

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 1 Wyroby medyczne ortopedyczne do implantacji

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Szacunkowa ilość jedn.miary	Cena jednostki miary netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka VAT w %	Wartość brutto w zł	Klasa wyrobu medycznego	Nazwa handlowa /Wytwórca i numer katalogowy
1	Implant do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty na mocowaniu korówkowym, składający się z tytanowej płyty z zaokrąglonymi bokami, wymiary 4mm x 12mm, płyta z ośmioma otworami, połączona z samozaciskową, niewchłaniałą pętlą. Pętla pleciona, wykonana z materiału typu UHMWPE, umożliwiająca zawieszenie przeszczepu w kanale udowym lub piszczelowym. Długość pętli regulowana w zakresie 105-10mm z użyciem jednej ręki za pomocą jednego szwu. Regulowana pętla umieszczona w zewnętrznej osłonie znajdującej się w miejscu kontaktu przeszczepu z implantem, zabezpieczająca przeszczep przed uszkodzeniem podczas redukcji długości. Implant zaopatrzony w zielony szew chirurgiczny, rozmiarze 5, służący do przeciągnięcia przeszczepu i ułożenia płyty, implant sterylny, pakowany pojedynczo.	szt	25						
2	Implant do rekonstrukcji więzadła krzyżowego oparty na mocowaniu korówkowym, składający się z tytanowej płyty z czterema otworami, wymiary 4mm x 12mm, połączonej z poliestrową pętlą o wytrzymałości 1000N, umożliwiającej zawieszenie przeszczepu w kanale udowym, długość pętli w zakresie 10mm- 60mm, skok co 5mm. Implant zaopatrzony w dwa różnokolorowe, ułatwiające identyfikację szwy chirurgiczne w rozmiarze 5, służące do przeciągnięcia przeszczepu i obrócenia płyty, implant sterylny, pakowany pojedynczo.	szt	25						
3	Śruba interferencyjna z materiału PEEK o średnicach od 6 do 12 mm, skok co 1 mm, długości 20, 25, 30, 35	szt	25						
4	Drut nityłowy 1 mm x 12", 30 cm, prowadzący, do śruby PEEK, sterylny	szt	10						
5	Drut kierunkowy wierzący o średnicy 2.4 mm z oczkiem	szt	10						
6	Wiertło kaniulowane o średnicy 4.5 mm	szt	10						
7	Zestaw do szczyt łagodki w technice all - inside, składający się z dwóch implantów, materiał PEEK. Powierzchnia implantu 5,4mm2, wysokość 1,49mm, wytrzymałości na wywnanie 59N. Implanty połączone samozaciskowym, polietylenowym, niewchłaniałym, dwukolorowym, wzmocnionym szwem materacowy, rozmiar 2-0. Implanty załadowane w półotwartą igłę, rozmiar 17G, powierzchnia perforacji 2,4mm2 . Igła z podziałką oraz ogranicznikiem głębokości wprowadzenia, regulacja w zakresie 10-18mm, skok co 2mm. Implanty wprowadzane z igły za pomocą pierścieniowego spustu znajdującego się na rękojeści. Jednoręczne wprowadzanie implantów z pełną wizualizacją położenia spustu bez względu na rotację narzędzia w zakresie 360 stopni. Zrzucenie implantów potwierdzone sygnałem dźwiękowym. Zestaw sterylny, dostępny z kątami zagięcia igły: 0, 16, 27 stopni.	szt	15						
8	Tytanowy guzik dostępny w trzech rozmiarach: średnica zewnętrzna 15mm, średnica zewnętrzna 17mm, średnica wewnętrzna 7,5 mm średnica zewnętrzna 21mm, średnica wewnętrzna 10 mm, guzik owalny 11mm x 18mm, średnica wewnętrzna 7,5mm guzik owalny 15mm x 21mm, średnica wewnętrzna 10 mm, guzik prostokątny, długość 20mm do wyboru przez Zamawiającego	szt	10						
9	Endobutton rewizyjny 6-10 mm	szt	5						
10	Sterylny, jednorazowy, gotowe do użycia bez żadnych dodatkowych czynności, narzędzie do przeszywania tkanek miękkich z wstępnie załadowaną igłą, która podczas aplikacji i przejścia przez tkanki zakrzywia się ku górze, ciągnąc za sobą nić lub taśmę, a górną szczęką przechwytuje je. Uchwyt pistoletowy ze spustem, bez cyngla. Trzy rodzaje wyglądu: prosty, prawy, lewy do wyboru przez Zamawiającego	szt	3						
11	Śruby tytanowe z głową lub bez, z gwintem oszczędzającym przeszczep w rozmiarach 7-11 mm i długościach 20-40 mm	szt	25						
12	Implant do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty na mocowaniu korówkowym, składający się z regulowanej pętli i tytanowego, okrągłego guzika w kształcie kapelusza, dostępnego w trzech rozmiarach: -średnica zewnętrzna 12mm, średnica wewnętrzna 4,4mm, -średnica zewnętrzna 15mm, średnica wewnętrzna 7mm, -średnica zewnętrzna 18mm, średnica wewnętrzna 10mm, Implant dedykowany do użycia z przeszczepami w technice STG i QUAD. Implant o średnicy 12mm posiadający możliwość odłączenia guzika od pętli, co umożliwia użycie w technice Afi-Inside. Guzik połączony z samozaciskową, niewchłaniałą, plecioną pętlą, wykonaną z materiału UHMWPE, umożliwiającej zawieszenie przeszczepu w kanale kostnym. Długość pętli regulowana w zakresie 140-10mm. Regulowana pętla umieszczona w zewnętrznej osłonie znajdującej się w miejscu kontaktu przeszczepu z implantem, zabezpieczającej przeszczep przed uszkodzeniem podczas redukcji długości. Po otwarciu opakowania guzik i pętla połączone ze sobą w celu minimalizacji kroków potrzebnych do implantacji. Koniec pętli zintegrowany z dodatkowym szwem chirurgicznym z prostą igłą, rozmiar szwu 2 umożliwiający obszycie przeszczepu w technice QUAD. Implant sterylny, pakowany pojedynczo. Zestaw zawiera narzędzie umożliwiający równomierne, naprzemienne ściąganie dwóch szwów do redukcji długości pętli przy użyciu jednej ręki.	szt	10						
Razem:									

Producent użycza instrumentarium niezbędne do implantacji materiału zespalającego wraz ze stojakami na śruby i implanty oraz palety niezbędne do sterylizacji.
Producent jest zobowiązany dostarczyć certyfikat zachowania się materiału zespalającego w środowisku MR.
Wykonawca zobowiązany jest do złożenia depozytu asortymentu w zakresie uzgodnionym z bezpośrednim użytkownikiem Zamawiającego.

.....
kwalifikowany podpis elektroniczny

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 2 Wyroby medyczne ortopedyczne do rekonstrukcji

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Szacunkowa ilość jedn.miary	Cena jednostki miary netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka VAT w %	Wartość brutto w zł	Klasa wyrobu medycznego	Nazwa handlowa /Wytwórca i numer katalogowy
1	System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Płytką z 3 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm szerokości 3,5mm na stałe połączona z pętlą z taśmą niewchłanianej o szerokości 1,85mm wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - politylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 5 mechanizmami blokującymi o długości 60 mm umożliwiającą zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 13 mm za pomocą wolnych końców taśm wychodzących z górnej części implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Płytką implantu dodatkowo zaopatrzona w nici 5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę oraz nić 2 w kolorze białym czarnym do obrócenia płytki poza kanałem. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo.	szt	150						
2	System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego oparty mocowaniu korówkowym. Implant do techniki z wykorzystaniem ścięgna z więzadła rzepki. Płytką z 3 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o długości 12mm szerokości 3,5mm na stałe połączona z pętlą. Pętla do samodzielnego złożenia na bločku kostnym wykonana z taśmą niewchłanianej o szerokości 1,85mm wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - politylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla z taśmą z jednej strony zaopatrzona w prostą igłę długości 84mm w celu przełożenia przez bloček kostny. Drugi koniec pętli złożony z pojedynczej taśmy i pętli nitinolowej z uchwytem przełożonej przez taśmę od strony płytki do przeciągnięcia przez płytkę tworząc samozaciskową konstrukcję. Po złożeniu na bločku kostnym pętla samozaciskowa z 5 mechanizmami blokującymi umożliwiającą zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 13mm za pomocą wolnych końców nici wychodzących z górnej części implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Płytką implantu dodatkowo zaopatrzona w nici 5 w kolorze niebieskim do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę oraz nić 2 w kolorze białym czarnym do obrócenia płytki poza kanałem. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo, na specjalnej podstawie wraz z instrukcją składania.	szt	10						
3	System do rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego oparty mocowaniu korówkowym. Pętlą do podciągania przeszczepu (bez guzika) wykonana z taśm niewchłanianej o szerokości 1,85 mm wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - politylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Pętla samozaciskowa z 5 mechanizmami blokującymi o długości 60mm umożliwiającą zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym. Pętlą do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania swojej długości do 13 mm za pomocą wolnych końców taśm wychodzących z implantu. Zmniejszenie długości pętli powoduje wciągnięcie przeszczepu do kanału kostnego. Dociąganie pętli od strony zewnętrznej stawu. Implant dodatkowo wyposażony w niebieską nić zabezpieczającą przed przypadkowym ściąganiem pętli.	szt	10						
4	Guzik do mocowania piszczelowego wypukły w kształcie kapelusza tytanowy w trzech rozmiarach średnicy zewnętrznej 11mm, 14 mm i 20 mm oraz odpowiednio w średnicach wewnętrznych 4 mm, 7 mm i 9 mm. Guziki z dwoma otworami z nacięciem podłużnym umożliwiającym założenie pętli oraz w średnicy zewnętrznej 14mm i 20 mm dodatkowo z dwoma otworami na przeprowadzenie nici/taśmy. Implant w wersji sterylnej zapakowany pojedynczo.	szt	10						
5	Jednorazowe kaniulowane narzędzie typu laso dedykowane do zabiegów w stawie kolanowym, w szczególności do szycia uszkodzeń typu Ramp. Narzędzie zakrzywione 25 stopni w prawo lub lewo, wstępnie załadowane sztywną nicią 2-0. Do przepychania nitki przez narzędzie służą dwa koła wykonane z antypoślizgowego materiału. Dla łatwiejszej identyfikacji kolor narzędzia zakrzywionego w lewo jest inny od zakrzywionego w prawo. Pakowane pojedynczo, sterylne	szt	3						
6	Narzędzie jednorazowego użytku do przeszycia tkanek miękkich w artroskopii barku. Narzędzie złożone z rękojeści kaniulowanej z rolkami po obu stronach umożliwiającymi przesunięcie nici bądź pętli z drutu nitynolowego oraz końcówką wygiętą pod kątem 45 stopni w prawo lub w lewo. Narzędzie przeładowane nicią pomocniczą.	szt	3						
7	Jednorazowe kaniulowane narzędzie typu laso dedykowane do zabiegów w stawie kolanowym, w szczególności do szycia uszkodzeń typu Ramp. Narzędzie zakrzywione 90 stopni w prawo lub lewo, wstępnie załadowane sztywną nicią 2-0. Do przepychania nitki przez narzędzie służą dwa koła wykonane z antypoślizgowego materiału. Dla łatwiejszej identyfikacji kolor narzędzia zakrzywionego w lewo jest inny od zakrzywionego w prawo. Pakowane pojedynczo, sterylne	szt	3						
8	System szycia łąstek all – inside. Implant o wysokiej wytrzymałości na wyrwanie min 70 N. System zbudowany z dwóch miękkich implantów wykonanych z nici połączonych ze sobą nierozpuszczalną nicią 2-0 wykonanej z rdzenia z poliestru oplecionego UHMWPE - politylenem o ultra wysokiej masie cząsteczkowej. Zastosowanie implantów miękkich pozwala na idealne dopasowanie się do warunków powierzchni tkanki przez co uzyskujemy solidne i pewne mocowanie. Wstępnie zawiązany przesuwany węzeł w osłonie szwu implantu eliminuje konieczność artroskopowego zawiązania węzła. Konstrukcja implantu umożliwia kolejne dociągnięcie 2 pojedynczych szwów materacowych. Igły z implantami znajdują się w jednym ergonomicznym narzędziu umożliwiającym wprowadzanie implantu jedną ręką, przy każdej rotacji. Umieszczone w rękojeści pokrętko do implantacji umożliwia jednoręczne i powtarzalne dostarczanie implantów w różnych orientacjach narzędzia. Zrzuć implantu i przeładowanie potwierdzone sygnałem dźwiękowym. Implant wyposażony jest w zintegrowany ogranicznik głębokości 10–18 mm (zwiększane co 2 mm), dostępny jest w czterech różnych opcjach: wygięcie w górę 12 i 24 stopnie, w dół 12 stopni i w wersji prostej. System umożliwia założenie implantów bez wyciągania rękojeści z kolana.	szt	50						
9	System szycia łąstek metodą inside – outside. System zaopatrzony w głętkę prowadnicę umożliwiającą dogięcie śródoperacyjne oraz igłę nitynolową z oczkiem – jednorazowy sterylny zestaw umożliwia założenie kilku szwów łątki u jednego pacjenta. W zestawie dokręcany zacisk ułatwiający wprowadzenie igły w tkanki. Pakowane pojedynczo, sterylne	szt	20						
10	Oryginalne, jednorazowego użycia końcówki do shavera artroskopowego firmy Arthrex. Końcówki do shavera proste dostępne w średnicach 3,5mm, 3,8mm, 4mm, 5mm, 5,5mm oraz długości 13 cm. Ostrza tnące do tkanki miękkiej w trzech wariantach: gładkie na gładkie, gładkie na zęby i zęby na zęby.	szt	150						
11	Oryginalne, jednorazowego użycia końcówki do shavera artroskopowego firmy Arthrex. Końcówki do shavera proste dostępne w średnicach 4mm, 5mm, 5,5mm oraz długości 13cm. Ostrza tnące do kości w dwóch wariantach: frez owalny oraz frez okrągły.	szt	50						
12	Implant bezwęzłowy w wersji Blokomozytowej oraz PEEK do stabilizacji tkanki w kości, implant kaniulowany, wkręcany dostępny w średnicy 3,5mm x 15,8mm, 4,75mm x 19,1mm oraz 5,5 mm x 19,1mm z PEEKowym początkiem do mocowania przeszczepu. Założony na jednorazowy wkrętak ze znacznikiem pozwalającym na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną kontrolę napięcia tkanki. Implant przeładowany jedną dodatkową przesuwającą nicią pozwalającą na założenie dodatkowego szwu po pełnym zablokowaniu implantu w kości.	szt	50						
13	Wiertło kaniulowane 2,4mm ze znacznikiem głębokości oraz nitynolowym trokatem z możliwością blokady go w wiertle za pomocą gwintu. Trokar zapobiega zatkaniu wiertła podczas wiercenia.	szt	20						

14	Jednorazowa igła do wielorazowego narzędzia szycjącego typu scorpion kolanowy. Igła służy do podawania nici do górnej szczęki narzędzia. Igła zapakowana sterylnie	szt	20						
15	Drut wierzący z rozkładanym końcem, pozwalającym na wiercenie kanałów w systemie wstecznego wiercenia w średnicach od 6 mm do 12 mm ze skokiem co 0,5 mm (bez rozmiaru 6,5 mm). Wiertło z wycechowaną podziałką oraz gumową nakładką do precyzyjnego zmierzenia długości kanału. Łatwe rozkładanie i składanie wiertła o żądanej średnicy poprzez przekręcanie kółka na rękojeści w dystalnej części. Pakowane pojedynczo, sterylne. Wymiary: Średnica 3,5 mm.	szt	5						
16	Śruba interferencyjna biokompozytowa do rekonstrukcji więzadła przedniego ACL i tylnego PCL. Implant zbudowany w 30 % z dwufazowego fosforanu wapnia (BCP) i w 70% z PLDLA. Śruba o konikalnym kształcie, posiada miękki gwint o dużym skoku na całej długości ułatwiający wprowadzanie. Proces połączenia dwóch materiałów wzmacnia parametry implantu a mikro pory oraz otwory wzdłuż osi implantu ułatwia przebudowę i przerosć kością. Udowodniona min. 98% przebudowa w kość. W celu łatwiejszego i precyzyjniejszego wprowadzania gniazdo śruby stożkowe sześcioramiennie. Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo. Wymiary: Długość 20 mm o średnicach 6-10 mm (skok co 1 mm), wyposażone w osłonkę ułatwiającą wprowadzenie w kanał. Długość 30 mm o średnicach 7-12 mm (skok co 1 mm).	szt	10						
17	Śruba interferencyjna do rekonstrukcji więzadła przedniego ACL i tylnego PCL. Implant zbudowany z niewchłanialnego materiału typu PEEK. Śruba o konikalnym kształcie ułatwiającym wprowadzenie z miękkim gwintem na całej długości. W celu łatwiejszego i precyzyjniejszego wprowadzania gniazdo śruby stożkowe sześcioramiennie Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo. Wymiary: Długość 20 mm o średnicach 6-10 mm (skok co 1 mm), wyposażone w osłonkę ułatwiającą wprowadzenie w kanał. Długość 30 mm o średnicach 7-12 mm (skok co 1 mm).	szt	100						
18	Śruba interferencyjna tytanowa z miękkim gwintem. Gniazdo typu hex 3.5 mm. Produkt pakowany pojedynczo, sterylne. Do wprowadzania śruby zalecany jest drut nitynolowy 2 mm. Wymiary: długość 25 mm o średnicach 7 mm - 10 mm (skok co 1 mm), długość 30 mm o średnicach 7 mm - 10 mm (skok co 1 mm), długość 35 mm o średnicach 7 mm - 10 mm (skok co 1 mm).	szt	50						
19	Jednorazowy sterylny pobierak do przeszczepu z rozmięśnia czworogłowego uda. Pobierak specjalnie zaprojektowany, aby umożliwić minimalne inwazyjne pobieranie przeszczepu. Dostępny w rozmiarach 8, 9, 10, 11mm. Pobierak złożony z dwóch elementów: - Ostrej cylindrycznej, okrągłej końcówki do pobierania przeszczepu zgodnie z rozmiarem - Przejrzystego uchwytu z oknem oraz podziałką do określenia długości przeszczepu.	szt	10						
20	Specjalistyczna nić dedykowana do obszycia ścięgna w rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego i tylnego. Oplatany szew polimerowy w rozmiarze 2 długość całkowita 101,6 cm o dwurodzajowej strukturze: politylenowych włókna wewnętrznych oraz plecionych poliestrowych włókna zewnętrznych. Nić w kształcie pętli długość robocza 50,8 cm. Pętla z nici połączona z prostą igłą o długości 76 mm do obszycia graftu. Produkt dostępny w dwóch kolorach – niebieskim oraz biało-zielonym. Produkt sterylne	szt	10						
21	Mocna niewchłanialna nić o grubości 2 i długości 96,5 cm w kolorze niebieskim. Nić wykonana z plecionki o dwurdzeniowej strukturze, politylenowych włókna wewnętrznych i plecionych poliestrowych włókna zewnętrznych. Nić zakończona igłą 26,5 mm 1/2 koła.	szt	20						
22	Drut wierzący piszczelowy o średnicy 2,4 mm i długości 311 mm. Pakowany pojedynczo, sterylne	szt	10						
23	Drut nitynolowy do śruby interferencyjnej o średnicy 1,1mm. Wycechowane oznaczenia na drucie w długościach 25mm oraz 30mm. Pakowany sterylne	szt	30						
24	Drut wierzący z miarką co 5 mm, zakończony ostrym grotem wierzącym pod płytkę udową. Dostępny z otwartym końcem lub zamkniętym oczkiem do przeciągania nitek Średnica kanału - 4 mm. Sterylne	szt	30						
25	Wzmocniony szew chirurgiczny w rozmiarze 0. Opakowanie zbiorcze 12 sztuk.	szt	20						
26	Zestaw do MPFL składający się z: 1. przymiaru udowego przeziernego ze znacznikami rentgenowskimi – w celu znalezienia osi obrotu. 2. dwa implanty biokompozytowe wkręcane o średnicy 4,75 z PEEKowym oczkiem do przeprowadzenia przeszczepu. Jednorazowy wkretek ze znacznikiem pozwalającym na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu. Implant umożliwiający śródoperacyjną możliwość kontroli napięcia przeszczepu. 3. Śruba interferencyjna biokompozytowa o średnicy 6mm i długości 23 mm.	szt	10						

Razem:

Producent użycza instrumentarium niezbędne do implantacji materiału zespalającego wraz ze stojakami na śruby i implanty oraz palety niezbędne do sterylizacji. Producent jest zobowiązany dostarczyć certyfikat zachowania się materiału zespalającego w środowisku MR.

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia depozytu asortymentu w zakresie uzgodnionym z bezpośrednim użytkownikiem Zamawiającego.

.....
kwalifikowany podpis elektroniczny

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 3 Wyroby medyczne ortopedyczne-płyty i gwoździe

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Szacunkowa ilość jedn.miary	Cena jednostki miary netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka VAT w %	Wartość brutto w zł	Klasa wyrobu medycznego	Nazwa handlowa /Wytwórca i numer katalogowy
1	Płyta anatomiczna blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej, kształt L, prawa i lewa, LCP,zakładana od strony bocznej. Od 8 do 10 otworów blokowanych w części trzonowej. W części nasadowej 6 otworów blokowanych. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Płytką ma 2 otwory do wprowadzenia Kirschnera lub nici w części nasadowej. Do otworów blokowanych wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 5 i 5/3,5 mm. Do otworu owalnego wkręty korowe 5 mm z łbem kulistym. Główniki wkrętów z gniazdami sześciokątnymi.	szt	12						
2	Płyta anatomiczna do dalszej części kości udowej, prawa i lewa, technika minimalnie inwazyjna z celownikiem przeziernym. Płytką LCP. Na trzonie płyty od 4 do 14 otworów nie wymagających zaślepek/prześciówek, z możliwością zastosowania wkrętów blokowanych lub korowych. W głowie płyty 9 otworów prowadzących wkręty blokowane pod różnymi kątami – w różnych kierunkach dla wkrętów o średnicy 5 mm lub 5/3,5 mm. W części trzonowej płyty otwory gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie wkrętów blokowanych lub korowych o średnicy 4,5 i 5,0 mm. Długość płyty od 165 do 336 mm. Do otworów blokowanych wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 5 i 5/3,5 mm. Do otworu owalnego wkręty korowe 4,5 i 5,0 mm z łbem kulistym. Główniki wkrętów z gniazdami sześciokątnymi.	szt	5						
3	Płyta anatomiczna, stabilna kątowno, blokowana do dalszej części kości strzałkowej. Płyta prawa i lewa. Płyta w części bliższej posiada otwory pod wkręty korowe, blokowane, o średnicy 2,7 mm. W części środkowej znajduje się 2 otwory owalne. W części dalszej posiada 7 otworów na śruby korowe, blokowane o średnicy 2,7 mm. Płyta długości od 80mm do 128 mm, grubości 2mm ilość otworów w płycie 3-7. Materiał tytan.	szt	100						
4	Płyta anatomiczna, blokowana, do dalszej nasady kości promieniowej, wąska i szeroka, dłoniowa, lewa i prawa, w części trzonowej od 2 do 4 otworów blokowanych, w części środkowej wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. W części nasadowej 6 do 8 otworów do wkrętów blokowanych. W części nasadowej 3 do 5 otworów do mocowania płytki za pomocą drutów Kirschnera. Długość płytki 47 - 63 mm. Do otworów blokowanych wkręty samogwintujące z możliwością dostosowania kąta wkręcenia ± 10 stopni o średnicy 2,4mm lub wkręty blokowane samogwintujące 2,7 mm, do otworu owalnego wkręty korowe samogwintujące o średnicy 2,7 mm. Materiał - tytan.	szt	35						
5	Płytką anatomiczną blokowaną do bliższego końca kości ramiennej, od 2 do 8 otworów blokowanych w części trzonowej. W części nasadowej 9 otworów blokowanych. W części środkowej wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Zakończenie części trzonowej płytki odpowiednio wyprofilowane do wprowadzenia płytki metodą minimalnego cięcia. Płytką ma 14 otworów do wprowadzenia Kirschnera lub nici w części nasadowej. Do otworów blokowanych wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5mm lub 3,5/2,7 mm. Do otworu owalnego wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Główniki wkrętów z gniazdami sześciokątnymi. Wszystkie otwory blokowane umożliwiają wprowadzenie wkrętów korowych HA 3,5 mm.	szt	10						
6	Płytką anatomiczną blokowaną do dalszego końca kości ramiennej, po stronie zewnętrznej. Lewa i prawa. W części trzonowej od 2 do 10 otworów blokowanych. W części nasadowej 5 otworów blokowanych. W części środkowej wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Długość płytki 92mm - 188 mm. Do otworów blokowanych wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5mm lub 3,5/2,7 mm. Do otworu owalnego wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Główniki wkrętów z gniazdami sześciokątnymi. Wszystkie otwory blokowane umożliwiają wprowadzenie wkrętów korowych HA 3,5 mm.	szt	10						
7	Płytką anatomiczną blokowaną do dalszego końca kości ramiennej, od strony grzbietowo - bocznej. Lewa i prawa. W części trzonowej 2 do 10 otworów blokowanych. W części nasadowej 8 otworów blokowanych w celu stabilizacji odcinków. W części środkowej wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Długość płytki 92mm - 188mm. Do otworów blokowanych wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5mm lub 3,5/2,7 mm. Do otworu owalnego wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Główniki wkrętów z gniazdami sześciokątnymi. Wszystkie otwory blokowane umożliwiają wprowadzenie wkrętów korowych HA 3,5 mm.	szt	10						
8	Płytką anatomiczną, blokowaną do dalszego końca kości ramiennej, od strony przyśrodkowej. Lewa i prawa. W części trzonowej 2 do 10 otworów blokowanych. W części nasadowej 6 otworów blokowanych do stabilizacji odcinków. W części środkowej wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Długość płytki 89mm - 185mm. Do otworów blokowanych wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5mm lub 3,5/2,7 mm. Do otworu owalnego wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Główniki wkrętów z gniazdami sześciokątnymi.	szt	10						
9	Płytką anatomiczną, blokowaną do dalszej nasady kości piszczelowej zakładana od strony przyśrodkowej. Prawa i lewa. W części trzonowej od 2 do 12 otworów blokowanych, w części nasadowej 9 otworów blokowanych w celu stabilizacji odcinków, i dodatkowo jeden otwór do stabilizacji kostki przyśrodkowej. Wydłużony otwór do pozycjonowania płyty. Płytką posiada jeden koniec odpowiednio wyprofilowany, umożliwiający wprowadzenie jej metodą minimalnego cięcia. Płytką posiada 4 otwory do wprowadzenia Kirschnera do wstępnej stabilizacji płytki. Długość płyty od 113 mm do 263 mm. Do otworów blokowanych wkręty korowe samogwintujące blokowane o średnicy 3,5mm lub 3,5/2,7 mm. Do otworu owalnego wkręty korowe 3,5 z łbem kulistym. Główniki wkrętów z gniazdami sześciokątnymi. Wszystkie otwory blokowane umożliwiają wprowadzenie wkrętów korowych HA 3,5 mm.	szt	5						
10	Wkręty kostne, samogwintujące blokowane Ø 5mm, długość od 16 mm - 50mm ze skokiem co 2 mm i od 55mm do 100mm ze skokiem co 5 mm.	szt	120						

11	Wkręty blokowane, zmiennokątowe samogwintujące Ø 2,4mm długość od 12 mm - 30mm ze skokiem co 2 mm	szt	150						
12	Wkręty korowe blokowane, samogwintujące Ø 2,7mm długość od 12 mm - 50mm ze skokiem co 2 mm	szt	350						
13	Wkręty korowe, samogwintujące HA 3,5mm, długość od 12 mm – 50 mm ze skokiem co 2 mm i od 55mm do 70mm ze skokiem co 5mm	szt	100						
14	Wkręty korowe, samogwintujące HA 4,5mm, długość od 14 mm – 60 mm ze skokiem co 2 mm i od 65mm do 110mm ze skokiem co 5mm.	szt	50						
15	Wkręty kostne, samogwintujące blokowane Ø 3,5mm, długość od 10 mm - 50mm ze skokiem co 2 mm i od 55mm do 95mm ze skokiem co 5 mm.	szt	100						
16	Gwóźdź śródszpikowy ramienny rekonstrukcyjny pełny długi i krótki, prawy i lewy. Gwóźdź ma cztery otwory w części bliższej umożliwiające blokowanie w trzech płaszczyznach. Gwóźdź krótki ma w części środkowej dwa otwory dla wkrętów blokujących i w części dalszej jeden otwór. Długi gwóźdź ma trzy otwory w części środkowej na wkręty blokujące, oraz w części dalszej pięć otworów umożliwiających blokowanie w trzech płaszczyznach. Gwóźdź o rozmiarach: krótki, średnica 8 i 9 mm i długość 150 mm, długi o średnicy 7 i 8 mm, długość 190-290 mm. Wkręty zaślepiające o długości: 0, 5 i 10 mm. Wkręty blokujące z płaskim łbem o średnicy 3,5 mm i długości od 20 mm do 70 mm. Materiał tytan.	szt	20						
17	Wkręty mocujące, samogwintujące, wzmocnione z płaskim łbem Ø 3,5mm, długość od 20 mm - 50mm ze skokiem co 2 mm. od 55mm – 70mm ze skokiem co 5 mm.	szt	50						
18	Wkręty mocujące, samogwintujące z płaskim łbem Ø 4,0mm, długość od 14 mm - 50mm ze skokiem co 2 mm. Od 55mm – 60mm ze skokiem co 5 mm.	szt	10						
19	Wkręt zaślepiający, długość 0 mm – 10mm ze skokiem co 5 mm	szt	20						
20	Gwóźdź udowy, kaniulowany, rekonstrukcyjny. Gwóźdź z możliwością blokowania po stronie dalszej dwoma wkrętami doszyjkowymi o średnicy 8 mm i długościach od 70mm do 135mm. Gwóźdź prawy i lewy. Zaślepka o długości 18mm. Wkręt nastawczy o długościach 32mm i 47mm umożliwiający zablokowanie wkrętów doszyjkowych. Wkręty blokujące z gniazdem sześciokątnym w długościach 25 do 105 mm ze skokiem co 5mm. Średnice gwoźdźcia od 10mm do 12mm , w długościach od 320mm do 440mm dla gwoźdźcia o średnicy 12mm, w długościach od 320mm do 500 mm dla gwoźdźcia o średnicy 11 mm oraz w długościach od 320mm do 480 mm dla gwoźdźcia o średnicy 10 mm.	szt	50						
21	Wkręty doszyjkowe, samogwintujące Ø 8mm, długość od 70 mm - 135mm ze skokiem co 5 mm.	szt	100						
22	Wkręt zaślepiający, długość 18 mm	szt	50						
23	Wkręt nastawczy, długość 32 mm i 47 mm	szt	2						
24	Wkręty mocujące, samogwintujące Ø 5mm, gwint pełny, długość od 25 mm - 105mm ze skokiem co 5 mm.	szt	50						
25	Gwóźdź podudziowy rekonstrukcyjny umożliwiający zaopatrzenie złaman w obrebie zarówno dalszej jak i bliższej nasady piszczeli. Gwóźdź w części bliższej z wycięciem umożliwiającym osadzenie gwoźdźcia bezpośrednio pod stawem kolanowym. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania po stronie dalszej, za pomocą śrub korowych o średnicy 5 mm i długościach od 25 mm do 90 mm, oraz dwupłaszczyznowego blokowania po stronie dalszej. Wkręty blokujące z gniazdem sześciokątnym. Możliwość kompresji odłamów za pomocą wkrętu dociskowego. Zaślepki w długościach 12, 22, 27 mm. Średnice gwoźdźcia od 9mm do 12 mm w długościach od 270 mm do 390 mm dla gwoździ o średnicy 11 i 12 mm oraz o długościach od 270 mm do 420 mm dla gwoździ o średnicy 9 i 10 mm. Wkręty blokujące z gniazdem sześciokątnym w długościach 25 do 105 mm ze skokiem co 5mm. Gwoździe kaniulowane. Materiał tytan.	szt	90						

26	Wkręty mocujące, samogwintujące, wzmocnione Ø 5mm, gwint pełny, długość od 25 mm - 90mm ze skokiem co 5 mm.	szt	200						
27	Wkręt dociskowy, Ø4,4 mm, długość 44 mm	szt	1						
28	Wkręt zaślepiający, długość: 12 mm, 22mm, 27mm.	szt	50						
29	Gwóźdź do stabilizacji złamań kości piętowej z możliwością wielokierunkowego blokowania. Gwóźdź o długości 65mm i średnicy 8 mm, lewy, prawy. Gwóźdź posiada 7 otworów pod wkręty blokujące. Dwa otwory pod wkręty mocujące umożliwiające zespolenie podpórki skokowej kości piętowej. Z celownikiem przeziernym dla promieni Rtg. W skład zestawu wchodzi: wkręty blokujące z płaskim łbem o średnicy 3,5mm i długości 22-70mm umieszczone na statywie, zaślepki 0, 5, 10, 15, 20 mm. Gwóźdź w wersji ze stali implantowej	szt	5						
30	Wkręty mocujące, samogwintujące, wzmocnione z płaskim łbem Ø 3,5mm, długość od 20 mm - 50mm ze skokiem co 2 mm. Od 55mm – 70mm ze skokiem co 5 mm.	szt	30						
31	Zaślepka od 0mm do 20mm ze skokiem co 5 mm.	szt	5						
32	Gwóźdź śródszpikowy krętarzowy. Gwóźdź z możliwością blokowania proksymalnego dwoma wkrętami doszyjkowymi o średnicy 8 mm i długościach od 70mm do 135mm. Zaślepka w długości 18mm. Wkręt nastawczy umożliwiający zablokowanie wkrętów doszyjkowych o długościach 32mm i 47mm. Wkręty blokujące z gniazdem sześciokątnym o średnicy 5 mm w długościach 25 do 105 mm ze skokiem co 5mm. Średnice gwóźdźa 11 mm i 13mm , długość 200 mm. W kątach CCD: 130°, 135°. Gwóźdź kompletnie pokryty celownikiem. Materiał stal implantowa.	szt	230						
33	Wkręty doszyjkowe, samogwintujące Ø 8mm, długość od 70 mm - 135mm ze skokiem co 5 mm.	szt	460						
34	Wkręt zaślepiający, długość 18 mm	szt	200						
35	Wkręt nastawczy, długość 32 mm i 47 mm	szt	1						
36	Wkręty mocujące, samogwintujące Ø 5mm, gwint pełny, długość od 25 mm - 105mm ze skokiem co 5 mm.	szt	250						
37	Gwóźdź udowy, wsteczny, kaniulowany, tytanowy. Z możliwością implantowania retrograde. W części bliższej gwóźdźa owalny otwór umożliwiający dynamizację. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. W części dystalnej otwór do wkrętu wzmocnionego o średnicy 6,5 mm. Wkręty blokujące z gniazdem sześciokątnym. Wkręty blokowane o długościach od 25 do 105 mm. Wkręty wzmocnione 6,5 mm o długościach od 40 mm do 120 mm. Gwóźdź uniwersalny – do prawej i lewej nogi. Zaślepka w długości 0mm. Średnice gwóźdźa 10 mm i 12 mm w długościach 175, 200, 250, 300 i 350 mm. Materiał tytan	szt	20						
38	Wkręty mocujące, samogwintujące, Ø 6,5mm, gwint pełny, długość od 40 mm - 115mm ze skokiem co 5 mm.	szt	20						
39	Wkręty mocujące, samogwintujące, wzmocnione Ø 5mm, gwint pełny, długość od 25 mm - 90mm ze skokiem co 5 mm.	szt	100						
40	Wkręt zaślepiający, długość 5,5mm	szt	20						

Razem:

Producent używa instrumentarium niezbędne do implantacji materiału zespalającego wraz ze stojakami na śruby i implanty oraz palety niezbędne do sterylizacji. Producent jest zobowiązany dostarczyć certyfikat zachowania się materiału zespalającego w środowisku MR.

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia depozytu asortymentu w zakresie uzgodnionym z bezpośrednim użytkownikiem Zamawiającego.

.....
kwalifikowany podpis elektroniczny

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 4 Stabilizator

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Szacunkowa ilość jedn.miary	Cena jednostki miary netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka VAT w %	Wartość brutto w zł	Klasa wyrobu medycznego	Nazwa handlowa /Wytwórca i numer katalogowy
1	Stabilizator nadgarstka - duży. Elementy stabilizatora nadgarstka 3 /4,5: 1.pojemnik na stabilizator 2.nakrętka do przedłużenia Ti 4 sztuki 3.zacisk do przedłużenia Ti fi 3mm 4 sztuki 4.pręt do przedłużenia Ti M5 70mm 5.pręt do przedłużenia Ti M5 90mm 6.pręt do przedłużenia Ti M5 110mm 7.pojedyncze zaciski do połączenia 3/ 4,5mm 20 sztuk 8.pojedyncze zaciski do połączenia 4,5mm/4,5mm 8 sztuk 9.pręt fi 4,5mm długość: 40mm 4sztuki 10.pręt fi 4,5mm długość: 45mm 4sztuki 11.pręt fi 4,5mm długość: 50mm 4sztuki 12.pręt fi 4,5mm długość: 60mm 4sztuki 13.pręt fi 4,5mm długość: 75mm 4sztuki 14.pręt fi 4,5mm długość: 100mm 4sztuki 15.pręt fi 4,5mm długość: 125mm 4sztuki 16.pręt wygięty fi 4,5mm długość 70mm 2 sztuki 17.pręt wygięty fi 4,5mm długość 100mm 2 sztuki 18.grotowkręt fi 3mm długość 30mm 6 sztuk 19.grotowkręt fi 3mm długość 40mm 6 sztuk 20.grotowkręt fi 3mm długość 50mm 6 sztuk 21.grotowkręt fi 3mm długość 60mm 6 sztuk 22.grotowkręt fi 3mm długość 70mm 6 sztuk 23.narzędzia niezbędne do implantacji stabilizatora	szt.	3						
2	Grotowkręt fi 3mm długość od 30mm do 70 mm	szt.	40						
3	Grotowkręt fi 4,5mm długość od 40mm do 125mm	szt.	20						

Razem:

.....
kwalifikowany podpis elektroniczny

FORMULARZ CENOWY

Załącznik nr 1.1

PAKIET 5 Stabilizator

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Szacunkowa ilość jedn.miary	Cena jednostki miary netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka VAT w %	Wartość brutto w zł	Klasa wyrobu medycznego	Nazwa handlowa /Wytwórca i numer katalogowy
1	Stabilizator palcowy - duży Elementy stabilizatora:								
	Kontener na stabilizator palcowy duży 3/4,5	szt.	1						
	Nakrętka do przedłużenia Ti	szt.	4						
	Zacisk do przedłużenia Ti Ø3	szt.	4						
	Pręt do przedłużenia Ti M5x70 mm	szt.	1						
	Pręt do przedłużenia Ti M5x90 mm	szt.	1						
	Pręt do przedłużenia Ti M5x110 mm	szt.	1						
	Pojedynczy zacisk do podłączenia Ti 3/4,	szt.	20						
	Zacisk pojedynczy do połączenia Ti 4,5/4,5 mm	szt.	8						
	Pręt Ti Ø4,5/40	szt.	4						
	Pręt Ti Ø4,5/45	szt.	4						
	Pręt Ti Ø4,5/50	szt.	4						
	Pręt Ti Ø4,5/60	szt.	4						
	Pręt Ti Ø4,5/75	szt.	4						
	Pręt Ti Ø4,5/100	szt.	4						
	Pręt Ti Ø4,5/125	szt.	4						
	Pręt zagięty Ti Ø4,5/70	szt.	2						

	Pręt zagięty Ti Ø4,5/100	szt.	2						
	Śruba Ti Ø3/30	szt.	6						
	Śruba Ti Ø3/40	szt.	6						
	Śruba Ti Ø3/50	szt.	6						
	Śruba Ti Ø3/60	szt.	6						
	Śruba Ti Ø3/70	szt.	6						
	Pinzeta MP-FIX	szt.	1						
	Klucz nasadowy OK7	szt.	1						
	Klucz nasadowy OK7 przegubowy	szt.	1						
	Łamacz śrub Ø 2 i Ø 3mm	szt.	1						
	Klucz płaski OK7	szt.	1						
	Kontener na narzędzia	szt.	1						

Razem:

--	--

.....
kwalifikowany podpis elektroniczny

FORMULARZ CENOWY

PAKIET 6 Wyroby medyczne ortopedyczne -endoprotezy

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Szacunkowa ilość jedn.miary	Cena jednostki miary netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka VAT w %	Wartość brutto w zł	Klasa wyrobu medycznego	Nazwa handlowa /Wytwórca i numer katalogowy
I	Bezczementowa endoproteza stawu biodrowego								
1	Trzpień prosty, przynasadowy, proporcjonalny wykonany ze stopu tytanu w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem (dostępny także w wersji pokrytej na całej długości powłoką HA wzmacniającą osteointegrację oraz fiksację implantu). Trzpień w kształcie potrójnego klina musi posiadać uźebrowania antyrotacyjne. Kąt szykowo trzonowy CCD w rozmiarach 127 i 135 stopnie dostępny w 10 rozmiarach dla każdego kąta CCD zmienny offset od 37 mm do 50 mm. Trzpień ze stożkiem 12/14. Wspólne instrumentarium dla wersji cementowej i bezczementowej. Trzpień powinien posiadać zmieniające się krzywizny w części przyśrodkowej jak i bocznej. Wymagana także, jako wariant do wyboru przez Operatora, opcja trzpienia prostego, krótkiego, przynasadowego, wykonanego ze stopu tytanu w części bliższej pokrytego porowatym czystym tytanem. Trzpień w kształcie potrójnego klina w rozmiarach: długość: 91,5 – 115,5 mm szerokość: 28,7 – 38,2mm. Kąt szykowo trzonowy CCD w rozmiarach 127 i 135 stopnie dostępny w 12 rozmiarach dla każdego kąta CCD zmienny offset od 35 mm do 53 mm. Trzpień musi posiadać stałą krzywiznę w części przyśrodkowej co ułatwia bezpieczną fiksację w przynasadzie. Dla wszystkich powyższych wariantów trzpienia wymaga się dostępności instrumentów do wykonania zabiegów z minimum 3 dostępów operacyjnych: przedni, tylni, boczny. Z wykorzystaniem kaniuli nawigującej do dostępu bezpośredniego przedniego.	szt	50						
2	Panewka Bezczementowa, tytanowa napyłana czystym tytanem o grubości 0,3 mm i/lub HA o grubości 0,4 mm i porowatości od 20 do 40%, umożliwiającej wzrost kostniny w głąb porowatości panewki, pressfit panewki 1,3 mm dający bardzo dobrą stabilność pierwotną i wtórną implantu. Panewki w rozmiarach 42-70 mm ze skokiem co 2 mm w wersji press-fit, z antyrotacyjnym systemem zatrzaskowym wkładki, dostępna w wersji z 3 otworami i bez. Kodowane kolorami dla poszczególnych rozmiarów panewki i wkładu. Umożliwiająca zastosowanie artkulacji ceramicznej oraz polietylenowej w pełnym rozmiarkowaniu panewki. Panewki dostępne także w wersji z powłoką HA o grubości 0.1 mm.	szt	50						
3	Wkładka polietylenowa z 0 i 15 stopniowym okapem, o średnicy wewnętrznej 28mm, 32mm, 36mm sterylizowana w ETO. Wykonana z wysoko usieciowanego polietylenu poddanemu promieniowaniu gamma w dawce 10 MRad, z dodatkiem witaminy E stabilizującej wolne rodniki. Brak wolnych rodników eliminuje potrzebę wyżarzania. Możliwość zastosowania głowy 36 mm w rozmiarze panewki od 50 mm. Wkładka mocowana w panewce zatrzaskowo za pomocą 12 wypustek umiejscowionych na obwodzie panewki co 30 st. Wkładka licuje się z brzegiem panewki potwierdzając tym samym jej właściwe osadzenie. Kodowana kolorami w celu ułatwienia dopasowania rozmiaru. Wkładki dostępne również w wersji bez witaminy E wykonane z wysoko usieciowanego polietylenu poddanemu promieniowaniu gamma w dawce 7,5 MRad, które na etapie produkcji natychmiast po napromieniowaniu podgrzewa się powyżej temperatury topnienia polietylenu, aby wyeliminować resztkowe wolne rodniki i utworzyć dodatkowe wiązania poprzeczne.	szt	50						
4	Głowa metalowa CoCr o średnicy 22mm w min. 2 rozmiarach długości szyjki oraz głowa metalowa CoCr o średnicach 28,32 i 36 mm w min. 4 rozmiarach długości szyjki na stożek 12/14	szt	40						
5	Zaślepka otworu centralnego w panewce, wkręcana	szt	50						
6	Głowa ceramiczna ypu Biolox Delta o średnicy 28mm, 32mm, 36mm w min. 3 rozmiarach długości szyjki na stożek 12/14	szt	10						
7	Śruby panewkowe o średnicy 6,5 mm zaprojektowane w sposób umożliwiający wielosiowe pozycjonowanie śruby w dowolnym kierunku w zakresie od 0 st. do 15 st., tak aby nie wchodziły w konflikt z wkładką panewkową. Długości śrub od 15 do 50 mm w skoku co 5 mm	szt	30						
8	Ostrze do piły	szt	50						

II	Endoproteza cementowana stawu kolanowego, anatomiczna, kłykciowa								
1	Komponent udowy, cementowany, wykonany ze stopu CoCrMo, anatomiczny (prawy, lewy), w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, z podniesioną o 6° przednią częścią zabobiegającą tzw. notchingowi. Element wykonany zgodnie z filozofią medial - pivot, pozwalającej na odwzorowanie anatomicznego ruchu kolana. Komponent posiadający sferyczną geometrię, tj. identyczny promień strzałkowy i czołowy, zapewniające utrzymanie stałego promienia w zakresie -45° do 100° od strony przyśrodkowej. O zwiększonej grubości w płaszczyźnie tylnych kłykci, zapewniającą większą powierzchnię kontaktu przy głębokim zgięciu. Element posiadający specjalne wyżłobienie w części przedniej dające możliwość uzyskania do 8° przeprostu. Dostępny także w wersji z powłoką tytanowo-azotanowo-niobową (TiNbN), redukującą ryzyko wystąpienia objawów alergicznych na jony (Co, Cr).	szt	50						
2	Element piszczelowy, cementowany, anatomiczny (prawy, lewy), wykonany ze stopu CoCr, w 11 rozmiarach dla każdej ze stron, z wbudowanym 3° tyłopochyleniem, ułatwiającym zgięcie. Element posiadający mechanizm zatraskowy przesunięty o 8° do przyśrodka, w celu uniknięcia konfliktu z więzadłem rzepki w zgięciu. Dostępny także w wersji z powłoką tytanowo-azotanowo-niobową (TiNbN), redukującą ryzyko wystąpienia objawów alergicznych na jony (Co, Cr).	szt	50						
3	Wkładka polietylenowa typu CS, wykonana z wysokousieciowanego polietylenu, anatomiczna (prawa, lewa), w min. 15 rozmiarach oraz 6 grubościach. Wkładka posiadająca wbudowane 3° tyłopochylenie ułatwiające zgięcie.	szt	50						
4	Ostrze do piły	szt	50						
Razem:									

Producent użycza instrumentarium niezbędne do implantacji materiału zespalającego wraz ze stojakami na śruby i implanty oraz palety niezbędne do sterylizacji.
Producent jest zobowiązany dostarczyć certyfikat zachowania się materiału zespalającego w środowisku MR.

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia depozytu asortymentu w zakresie uzgodnionym z bezpośrednim użytkownikiem Zamawiającego.

.....
kwalifikowany podpis elektroniczny

FORMULARZ CENOWY

Załącznik nr 1.1

PAKIET 7 Wyroby medyczne ortopedyczne - płyty i śruby

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Szacunkowa ilość jedn.miary	Cena jednostki miary netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka VAT w %	Wartość brutto w zł	Klasa wyrobu medycznego	Nazwa handlowa /Wytwórca i numer katalogowy
1	<p>Płyty LCP do osteotomii k. udowej i piszczelowej - w wersji sterylnej tytan 3.5mm, tytan. System płytkowy do otwartej osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej, dalszej nasady kości udowej, od strony bocznej i przyśrodkowej.</p> <p>Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością , blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0mm lub korowej o średnicy 4.5mm.</p> <p>Kształt otworów w płycie z możliwością dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco- kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki.</p> <p>W głowie płyty otwory gwintowane na śruby blokowane o średnicy 5.0mm pod różnymi kątami - w różnych kierunkach.</p> <p>Kształt otworów na trzonie płyty umożliwiające zastosowanie techniki śruby ciągnącej.</p> <p>Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybkozłączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM.</p> <p>Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego z dostarczoną certyfikatem kompatybilności w wersji do wydania dla pacjenta.</p> <p>Kompletne instrumentarium zapewniające szybkie i precyzyjne wprowadzanie implantów, wyposażone w śrubokręt dynamometryczny, osteotomy, rozwieracze kostne, klinowy rozwieracz ze wskaźnikiem kąta, zestaw dedykowanych podważek kostnych.</p> <p>Różne rodzaje płyt: płyty w wersji sterylnej - płyty do osteotomii dalszej nasady kości udowej boczne, płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii dalszej nasady kości udowej przyśrodkowe płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej boczne, płyty prawe i lewe.</p>	szt	20						
2	Śruba korowa 4.5mm, samogwintująca, długości od 14mm do 70mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne	szt	140						
3	Śruba blokująca średnica 5.0mm, samogwintująca, o długości od 14mm do 90mm, gniazdo śrubokręta sześciokątne 3.5mm, tytan.	szt	140						
Razem:									

Producent użycza instrumentarium niezbędne do implantacji materiału zespalającego wraz z stojakami na śruby i implanty oraz palety niezbędne do sterylizacji.
Producent jest zobowiązany dostarczyć certyfikat zachowania się materiału zespalającego w środowisku MR.

.....
kwalifikowany podpis elektroniczny

FORMULARZ CENOWY

Załącznik nr 1.1

PAKIET 8 Elektrody

L.p.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Szacunkowa ilość jedn.miary	Cena jednostki miary netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka VAT w %	Wartość brutto w zł	Klasa wyrobu medycznego	Nazwa handlowa /Wytwórca i numer katalogowy
1	Jednorazowa sterylna elektroda 3.5mm typu Hook SERFAS Energy	szt	20						
2	Jednorazowa sterylna elektroda 3.5mm typu Lat SERFAS Energy	szt	20						
3	Jednorazowa sterylna elektroda 2.5mm typu Micro-Claw SERFAS Energy Small Joint	szt	20						
4	Jednorazowa sterylna elektroda z kanałem ssącym 3.5mm typu 90-S SERFAS Energy	szt	20						
Razem:									

Wykonawca zobowiązany jest do złożenia depozytu asortymentu w zakresie uzgodnionym z bezpośrednim użytkownikiem Zamawiającego.

.....
kwalifikowany podpis elektroniczny

FORMULARZ CENOWY

Pakiet 9 Śruby kompresyjne kaniulowane

Lp.	Opis przedmiotu zamówienia	Jednostka miary	Szacunkowa ilość jedn.miary	Cena jednostki miary netto w zł	Wartość netto w zł	Stawka VAT w %	Wartość brutto w zł	Klasa wyrobu medycznego	Nazwa handlowa /Wytwórca i numer katalogowy
1.	Śruby kompresyjne kaniulowane, gwintowane w części dystalnej i proksymalnej, samogwintujące: * średnica gwintu proksymalnego 3,9 do 4,0mm * średnica gwintu dystalnego 3,0mm * śruby o długości: 12,14,16,18,20,22,24,26,28,30mm * stalowe lub tytanowe	szt.	80						
2.	Śruby kompresyjne kaniulowane, gwintowane w części dystalnej i proksymalnej, samogwintujące: * średnica gwintu proksymalnego 2,5mm * średnica gwintu dystalnego 3,2mm * śruby o długości: 12,14,16,18,20,22,24,26,28mm * stalowe lub tytanowe	szt.	80						
Razem:									

Producent użycza instrumentarium niezbędne do implantacji materiału zespalającego wraz ze stojakami na śruby i implanty oraz palety niezbędne do sterylizacji.
Producent jest zobowiązany dostarczyć certyfikat zachowania się materiału zespalającego w środowisku MR.
Wykonawca zobowiązany jest do złożenia depozytu asortymentu w zakresie uzgodnionym z bezpośrednim użytkownikiem Zamawiającego.

.....
kwalifikowany podpis elektroniczny