil 2,0 mm	sztuka	1								
22	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.8 mm, z flapem pod śruby samowierzące 1.5 mm, anatomicznie ukształtowane, 13 otworowe, dłoniowe, blokowane.	profil 1,8 mm	sztuka	1								
23	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, z 2 haczykami, anatomicznie ukształtowane, typu lunate facet, 7 otworowe, dłoniowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	1								
24	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, 12 otworowe, w kształcie litery H, grzbietowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	1								
25	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, 18 otworowe, grzbietowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	1								
26	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, 20 otworowe, grzbietowe, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	1								
27	Płyty tytanowe, dłoniowe, do złamań obejmujących trzon kości, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-3.2 mm, z 1 otworem do wykonywania kompresji, 20 otworowe.	zmienny profil 1.8-3.2 mm	sztuka	1								
28	Płyty tytanowe, dłoniowe, do złamań obejmujących trzon kości, pod śruby 2.5 mm, zmienny profil 1.8-3.2 mm, z 3 otworami do wykonywania kompresji, 29 otworowe.	zmienny profil 1.8-3.2 mm	sztuka	1								
29	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, w kształcie litery Y 7 otworowe, do dalszej nasady kości łokciowej, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	1								
30	Płyty tytanowe, dłoniowe, do złamań obejmujących trzon kości, pod śruby 2.5 mm, z 2 otworami do wykonywania kompresji, 25 otworowe.	zmienny profil 1.8-3.2 mm	sztuka	1								
31	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, w kształcie litery Y 10 otworowe, do dalszej nasady kości łokciowej, blokowane.	profil 1.6 mm	sztuka	1								
32	Płyty tytanowe, pod śruby 2.5 mm, profil 3.2 mm, do skrócenia kości łokciowej, 10 otworowe, wyposażone w bloczki umożliwiające docięcie kości pod kątem 45 oraz 90 stopni, blokowane.	profil 3,2 mm	sztuka	1								
33	Śruba dedykowaną do uzyskania czasowej kompresji w płycie do skrócenia kości łokciowej.		sztuka	1								
34	Płyty tytanowe, pod śruby smowierzące 1.5 mm, profil 0.6 mm, 2 otworowe, z 2 haczykami.	profil 0.6 mm	sztuka	1								
35	Płyty tytanowe, pod śruby smowierzące 1.5 mm, profil 0.6 mm, 4 otworowe, z 4 haczykami.	profil 0.6 mm	sztuka	1								
36	Śruby tytanowe, korowe, średnica 2.5 mm dł. 8-34 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 8-34 mm	sztuka	25								
37	Śruby tytanowe, blokowane, średnica 2.5 mm dł. 8-34 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 8-34 mm	sztuka	20								
38	Śruby tytanowe, korowe, samowierzące, średnica 1.5 mm dł. 8-14 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 8-14 mm	sztuka	25								
39	Podkładka pod śruby o średnicy 2.5 mm.		sztuka	5								
<b>Ogółem</b>												

**UWAGA**

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

.....  
podpis Wykonawcy

**Pakiet nr 5 - IMPLANTY DO ZAOPATRYWANIA ZŁAMAŃ ORAZ KOREKCJI W OBRĘBIE KOŚCI STOPY, POD ŚRUBY 2,8 mm , BLOKOWANE - POZWALAJĄCE NA WPROWADZENIE ŚRUBY W ZAKRESIE KĄTA=-/ - 15 STOPNI, BLOKOWANIE W SYSTEMIE TRÓJPUNKTOWEGO**

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
1	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do korekcji w obrębie kości stopy (TMT-1), 7 otworowe, w tym 1 otwór pod śruby 4.0 mm oraz 1 otwór kompresyjny; przyśrodkowe, prawe, lewe, blokowane.	profil 1,6 mm	sztuka	1							
2	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do korekcji w obrębie kości stopy (MTP), 7 otworowe, w tym 1 otwór kompresyjny, z wygięciem grzbietowym 0,5,10 stopni, prawe, lewe; blokowane.	profil 1,6 mm	sztuka	1							
3	Płyta tytanowa, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, prosta, 4 otworowa.	profil 1,6 mm	sztuka	1							
4	Płyta tytanowa, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, prosta, 6 i 8, w kształcie litery T 7 i 9 otworowa.	profil 1,6 mm	sztuka	1							
5	Płyta tytanowa, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, dwurzędowa, 6, 11 i 12 otworowa.	profil 1,6 mm	sztuka	1							
6	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do korekcji w obrębie kości stopy (TMT-1), 6 otworowe, podeszwowe, prawe, lewe, blokowane.	profil 1,6 mm	sztuka	1							
7	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie ukształtowane, do korekcji w obrębie kości stopy, rewizyjne, 9 otworowe w tym 1 otwór kompresyjny; z wygięciem grzbietowym 5,10 stopni, prawe, lewe, blokowane.	profil 1,6 mm	sztuka	1							
8	Śruba tytanowa, korowa, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 8-45 mm	sztuka	10							
9	Śruba tytanowa, blokowana, średnica 2.8 mm, długość 8-45 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 8-45 mm	sztuka	20							
10	Śruba tytanowa, korowa, średnica 4.0 mm, długość 28-45 mm, częściowo nagwintowana. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 28-45 mm	sztuka	10							
11	Druty Kirschnera, nagwintowane, z oliwką, średnica 1.6 mm, długość gwintu 10,15,20,23,30,35,40 mm.	∅ 1,6 mm	sztuka	10							
12	Podkładka pod śruby o średnicy 2.5 mm.		sztuka	5							
<b>Ogółem</b>											

**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 6 IMPLANTY DO ZAOPATRYWANIA ZŁAMAŃ ORAZ KOREKCIJ W OBRĘBIE BLIŻSZEJ NASADY KOŚCI ŁOKCIOWEJ ORAZ DALSZEJ NASADY KOŚCI RAMIENNEJ POD ŚRUBY 2,8 mm , BLOKOWANE - POZWALAJĄCE NA WPROWADZENIE ŚRUBY W ZAKRESIE KĄTA +/- 15**

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
1	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, anatomicznie wygięte, krókie, 10, 15 otworowe, prawe i lewe, blokowane. Blokowanie w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk. Zmienny kąt wprowadzenia śruby +/- 15°.	zmienny profil 1.6-3.4 mm,	sztuka	1							
2	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, zmienny profil 1.6-3.4 mm, anatomicznie wygięte, średnie, 12, 17 otworowe, prawe i lewe, blokowane. Blokowanie w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk. Zmienny kąt wprowadzenia śruby +/- 15°.	zmienny profil 1.6-3.4 mm,	sztuka	1							
3	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, zmienny profil 1.6-3.4 mm, anatomicznie wygięte, 17, 18 i 21 otworowe, prawe i lewe, blokowane. Blokowanie w systemie trójpunktowego, bezgwintowego blokowania na docisk. Zmienny kąt wprowadzenia śruby +/- 15°.	zmienny profil 1.6-3.4 mm,	sztuka	1							
4	Płyta tytanowa, pod śruby 2.8 mm, zmienny profil 0.5-1.6 mm, 6 otworowa, blokowana.	zmienny profil 0.5-1.6 mm	sztuka	1							
5	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie wygięte oraz proste, 7 otworowe, prawe i lewe, blokowane.	profil 1,6 mm	sztuka	1							
6	Płyty tytanowe, pod śruby 2.8 mm, profil 1.6 mm, anatomicznie wygięte oraz proste, 10 otworowe, prawe i lewe, blokowane.	profil 1,6 mm	sztuka	1							
7	Śruba tytanowa, korowa, średnica 2.8 mm, długość 8-75 mm oraz korowe ciągnące dł. 40-75 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 8-45 mm L=40-75mm	sztuka	10							
8	Śruba tytanowa, blokowana, średnica 2.8 mm, długość 8-75 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L= 8-75 mm	sztuka	25							
<b>Ogółem</b>											

**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 7 IMPLANTY DO ZAOPATRYWANIA ZŁAMAŃ W OBRĘBIE KOŚCI PIĘTY, POD ŚRUBY 3,5 mm WRAZ Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM. WYMAGANY „BANK IMPLANTÓW”**

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
1	Płyty tytanowe, pod śruby 3.5 mm, profil 2.0 mm, anatomicznie ukształtowane, 12 i 13 otworowe, blokowane.	profil 20 mm	sztuka	1							
2	Śruby tytanowe, korowe, średnica 3.5 mm dł. 16-60 mm. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L=16-60	sztuka	5							
3	Śruby tytanowe, blokowane, średnica 3.5 mm dł. 16-60 mm. Bezgwintowa głowa śruby. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L=16-60	sztuka	5							
<b>Ogółem</b>											

**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 8 - ŚRUBY SAMOWIERCĄCE WRAZ Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM. WYMAGANY „BANK IMPLANTÓW”**

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
1	Śruba tytanowa, kaniulowana, kompresyjna, samowiercząca, typu Herberta, średnica 2.2 mm oraz 3.0 mm; dł. 10-40mm, z długim oraz z krótkim gwintem; skok co 1 oraz 2 mm, pod druty Kirschnera 0.8 mm oraz 1.1 mm.	Ø 2,2 mm Ø3,0 mm	sztuka	5							
2	Druty Kirschnera 0.8, 1.1 mm, długość 100 mm, 10 szt w opakowaniu.		sztuka	1							
3	Śruba tytanowa, kaniulowana, z krótkim i długim gwintem - z efektem kompresji, oraz z pełnym gwintem - bez efektu kompresji; średnica 5.0 mm, dł. 24-70 mm, skok co 2 i co 5 mm, otwór heksagonalny w głowie śruby. Pod druty Kirschnera 1.6 mm.	L=24-70 mm	sztuka	5							
4	Śruba tytanowa, kaniulowana, z krótkim i długim gwintem - z efektem kompresji, oraz z pełnym gwintem - bez efektu kompresji; średnica 7.0 mm, dł. 40-140 mm, skok co 5 i co 10 mm, otwór heksagonalny w głowie śruby. Pod druty Kirschnera 2.2 mm.	L=40-140 mm	sztuka	5							
5	Śruby tytanowe, korowe, średnica 2.0 mm dł. 10-13 mm, samowiercące, częściowo nagwintowane. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L=10-13 mm,	sztuka	10							
6	Śruby tytanowe, korowe, średnica 2.0 mm dł. 10-13 mm, samowiercące, częściowo nagwintowane, typu snapp-off. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L=10-13 mm,	sztuka	1							
7	Śruby tytanowe, korowe, średnica 2.8 mm dł. 16-24 mm, samowiercące, częściowo nagwintowane. Otwór heksagonalny w głowie śruby.	L=16-24 mm,	sztuka	10							
<b>Ogółem</b>								<b>0,00</b>			<b>0,00</b>

**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 9 STALOWE DRUTY KOSTNE**

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
1	Grot Kirschnera – trójgraniec L = 150 mm	Ø 0,8 – 2,2 mm. Skok co 0,2 mm	sztuka	650							
2	Grot Kirschnera – trójgraniec L = 310 mm	Ø 1,5 mm Ø 2,0 – 2,4 mm. Skok co 0,2 mm Ø2,5 - 3,0 skok co 0,5 mm	sztuka	350							
3	Grot Kirschnera gwintowany – trójgraniec L = 150 - 310 m	Ø 1,0 – 2,0 mm. Skok co 0,2 mm Ø2,4 mm, Ø2,5 mm, Ø3,0 mm	sztuka	100							
4	Grot Steinmanna i Grucy L = 80 – 210 mm	Ø 3,0 mm Ø 4,0 mm Ø 4,5 mm	sztuka	50							
5	Drut kostny do cerklarzu L = 10 m	Ø 0,7 – 2,0 mm.	sztuka	5							
6	Grotokręt Schanza samowierzące (do stabilizatora zewnętrznego)	Ø 3,0 - Ø 6,0mm L = 60-150 mm gwint A = 25-45 mm	sztuka	150							
7	Grotokręt Schanza samogwintujące	Ø 2,5 mm L = 40-120 mm	sztuka	150							
<b>Ogółem</b>						<b>0,00</b>		<b>0,00</b>			

.....  
podpis Wykonawcy

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
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 )	sztuka	1							
2	Płytko kostna wąska prosta – z otworami pod wkręty korowe $\varnothing$ 4,5 mm. Grubość płytki 2,5 mm, szerokość płytki 10,2 mm, 4-7 otworowa. Płytko wykonana ze stali	L =71 -119 mm ( 4-7 otworów )	sztuka	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 )	sztuka	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 ( 2-8 otworów )	sztuka	1							
5	Płytko kształtowa rekonstrukcyjna do zespoleni miednicy – z otworami pod wkręty korowe $\varnothing$ 4,5 mm. Grubość płytki 3-4 mm, szerokość płytki 10-11mm, 6-12 – otworowa. R = 88 . Płytko wykonana ze stali	L = 89 -159 mm ( 6-12otworów ) R = 88	sztuka	1							
6	Płytko kształtowa do zespoleni 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 )	sztuka	1							
7	Płytko kształtowa do zespoleni 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 )	sztuka	1							
8	Wkręty korowe $\varnothing$ 1,5 mm, z gniazdem sześciokątne – samogwintujące - do w/w płytek	L = 5 – 20 mm	sztuka	5							
9	Wkręty korowe $\varnothing$ 3,5 mm, z gniazdem sześciokątnym – samogwintujące - do w/w płytek	L = 10 – 110 mm	sztuka	5							
10	Wkręty korowe $\varnothing$ 4,5 mm, z gniazdem sześciokątnym – samogwintujące - do w/w płytek	L = 12 – 120 mm	sztuka	5							
11	Wkręty do kości łódkowatej $\varnothing$ 3,5 mm, z gniazdem sześciokątnym – samogwintujące - do w/w płytek	L = 18 – 50 mm skok co 2 mm	sztuka	5							
12	Wkręty kostkowe $\varnothing$ 4,5 mm, z gniazdem sześciokątnym – samogwintujące - do w/w płytek	L = 25 – 80 mm skok co 5 mm	sztuka	5							
13	Wkręty gąbczaste $\varnothing$ 6,5 mm, z gniazdem sześciokątnym – samogwintujące - do w/w płytek	L = 30 – 120 mm B = 16 mm	sztuka	5							
14	Wkręty gąbczaste $\varnothing$ 6,5 mm, z gniazdem sześciokątnym – samogwintujące - do w/w płytek	L = 35 – 120 mm B = 32 mm	sztuka	5							
15	Wkręty kaniulowane gąbczaste $\varnothing$ 4,5 mm, z gniazdem sześciokątnym – samogwintujące	L = 10 – 70 mm	sztuka	5							
16	Wkręty kaniulowane gąbczaste $\varnothing$ 5,0 mm, z gniazdem sześciokątnym – samogwintujące	L = 25 – 70 mm	sztuka	5							
17	Wkręty kaniulowane gąbczaste $\varnothing$ 7,0 mm, z gniazdem sześciokątnym – samogwintujące	L = 40 – 130 mm	sztuka	5							
18	Podkładki pod wkręty stalowe	$\varnothing$ 4,5 - $\varnothing$ 10 mm $\varnothing$ 5,5 - $\varnothing$ 15 mm $\varnothing$ 7,0 - $\varnothing$ 16 mm	sztuka	5							
<b>Ogółem</b>											

.....  
podpis Wykonawcy

**Pakiet nr 11 STABILIZATORY DYNAMICZNE: BIODROWY (DSB) I KŁYKCIOWY (DSK)- (z dostępem do instrumentarium)**

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
Płytki ustalające – Dynamiczny Stabilizator Biodrowy - 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											
1	Płytki ustalające DSB kąt 130 stopni	dł. 68mm - 228mm 2 – 12 otworów	sztuka	35							
2	Płytki ustalające DSB kąt 135 stopni	dł. 68mm - 228 mm 2- 12 otworów	sztuka	35							
Płytki ustalające – Dynamiczny Stabilizator Kłykciowy – z ograniczonym kontaktem - Śruba kompresyjna o długości całkowitej max. 31mm.. Zakres długości płyt DSK od 4 otw. do 20 otw., Kąt szyjkowy 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 - 246mm 4 – 14 otworów	sztuka	35							
4	Śruba zespalająca DSB/DSK	$\varnothing$ 12,5 / 27 /55 - 120	sztuka	60							
5	Śruba kompresyjna DSB/DSK	L = 31mm	sztuka	60							
<b>Ogółem</b>											

**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.

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

.....  
podpis Wykonawcy

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
1	Tytanowy, kaniulowany wkręt gąbczasty $\varnothing$ 3,5 mm pod drut prowadzący $\varnothing$ 1,1 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	sztuka	100							
2	Tytanowy, kaniulowany wkręt gąbczasty $\varnothing$ 4,5 mm pod drut prowadzący $\varnothing$ 1,1 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	sztuka	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	sztuka	20							
4	Tytanowa, kaniulowana śruba kompresyjna (HERBERTA), $\varnothing$ 3,0/4,0 mm, samogwintująca, pod drut prowadzący 1,0 mm, Gniazdo torx T10	L = 16 – 30 mm (ze skokiem co 2 mm) długość gwintu A = 5–8 mm	sztuka	20							
5	Tytanowa, kaniulowana śruba kompresyjna (HERBERTA), $\varnothing$ 4,0/5,0 mm samogwintująca, pod drut prowadzący 1,0 mm, Gniazdo torx T10.	L = 20 – 50 mm skok co 2 mm długość gwintu A = 9-16 mm	sztuka	15							
6	Podkładki tytanowe	$\varnothing$ 4,5 x 11	sztuka	20							
7	Podkładki tytanowe	$\varnothing$ 7,2 x 15	sztuka	10							
8	Płytki 4-otworowa, tytanowa, do więzadeł		sztuka	30							
9	Wiertło kaniulowane	$\varnothing$ 2,6/1,2 mm L=150 mm	sztuka	3							
10	Wiertło kaniulowane	$\varnothing$ 3,2/1,2 mm L=150 mm	sztuka	2							
11	Wiertło kaniulowane	$\varnothing$ 5,0/2,2 mm L=180 mm	sztuka	2							
12	Wkrętak kaniulowany do w/w wkrętów kaniulowanych	$\varnothing$ 2,5	sztuka	1							
13	Grot T10 do w/w wkrętów kaniulowanych	$\varnothing$ 3,5	sztuka	1							
14	Wkrętak kaniulowany do w/w wkrętów kaniulowanych	$\varnothing$ 5,0	sztuka	1							
	<b>Ogółem</b>										

.....  
podpis Wykonawcy

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
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 Ø2,4mm i kompresyjny Ø 2,7mm . W części nasadowej 6 otworów blokowanych pod wkręty blokowane Ø2,4mm. 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 )	sztuka	4							
2	Płytki kształtowa blokowana do głowy kości promieniowej – szyjkowa - grubość płytki 1,8mm, posiadająca w części trzonowej 1-2 pary otworów – blokowany Ø2,4mm i kompresyjny Ø 2,7mm . W części nasadowej 6 otworów blokowanych pod wkręty blokowane Ø2,4mm. 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 )	sztuka	4							
3	Płytki kształtowa blokowana wąska i szeroka do nasady dalszej kości promieniowej- dloniowa – prawa i lewa, grubość płytki 1,8mm, posiadająca w części trzonowej 3-5 pary otworów – blokowany Ø2,4mm i kompresyjny Ø2,7mm . W części nasadowej 5-7 otworów blokowanych pod wkręty blokowane Ø2,4mm. 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 )	sztuka	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 Ø2,4mm i kompresyjny Ø2,7mm. W części nasadowej 2 otwory blokowane pod wkręty Ø2,4mm. 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 )	sztuka	2							
5	Płytki „T” kształtowa blokowana do nasady dalszej kości promieniowej, grzbietowa-universalna do prawej i lewej kończyny – grubość płytki 1,8 mm; posiadająca w części trzonowej 3-4 pary otworów - blokowany Ø2,4mm i kompresyjny Ø2,7mm. W części nasadowej 3 otwory blokowane pod wkręty Ø2,4mm. 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 = 40 – 51 mm ( 3 -4 pary otworów )	sztuka	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 Ø2,4mm i kompresyjny Ø2,7mm. W części nasadowej 2-3 otwory blokowane pod wkręty Ø2,4mm 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)	sztuka	2							
7	Płytki „C” kształtowa blokowana do kości skokowej – grubość płytki 1,8 mm; 6-otworowa. Otwory pod wkręty blokowane Ø2,4mm. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.	L = 41 mm ( 6 otworów )	sztuka	2							
8	Płytki rekonstrukcyjna blokowana prosta- grubość płytki 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 Ø2,7mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe Ø2,7mm. Podcięcia w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.	L = 54 – 124 mm ( 3 -10 otworów)	sztuka	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 )	sztuka	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 )	sztuka	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 2,0mm 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 )	sztuka	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 )	sztuka	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 - 7 otworów)	sztuka	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)	sztuka	30								
15	Płytki obojczykowa „S” trzonowa - do kości obojczykowej. Wersja prawa/lewa. Posiadająca 6 - 11 otworów blokowanych pod wkręt blokowany $\varnothing$ 3,5mm i $\varnothing$ 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.	L = 66 – 114mm (6- 11 otworów)	sztuka	10								
16	Płytki wąska prosta kompresyjna z ograniczonym kontaktem. Szerokość płytki 11mm, grubość 2,8mm. Posiadająca 5- 12 par otworów - blokowanego i kompresyjnego. Gwint na pełnym obwodzie otworu blokowanego zapewniający pewną stabilizację wkrętu. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane $\varnothing$ 3,5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe $\varnothing$ 3,5mm. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością. Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów.	L = 88 – 193 mm (5-12 par otworów )	sztuka	10								
17	Płytki prosta rurkowa 1/3 - Szerokość płytki 13mm, grubość 2,0mm. Z otworami pod wkręty blokowane $\varnothing$ 3,5mm.	L = 45 – 117 mm (4 -10 otworów)	sztuka	2								



18	<p>Płytki piszczelowa wąska „L” - do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4- 8 par otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu . Ustalone 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>	L =109–169 mm ( 4 -8 par otworów )	sztuka	5							
19	<p>Płytki ramienna bliższa. W części trzonowej 3-6 par otworów – blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji wkrętów blokowanych. Ustalone kątowo 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>	L =101–146 mm ( 3 - 6 par otworów )	sztuka	5							
20	<p>Płytki piszczelowa dalsza przyśrodkowa („odwrócony krzyż”) - blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, 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 ułatwiający 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>	L =167–197 mm ( 7 -9 par otworów )	sztuka	1							
21	<p>Płytki piszczelowa dalsza przyśrodkowa - do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4-8 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 kątowo 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>	L =123–183 mm ( 4 -8 par otworów )	sztuka	4							

22	<p>Płytką piszczelowa dalsza przednio-boczna. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4-8 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 płytki. 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>	L =120 –280mm ( 4 -8 par otworów)	sztuka	25							
23	<p>Płytką strzałkowa dalsza boczna – do dalszej nasady kości strzałkowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 4-8 otworów blokowanych pod wkręty Ø3,5mm i 2 kompresyjne pod wkręty Ø3,5mm . W części nasadowej 6 otworów blokowanych pod wkręty Ø2,4mm o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością.</p>	L =85 –125mm ( 4–8 otworów )	sztuka	90							
24	<p>Płytką ramienna dalsza przyśrodkowa – do dalszej nasady kości ramiennej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3-6 par otworów – blokowanego pod wkręty Ø3,5mm i kompresyjnego pod wkręty Ø3,5mm . W części nasadowej 4 otworów blokowanych pod wkręty Ø2,4mm. Posiadająca min. 4 otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością.</p>	L =89 – 136mm ( 3 - 6 par otworów )	sztuka	10							
25	<p>Płytką ramienna dalsza grzbietowo–boczna – do dalszej nasady kości ramiennej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 3-6 par otworów - blokowanego pod wkręty Ø3,5mm i kompresyjnego pod wkręty Ø3,5mm . W części nasadowej 6 otworów blokowanych pod wkręty Ø2,4mm, w tym 2 w części bocznej płytki. Posiadająca min. 3 otwory pod druty Kirschnera do tymczasowego ustalenia płytki. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Część trzonowa z podcięciami w celu ograniczenia kontaktu implantu z kością.</p>	L =95 – 137mm ( 3 - 6 par otworów )	sztuka	10							
26	<p>Płytką wyrostka łokciowego – do bliższej nasady kości łokciowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej 2-8 par otworów - blokowanego i kompresyjnego. W części nasadowej 8 otworów blokowanych 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 Ø3,5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe Ø 3,5mm . 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 = 88 – 181mm ( 2 -8 par otworów )	sztuka	5							
27	<p>Płytką szeroką prostą kompresyjną z ograniczonym kontaktem – szerokość płytki 17,5-18 mm, grubość 5,0 - 5,7 mm, 6-14 otworów blokowanych i 2 kompresyjne. Naprzemienne 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 Ø 5mm. Do otworów kompresyjnych wkręty korowe Ø 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 - 14 otworów	sztuka	2							

28	0	L = 138 – 263 mm 4 -10 otworów	sztuka	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 kątowo ustawienie wkrętów blokowanych. Otwory blokowane posiadające oporową część stożkową oraz gwintowaną walcową. Gwint na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Niewymagające zaślepek/przejsiódek 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.</p> <p>Ta sama barwa płytek i wkrętów blokowanych ułatwiająca identyfikację i dobór implantów. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów, w części nasadowej.</p>	2 – 8 otworowa	sztuka	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 kątowo ustawienie wkrętów. Posiadająca przynajmniej 4 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. 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 )	sztuka	10						
31		<p>Płytką puszczelowa szeroka „L”- Wersja prawa /lewa.W części trzonowej 4 do 10 par otworów - blokowane i kompresyjny. W części nasadowej 5 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalone kątowo ustawienie wkrętów. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Posiadająca przynajmniej 3 otwory pod druty Kirschnera 2,0mm do tymczasowego ustalenia płytki. Do otworów blokowanych wkręty blokowane 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 )	sztuka	2						

32	Płytki pizczelowa bliższa boczna - Wersja prawa /lewa. W części trzonowej 3 do 8 otworów – blokowanych i kompresyjny. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. Wydłużony otwór do pozycjonowania płytki. Posiadająca min. 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.	L = 131 – 236 mm 3- 8 otworów	sztuka	8							
33	Wkręty korowe samogwintujące Ø2,4 i 2,7 mm – do w/w płytek blokowanych	L = 6 – 40 mm	sztuka	20							
34	Wkręty korowe samogwintujące Ø 3,5 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 14 – 85 mm	sztuka	250							
35	Wkręty korowe samogwintujące Ø 4,5 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 20 – 95 mm	sztuka	60							
36	Wkręty blokowane samogwintujące Ø 2,4 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 6 – 40 mm	sztuka	160							
37	Wkręty blokowane samogwintujące Ø 2,7 mm – do w/w płytek blokowanych	L = 6 – 40 mm	sztuka	50							
38	Wkręty blokowane samogwintujące Ø 3,5 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 12 – 85 mm	sztuka	1200							
39	Wkręty blokowane samogwintujące Ø 5,0 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 16 – 95 mm	sztuka	200							
40	Wkręty gąbczaste blokowane kaniulowane samowierzące Ø 7,3 mm– do w/w płytek	L = 30 – 100 mm	sztuka	25							
41	Wkręty blokowane gąbczaste samogwintujące Ø 3,9 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 35 – 80 mm	sztuka	10							
42	Wkręty blokowane gąbczaste samogwintujące Ø 5,4 mm– do w/w płytek blokowanych	L = 35 – 80 mm	sztuka	10							
43	Wkręty stożkowe samogwintujące Ø 3,5 mm– do w/w płytek	L = 18 – 90 mm	sztuka	50							
44	Wkręty stożkowe samogwintujące Ø 5,0 mm– do w/w płytek	L = 30 – 90 mm	sztuka	30							
45	Wkręty do ceklarzu Ø 5,0 mm - pod drut max.1,5mm		sztuka	2							
46	Wkręty do ceklarzu Ø 7,0 mm - pod drut max.1,5mm		sztuka	2							
<b>Ogółem</b>											

**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

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
1	Gwóźdź śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny: Anatomiczny, uniwersalny lewy i prawy w wersji krótkiej 150 mm i długiej 180-320 mm. średnica 6 - 9 mm ze skokiem co 1 mm, w wersji kaniulowanej. 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	W wersji krótkiej ø 8 - 9 mm L = 150	sztuka	20							
		W wersji długiej ø 6 - 9 mm L = 180-320 mm	sztuka	10							
2	Wkręty blokujące ø 3,0 mm do w/w gwoździa	L = 20 - 50 mm	sztuka	30							
3	Wkręty blokujące ø 4,0 mm do w/w gwoździa	L = 25 - 70 mm	sztuka	50							
4	Wkręty blokujące ø 4,5 mm do w/w gwoździa	L = 25 - 70 mm	sztuka	150							
5	Śruba kompresyjna ramienna		sztuka	30							
6	Śruba zaślepiająca ramienna		sztuka	30							
7	Gwóźdź śródszpikowy do kości przedramienia i strzałkowej: Długość L = 180-260 mm (ze skokiem co 20 mm), średnica ø 4 i ø 5 mm - w wersji litej. System wykonany ze stopu tytanu.	ø 4 - 5 mm L = 180 - 260 mm	sztuka	2							
8	Wkręty korowe ø 2,7 mm do w/w gwoździa	L = 16-30 mm	sztuka	10							
9	Wkręty korowe ø 1,5/ 2,7 mm do w/w gwoździa	L = 16-40 mm	sztuka	5							
10	Śruba zaślepiająca M 4 do w/w gwoździ		sztuka	2							
11	Śruba kompresyjna M 4 do w/w gwoździ		sztuka	2							
<b>Ogółem</b>											

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 zobowiązuje 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 gwoździa w miejscu łączenia (instrumentarium - gwoździe)

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

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

.....  
podpis Wykonawcy

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania	
1	Gwóźdź śródszpikowy piszczelowy - (kompresyjno – rekonstrukcyjny). Długość L =270 - 390 mm (ze skokiem co 15 mm) pokryty celownikiem dalszym, średnica $\varnothing$ 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	$\varnothing$ 8 mm L = 270-390 mm	sztuka	5								
		$\varnothing$ 9 mm L = 270-390 mm	sztuka	20								
		$\varnothing$ 10 – 12 mm L = 270-390 mm	sztuka	5								
2	Wkręt blokujący $\varnothing$ 4,0 mm - do w/w gwoździa	L = 30-80 mm	sztuka	30								
3	Wkręt blokujący $\varnothing$ 4,5 mm - do w/w gwoździa	L = 30-80 mm	sztuka	40								
4	Wkręt blokujący $\varnothing$ 5,0mm - do w/w gwoździa	L = 30-90 mm	sztuka	20								
5	Wkręt blokujący $\varnothing$ 5,5 mm - do w/w gwoździa	L = 30-90 mm	sztuka	20								
6	Śruba zaślepiająca M 8 do w/w gwoździa		sztuka	18								
7	Śruba kompresyjna M 8 do w/w gwoździa		sztuka	10								
8	Gwóźdź śródszpikowy piszczelowy wsteczny - Długość L =160 - 320 mm (ze skokiem co 20 mm) średnica $\varnothing$ 10 - 12 mm ze skokiem (co 1 mm), z w wersji kaniulowanej (ze „ściętym” końcem). W części dystalnej gwoździa co najmniej 4 otwory, w części bliższej co najmniej 3 otwory dla wkrętów $\varnothing$ 4,5 mm. System wykonany ze stopu tytanu.	$\varnothing$ 10 - 12 mm L = 160-320 mm	sztuka	3								
9	Wkręt blokujący $\varnothing$ 4,5 do w/w gwoździa	L = 25-100 mm	sztuka	20								
10	Śruba zaślepiająca M 8 do w/w gwoździa		sztuka	3								
<b>Ogółem</b>												

**UWAGA**

ZAMAWIAJĄCY WYMAGA DOSTARCZENIA PEŁNEGO BANKU IMPLANTÓW W DWÓCH KOMPLETACH W WYMAGANEJ ROZMIARÓWCE NA CZAS TRWANIA UMOWY, UMIESZCZONYCH NA PRZYSTOSOWANYM DO IMPLANTÓW STATYWIE NA GWÓDZIE ORAZ ELEMENTY BLOKUJĄCE GWÓDZIE 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 gwoździa w miejscu łączenia (instrumentarium - gwóźdź)

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

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania	
1	Gwoźdź śródszpikowy udowy: (uniwersalny) do kości udowej (używany przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej oraz wstecznej) wprowadzany metodą ante i retrograde. Długość L = 200 -440 mm (ze skokiem co 20mm), średnica d = 10 - 12 mm ze skokiem (co 1 mm) w wersji kaniulowanej, lewy i prawy. W części dalszej posiadający min. 4 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach (w tym co najmniej 1 dynamiczny), z niskim blokowaniem, usytuowanie środka pierwszego otworu	d = 10 mm L = 200-440 mm	sztuka	5								
		d = 11 mm L = 200-440 mm	sztuka	5								
		d = 12 mm L = 200-440 mm	sztuka	10								
2	Wkręt blokujący ø 4,5 mm - do w/w gwoździa	L = 25-100 mm	sztuka	25								
3	Wkręt blokujący trzonowy ø 4,5 mm- do w/w gwoździa	L = 30-90 mm	sztuka	20								
4	Wkręt blokujący ø 6,5 mm - do w/w gwoździa	Wkręt blokujący ø 6,5 mm - do w/w gwoździa	sztuka	30								
5	Wkręt rekonstrukcyjny ø 6,5 mm - do w/w gwoździa	L = 60-120 mm	sztuka	30								
6	Zestaw blokujący ø 6,5 mm	L = 50 – 90 mm zakres do 105 mm	komplet	5								
7	Śruba kompresyjna do w/w gwoździa		sztuka	10								
8	Śruba zaślepiająca M 10 pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0 ÷ 15 mm stopniowane co 5 mm.		sztuka	10								
9	Gwoźdź 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	ø 10 - 12 mm L = 180-200 mm	sztuka	10								
		ø 10 - 12 mm L = 340-440 mm	sztuka	10								
10	Wkręt blokujący ø 5,0 mm - do w/w gwoździa	L = 30-90 mm	sztuka	20								
11	Wkręt blokujący ø 5,5 mm - do w/w gwoździa	L = 30-90 mm	sztuka	20								
12	Wkręt blokujący kaniulowany ø 7,5 mm - do w/w gwoździa	L = 50-120 mm	sztuka	20								
13	Śruba kompresyjna M 10 - do w/w gwoździa		sztuka	10								
14	Śruba zaślepiająca M 10 pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoździa w przynajmniej 4 rozmiarach w zakresie 0÷15mm stopniowane co 5mm		sztuka	10								
<b>Ogółem</b>												

**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 gwoździa w miejscu łączenia (instrumentarium - gwoźdź)

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 17 TYTANOWY ŚRÓDSZPIKOWY GWÓŹDŹ DO KOŚCI PIĘTOWEJ WRAZ Z BANKIEM IMPLANTÓW ORAZ DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM PRZEZIERNYM DLA PROMIENI RTG**

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
1	Gwóźdź do kości piętowej z możliwością wielokierunkowego blokowania. Lewy i prawy. Z celownikiem przeziernym dla promieni RTG.	ø 8 mm L= 65 mm	sztuka	2							
2	Śruba korowa	L = 22 – 70 mm	sztuka	20							
3	Zaślepka do w/w gwoździa	0; 5; 10; 15; 20 mm	sztuka	5							
<b>Ogółem</b>											

**UWAGA:**

- 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.
- 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 18 - STABILIZATOR ZEWNĘTRZNY PRĘTOWY**

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
1	Stabilizator zewnętrzny prętowy w komplecie: - pręt węglowy średnica 12 mm dł. Wg specyfikacji - 4 szt - klamra pręt - grot współpracujący z grotami 5 i 6 mm - 4 szt - klamra pręt - pret - 3 szt - klucz imbusowy - 1 szt do kompletu	pręt węglowy L = 100 - 400 mm	komplet	2							
<b>Ogółem</b>											

**UWAGA**

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 19 - IMPLANTY I NARZĘDZIA DO ZABIEGÓW ARTROSKOPOWYCH**

Lp	Nazwa/ opis asortymentu	Rozmiar	J.m	Ilość	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Vat %	Wartość brutto	Producent	nr katalogowy	Jeśli dotyczy - nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego na podstawie pytań / nr pytania
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.		sztuca	5							
2	Wiertło wielorazowe 2,9		sztuca	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.		sztuca	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.		sztuca	5							
<b>Ogółem</b>											

.....  
podpis Wykonawcy