

Zał. nr 2 do ogłoszenia

PAKIET NR - 1

Lp	Nazwa	Ilość kpl.	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	<p>Implanty międzytrzonowe typu ACIF z syntetycznym wypełnieniem do odcinka szwineso kreoszluna</p> <p>Anatomiczny kształt implantu pozwalający na odtworzenie naturalnej lordozy szyjnej</p> <p>Co najmniej sześć różnych wysokości klatek (od 4mm – 9 mm) i dwie głębokości (12mm i 14 mm)</p> <p>Tytanowe markery różnej długości umożliwiające ocenę położenia wszczepów po implantacji</p> <p>Obecność dodatkowego systemu kotwiczącego klatkę w przestrzeni międzytrzonowej (poza ząbkowaną lub porowatą powierzchnią) w postaci 2 tytanowych szpilek na górnej i dolnej części implantu</p> <p>Materiał wykonania implantów – PEEK</p> <p>Całkowicie syntetyczny i pakowany sterylnie substytut kości mający postać monolitycznej bryły ściśle dopasowanej do danego rozmiaru przestrzeni klatki do wypełnienia, której jest przeznaczony.</p> <p>Substytut powinien składać się z 20% hydroksyapatytu oraz 80 % z trójfosforanu wapnia.</p> <p>Opakowanie zewnętrzne oznaczone parametrem wielkości klatki.</p> <p>Wielkość powierzchni wypełnienia od 54% do 59% powierzchni klatki</p> <p>Zestaw instrumentarium musi być dostarczony w specjalnej kasecie umożliwiającej jej sterylizację i przechowywanie</p> <p>Narzędzia muszą znajdować się w dedykowanych i oznakowanych pojemnikach</p> <p>Implanty przeznaczone do wielokrotnej sterylizacji muszą być umieszczone w dedykowanych pojemnikach z dodatkowym oznaczeniem rodzaju implantu (miejsca ułożenia).</p> <p>W zestawie dostępne narzędzia umożliwiające pobranie przeszczepu z talerza kości biodrowej</p> <p>W skład kompletu wchodzi: 1 klatka(cage), 1 wypełnienie(substytut kostny).</p>	30			8,00%	
	Razem	30			8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
Wartość pakietu brutto 0,00
Podpis i pieczęć

PAKIET NR - 2

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	<p>Zestaw do wertebroplastyki cement o wysokie lepkości i gęstości</p> <p>Komplet: Urządzenie mieszająco-podające wraz z cementem oraz dwie igły do wertebroplastyki.</p> <p>Sterylnie urządzenie mieszająco-podające, z wbudowanym własnym zasilanie elektrycznym, pozwalające na automatyczne i powtarzalne mieszanie składników cementu w zamkniętym pojemniku z wykluczeniem błędu czynnika ludzkiego oraz samoczynne wypełnianie cementem zestawu do jego dotrzonowego podawania. W zestawie 40 cm długości przewód giętki łączący podajnik z igłą zabezpieczający operatora przed bezpośrednim oddziaływaniem promieniowania Rtg.</p> <p>Cement o podwyższonej lepkości i gęstości natychmiast po rozmieszaniu - konsystencja plasteliny, zawierający środek cieniujący – 30% siarczanu baru, zawiera hydrochinon opóźniający wiązanie do 17 min po wymieszaniu składników.</p>	20			8,00%	
2.	Igły do podawania masy klejowej lub cementu kostnego. Możliwość wybory kliku (min 3) różnych średnic igieł, 2 długości oraz różnych kształtów ostrzy: centralne oraz jednostronnie ścięte (bezpieczne).	40			8,00%	
Razem						0,00
						0,00

Wartość pakietu netto 0,00
Wartość pakietu brutto 0,00
Podpis i pieczęć

PAKIET NR - 3

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	<p>SYSTEM TYTANOWY DO PRZEZNASADOWEJ STABILIZACJI KRĘGOSŁUPA W ODCINKU PIERŚIOWO-LĘDŹWIOWYM</p> <p>W skład kompletu wchodzi: śruba-4szt.; bloker – 6; pręt – 2sz;)</p> <p>1. System tytanowy do stabilizacji przeznasadowej kręgosłupa w odcinku piersiowo-łędźwiowym</p> <p>2. Śruby przeznasadowe o samotnąym i cylindrycznym profilu gwintu i stożkowym rdzeniu o podwójnym rodzaju gwintu – korówkowy szerszy i samotnący – ostry na stożku, tulipanowe jednoosiowe i wieloosiowe.</p> <p>3. Długość śrub w zależności od średnicy w zakresie 20-100 mm ze skokiem co 0,5mm. , w większych średnicach co 1,0mm.</p> <p>4. Możliwość zastosowania pręta 5,5 i/lub 6,0mm.</p> <p>5. Bloker jednoelementowy, uniwersalny mocujący pręt od góry do śruby.</p> <p>6. Pręty tytanowe o długości 30-480 mm i średnicy 6mm. Dostępne pręty z hexagonalnym zakończeniem.</p> <p>7. Możliwość zastosowania krótkich prętów wygiętych fabrycznie o dwóch różnych głębokościach wygięcia w celu odtworzenia anatomicznych krzywizn kręgosłupa.</p> <p>8. Dostępne haki laminarne, pedikularne i na wyrostki poprzeczne. Dostępne łączniki offsetowe.</p> <p>9. Instrumentarium: konieczność dostarczenia w zestawie klucza dynamometrycznego warunkującego precyzyjne dobranie siły docisku pręta do śruby oraz kłem umożliwiającym segmentacyjną korekcję deformacji.</p> <p>10. Wszystkie implanty muszą nosić stałe oznakowanie, zawierające gabaryt, nr kat, i nr serii</p>	50			8,00%	
	Razem				8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
 Wartość pakietu brutto 0,00
 Podpis i pieczęć

PAKIET NR - 4

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	<p>Implant międzytrzonowy typu TLIF od odcinka lędźwiowego kręgosłupa</p> <p>W skład kompletu wchodzi: 1 klatka (cage)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Implant o nerkowatym kształcie z szerokim otworem na przeszczep kostny, - Implant wykonany z materiału PEEK, - Implant posiada mechanizm pozwalający na obrót in situ o 80 stopni, - Implanty znakowane różnej długości trzema tytanowymi tantalowymi markerami w celu umożliwienia zlokalizowania ich po wszczępieniu na zdjęciu RTG, - Czoło implantu spłaszczone co ułatwia wprowadzenie implantu <ul style="list-style-type: none"> - Dwa różne stopnie skosu powierzchni 0 stopni i 4 stopni, - Powierzchnia ostro ząbkowana - Dwie różne długości 26 i 31 mm, - Dziesięć wysokości od 6do 15mm o skoku co 1mm, W instrumentarium obecne przymiary do określenia wysokości implantu - W instrumenraium dystaktor umożliwiający utrzymanie oraz pomiar przestrzeni dyskowej - Aplikator do implantów – prosty i osadzony (wygięty) 	50			8,00%	
	Razem				8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
Wartość pakietu brutto 0,00
Podpis i pieczęć

PAKIET NR - 5

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	<p>Stabilizacja przemasadowa do leczenia zwyrodnień kręgosłupa lędźwiowego</p> <p>Komplet: 4 śrub/haków+2 pręty+4 blokerów+1poprzeczki</p> <p>parametry zestawu:</p> <p>wszystkie implanty muszą posiadać system mocowania oparty na jednym elemencie blokującym i tulipanowym charakterze części mocującej śruby</p> <p>śruba wieloosiowa o kącie wychylenia od osi o co najmniej 35 stopni</p> <p>nakrętka bezgwintowa z dwustopniowym systemem blokowania pręta</p> <p>możliwość zablokowania wieloosiowości śruby na pręcie w celu zachowania krzywizn anatomicznych kręgosłupa przy dystrakcji i kompresji</p> <p>- gwint dwuzwojowy dla szybszego wprowadzania śruby</p> <p>- ujemny kat pióra gwintu śruby zapewniający zwiększona siłę zerwania śruby</p> <p>wielokątowe śruby tulipanowe, dostępne w co najmniej dwóch rodzajach:</p> <p>a. śruby o walcowym kształcie gwintu z samogwintującym początkiem śruby, dostępne w co najmniej siedmiu rozmiarach średnicy od 4,0mm do 8,5mm i długości od 20mm do 90mm</p> <p>b. zmienny walcowo – stożkowy kształt gwintu (zmienna średnica śruby) dostępne w co najmniej czterech rozmiarach średnicy od 5,5mm do 7,0 mm i długości od 30mm do 100mm</p> <p>w zestawie śruby monoaksjalne o średnicy od 4.0mm do 8.5mm i długości od 25mm do 90mm</p> <p>haki pedikularne, laminarne oraz ofsetowe w różnych wielkościach podstaw i wysokościach dostępne w minimum 37 konfiguracjach</p> <p>średnica pręta 5,5 mm (pręt gładki)</p> <p>łączniki poprzeczne mocowane wielokątowo do pręta bez konieczności doginania elementów łącznika,</p> <p>w zestawie dostępne pręty proste w rozmiarach od 30mm do 150mm</p> <p>w zestawie dostępne pręty anatomicznie zagięte w rozmiarach od 35mm do 95mm</p> <p>możliwość zastosowania śrub wyciągowych wielokątowych oraz śrub do kości krzyżowej i talerz biodrowego.</p>	50		<p>Komplet –</p> <p>śruba/hak 1 szt</p> <p>pręt – 1szt</p> <p>Bloker – 1 szt</p> <p>poprzeczka – 1szt –</p>	8,00%	
	Razem				8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
Wartość pakietu brutto 0,00
Podpis i pieczęć

PAKIET NR - 6

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	<p>Stabilizacja kręgosłupa lędźwiowego – materiał peek + tytan</p> <p>parametry zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wbijane implanty typu Plif Oblique/skośne. - możliwość implantacji w technice minimalnie inwazyjnej lub otwartej, - przód klatki w kształcie klina ułatwiający implantację i umożliwiający wprowadzenie implantu bez wstępnej distrakcji, - obły kształt implantu w płaszczyźnie strzałkowej celem pełnego kontaktu z blaszkami trzonów, - wyprofilowany anatomicznie kształt dystraktorów / przymiarów celem łatwiejszego przygotowania przestrzeni pod implantację klatki, - długość implantu od 22 mm do 30mm, wysokość implantu od 8mm do 17mm ze skokiem maksymalnie co 1mm, - szerokość implantu od 8 mm do 12mm, - możliwość napełnienia wiarami kostnymi, - obecność znaczników rtg do określenia położenia klatki w przestrzeni kręgosłupa, - powierzchnia blaszek granicznych napyłana tytanem 	5		Klatka – 1szt	8,00%	
	Razem				8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
Wartość pakietu brutto 0,00
Podpis i pieczęć

PAKIET NR-7

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	<p>Płyta szyjna</p> <p>komplet -1 płyta + 4 śruby</p> <p>parametry zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none">- tytanowy, system do stabilizacji przedniej kręgosłupa szyjnego;- długość płytki 10 mm – 104mm- wymagana możliwość zmiany wygięcia płytki (lordoza, kyfoza) bez utraty możliwości blokady- blokowanie wkręta do płytki z możliwością powtórzeń, moment blokowania wkręta dający się potwierdzić wzrokowo, czuciowo i dźwiękowo- długość wkręta 10-26 mm, średnica wkręta od 4.0mm do 4.6mm- dostępne wkręty o stałym i dynamicznym kącie nachylenia do +/- 20 stopni- szerokość płytki 16mm lub mniej- materiał: stop tytanu <p>poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium, jeden metalowy, zamykany pojemnik na narzędzia oraz implanty;</p>	30		Komplet Płytki Wkręt	8,00%	
	Razem	30			8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
Wartość pakietu brutto 0,00
Podpis i pieczęć

PAKIET NR - 8

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	Stabilizacją kręgosłupa lędźwiowego Komplet: 1 PLIF Oblique/Skośny - wbijane implanty lędźwiowe typu PLIF Oblique/Skośne. - możliwość implantacji w technice minimalnie inwazyjnej lub otwartej, - przód klatki w kształcie klina ułatwiający implantację i umożliwiający wprowadzenie implantu bez wstępnej distrakcji, - obły kształt implantu w płaszczyźnie strzałkowej celem pełnego kontaktu z blaszkami trzonów - wyprofilowany anatomicznie kształt dystraktorów / przymiarów celem łatwiejszego przygotowania przestrzeni pod implantację klatki, - długość implantu do 22mm do 30 mm, - wysokość implantów od 8mm do 17 mm ze skokiem maksymalnie co 1mm, w rozmiarach 13-17 stopniowany co 2 mm, - szerokość implantu od 8 mm do 12 mm, - możliwość napełnienia wiórami kostnymi - obecność znaczników rtg do określenia położenia klatki w przestrzeni kręgosłupa	50			8,00%	
	Razem	50			8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00

Wartość pakietu brutto 0,00

Podpis i pieczęć

PAKIET NR - 9

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	<p>Klatka międzytrzonowa szyjna mocowana śrubami do trzonu kręgow</p> <p>Komplet: 1 klatka + 2 wkręty kostne</p> <p>parametry zestawu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykonane z PEEK przezierne, implanty do międzykręgowej stabilizacji odcinka szyjnego (poziomy C3-C7) połączone na stałe z tytanowym przodem umożliwiającym przykręcenie implantu dwoma śrubami do trzonów - klinowy kształt odtwarzający anatomie kręgosłupa szyjnego lub implant prosty, - obecność znaczników radiologicznych, - co najmniej trzy klatki podstawy implantu w granicach szerokość 14mm – 18mm głębokość 12-15mm - wysokości klatki 6mm -12mm - otwór wewnątrz implantu umożliwiający umieszczenie wiórów kostnych, materiału syntetycznego lub przerost kostny - śruby do mocowania implantu w co najmniej dwóch średnicach w wariacie sztywnym i ruchomym umożliwiającymi mocowanie śruby pod dowolnym kątem - śruby w długościach od 12-20mm w wersjach samowiercących i samogwintujących - blokowanie śrub w implancie jednym elementem za pomocą klucza dynamometrycznego - instrumentarium pozwalające na przygotowanie gniazda odwzorowującego kształt implantu w celu jego precyzyjnego osadzenia - wyłącznie przednie mocowanie implantu na narzędziu - celowniki do wiercenia i wprowadzania śrub - w zestawie wymagane co najmniej dwa rozwieracze trzonów typu CASPAR łamane osiowo z nakrętkami zabezpieczanymi ześlizgiwanie z pinów (dostępne min. 4 długości pinów) zamykany pojemnik na implanty; metalowy pojemnik na narzędzia z, narzędzia ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium; 	40		<p>Komplet</p> <p>Klatka – 1 szt</p> <p>Wkręt – 1 szt</p>	8,00%	
	Razem	40			8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00

Wartość pakietu brutto 0,00

Podpis i pieczęć

PAKIET NR - 10

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	<p>Klatka międzytrzonowa szyjna ACIF</p> <p>Komplet: 1 klatka</p> <p>parametry zestawu:</p> <p>wykonane z PEEK przeziernie, implanty do międzykręgowej stabilizacji odcinka szyjnego (poziomy C3-C7)</p> <ul style="list-style-type: none"> - klinowy kształt odtwarzający anatomię kręgosłupa szyjnego - ząbkowana powierzchnia klatki bez wystających elementów - obecność znaczników radiologicznych, - co najmniej cztery klatki w granicach 12mm – 18mm - wysokości klatki 5mm -12mm - co najmniej cztery rozmiary podstawy implantu w kontakcie z blaszką graniczną dla jak najlepszego dopasowania do anatomii pacjenta - co najmniej dwa kąty nachylenia powierzchni implantu według siebie dla zapewnienia anatomicznej lordozy odcinka szyjnego - otwór wewnątrz implantu umożliwiający umieszczenie wiórów kostnych, materiału syntetycznego lub przerost kostny - instrumentarium pozwalające na przygotowanie gniazda odwzorowującego kształt implantu w celu jego precyzyjnego osadzenia - wyłącznie przednie mocowanie implantu na narzędziu - w zestawie wymagane co najmniej dwa rozwieracze trzonów typu CASPAR łamane osiowo z nakrętkami zabezpieczanymi zeszlizgiwanie z pinów (dostępne min. 4 długości pinów) plastikowy, zamykany pojemnik na implanty; - metalowy pojemnik na narzędzia, narzędzia ograniczone do niezbędnego minimum instrumentarium; 	50			8,00%	
2,00	<p>Substytut kości w formie papki</p> <p>Komplet: 1 opakowanie 2cm3</p> <p>parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> - substytut w formie papki - kompozyt kolagenowo mineralny zbudowany z 55% węglanoapatytu i 45% kolagenu typu I 	25			8,00%	
	Razem 1	50		0,00	8,00%	0,00
	Razem 2	25		0,00	8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00

Wartość pakietu brutto 0,00

Podpis i pieczęć

PAKIET NR - 11

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	<p>Zestaw do stabilizacji transpedikularnej</p> <p>Komplet: 4 śruby, 4 blokery, 2 pręty, łącznik.</p> <p>- Wielokątowe, samogwintujące śruby tulipanowe, walcowy kształt gwintu</p> <p>- ujemny kąt pióra gwintu elementu blokującego oraz gniazda śruby (haka) ułatwiający wprowadzenie elementu blokującego i zwiększający pewność docisku,</p> <p>- łączniki poprzecznie mocowane wielokątowo do pręta, bez konieczności doginania elementów łącznika, pręt o grubości poniżej 6 mm, system mocowania śruby do pręta otwarty (patrząc z punktu widzenia operatora) i oparty na jednym elemencie blokująco-zabezpieczającym</p> <p>- mechanizm blokowania umożliwiający jednoznaczne i trwałe blokowanie oraz możliwość rewizyjnego usunięcia implantów (zrywana nakrętka lub klucz dynamometryczny),</p> <p>- średnica śrub od 4,5 mm do 8,5 mm ze skokiem co 1 mm</p> <p>- średnica łba śruby wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym, nie może przekraczać 13 mm</p> <p>- wysokość implantów wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym nie może przekraczać 5 mm ponad pręt.</p>	50			8,00%	
	Razem	50		0,00	8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
 Wartość pakietu brutto 0,00
 Podpis i pieczęć

PAKIET NR -12

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	Cage typu Plif/Tlif przekrój klatki w płaszczyźnie strzałkowej klinowo – obły, z zaokrągloną przednią częścią klatki w celu jej łatwego wprowadzenia bez konieczności stosowania wstępnej dystrykcji czy obrotu klatki, powierzchnia klatek ząbkowana, niesymetryczna w celu blokady przed samoistnym wysunięciem, rozmiary klatek: wysokość od 8-14 mm, w długościach od 22 mm –36 mm stopniowane co 4 mm, implant posiada przestrzeń możliwą do wypełnienia wiórem kostnym lub substytutem kości	50			8,00%	
Razem		50		0,00	8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
Wartość pakietu brutto 0,00
Podpis i pieczęć

PAKIET NR -13

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	Implant ACIF + wypełnienie Implant międzytrzonowy szyjny: odporność na urazy mechaniczne – materiał PEEK, anatomiczny kształt implantu umożliwiający odtworzenie naturalnej krzywizny kręgosłupa szyjnego, ząbkowana powierzchnia klatki z dodatkowymi elementami kotwiczącymi (kolcami min 3), obecność znaczników radiologicznych w celu oceny jego położenia po implantacji, minimum trzy szerokości klatki 14,16 i 18 mm oraz trzy głębokości 11, 14 mm i 16 mm, wysokości klatki 4, 5, 6, 7mm oraz 8, 9 mm w rozmiarach 14mmx11mmx8mm oraz 14mmx11mmx9mm, instrumentarium pozwalające na przygotowanie gniazda odwzorowującego kształt implantu w celu jego precyzyjnego osadzenia, centralny otwór ułatwiający przerost kostny, mocowanie do uchwytu implantu poprzez gwintowany otwór. Wypełnienie: w postaci pasty w tubce, gotowe do użycia, uwodniony hydroksyapatyt o strukturze nanokryształicznej, pojemność 1cm ³ .	40			8,00%	
Razem		40		0,00	8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
Wartość pakietu brutto 0,00
Podpis i pieczęć

PAKIET NR - 14

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	Płyta szyjna Komplet: 1 płyta, 4 śruby materiał – tytan, długość płytki 19-90 mm, skok długości, co max. 3 mm, od 90 mm - 110 mm co 5 mm, śruby samogwintujące i samonawiercające się (nie wymagające nawiercania korówki) - dostępne w min. dwóch średnicach, automatyczne blokowanie śrub zintegrowane z płytką oraz z możliwością powtórzeń, nie powodujące zwiększenia profilu płytki, długości śrub samogwintujących od 11 – 19 mm, samonawiercające od 11 – 15 mm ze skokiem max. co 2 mm, wymagana możliwość zmiany wygięcia płytki (lordoza, kifoza) bez utraty możliwości blokady, blokada wkręta musi pozwalać na jej łatwe rewizyjne usunięcie, dwa rodzaje śrub, umożliwiające stałe lub wielokątowi ustawienie wobec płytki, możliwość wprowadzenia i blokowania wkrętów na każdym stabilizowanym poziomie, w zestawie piny umożliwiające wstępne mocowanie płytki na powierzchni trzonów, instrumentarium (wkrętaki, gwintowniki, uchwyt) posiadające rączki zakończone powierzchnią silikonową	30			8,00%	0,00
	Razem	30		0,00	8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00

Wartość pakietu brutto 0,00

Podpis i pieczęć

PAKIET NR - 15

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	<p>Zestaw do stabilizacji transpedikularnej z możliwością podawania cementu</p> <p>Komplet: 4 śruby kaniulowane, 4 blokery, 2 pręty, 4 śrubokręty jednorazowe, 4 podajniki cementu, cement, mikser</p> <p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wielokątowe, samogwintujące, kaniulowane śruby tulipanowe - walcowy kształt trzpienia śruby, - ujemny kąt natarcia pióra gwintu elementu blokującego oraz gniazda śruby, ułatwiający wprowadzenie elementu blokującego i zwiększający pewność docisku - pręt o grubości 5,5 mm, - system mocowania śruby do pręta otwarty (patrzac z punktu widzenia operatora) i oparty na jednym elemencie blokująco-zabezpieczającym - mechanizm blokowania umożliwiający jednoznaczne i trwałe blokowanie oraz możliwość rewizyjnego usunięcia implantów (zrywana nakrętka lub klucz dynamometryczny) - średnica śrub od 5,5 mm do 7,5 mm ze skokiem co 1 mm - pręty o długości od 30 do 100 mm, 350mm oraz 500mm, - średnica łba śruby wraz z kompletnym elementem blokująco – zabezpieczającym nie może przekracza 13 mm - wysokość implantów wraz z kompletnym elementem blokująco-zabezpieczającym nie może przekracza 5 mm ponad pręt, - dostępne śruby pozwalające na wprowadzenie cementu kostnego do trzonu kręgu (posiadają min 2 otwory przelotowe zlokalizowane przy czubku trzpienia) 	10			8,00%	
	Razem	10		0,00	8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
 Wartość pakietu brutto 0,00
 Podpis i pieczęć

PAKIET NR - 16

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	<p>Klatki międzytrzonowe szyjne z dodatkowym systemem kotwiczącym pozwalające na płynne odtwarzanie lordozy szyjnej po zaimplantowaniu wraz z substytutem kostnym</p> <p>- materiał z którego zbudowany jest implant: PEEK+tytanowe markery oraz mechanizm rozprężny,</p> <p>- anatomiczny kształt implantu z wypukłością górną</p> <p>- dwa różne rozmiary podstaw klatek i trzy wysokości w celu dokładnego dopasowania do anatomii pacjenta,</p> <p>- implanty dostarczone w sposób sterylny, trwale oznakowany marką, nr seryjnym, numerem katalogowym oraz parametrem wielkości</p> <p>- w klatce wbudowane są elementy nieprzeierne dla promieni RTG w celu pooperacyjnej oceny jego położenia</p> <p>- dodatkowy systemu kotwiczący klatkę w przestrzeni międzykręgowej w postaci tytanowych kotwic na dolnej i górnej powierzchni implantów</p> <p>- wszczepy zawierają tytanowy mechanizm dystrykcyjny pozwalający na optymalne odtworzenie naturalnej lordozy kręgosłupa szyjnego, w sposób płynny i kontrolowany przez operatora, już po zaimplantowaniu wszczepu na właściwą głębokość</p> <p>- aplikator klatek zawiera ogranicznik głębokości implanowania</p> <p>- w zestawie narzędzi znajduje się dystraktor międzytrzonowy typu Caspar</p>	50			8,00%	
2,00	<p>Substytut kostny</p> <p>w postaci gotowej do natychmiastowego użycia pasty zbudowanej z ulegającego całkowitej resorpcji nanokrystalicznego uwodnionego hydroksyapatytu, dostarczonej w sterylnej strzykawce o pojemności wystarczającej do wypełnienia klatek szyjnych na trzech poziomach kręgosłupa. Każde opakowanie zaopatrzone w zewnętrzny wskaźnik ważności okresu sterylizacji.</p>	50			8,00%	
		Razem 1		0,00	8,00%	0,00
		Razem 2		0,00	8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
Wartość pakietu brutto 0,00
Podpis i pieczęć

PAKIET NR - 17

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	<p>Dynamiczna stabilizacja międzytrzonowa lędźwiowa typu TLIF</p> <p>Implant w całości wykonany z tytanu, górna i dolna powierzchnia w formie siatki umożliwiającej przenikanie osteoklastów i szybszy przyrost kostny implantu. Górna i dolna siatka z licznymi kolcami uniemożliwia alokację implantu. Przestrzeń środkowa implantu zupełnie pusta, bez dodatkowych rusztowań, dzięki czemu zachowana jest sprężystość dynamika górnej i dolnej powierzchni implantu, zapobiegająca złamaniom blaszek granicznych kręgow. Implanty w kształcie banana. Występują w dwóch stopniach nachylenia 5 stopni i 8 stopni, trzech długościach: 26mm, 29mm, 32mm, ośmiu wysokościach 7-14mm stopniowane co 1mm.</p> <p>Każdy implant zapakowany sterylnie.</p> <p>Bezpłatne użyczenie niezbędnego instrumentarium na czas trwania umowy.</p>	20			8,00%	
Razem		20		0,00	8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
Wartość pakietu brutto 0,00
Podpis i pieczęć

PAKIET NR - 18

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	<p>Dynamiczna stabilizacja międzytrzonowa szyjna typu ACIF</p> <p>Implant w całości wykonany z tytanu, górna i dolna powierzchnia w formie siatki umożliwiającej przenikanie osteoklastów i szybszy przyrost kostny implantu. Górna i dolna siatka z licznymi kolcami uniemożliwia alokację implantu. Przestrzeń środkowa implantu zupełnie pusta, bez dodatkowych rusztowań, dzięki czemu zachowana jest sprężystość i dynamika górnej i dolnej powierzchni implantu, zapobiegająca złamaniom blaszek granicznych kręgow.</p> <p>Implanty występują w dwóch kształtach anatomicznych o nachyleniu 0 stopni i 5 stopni.</p> <p>Implanty występują w różnych wysokościach 4,5,6,7,8 i 9mm i rozmiarach 12x12mm, 14x14mm, 16x16mm. Każdy implant zapakowany sterylnie. Bezpłatne użyczenie niezbędnego instrumentarium na czas trwania umowy.</p>	40			8,00%	
Razem		40		0,00	8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
Wartość pakietu brutto 0,00
Podpis i pieczęć

PAKIET NR 19

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
1.	<p>Endoproteza cementowa stawu biodrowego</p> <p>Panewka nisko profilowa z polietylenu o podwyższonej gęstości z dwoma tytanowymi znacznikami rentgenowskimi w rozmiarach od 42 mm do 64 mm, głowa metalowa o różnych średnicach z pięcioma długościami szyjki: - 3,5; 0 ; + 3,5; + 7,5; + 10,5; lub głowa ceramiczna w trzech długościach szyjki: - 3,5;0; + 3,5;</p> <p>Trzpień prosty, bez kołnierzowy, nie wymagający centralizera, cementowy. Powierzchnia trzpienia pokryta jest podłużnymi rowkami, które razem z okolicą proksymalną przeciwdziałają siłom rotacyjnym. Trzpień występuje w dziewięciu rozmiarach: 7,5; 8,75; 10,0; 11,25; 12,5; 13,75; 15,0; 16,25; 17,5;</p> <p>Do każdej endoprotezy należy dołączyć napęd + ostrze do piły.</p>	40			8,00%	
	Razem	40		0,00	8,00%	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
Wartość pakietu brutto 0,00
Podpis i pieczęć

PAKIET NR 20

Lp	Nazwa	Ilość kpl.	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto
1.	<p>Endoproteza stawu kolanowego, pierwotna</p> <p>Endoproteza cementowa, kłykciowa, część udowa z chromokobaltu, , anatomiczna, w ośmiu rozmiarach , część piszczelowa tytanowa i wykonana w całości z polietylenu o zwiększonej odporności na ścieranie, uniwersalna w dziesięciu rozmiarach, wkładki ślizgowe z polietylenu o zwiększonej odporności na ścieranie, mocowane zatrzaskowo na całym obwodzie w wysokościach 9, 10, 12, 14, 17, 20, 23 mm. Proteza z możliwością zastosowania przedłużeń standardowych i offsetowych, a także klinów i podkładek. Powierzchnia protezy pokryta PMMA-substancją wspomagającą wiązanie cementu kostnego. Implant tylny stabilizowany. Rzepka w całości wykonana z polietylenu o zwiększonej odporności na ścieranie z trzema bolcami, w dziesięciu rozmiarach.</p> <p>Do każdej endoprotezy należy dołączyć napęd + piłę.</p>	80			8,00%		
	Razem	80		0,00		0,00	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
Wartość pakietu brutto 0,00
Podpis i pieczęć

PAKIET NR 21

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto
1.	<p>Trzpień przynasadowy</p> <p>Trzpień bezcementowy, przynasadowy, tytanowy, prosty, dostępny w minimum 10 rozmiarach, samocentrujący się w kanale, w części bliższej napylony porowatą okładziną tytanową, uniwersalny do biodra lewego i prawego. Trzpień w wersji standard i high offset. Eurokonus 12/14</p> <p>Do każdej endoprotezy należy dołączyć napęd + pilę.</p>	100			8,00%		
2,00	<p>Głowa ceramiczna</p> <p>BioloX Delta w trzech długościach szyjki o średnicy 28 mm i 32 mm.</p>	40			8,00%		
3,00	<p>Głowa metalowa</p> <p>Głowy metalowe CoCr 28mm i 32 mm P0206X28, P0206X32, 650-XXXX)</p>	60			8,00%		
4,00	<p>Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego z panewką stożkową lub z panewką press-fit (stosowane zamiennie)</p> <p>Trzpień modułarny, w kształcie klina, o przekroju prostokątnym, nieanatomiczny, zwiężający się dystalnie, wykonany ze stopu tytanu z domieszką niobu, przynajmniej w dwunastu rozmiarach długości w zakresie 130-200 mm. Głowa metalowa o średnicy 28 mm i 32 mm, w pięciu rozmiarach i ceramiczna w trzech długościach szyjki.</p> <p>Do każdej endoprotezy należy dołączyć napęd + pilę.</p>	50			8,00%		
5,00	<p>Panewka z samo tnącym gwintem na całej wysokości, w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 46 do 76 mm. Okienka w dnie panewki kotwiczącej, pozwalające na kontrole położenia i na umieszczenie przeszczepów kostnych. Opcjonalnie panewka tytanowa press-fit, powierzchnia panewki szorstka porowata, pokryta regularnie występującymi jednomilimetroowymi ząbkami ułatwiającymi porowate ufixowanie i późniejsza osteointegrację. Panewka w wersji bez otworowej. Rozmiary panewek od 44 do 68 mm. Insert polietylenowy bezpośrednio montowane w panewce. Wkładka polietylenowa symetryczna lub z 10 stopniowym okapem.</p>	150			8,00%		
		Razem 1	100				
		Razem 2	40				
		Razem 3	60			8,00%	
		Razem 4	50				
		Razem 5	150				

Wartość pakietu netto 0,00
 Wartość pakietu brutto 0,00
 Podpis i pieczęć

PAKIET NR 22

Lp	Nazwa	Ilośćkpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto
1,00	Trzpień bezcementowy, prosty, przynasadowy, bezkolnierzowy, pokryty w części bliższej porowatą okładziną tytanową i dodatkowo cienką (max 20 µm) bioaktywną (osteoindukcyjną) szybko-resorbującą (do 6 m-cy) warstwą fosforanowo-wapniową (tzw. BONIT). Kształt trzpienia stożkowy w dwóch płaszczyznach. Kąt szyjkowo-trzonowy zredukowany do 127 st. ułtwiający odtworzenie naturalnej anatomii pacjenta. Trzpień dostępny w min. 10 rozmiarach standardowych i 10 rozmiarach lateralizowanych. Część dystalna i proksymalna trzpienia polerowana. Stożek Euroconus.	50			8,00%		
2,00	Panewka bezcementowa sferyczna, press-fit w minimum 13 rozmiarach zewnętrznych. Czasza z otworami na śruby lub czasza lita bez otworów. Rant czaszy obły, polerowany, redukujący możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej. Implant przystosowany do zastosowania w jednej czaszy wkładek ceramicznej i PE.	50			8,00%		
3,00	Wkładki panewkowe wykonane z wysoko-usieciowanego (highly cross-link) polietylenu HXLPE, w wersjach standard i z elewacją, dostosowane do rosnących głów 28 mm, 32 mm, 36 mm.	50			8,00%		
4,00	Głowy CoCr, stożek Euroconus, średnice zewnętrzne 28 mm, 32 mm, 36 mm.	50			8,00%		
	Razem 1					0,00	0,00
	Razem 2					0,00	0,00
	Razem 3					0,00	0,00
	Razem 4				8,00%	0,00	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
 Wartość pakietu brutto 0,00
 Podpis i pieczęć

PAKIET NR 23

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto
1.	Endoproteza cementowa stawu kolanowego						
	Element udowy anatomiczny protezy stawu kolanowego cementowy w opcji z zachowaniem lub wycięciem PCL, kompatybilny z wkładką typu „mobile bearing” i fixed bearing”, protezy w rozmiarach 2;2,5;3;4;5;6. Stop CoCr. Element udowy posiadający możliwości dokręcenia trzpieni przedłużających cementowych i bezcementowych.	60			8,00%		
	Element piszczelowy stawu kolanowego cementowany kompatybilny z wkładką typu „fixed bearing”, protezy w rozmiarach 2;2,5;3;4;5;6. Stop tytanowy. Opcjonalnie możliwość wykorzystania tacy rewizyjnej z ofsetem lub bez . Część piszczelowa posiadająca możliwość dokręcenia trzpieni przedłużających , cementowych i bezcementowych.	60			8,00%		
	Wkładka polietylenowa typu „Fixedbearing” mocowana zatrzaskowo na obwodzie w opcji z zachowaniem lub wycięciem PCL. Polietylen wysokiej gęstości „cross-link”, w grubościach: 8mm,10mm, 12,5mm,15mm, 17,5mm dla każdego z rozmiarów. Możliwość zastosowania wkładki umożliwiającej półzwiązanie protezy.	60			8,00%		
	Komponent rzepki Implant rzepki	60			8,00%		
	Trzpień przedłużający cementowany Opcjonalnie trzpień przedłużający 30mm, 60mm, piszczelowy, cementowy.	10			8,00%		
	Ostrza kompatybilne z instrumentarium	60			8,00%		
	Zestaw kompletnych narzędzi zdeponowany na czas trwania kontraktu. Do każdej endoprotezy należy dołączyć napęd						
	Razem 1	60		0,00		0,00	0,00
	Razem 2	10		0,00	8,00%	0,00	0,00

Wartość pakietu netto 0,00
 Wartość pakietu brutto 0,00
 Podpis i pieczęć

PAKIET NR 24

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto
1.	<p>Jednorazowy zestaw do płukania pola operacyjnego i odsysania jamy szpikowej z zasilaniem bateryjnym oraz końcówkami do płukania pola operacyjnego, odsysania jamy szpikowej, szczotka do kości piszczelowej (o co najmniej 10 różnych końcówkach).</p> <p>Przepływ 1400 ml/min umożliwiające szybkie i dokładne opracowanie rany. Duża tarcza przeciwrozpryskowa 9" zapewniająca ochronę personelu chirurgicznego. Ciśnienie 70 psi zapewniające doskonałe wnikanie do kości gąbczastej. Możliwość równoczesnego odsysania. Szczotki z możliwością przepłukiwania i odsysania w celu przygotowania kanału udowego i plateau kości piszczelowej.</p>	20			8,00%		
Razem		20		0,00	8,00%	0,00	0,00

Wartość pakietu netto 0,00

Wartość pakietu brutto 0,00

Podpis i pieczęć

PAKIET NR 25

Lp	Nazwa	Ilość szt	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto
1.	<p>Cement kostny z antybiotykiem:</p> <p>Cement kostny średniej lepkości z kompatybilnym metylakrylatem MA dodatkiem gentamycyny, sterylizowany tlenkiem etylenu. Zawartość substancji aktywnej nie powinna przekraczać 1,5 % substancji sproszkowanej. Oba komponenty są barwione chlorofilem.</p> <p>Opakowanie 40 g.</p>	200			8,00%		
2.	<p>Zestaw pojedynczy (tzw. Kolanowy) – zawierający 1 mieszalnik/strzykawkę zaopatrzoną w filtr powietrza i dyszę o 2 długościach (długa, krótka). W zestawie są ponad to: uszczelniacz krętarzowy umożliwiający presuryzację cementu, wąż łączący mieszalnik z wytwornicą próżni wyposażony w filtr węglowy oraz wskaźnik próżni.</p> <p>Zestaw występuje w 3 rozmiarach przystosowanych do mieszania cementu o objętościach: 1 x 80 g. Sprzęt do mieszania i podawania cementu: pistolet, pedał ciśnieniowy do sprężonego powietrza i węże łączące z odpowiednimi konektorami serwisuje firma.</p>	40			8,00%		
Razem 1		200		0,00	8,00%	0,00	0,00
Razem 2		40		0,00	8,00%	0,00	0,00

Wartość pakietu netto 0,00

Wartość pakietu brutto 0,00

Podpis i pieczęć

PAKIET NR 26

Lp	Nazwa	Ilość szt	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto	Wartość brutto
1.	<p>Trzpień bezcementowy</p> <p>Trzpień modułarny prosty nieanatomiczny, bezkołnierzowy i kołnierzowy z 135 st. kątem szyjkowo-trzonowym, zwiężającym się dystalnie, ze stopu tytanowego, pokryty na całej długości hydroksyapatytem o grubości 155µm w 11 rozmiarach od 115mm do 190mm długości i prostokątnym przekroju poprzecznym od 8mm do 20mm, posiadający nacięcie wzdłużne i poprzeczne umożliwiające bardzo dobrą pierwotną stabilizację. Możliwość zastosowania specjalnych trzpień kołnierzowych z 125 st kątem szyjkowo-trzonowym w 7 rozmiarach od 130mm do 170mm długości do bioder typu Coxa Vara oraz trzpień bezkołnierzowych 135 st. kątem szyjkowo-trzonowym w 7 rozmiarach typu High Offset (o zwiększonej w stosunku do standardowych trzpień odległości pomiędzy osią trzpienia a środkiem głowy endoprotezy, zwiększonej długości szyjki). W opcji trzpień dysplastyczny z kołnierzem i bez oraz trzpień typu Short i Low neck w rozmiarach 3 rozmiarach i prostokątnym przekroju poprzecznym od 8 mm do 10 mm. Konus 12/14</p>	40			8,00%		
2.	<p>Panewka hemisferyczna, bezcementowa typu „press-fit”, wykonana ze stopu tytanowego posiadająca uniwersalny mechanizm osadzania wkładek polietylenowych i ceramicznych, bezotworowa oraz z możliwością zastosowania 3 śrub mocujących. Średnica zewnętrzna panewki 48-66 mm ze skokiem co 2mm; w opcji panewka bezcementowa wielootworowa na 8-12 śrub w zależności od rozmiaru. Rozmiary panewki 48-66mm. W opcji panewka 38-46 wielootworowa z możliwością użycia 5-7 śrub (w zależności od rozmiaru).</p>	100			8,00%		
3,00	<p>Trzpień, mocowany w przynasadzie, bezcementowy, wykonany ze stopu tytanu, pokryty hydroksyapatytem umożliwiającą pierwotną stabilizację oraz wtorną osteointegrację. Dostępny w 13 rozmiarach, w wersji standard offset oraz high offset, o długości trzpienia od 95 do 119 mm. z kątem szyjkowym 130 stopni oraz stożku 12/14. Równomierny wzrost rozmiaru M-L o 1,25 mm oraz długości o 2 mm między rozmiarami. Lateralizacja o 6 mm w rozmiarze 0-3, oraz o 8 mm w rozmiarze 4-12</p>	60			8,00%		
4.	<p>Wkładka polietylenowa crosslink o średnicy wewnętrznej 28mm w rozmiarach 48-66 neutralna, z okapem w rozmiarach 48-66, z reorientacją 10 stopniową 44-66. O średnicy wewnętrznej 32 neutralna i reorientacją 10 stopniową 52-66 oraz o średnicy 36 mm w rozmiarach 56-66mm neutralna oraz w rozmiarach 52-66mm z 10 stopniową reorientacją.</p>	100			8,00%		
5,00	<p>Głowa metalowa o średnicy 28 mm, 32 mm w minimum 3 długościach szyjki</p>	80			8,00%		
6,00	<p>Głowa metalowa o średnicy 36 mm w minimum 3 długościach szyjki</p>	10			8,00%		
7,00	<p>Głowa ceramiczna 28mm, 32mm i 36mm, min. 3 długości szyjki, wybór średnicy i typu głowy śródoperacyjnie.</p>	20			8,00%		
8,00	<p>Zaślepka do panewki</p>	100			8,00%		
		Razem 1			8,00%		
		Razem 2			8,00%		
		Razem 3			8,00%		
		Razem 4			8,00%		
		Razem 5			8,00%		
		Razem 6			8,00%		
		Razem 7			8,00%		
		Razem 8			8,00%		

Wartość pakietu netto 0,00
Wartość pakietu brutto 0,00
Podpis i pieczęć

PAKIET NR 27

Lp	Nazwa	Ilość kpl	Producent	Cena netto	Stawka VAT	Wartość netto
	<p>Pakiet : Implanty do rekonstrukcji więzadeł i akcesoria do zabiegów</p> <p>- Oferent zobowiązany jest na czas zabiegów udzielić nieodpłatnie wymagane zestawy narzędzi oraz urządzenia do zabiegów operacyjnych.</p> <p>- Zestaw do zabiegów rekonstrukcyjnych w stawie kolanowym z celownikiem do rekonstrukcji PCL</p> <p>- Zestaw do artroskopii stawu barkowego i biodrowego.</p> <p>- Konsola do ablacji bipolarnej z włącznikiem nożnym.</p> <p>- Konsola shavera z dwiema rękojeściami roboczymi.</p> <p>- Nagrywarka do zabiegów w systemie HD.</p> <p>- Wirówka do otrzymywania czynnika wzrostu.</p> <p>- Pompa artroskopowa.</p>					
1.	Drut nitinolowy prowadzący do śrub interferencyjnych . Drut prowadzący o średnicy drutu 0,9mm / 1,1mm / 1,5mm długość min 30cm. Niesterylny, wielorazowy.	2			8,00%	
2.	Drut wierzący zakończony wiertłem o śr. 2,4mm, z okiem półotwartym typu Q , dł. 40-45cm niesterylny, wielorazowy	2			8,00%	
3.	Drut wierzący zakończony wiertłem o śr . 2,4mm, bez oka, dł. 25-26cm niesterylny, wielorazowy	2			8,00%	
4.	Drut wierzący z grotem od 4-5mm, dł 25-45mm z okiem, niesterylny, wielorazowy	2			8,00%	
5.	Implant niewchłaniany do mocowania zewnątrzkorowego, składający się z guzika tytanowego zintegrowanego z pętlą plecioną z materiału niewchłanianego UHMWPE. Guzik tytanowy z otworami mocującymi pętlę oraz otworami dla dwóch nici prowadzących o grubości wg USP 2 i 5 w różnych kolorach. Pętla o długości od 12mm do 60 mm. Implant sterylny.	2			8,00%	
6.	Implant niewchłaniany do mocowania zewnątrzkorowego, składający się z guzika tytanowego zintegrowanego z pętlą zaciskową z materiału niewchłanianego UHMWPE. Pętla zmniejszającą swoją wielkość poprzez naprzemienne lub jednoczesne dociąganie nici zaciskowych. Guzik tytanowy o rozm dł 12mm, wys 2mm i grubość 4mm z czterema otworami do mocowania nici ciągnącej , nici do obrócenia guzika oraz dwóch otworów na pętlę zaciskową. Implant dostosowany do przejścia przez kanał kostny o śr 4,5mm. Implant sterylny.	12			8,00%	
7.	Implant rewizyjny niewchłaniany do mocowania zewnątrzkorowego, składający się z guzika tytanowego zintegrowanego z pętlą zaciskową z materiału niewchłanianego UHMWPE. Pętla zmniejszającą swoją wielkość poprzez naprzemienne lub jednoczesne dociąganie nici zaciskowych. Guzik tytanowy o rozm dł 20mm, wys 2mm i grubość 4mm z czterema otworami do mocowania nici ciągnącej , nici do obrócenia guzika oraz dwóch otworów na pętlę zaciskową. Implant dostosowany do przejścia przez kanał kostny o śr 5mm. Stabilne mocowanie implantu na kanale o średnicy od 5 do 10mm sterylny.	5			8,00%	

8.	Implant niewchłanialny śruba interferencyjna z polimeru PEEK wzmocnianego włóknami węglowymi CF. Śruba z tzw. miękkim gwintem na całej długości implantu nietnąca mocowanych przeszczepów. Implant kaniulowany. Średnica implantu od 7mm do 12mm. Implant sterylny.	16			8,00%	
9.	Implant niewchłanialny śruba interferencyjna z tytanu. Śruba z tzw. miękkim gwintem na całej długości implantu nietnąca mocowanych przeszczepów. Implant kaniulowany. Średnica implantu od 7mm do 12mm. Implant sterylny.	2			8,00%	
10.	Implant bezwęzłowy do mocowania na presfitt o śr 2,8mm, 3,5mm, 4,5mm 5,5mm do mocowania na narzędziu wielorazowym. Sterylne	10			8,00%	
11.	Implant tytanowy wkręcany o śr 2,0mm, 3,5mm, 4,5mm, 5,0mm, 5,5mm , 6,5mm z jedną, dwiema lub trzema niciami. Sterylne	6			8,00%	
12.	Implant z nici UHMPWE tzw miękkiej o średnicy 1,8mm, i 3,2mm z jedną lub dwiema niciami, sterylny	6			8,00%	
13.	Zestaw do szycia łątki w systemie all-inside, zestaw zawiera dwa implanty z materiału niewchłaniального PEEK połączone pętla zaciskową z nici niewchłaniальной. Implanty umieszczone szeregowo na jednej rowkowanej przewodnicy. Zestaw powinien zawierać tulejkę lub półkaniulę ułatwiającą włożenie zestawu do jamy stawu. Zestaw sterylny jednorazowy.	10			8,00%	
14.	Zestaw do otrzymywania i podawania czynników wzrostu z krwi obwodowej.	2			8,00%	
15.	Ostrze jednorazowe do shavera do tkanek miękkich różne rodzaje w rozmiarach od 3,5 mm do 5,5mm	18			8,00%	
16.	Ostrze jednorazowe do shavera do tkanki kostnej różne rodzaje w rozmiarach od 3,5 mm do 5,5mm	6			8,00%	
17.	Elektroda do koblacji bipolarnej z drenem, jednorazowa	10			8,00%	
18.	Dren do pompy artroskopowej, tzw pacjenta typ inflow z łącznikiem przeciwdziałającym cofaniu płynu, o długości min 80cm, jałowy, jednorazowy.	20			8,00%	
19.	Dren do pompy artroskopowej nawadniający tzw. dobowy z min dwoma wkluciami do płynów, oraz butlą wyrównawczą z drenami łączącymi do kontrolera ciśnienia i drenu pacjenta. Jałowy.	10			8,00%	
Razem						0,00

wartość pakietu netto
Wartość pakietu brutto

0
0

PAKIET NR 28

Lp.	Nazwa towaru	Ilość (szt.)	Producent	Cena Netto (PLN)	VAT (%)	Wartość Netto (PLN)	Wartość Brutto (PLN)
1	Element udowy anatomiczny (prawy, lewy) w 6 rozmiarach dla każdej ze stron z 4 stopniowym przednim nachyleniem pozwalającym na kompresję cementu kostnego. Element udowy z 6 stopniowym zagłębieniem w bruzdzie dla optymalnej kinematyki rzepki	1			8,00%		
2	Element puszczelowy w możliwością przedłużki w 6 rozmiarach z polerowaną powierzchnią pomiędzy wkładką i elementem puszczelowym.	1			8,00%		
3	Asymetryczna wkładka puszczelowa typu medial pivot wykonana z polietylenu niesieciowanego typu 1 typu CS z 0 stopniowym fabrycznym tyłopochyleniem, pozwalająca na pozostawienie lub wycięcie WKT. Rozmiar wkładki dobierany analogicznie do rozmiaru elementu udowego. Dostępna w wysokościach 10, 12, 14 i 16 mm	1			8,00%		
5	Cement Kostny 40 g z gentamycyną	1			8,00%		
Razem						0,00	0,00

wartość pakietu netto

0

Wartość pakietu brutto

0

Wartość brutto
0,00

Wartość brutto
0,00

Wartość brutto
0,00

Wartość brutto
0,00

Wartość brutto

0,00

Wartość brutto
0,00

Wartość brutto
0,00

Wartość brutto
0,00

Wartość brutto
0,00
0,00

**Wartość
brutto**

--

--

0,00

0,00

Wartość brutto
0.00

Wartość brutto
0,00

Wartość brutto
0,00

Wartość brutto
0,00
0,00

Wartość brutto
0,00

Wartość brutto

--

--

0,00
0,00

Wartość brutto
0,00

Wartość brutto
0,00

Wartość brutto
0.00

