

**Zal. Nr 1****Pak Nr 1**

l.p	Wymogi Zamawiającego –asortyment	Ilość	Cena jed. netto	Cena jed. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy, typ	Nr certyfikatu + nr str. W ofercie
1 .	Głowa ceramiczna wykonana z ceramiki BioloX Delta o średnicy 28mm i 32mm w 3 rozmiarach długości szyjki lub głowa ceramiczna o średnicy 36mm w 4 rozmiarach długości szyjki.	<b>50</b>						
2 .	Wkład Ceramiczny wykonany z ceramiki BioloX Delta o średnicy wewnętrznej 28mm, 32mm lub 36mm. Zewnętrzne średnice wkładów umożliwiają implantację w zakresie 46mm-66mm.	<b>50</b>						
3 .	Głowa metalowa o średnicy 28mm w 4 rozmiarach długości szyjki lub głowa metalowa o średnicy 32mm w 3 rozmiarach długości szyjki. Opcjonalnie głowa metalowa o średnicy 22.225mm w dwóch długościach szyjki.	<b>130</b>						

Wyżej wymienione elementy muszą być kompatybilne z zakupioną przez Zamawiającego w przetargu protezą bezcementową stawu biodrowego pierwotną trzpień CORAL, panewką PINNACLE, panewką SPIROFIT

**Wartość ogółem netto.....**

**Wartość ogółem brutto.....**

## Pak Nr 2

l.p	Wymogi Zamawiającego –asortyment	Ilość	Cena jed. netto	Cena jed. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy, typ	Nr certyfikatu + nr str. W ofercie
	ŚRUBY ( OSTEINTEGRACYJNE ) DO REKONSTRUKCJI WIĘZADŁOWEJ PRZEBUDOWUJĄCE SIĘ TKANKĄ KOSTNĄ W ROZMIARACH ŚREDNICA 7-11mm, średnia długość 25-30mm	<b>80</b>						

**Pak Nr 3- Gwoździe śródszpikowe do zespożeń kości długich**

l.p	Wymogi Zamawiającego – asortyment	Ilość	Cena jed. netto	Cena jed. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy, typ	Nr certyfikatu + nr str. W ofercie
1	<p><b>Gwóźdź śródszpikowy puszczelowy</b></p> <p>Gwóźdź śródszpikowy puszczelowy, kaniulowany. Długość 285-390mm (ze skokiem co 15mm). Średnica 9 -11mm (ze skokiem co 1mm). W części dalszej co najmniej 4 otwory ustawione w co najmniej 3 płaszczyznach w tym co najmniej 2 otwory gwintowane. Profilowane zagięcie części bliższej w stosunku do środkowej około 9-10°. Zagięcie części dalszej w stosunku do środkowej. Spłaszczenie na powierzchni gwoździa w części środkowej i dalszej zapewniające obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. Kodowanie średnic kolorami. Materiał wykonania – tytan.</p>	<b>20</b>						
2	<p>Wkręt korowy blokujący samogwintujący o średnicy Ø 4,0; 4,5; 5,0 i 5,5mm. Długość 20-60 mm. Kodowanie średnic kolorami. Materiał wykonania – tytan</p>	<b>80</b>						
3	<p>Kaniulowana śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoździa w zakresie 0-</p>	<b>20</b>						

	15mm stopniowane co 5mm.							
4	Śruba kompresyjna do wykonania osiowego docisku śródoperacyjnego odłamów.	20						
5	Celownik co najmniej częściowo przezierny rtg ustalony do otworów części bliższej i dalszej. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. Celownik do blokowania „z wolnej ręki”. Wiertła z naniesioną podziałką długości umożliwiającą dobranie długości śruby blokującej. Uchwyt do usuwania gwoździa w zestawie.							
6	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: gwoździe po 1 szt w każdym rozmiarze długości w średnicy 9 i 10mm, śruby blokujące po 3 szt w każdej długości i średnicy, śruba zaślepiająca po 2 szt w każdej długości, śruba kompresyjna 1 szt. Pozostałe implanty dostarczane na żądanie w ciągu 48godz.							
7	<b>Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny</b>  Gwóźdź śródszpikowy udowy	12						

	<p>anatomiczny w wersji kaniulowanej. Dedykowany do implantacji z bocznej powierzchni szczytu krętarza z możliwością implantacji jako statyczno-dynamiczno-kompresyjny lub rekonstrukcyjny ze skośnym położeniem śrub. Długość 340-440mm (ze skokiem co 20mm). Średnica 10-12mm (ze skokiem co 1mm). Kształt odpowiadający przodowygięciu kości udowej oraz uwzględniający boczny punkt wprowadzania. Wersja prawa / lewa. W części bliższej co najmniej 2 otwory do blokowania statyczno-dynamiczno-kompresyjnego, 2 otwory do blokowania skośnego. W części dalszej co najmniej 4 otwory ustawione w 4 płaszczyznach w tym 1 otwór dynamiczny oraz 2 otwory gwintowane. Spłaszczenie na powierzchni gwoździa zapewniające obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. Kodowanie średnic kolorami. Materiał wykonania – tytan.</p>							
<b>8</b>	<p>Wkręt korowy blokujący samogwintujący o średnicy Ø 5,0 i 5,5mm. Długość 30-60 mm. Kodowanie średnic kolorami. Materiał wykonania – tytan</p>	<b>50</b>						
<b>9</b>	<p>Wkręt rekonstrukcyjny blokujący samowiercą-samogwintujący. Średnica Ø 7,5mm. Długość 60-120 mm.</p>	<b>20</b>						

	Materiał wykonania – tytan.							
1 0	Kaniulowana śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoździa w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm.	12						
1 1	Śruba kompresyjna do wykonania osiowego docisku śródoperacyjnego odłamów.	12						
1 2	Celownik do otworów części bliższej i dalszej. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów bez demontażu celownika. Celownik do blokowania „z wolnej ręki”. Wiertła z naniesioną podziałką długości umożliwiającą dobranie długości śruby blokującej. Uchwyt do usuwania gwoździa w zestawie.							
1 3	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: gwoździe po 1 szt w średnicy 10 i 11mm i długości 360-420mm; wkręty po 2 szt w każdej długości i średnicy, śruba zaślepiająca i kompresyjna po 1 szt w każdej długości. Pozostałe implanty dostarczane na żądanie w ciągu 48godz.							

1 4	<p><b>Gwoździć śródszpikowy do złamań złożonych kości udowej .</b></p> <p>Gwoździć śródszpikowy, kaniulowany, krótki do złamań złożonych bliższego końca kości udowej . Długość 180 i 200mm. Średnica 10-12mm (ze skokiem co 1mm). Kształt uwzględniający sposób wprowadzania – odgięcie około 6° . Wersja uniwersalna prawo-lewa. W części bliższej 1 otwór dla śruby szyjkowej średnicy 11mm oraz 1 otwór dla łącznika derotacyjnego. Ustalony kąt pomiędzy śrubą zespalającą a osią gwoździa – wersja 125° oraz 130° . Opcjonalnie długość gwoździa 280 - 420mm ( ze skokiem co 20mm). Średnica 10-12mm (ze skokiem co 1mm). Wersja prawa / lewa. Materiał wykonania – tytan.</p>	12							
1 5	<p>Śruba szyjkowa samogwintująca. Gwint na części długości śruby. Średnica Ø 11mm. Długość 70-120 mm Materiał wykonania – tytan.</p>	12							
	<p>Łącznik derotacyjny. Średnica Ø 6,5mm. Długość 70-120 mm. Materiał wykonania – tytan.</p>	12							
1 6	<p>Wkręt korowy blokujący samogwintujący o średnica Ø 4,5mm. Długość 30-50 mm. Materiał wykonania – tytan</p>	60							

1 7	Kaniulowana śruba zaślepiająca koniec bliższy gwoździa	12						
1 8	Śruba kompresyjna blokująca położenie śruby szyjkowej	12						
1 9	Śruba zaślepiająca śrubę szyjkową	12						
2 0	Celownik do otworów części bliższej i dalszej. Instrumentarium zapewniające wykonanie kompresji odłamów śrubą szyjkową bez demontażu celownika. Wiertła z naniesioną podziałką długości umożliwiającą dobranie długości śruby blokującej. Uchwyt do usuwania gwoździa w zestawie.							
2 1	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: gwoździe po 1 szt w średnicy 10 i 11mm i długości 360-420mm; wkręty po 2 szt w każdej długości i średnicy, śruba zaślepiająca i kompresyjna po 1 szt w każdej długości. Pozostałe implanty dostarczane na żądanie w ciągu 48godz.							
2 2	<b>Gwóźdź śródszpikowy</b>	10						



	<p><b>ramienny</b></p> <p>Gwóźdź śródszpikowy ramienny, kaniulowany. Długość w zakresie 200-300mm. Średnica 6-9mm (ze skokiem co 1mm). W części bliższej co najmniej 4 otwory ustawione w 3 płaszczyznach w tym co najmniej 2 otwory gwintowane. W części dalszej co najmniej 3 otwory ustawione w 2 płaszczyznach. Profilowane zagięcie części bliższej w stosunku do środkowej w przedziale 5-6°. Spłaszczenie na powierzchni gwóźdźnia w części dalszej zapewniające obniżenie ciśnienia śródszpikowego w trakcie implantacji. Materiał wykonania – tytan.</p>							
2 3	<p>Wkręt korowy blokujący samogwintujący średnicy <math>\varnothing</math> 3,0 - 4,5mm. Długość 20-60 mm. Materiał wykonania – tytan</p>	40						
2 4	<p>Śruba zaślepiająca koniec bliższy pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwóźdźnia w zakresie 0-5mm stopniowane co 2,5mm.</p>	10						
2 5	<p>Celownik do otworów części bliższej i dalszej. Celownik do blokowania „z wolnej ręki”. Wiertła z naniesioną podziałką długości umożliwiającą dobranie długości śruby blokującej. Uchwyt do usuwania</p>							

	gwoździa w zestawie.							
2 6	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: gwoździe o średnicy 8 i 9mm po 1 szt, o średnicy 7mm i długości 240 i 260mm po 1 szt. Pozostałe gwoździe dostarczane na życzenie w ciągu 48godz, wszystkie wkręty po 2 szt w każdej długości, śruba zaślepiająca po 1 szt w każdej długości,							
2 7	<b>Gwóźdź śródspikowy udowy wsteczny (odkolanowy)</b>  Gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań kości udowej używany przy metodzie wstecznej (odkolanowej). Długość 200-300mm (ze skokiem co 20mm), średnica 10-12mm ze skokiem (co 1mm) wersji kaniulowanej. Blokowany w części bliższej w zależności od typu złamania 2 wkrętami lub zestawem blokującym o średnicy Ø 6,5mm. W części dalszej blokowany wkrętami o średnicy Ø 4,5mm. Kaniulowane śruby zaślepiające pozwalające na wydłużenie części bliższej gwoździa w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm. System wykonany ze stali	6						

	nierdzewnej.							
2 8	Wkręt korowy blokujący samogwintujący o średnicy Ø 4,5mm. Długość 30-60 mm. Materiał wykonania – stal	24						
2 9	Wkręt korowy blokujący samogwintujący o średnicy Ø 6,5mm. Długość 60-120 mm. Materiał wykonania – stal	24						
3 0	Zestaw blokujący o średnicy Ø 6,5. Długość 50-105 mm. Materiał wykonania – stal	6						
3 1	Kaniulowana śruba zaślepiająca pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoździa w zakresie 0-15mm stopniowane co 5mm. Materiał wykonania – stal	6						
3 2	Śruba kompresyjna do wykonania osiowego docisku śródoperacyjnego odłamów. Materiał wykonania – stal	6						
3 3	Celownik do otworów części bliższej i dalszej. Celownik do blokowania „z wolnej ręki”. Wiertła z naniesioną podziałką długości umożliwiającą dobranie długości śruby blokującej. Uchwyt do usuwania gwoździa w zestawie.							
3 4	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów ze stojakiem do składowania i sterylizacji śrub oraz złożenia depozytu implantów w							

ilościach: gwoździe o średnicy 8 i 9mm po 1 szt, o średnicy 7mm i długości 240 i 260mm po 1 szt. Pozostałe gwoździe dostarczane na życzenie w ciągu 48godz, wszystkie wkręty po 2 szt w każdej długości, śruba zaślepiająca po 1 szt w każdej długości,								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Wartość ogółem netto.....

Wartość ogółem brutto.....

pieczęćka firmowa Wykonawcy

data oraz podpis Wykonawcy  
albo upoważnionego przedstawiciela

**Pak Nr 4 -Płytk kształtowa, anatomiczna, blokowana. Ustalone kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane z gwintem walcowym na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. 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. Materiał wykonania – tytan.**

l.p	Wymogi Zamawiającego –asortyment	Ilość	Cena jed. netto	Cena jed. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy, typ	Nr certyfikatu + nr str. W ofercie
1	<b>Płytk kształtowa blokowana do obojczyka z hakiem. Wersja prawa/lewa. Liczba otworów blokowanych w płycie od 5 do 8. Zakres wysokości haka 12-18mm.</b>	<b>4</b>						

2	Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości obojczykowej typu "S". Wersja prawa/lewa. W części trzonowej od 3 do 8 otworów blokowanych i jeden kompresyjny. W części nasadowej minimum 6 otworów blokowanych.	4						
3	Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości ramiennej. W części trzonowej od 3 do 8 otworów. W części nasadowej minimum 9 otworów blokowanych. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej.	10						
4	Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony grzbietowo-bocznej Wersja prawa/lewa. W części trzonowej od 3 do 6 otworów blokowanych. W części nasadowej minimum 6 otworów blokowanych. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej.	5						
5	Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości ramiennej, zakładana od strony przyśrodkowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej od 3 do 6 otworów. W części nasadowej 4 otwory blokowane. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej.	10						
6	Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości łokciowej. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej od 2 do 10 otworów blokowanych. W części nasadowej minimum 8 otworów blokowanych. Zakończenie płytki kolcami do	10						

	stabilizacji wyrostka łokciowego. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej.						
7	Wkręt samogwintujący do otworów blokowanych o średnicy Ø 3,5mm z częścią gwintowaną walcową. Gniazdo wkrętów torx. Długość 12-60 mm. Materiał wykonania – tytan	320					
8	Wkręt korowy samogwintujące do otworów kompresyjnych o średnicy Ø 3,5 z łbem kulistym. Gniazdo wkrętów torx. Długość 14-40 mm. Materiał wykonania – tytan	120					
9	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów wraz z nakładkami celującymi i stojakiem do składowania i sterylizacji płytek blokowanych i wkrętów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki blokowane po 1 szt w każdym rozmiarze, wkręty blokowane po 6 szt w każdej długości, wkręty korowe po 2 szt w każdej długości.						

Wartość ogółem netto.....

Wartość ogółem brutto.....

pieczęć firmowa Wykonawcy

data oraz podpis Wykonawcy  
albo upoważnionego przedstawiciela

**Pak Nr 5**

Płytki kształtowe, anatomiczne, blokowane. Ustalono kątowno ustawienie wkrętów. Otwory blokowane z gwintem walcowym na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją. 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. Materiał wykonania – tytan.

l.p	Wymogi Zamawiającego – asortyment	Ilość	Cena jed. netto	Cena jed. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy, typ	Nr certyfikatu + nr str. W ofercie
1	<b>Płytki kształtowe blokowane do dalszej nasady kości strzałkowej na stronę boczną kości. Wersja prawa/lewa. W części trzonowej od 2 do 8 otworów blokowanych oraz otwory kompresyjne, w tym jeden wydłużony. W części nasadowej minimum 7 otworów blokowanych. Nakładka celująca ułatwiająca wprowadzanie wkrętów w części nasadowej.</b>	50						
2	<b>Wkręt samogwintujący do otworów blokowanych o średnicy Ø 3,5mm z częścią gwintowaną walcową. Gniazdo wkrętów torx. Długość 12-60 mm. Materiał wykonania – tytan</b>	360						
3	<b>Wkręt korowy samogwintujące do otworów kompresyjnych o średnicy Ø 3,5 z łbem kulistym. Gniazdo wkrętów torx. Długość 14-40 mm. Materiał wykonania – tytan</b>	100						

4	<p>Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów wraz z nakładkami celującymi i stojakiem do składowania i sterylizacji płytek blokowanych i wkrętów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki blokowane po 1 szt w każdym rozmiarze, wkręty blokowane po 6 szt w każdej długości, wkręty korowe po 2 szt w każdej długości.</p>							
---	---	--	--	--	--	--	--	--

Wartość ogółem netto.....

Wartość ogółem brutto.....

pieczęć firmowa Wykonawcy

data oraz podpis Wykonawcy  
albo upoważnionego przedstawiciela



**Pak Nr 6 Płytki proste rekonstrukcyjne blokowane do zespołów trzonów kości długich**

l.p	Wymogi Zamawiającego – asortyment	Ilość	Cena jed. netto	Cena jed. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy, typ	Nr certyfikatu + nr str. W ofercie
1	<b>Płytki tytanowa, prosta, rekonstrukcyjna, blokowana, 4-10 otworów blokowanych i po 2 otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją.</b>	20						
2	<b>Płytki tytanowa, wąska prosta blokowana kompresyjna z ograniczonym kontaktem, 5 - 12 otworów. Otwory kompresyjne z dwukierunkową kompresją.</b>	20						
3	<b>Wkręt samogwintujący do otworów blokowanych o średnicy Ø 3,5mm z częścią gwintowaną walcową. Gniazdo wkrętów torx. Długość 12-60 mm. Materiał wykonania – tytan</b>	320						
4	<b>Wkręt korowy samogwintujące do otworów kompresyjnych o średnicy Ø 3,5 z łbem</b>	80						

	<b>kulistym. Gniazdo wkrętów torx. Długość 14-40 mm. Materiał wykonania – tytan</b>							
5	<b>Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów wraz z nakładkami celującymi i stojakiem do składowania i sterylizacji płytek blokowanych i wkrętów oraz złożenia depozytu implantów w ilościach: płytki blokowane po 1 szt w każdym rozmiarze, wkręty blokowane po 6 szt w każdej długości, wkręty korowe po 2 szt w każdej długości.</b>							

**Wartość ogółem netto.....**

**Wartość ogółem brutto.....**

pieczęć firmowa Wykonawcy

data oraz podpis Wykonawcy  
albo upoważnionego przedstawiciela

**Pak Nr 7 - Śruba typu Herberta kaniulowana, kompresyjna, samogwintująca, samowiercąca do osteotomii kości śródstopia i paliczków**

l.p	Wymogi Zamawiającego – asortyment	Ilość	Cena jed. netto	Cena jed. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy, typ	Nr certyfikatu + nr str. W ofercie
1	Śruba typu Herberta kaniulowana, kompresyjna, samogwintująca, samowiercąca do osteotomii kości śródstopia i paliczków	80						
2	Śruba typu scarf, średnica 2,5 mm o długości 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26 mm, średnica 3,0 mm o długości 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32 mm	80						
3	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do użyczenia kompletnego instrumentarium do implantacji wszczepów wraz z pełnym typoszeregiem śrub zawierającym podwójnie śruby o średnicach 14-22.							

**Wartość ogółem netto**.....

**Wartość ogółem brutto**.....

pieczęć firmowa Wykonawcy

data oraz podpis Wykonawcy  
albo upoważnionego przedstawiciela

**Pak Nr 8 - Zestaw do werrebroplastyki przezskórnej 80 kpl**

l.p	Wymogi Zamawiającego – asortyment	Ilość kpl	Cena jed. netto	Cena jed. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy, typ	Nr certyfikatu + nr str. W ofercie
1	cement o podwyższonej lepkości (konsystencji plasteliny), gotowy do użycia natychmiast po zmieszaniu reagentów, czas podawania cementu rozpoczynający się z końcem mieszania cementu trwający do 27 minut w temperaturze pokojowej	80						
2	Strzykawki do podawania cementu. W zestawie adapter do napełniania strzykawek.	80						
3	Igiły bocznie otwarte kodowane kolorami o średnicy 8G, 10G, 12G, z możliwością bezpiecznej techniki wprowadzania (po drucie Kirschnera)	80						
4	Na czas trwania umowy wykonawca zobowiązuje się do złożenia depozytu implantów w ilościach: 2 zestawy igieł 8G, 1 zestaw igieł 10G, 3 zestawy strzykawek, 3 zestawy cementu.							

**Wartość ogółem netto.....**

**Wartość ogółem brutto.....**

pieczętka firmowa Wykonawcy oraz podpis Wykonawcy  
albo upoważnionego przedstawiciela

**Pakiet Nr9 – Płytki tytanowe do zaopatrywania złamań w obrębie kości śródreżca**

Lp.	Wymogi Zamawiające – asortymentu	Ilość sztuk	Cena 1 szt netto	Cena 1 szt brutto	VAT %	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy	Nr certyfikatu + nr str. w ofercie
1.	Płytki 1 otworowe haczykowe oraz wielootworowe drabinkowe, proste i proste dwurzędowe, drabinkowe skośne-anatomicznie wygięte oraz kształtu Y, TiL, pod śruby korowe z gniazdem gwieździstym	30							
2.	Śruby korowe	150							

**Wykonawca zobowiązuje się zapewnić na czas obowiązywania umowy nieodpłatnie instrumentarium z pełnym typoszeregiem implantów, wraz z serwisem oraz przeprowadzi nieodpłatnie szkolenia.**

**Wartość ogółem netto.....**

**Wartość ogółem brutto.....**

.....

pieczęćka firmowa Wykonawcy

.....

data oraz podpis Wykonawcy,  
albo upoważnionego przedstawiciela

**Pakiet Nr 10 – Płytki tytanowe do zaopatrywania złamań w obrębie kości śródrečna**

Lp.	Wymogi Zamawiające – asortymentu	Ilość sztuk	Cena 1 szt netto	Cena 1 szt brutto	VAT %	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy	Nr certyfikatu + nr str. w ofercie
1.	Zwykłe i kompresyjne, proste, proste dwurzędowe, płytki kształtu L,Y drabinkowe skośne wszystkie z dodatkową możliwością użycia  Śrub blokujących. Płytki z niegwintowanymi otworami na śruby zaopatrzone w system trójpunktowego blokowania dociskowego oraz pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni. Głowy śrub blokujących bezgwintowe i z trzema punktami blokującymi dociskowo. Otwory pod śruby korowe oraz blokujące Gniazda śruby typu gwiazdzistego. Płytki kodowane kolorystyczne, oznakowane nr katalogowym i lotu.	50							
2.	Śruby korowe	240							
3.	Śruby blokowane	240							

Wykonawca zobowiązuje się zapewnić na czas obowiązywania umowy nieodpłatnie instrumentarium z pełnym typoszeregiem implantów, wraz z serwisem oraz przeprowadzi nieodpłatnie szkolenia.

Wartość ogółem netto.....

Wartość ogółem brutto.....

.....

pieczętka firmowa Wykonawcy

data oraz podpis Wykonawcy,  
albo upoważnionego przedstawiciela

**Pakiet Nr 11 -ENDOPROTEZA MODULARNA Z GŁOWĄ BI-POLARNĄ Z MOŻLIWOŚCIĄ IMPLANTACJI ELEMENTU PANEWKOWEGO**

Lp.	SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA						
1.	ENDOPROTEZA MODULARNA Z GŁOWĄ BI-POLARNĄ NA TRZPIENIU CEMENTOWANYM LUB BEZCEMENTOWYM Trzpień metalowy gładki, prosty, bez kołnierzy, co najmniej w 6 rozmiarach. Trzpień pressfitowy, napylany warstwą tytanu i hydroxyapatytu, euro konus 12/14, co najmniej w 8 rozmiarach.						
	Opis przedmiotu zamówienia	Ilości	Cena 1 sztuki netto	Cena 1 sztuki brutto	VAT %	Producent nr katalogowy, Typ	Nr certyfikatu + nr str. W ofercie
a.	Trzpień cementowy	20					
b.	Trzpień bezcementowy	60					
c.	Głowa bipolarna o podwójnej artykulacji (metal - polietylen - metal), wykorzystująca dodatkową artykulację w celu zmniejszenia zużycia panewki; składająca się z metalowej głowy wewnętrznej o średnicy 22.225 mm w 2 długościach szyjki lub 28mm w 5 długościach szyjki oraz metalowej głowy zewnętrznej posiadającej eliptyczny kształt, o dodatnim mimośrodzie, zapewniającej prawidłowe anatomiczne położenie i właściwe rozmieszczenie działających sił; dostępna w 23 rozmiarach (39mm - 65mm) dla głowy wewnętrznej o średnicy 28mm oraz w 19 rozmiarach (39mm - 57mm) dla głowy wewnętrznej o średnicy 22.225mm; głowa wewnętrzna pasująca na stożek 12/14.	80					
e.	Korek i centralizer	20					

f.	Panewka cementowa	20					
		ŁĄCZNA KWOTA NETTO:					
		ŁĄCZNA KWOTA BRUTTO:					

**Wymagania dodatkowe – konieczne do spełnienia przez Wykonawcę:**

- dostarczy na czas trwania umowy przetargowej jedno wspólne instrumentarium do implantacji trzpienia bezcementowego i cementowego zapewni, że implanty stosowane w przypadku endoprotezoplastyki bezcementowej, cementowej i bipolarnej są w pełni kompatybilne i pozwalają na zmianę koncepcji leczenia w czasie zabiegu
- zapewni bezpłatne **szkolenie** w zakresie techniki operacyjnej z użyciem oferowanego systemu
- zapewni **coroczne szkolenie doskonalące** dla operatorów.



**Pakiet Nr 12 – Proteza cementowa stawu biodrowego 30 kpl**

I.p.	Wymogi Zamawiającego -asortyment	Ilość kpl	Cena 1szt netto	Cena 1szt brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy, typ	Nr certyfikatu + nr str. W ofercie
1	Protezy cementowe stawu biodrowego	30						
	Trzpień cementowany ze stożkiem 12/14 wykonany ze stopu stalowego, gładki z łagodnym wyźłobieniem umożliwiającym dobre osadzenie w cemencie, dostępny w 6 –ciu rozmiarach(6-14) z opcją trzpienia o wydłużonej części dalszej(dł.20cm) przeznaczony do specjalnych zastosowań (rewizje)							
	Nakładany centarlizer w 6 rozmiarach (8-18 mm)							
	Głowa metalowa na konus 22.2 ; 28 , 32 o 5-ciu długościach szyjki							
	Panewka PE symetryczna, cementowana na głowę ø 22,2, 28 i 32mm,rozmiary zewnętrzne 40-64mm (co 2mm), wykonana ze wzmocnionego polietylenu odpornego na ścieranie, podwójny stalowy pierścień widoczny w Rtg							

	Korek żelatynowy – glicerynowy ( ulegający rozpuszczeniu) – do blokowania jamy szpikowej kości udowej, o średnicach w zakresie 8-18mm ( włącznie), w minimum 6-u rozmiarach.							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

W skład kompletu wchodzi:

trzcina ,głowa metalowa  $\varnothing$  28,  $\varnothing$  32,

panewka cementowa PE  $\varnothing$  28 ,  $\varnothing$  32.

centralizer,

korek żelatynowy – glicerynowy,

INNE WYMAGANIA:

- deklarację lub certyfikat zgodności na przedmiot oferty, wystawiony przez uprawniony podmiot, zgodne z wymaganiami określonymi w ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 107 poz. 679 z późn. zm.)
- instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim (dopuszcza się załączenia w formie elektronicznej na płycie CD-R)wszelkie posiadane materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty „MI” (prospekty, broszury, dane techniczne itp. – w języku polskim lub angielskim), w których należy zaznaczyć parametry, których dotyczą pytania ofertowe. W przypadku braku potwierdzenia w „MI” wartości parametrów podanych w rubrykach,
- Zamawiający wymaga załączenie oświadczenia producenta, potwierdzające oferowane wartości parametrów. Dostarczenie typoszeregu implantów wraz z instrumentarium do jego zainstalowania. Dostarczenie zestawu ochronnego umożliwiającego jałowe wszczepienie implantu. W przypadku zużycia elementów z instrumentarium wymiana na sprawne.
- Bezpłatne szkolenie bezpośrednich użytkowników w zakresie implantacji przedmiotu zamówienia.

**Wartość ogółem netto**.....

**wartość ogółem brutto**.....

pieczęćka firmowa Wykonawcy

data oraz podpis Wykonawcy,  
albo upoważnionego przedstawiciela

**Pak Nr 13 -Proteza bezcementowa stawu biodrowego pierwotna 200kpl**

l.p	Wymogi Zamawiającego – asortyment	Ilość kpl	Cena 1kpl netto	Cena 1kpl brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy, typ	Nr certyfikatu + nr str. W ofercie
	<p><b>Proteza bezcementowa stawu biodrowego:</b></p> <p>trzcień prosty, nieanatomiczny, bezkołnierzowy, zwężający się dystalnie, tytanowy, pokryty na całej długości hydroksyapatytem, w rozmiarach od 125mm do 190mm długości i prostokątnym przekroju</p> <p>poprzecznym od 8mm</p> <p>do 20mm, stożek 12/14mm</p> <p>dodatkowo opcji: trzcień coxa vara oraz trzcień High Offset, oraz trzcień dysplastyczny o długości 110mm w opcji kołnierzowej i bezkołnierzowej, z możliwością prostego rozwinięcia w opcję rewizyjną bez konieczności posiadania dodatkowego instrumentarium, Głowa metalowa o śr. 28 mm w czterech długościach szyjki.</p> <p>Panewka bezcementowa press-fitt tytanowa pokryta porowatym tytanem, z możliwością użycia do trzech śrub, o rozmiarach średnicy zew. 48mm do 66mm, z wkręconą zaślepką otworu panewki po jej osadzeniu lub panewka bezcementowa wkręcana, tytanowa, hemisferyczna, z samocentrującym się gwintem wykonanym z cienkich blaszek,</p>	200						

<p>o rozmiarach średnicy zew. 46-66mm ze skokiem co 2mm, z wkręconą zaślepką otworu panewki po jej osadzeniu – panewka do wyboru śródoperacyjne.</p> <p>Wkład polietylenowy o średnicy wewn. 28mm z zerowym lub 10 stopniowym offsetem.</p>							
---	--	--	--	--	--	--	--

**INNE WYMAGANIA:**

- deklarację lub certyfikat zgodności na przedmiot oferty, wystawiony przez uprawniony podmiot, zgodne z wymaganiami określonymi w ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 107 poz. 679 z późn. zm.)
- posiadane atesty dopuszczające stosowanie przedmiotu oferty do użycia w placówkach publicznej służby zdrowia, zgodne z ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o wyrobach medycznych,
- instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim (dopuszcza się załączenia w formie elektronicznej na płycie CD-R)
- wszelkie posiadane materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty "MI" (prospekty, broszury, dane techniczne itp. – w języku polskim lub angielskim), w których należy zaznaczyć parametry, których dotyczą pytania ofertowe. W przypadku braku potwierdzenia w "MI" wartości parametrów podanych w rubrykach, Zamawiający wymaga załączenia oświadczenia producenta, potwierdzające oferowane wartości parametrów.
- Dostarczenie typoszeregu implantów wraz z instrumentarium do jego zainstalowania.
- Dostarczenie zestawu ochronnego umożliwiającego jałowy wszczepienie implantu.
- W przypadku zużycia elementów z instrumentarium wymiana na sprawne.
- Bezpłatnie szkolenie bezpośrednich użytkowników w zakresie implantacji przedmiotu zamówienia.
- przedmiot oferty będzie fabrycznie nowy.

**Wartość ogółem netto**.....

**Wartość ogółem brutto**.....

pieczętka firmowa Wykonawcy

data oraz podpis Wykonawcy  
albo upoważnionego przedstawiciela

**Wykonawca zobowiązuje się zapewnić na czas obowiązywania umowy nieodpłatnie, na stałe, wraz z serwisem instrumentarium.**

.....

.....

pieczętka firmowa Wykonawcy

data oraz podpis Wykonawcy,  
albo upoważnionego przedstawiciela

**Pakiet Nr 14- Zestaw do wszczepiania cementu**

l.p	Wymogi Zamawiającego – asortyment	Ilość	Cena jed. netto	Cena jed. brutto	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy, typ	Nr certyfikatu + nr str. W ofercie
1	Cement kostny średniej lepkości, sterylizowany tlenkiem etylenu, środek kontrastujący to ZrO2 -  Opakowania 1x40g	40 op						
	Poz. 3 Mieszalniki próżniowe do cementu							
	A. Zastaw podwójny (tzw. biodrowy) zawierający 2 strzykawki zaopatrzone w filtr powietrza i dyszę o dwóch długościach (długa i krótka). W zestawie uszczelniając krętarzowi umożliwiający presuryzację cementu, wąż łączący mieszalnik z wytornicą próżni wyposażony w filtr węglowy oraz wskaźnik próżni. 2x80g -	40 op.						
	Zestaw uniwersalny do kolana i biodra z odsysaniem zawierający dwie końcówki: długą kanałową i krótką z osłoną do płukania powierzchni	30 szt.						

**Wartość ogółem netto.....**

**Wartość ogółem brutto.....**

**INNE WYMAGANIA:**

- deklarację lub certyfikat zgodności na przedmiot oferty, wystawiony przez uprawniony podmiot, zgodne z wymaganiami określonymi w ustawie z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 107 poz. 679 z późn. zm.)
- instrukcja obsługi przedmiotu oferty w języku polskim (dopuszcza się załączenia w formie elektronicznej na płycie CD-R),
- wszelkie posiadane materiały informacyjne na temat przedmiotu oferty „MI” (prospekty, broszury, dane techniczne itp. – w języku polskim lub angielskim), w których należy zaznaczyć parametry, których dotyczą pytania ofertowe. W przypadku braku potwierdzenia w „MI” wartości parametrów podanych w rubrykach, Zamawiający wymaga załączenia oświadczenia producenta, potwierdzające oferowane wartości parametrów,
- przedmiot oferty będzie fabrycznie nowy,
- szkolenie bezpośrednich użytkowników w zakresie implantacji przedmiotu zamówienia.

**pieczęć firmowa Wykonawcy**

**data oraz podpis Wykonawcy  
albo upoważnionego przedstawiciela**

**Pak Nr 15- Implanty do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego wraz ze stałym bezpłatnym użyczeniem instrumentarium do wykonania rekonstrukcji i wkręcania śrub: komplet celowników, komplet wiertel, pobieraki do przeszczepów BTB, ST i mięśnia czworogłowego uda, druty K do przeciągania przeszczepu, prowadnica do śrub, gwintowniki do śrub, śrubokręty, poszerzacze do kanałów kostnych na czas obowiązywania umowy.**

<i>p.</i>	<i>Wymogi Zamawiającego –asortyment</i>	<i>Ilość sztuk</i>	<i>Cena 1szt netto</i>	<i>Cena 1szt brutto</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>	<i>Producent nr katalogowy</i>	<i>Nr certyfikatu + nr str. w ofercie</i>
1.	Mocowanie udowe – ostro zakończona 13mm płytki tytanowa z pierścieniem ograniczającym jej przemieszczanie względem kanału udowego, związana z podwójną, bezwęzłową, polietylenową pętlą o regulowanej długości do przewieszenia przeszczepu	100						
2.	Mocowanie udowe rewizyjne – 20mm płytki tytanowa z dwoma otworami, związana z podwójną, bezwęzłową, polietylenową pętlą o regulowanej długości do przewieszenia przeszczepu	4						
3.	Mocowanie piszczelowe – interferencyjne śruby osteointegracyjne, biokompozytowe, wykonane z beta trójfosforanu wapniowego (60% lub 30%) oraz poly-l d- laktynu (40% lub 70%); śruby kaniulowane, średnice 7-11mm,	100						

	długości 20-25-30-35mm							
4.	Wiertło prowadzące z oczkiem, średnica 2,4mm, długość min. 40cm	10						
5.	Zestaw do obszycia przeszczepu, prosta igła połączona z pętlą wykonaną z bardzo wytrzymałej nici UHMWPE	100						

**Stolik do przygotowania przeszczepu**

**Wartość ogółem netto .....**

**brutto .....**

.....

**pieczęć firmowa Wykonawcy**

.....

**data oraz podpis Wykonawcy,  
albo upoważnionego przedstawiciela**



**Pak Nr 16 - Sterylny zestaw do szycia łąkotki**

<i>I.p.</i>	<b>Implanty</b>	<i>Ilość sztuk</i>	<i>Cena 1szt netto</i>	<i>Cena 1szt brutto</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>	<i>Producent nr katalogowy</i>	<i>Nr certyfikatu + nr str. w ofercie</i>
1.	<p>Sterylny zestaw do szycia łąkotki, złożony z 4 podłużnych implantów wykonanych z materiału PEEK. Cztery implanty załadowane na jednorazowy aplikatur – igłę zagiętą pod kątem 15 stopni. Implanty połączone mocną nitką w rozmiarze " # 0" . Aplikator posiadający system blokowania nici oraz zadawania napięcia pomiędzy wszczepionymi implantami. System zaopatrzony w samozaciskający się węzeł z kontrolowanym dociskiem. Zestaw zaopatrzony w jednorazową kaniulę prowadzącą, chroniącą implanty przed uszkodzeniem podczas wprowadzenia igły do stawu oraz służącą jako miarę uszkodzenia. System pozwalający na wykonanie trzech szwów, bez konieczności wychodzenia ze stawu.</p>	50						

Pak Nr 17 - Zestaw do szycia łąkotki all – inside.

<i>I.p.</i>	<b>Implanty</b>	<i>Ilość sztuk</i>	<i>Cena 1szt netto</i>	<i>Cena 1szt brutto</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>	<i>Producent nr katalogowy</i>	<i>Nr certyfikatu + nr str. w ofercie</i>
1.	Zestaw do szycia łąkotki all – inside. System składający się z dwóch implantów PEEK, połączonych za pomocą polietylenowo, niewchłaniałnego, wzmocnionego szwu 2-0. Szew posiada samozaciskowy węzeł umożliwiający zmniejszenie dystansu pomiędzy implantami. Implanty załadowane są rzędowo w pojedynczą, półotwartą, jednorazową igłę. Igła z podziałką posiada regulowany ogranicznik zabezpieczający jej zbyt głębokie wbicie w łąkotkę. Implanty wypychane są z igłą poza jamę stawu za pomocą pierścieniowego spustu na rękojeści z jednoczesnym sygnałem dźwiękowym	50						

**Pakiet Nr 18 – System do separacji autologicznych czynników wzrostu i komórek macierzystych**

Lp.	Wymogi Zamawiające – asortymentu	Ilość sztuk	Cena 1 szt netto	Cena 1 szt brutto	VA T %	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy	Nr certyfikatu + nr str. w ofercie
1.	Podwójny zestaw do grawitacyjnej separacji koncentratu leukocytno-płytkowego umożliwiający odzyskanie ponad 90% trombocytów oraz uzyskanie w jednym separatorze z 54ml krwi obwodowej pacjenta nie mniej niż 6ml osocza bogatopłytkowego o ponad 9-cio krotnej koncentracji trombocytów. Skład podwójnego zestawu: - zestaw do pobrania krwi z 2 strzykawkami 60ml,- antykoagulant ACD-A 30ml,- 2 separatory PRP o objętości 60ml posiadający 3 niezależne porty (luerlock) umożliwiające napełnienie krwią separatora, pobranie osocza ubogopłytkowego (PPP - Platelet Poor Plasma) i pobranie osocza bogatopłytkowego (PRP - Platelet Rich Plasma) oraz zabezpieczony przegrodą, oddzielającą uzyskane frakcje, w której znajduje się komora na odwirowane PRP,- 2 zestawy strzykawek transportowych.	60							
2.	Zestaw do grawitacyjnego pozyskania i separacji autologicznej trombiny	20							
2.1	Zestaw do przygotowania i podawania PRP wraz z trombiną	20							
2.2	Końcówka do podawania zmieszanego PRP i trombiny	20							

3.	Zestaw do grawitacyjnej separacji koncentratu autogennych komórek macierzystych umożliwiający odzyskanie ze szpiku kostnego pacjenta nie mniej niż 79% komórek jądrzastych oraz uzyskanie zawiesiny o bardzo wysokiej koncentracji komórek multipotencjalnych z ponad 6-cio krotnym zagęszczeniem komórek jądrzastych.Skład zestawu: - zestaw do pobrania szpiku z trokarem i specjalną igłą z 5 otworami w celu lepszej aspiracji,- antykoagulant ACD-A 30ml,- separator NCC o objętości 30ml posiadający 3 niezależne porty (luerlock) umożliwiające napełnienie szpikiem separatora, pobranie osocza ubogokomórkowego (CPP - Cell Poor Plasma) i pobranie koncentratu komórek jądrzastych (NCC - Nucleated Cell Concentrate) oraz zabezpieczony przegrodą, oddzielającą uzyskane frakcje, w której znajduje się komora na odwirowane NCC,- strzykawki transportowe, igły.	10								
----	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--

**Wykonawca zobowiązuje się zapewnić na czas obowiązywania umowy nieodpłatnie instrumentarium z pełnym typoszeregiem implantów, wraz z serwisem oraz przeprowadzi nieodpłatnie szkolenia.**

Wartość ogółem netto.....

Wartość ogółem brutto.....

.....

.....

**pieczętka firmowa Wykonawcy**

**data oraz podpis Wykonawcy,  
albo upoważnionego przedstawiciela**

**Pakiet 19- Wielorazowe, autoklawowalne ostrza do "shavera" i końcówki - ostrza do piły sagitalnej w pełni kompatybilne z posiadanym sprzętem firmy Linvatec:**

<i>I.p.</i>	<b>Implanty</b>	<i>Ilość sztuk</i>	<i>Cena 1szt netto</i>	<i>Cena 1szt brutto</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>	<i>Producent nr katalogowy</i>	<i>Nr certyfikatu + nr str. w ofercie</i>
1.	Kończówki do shavera	20						

.....  
pieczęć firmowa Wykonawcy

.....  
data oraz podpis Wykonawcy,  
albo upoważnionego przedstawiciela

Pakiet Nr 20- Jednorazowe, sterylne, jednokasetowe dreny kompatybilne z posiadaną przez szpital pompą endoskopową o nazwie CONMEDLINVATEC 10K

<i>I.p.</i>	<b>Dreny</b>	<i>Ilość sztuk</i>	<i>Cena 1szt netto</i>	<i>Cena 1szt brutto</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>	<i>Producent nr katalogowy</i>	<i>Nr certyfikatu + nr str. w ofercie</i>
1.	Jednorazowe, sterylne, jednokasetowe dreny kompatybilne z posiadana przez szpital pompą endoskopową o nazwie CONMEDLINVATEC 10K	240						

.....  
pieczęćka firmowa Wykonawcy

.....  
data oraz podpis Wykonawcy,  
albo upoważnionego przedstawiciela

**Pak Nr 21 – Płytki tytanowe do zespołów złamań nasady dalszej kości promieniowej**

Lp.	Wymogi Zamawiające – asortymentu	Ilość sztuk	Cena 1 szt netto	Cena 1 szt brutto	VAT %	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy	Nr certyfikatu + nr str. w ofercie
1.	Płytki tytanowe do zespołenia złamań dalszej nasady kości promieniowej niskoprofilowe. Wielootworowe, z dostępem grzbietowego kształtu H oraz dostępem dłoniowego, płytki o kształcie T i delta. Płytki z niegwintowanymi otworami na śrubach zaopatrzone w system trójpunktowego blokowania dociskowego oraz pozwalające na wprowadzenie śruby w zakresie kąta +/- 15 stopni. Głowy śrub blokujących bezgwintowe i z trzema punktami blokującymi dociskowo.	80							

	Gniazda śruby typu gwieździstego. Płytki prawe i lewe, kodowane kolorystycznie, oznakowane nr katalogowym i lotu								
2.	Śruby blokowane	500							
3.	Śruby korowe	100							

**Wykonawca zobowiązuje się zapewnić na czas obowiązywania umowy nieodpłatnie instrumentarium z pełnym typoszeregiem implantów, wraz z serwisem oraz przeprowadzi nieodpłatnie szkolenia.**

**Wartość ogółem netto.....**

**Wartość ogółem brutto.....**

.....

.....

pieczętka firmowa Wykonawcy

data oraz podpis Wykonawcy,  
albo upoważnionego przedstawiciela



**Pakiet Nr 22-Płytki kształtowe z ograniczonym kontaktem do zespołów kości piszczelowej**

I.p.	Wymogi zamawiającego-asortyment	Ilość sztuk	Cena 1 sztuki netto	Cena 1 sztuki brutto	VAT %	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy	Nr certyfikatu+ nr str. w ofercie
1.	Płytki z ograniczonym kontaktem kształtowe do zespołów złamań nasady dalszej kości piszczelowej	40							
a)	Śruby blokowane	250							
b)	Śruby korowe	150							
c)	Śruby gąbczaste	80							

**Wykonawca zobowiązuje się zapewnić na czas obowiązywania umowy nieodpłatnie instrumentarium z pełnym typoszeregiem implantów, wraz z serwisem oraz przeprowadzi nieodpłatnie szkolenia.**

**Wartość ogółem netto.....**

**wartość ogółem brutto.....**

pieczętka firmowa Wykonawcy

data oraz podpis Wykonawcy,  
albo upoważnionego przedstawiciela

**Pakiet Nr 23- Płytki kształtowe z ograniczonym kontaktem do zespołów dalszego końca kości udowej**

I.p.	Wymogi zamawiającego- asortyment	Ilość sztuk	Cena 1 sztuki netto	Cena 1 sztuki brutto	VAT %	Wartość netto	Wartość brutto	Produce nt nr katalogowy	Nr certyfikatu+ nr str. w ofercie
1.	Do zespołów złamań kłykci kości udowej z ograniczonym kontaktem.	10							
a)	Śruby blokowane	100							
b)	Śruby korowe	40							
c)	Wkręt kaniulowy kątowno stabilizujący	10							

**Wykonawca dostarczy nieodpłatnie z pierwszą dostawą towaru, instrumentarium z pełnym typoszeregiem implantów na czas określony w umowie oraz przeprowadzi nieodpłatne szkolenie z zakresu obsługi instrumentarium.**

**Wartość ogółem netto.....**

**wartość ogółem brutto.....**

**pieczętka firmowa Wykonawcy**

**data oraz podpis Wykonawcy,  
albo upoważnionego przedstawiciela**

**Pakiet Nr 24 - Płytki kształtowe z ograniczonym kontaktem do zespołów bliższego końca kości piszczelowej**

I.p.	Wymogi zamawiającego-asortyment	Ilość sztuk	Cena 1 sztuki netto	Cena 1 sztuki brutto	VAT %	Wartość netto	Wartość brutto	Producent nr katalogowy	Nr certyfikatu+ nr str. w ofercie
1.	Płyty do zespołów złamań kłykci kości piszczelowej z ograniczonym kontaktem z możliwością użycia śrub blokowanych	10							
a)	Śruby korowe	40							
b)	Śruby gąbczaste	30							
c)	Śruby blokowane	70							

**Wykonawca zobowiązuje się zapewnić na czas obowiązywania umowy nieodpłatnie instrumentarium z pełnym typoszeregiem implantów, wraz z serwisem oraz przeprowadzi nieodpłatnie szkolenia.**

**Wartość ogółem netto.....**

**wartość ogółem brutto.....**

pieczętka firmowa Wykonawcy

data oraz podpis Wykonawcy,  
albo upoważnionego przedstawiciela

**Pakiet Nr 25-Zestaw implantów do szycia łąkotek all-inside wraz ze stałym, bezpłatnym użyczeniem instrumentarium do wykonania szycia – zestaw kaniul i trokarów o różnej długości, miarką i narzędziem do ciecienia nitki na czas obowiązywania umowy**

<i>l.p.</i>	<b>Implanty</b>	<i>Ilość sztuk</i>	<i>Cena 1szt netto</i>	<i>Cena 1szt brutto</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>	<i>Producent nr katalogowy</i>	<i>Nr certyfikatu + nr str. w ofercie</i>
1.	Dwa miękkie implanty wykonane z poliestru #5, połączone samo zaciskającą się podwójną nicią 2-0, osadzone na podwójnym, jednorazowym podajniku z dźwigniami. Stosowane z metalowymi prowadnicami.	40						

.....  
**pieczęć firmowa Wykonawcy**

.....  
**data oraz podpis Wykonawcy,  
 albo upoważnionego przedstawiciela**

Lp.	Nazwa i opis	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto (PLN)	Wartość netto (PLN)	Stawka VAT (%)	Wartość VAT (PLN)	Wartość brutto (PLN)	Nr katalogowy producenta	Nazwa własna
	<b>Tytanowe płytki anatomiczne do zespożeń kości stopy</b>								
1.	Płyta prosta, z otworami pod śruby blokujące i korowe $\varnothing$ 2.4 mm. Ilość otworów: 4, 5, 6, 7, 8, 10.	5							
2.	Płyta kłykciowa, z otworami pod śruby blokujące i korowe $\varnothing$ 2.4 mm. Ilość otworów w trzonie 7. W części nasadowej płyty 2 otwory.	5							
3.	Płyta w kształcie Y, z otworami pod śruby blokujące i korowe $\varnothing$ 2.4 mm. Ilość otworów w trzonie 7. W części nasadowej płyty 3 otwory.	2							
4.	Płyta w kształcie T, z otworami pod śruby blokujące i korowe $\varnothing$ 2.4 mm. Ilość otworów w trzonie 7. W części nasadowej płyty 2 i 3 otwory.	5							
5.	Płyta prosta, z otworami pod śruby blokujące i korowe $\varnothing$ 2.7 mm. Ilość otworów: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.	5							
6.	Płyta kłykciowa, z otworami pod śruby blokujące i korowe $\varnothing$ 2.7 mm. Ilość otworów w trzonie 7. W części nasadowej płyty 2 otwory.	5							
7.	Płyta w kształcie T, z otworami pod śruby blokujące i korowe $\varnothing$ 2.7 mm. Ilość otworów w trzonie 3. W części nasadowej płyty 2 otwory.	5							

8.	Płyta w kształcie L, lewa i prawa, z otworami pod śruby blokujące i korowe $\varnothing$ 2.7 mm. Ilość otworów w trzonie 3. W części nasadowej płyty 2 otwory.	10							
9.	Płyta w kształcie L ukośna, lewa i prawa, z otworami pod śruby blokujące i korowe $\varnothing$ 2.7 mm. Ilość otworów w trzonie 3. W części nasadowej płyty 2 otwory.	10							
10.	Płyta w kształcie X, z otworami pod śruby blokujące i korowe $\varnothing$ 2.7 mm i $\varnothing$ 2.4 mm, Mała, średnia i duża. Ilość otworów 4.	2							
11.	Płyta 2-otworowa, z otworami pod śruby blokujące i korowe.	2							
12.	Śruba korowa $\varnothing$ 2.4 mm, dł. 6-60 mm, tytanowa	25							
13.	Śruba blokująca $\varnothing$ 2.4 mm, dł. 6-30 mm, tytanowa	80							
14.	Śruba korowa $\varnothing$ 2.7 mm, dł. 6-60 mm, tytanowa	50							
15.	Śruba blokująca $\varnothing$ 2.7 mm, dł. 6-60 mm, tytanowa	150							

**Wykonawca zobowiązuje się zapewnić na czas obowiązywania umowy nieodpłatnie instrumentarium z pełnym typoszeregiem implantów, wraz z serwisem oraz przeprowadzi nieodpłatnie szkolenia.**

**Wartość ogółem netto.....**

**wartość ogółem brutto.....**

pieczętka firmowa Wykonawcy

data oraz podpis Wykonawcy,  
albo upoważnionego przedstawiciela

Pak Nr 27 - Implanty do leczenia uszkodzeń więzadeł w narządzie ruchu.

<i>l.p.</i>	<i>Opis przedmiotu zamówienia</i>	<i>Ilość sztuk</i>	<i>Cena 1szt netto</i>	<i>Cena 1szt brutto</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>	<i>Producent nr katalogowy</i>	<i>Nr certyfikatu + nr str. w ofercie</i>
1.	Miękka kotwica wykonana z plecionki poliestrowej, średnica 1,0mm z jedną wzmocnioną nicią, wiertło w zestawie	10						
2	Kotwica tytanowa na sterylnym podajniku, średnica do wyboru: 5,0mm lub 6,5mm, dwie wzmocnione nici #2	10						
3	Miękka kotwica wykonana z plecionki poliestrowej, średnica 2,9mm z podwójną wzmocnioną nicią, wiertło w zestawie							

**Wykonawca zobowiązuje się zapewnić na czas obowiązywania umowy nieodpłatnie instrumentarium wraz z serwisem oraz przeprowadzi nieodpłatnie szkolenia.**

**Wartość ogółem netto.....**

**wartość ogółem brutto.....**

pieczętka firmowa Wykonawcy

data oraz podpis Wykonawcy,  
albo upoważnionego przedstawiciela