

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SWZ

FORMULARZ ASORTYMENTOWO-CENOWY

Pakiet nr 1: Akcesoria do artroskopowego leczenia kolana

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość	Cena netto za jedn. miary w złotych	Wartość netto ogółem w złotych	Stawka VAT (%)	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i nr katalogowy
1.	System do rekonstrukcji więzadła przedniego ACL i tylnego PCL oparty na śrubach Biokompozytowych. Implant zbudowany w 30 % z dwufosforanu wapnia i w 70% z PLDLA. Śruba o kronikalnym kształcie ułatwiającym wprowadzenie z miękkim gwintem na całej długości. Proces połączenia dwóch materiałów wzmacnia parametry implantu a mikro pory oraz otwory wzdłuż osi implantu ułatwia przebudowę i przerost kością. Implanty w rozmiarach średnicy 6-10mm i długości 20mm, średnicy 7-12mm i długości 30mm. W celu łatwiejszego i precyzyjniejszego wprowadzania gniazdo śruby stożkowe sześcioramienne Implant w wersji sterylnej pakowany pojedynczo.	szt.	40						
2.	Wiertło do przeszczepu więzadła	szt.	20						
3.	System zbudowany z dwóch implantów wykonanych z PEEK połączonych ze sobą nierozpuszczalną nicią 2/0 implanty założone na dwie igły do przebicia łąkotki igły znajdują się w jednym narzędziu umożliwiającym założenie implantu bez wyciągania z kolana	szt.	45						
4.	System do rekonstrukcji więzadła przedniego oparty na fiksacji korówkowej za pomocą podłużnej płytki, płytka z dwoma otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o dł. max 12 mm stale połączona z 1 pętlą z nici niewchłanianej dł min. 50 mm pozwalającą na zawieszenie	szt.	35						

	przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym oraz z nici do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę, pętlą do podciągnięcia przeszczepu, z możliwością zmniejszenia długości pętli za pomocą lejców-fiksacja przeszczepu w kanale. Możliwość podciągnięcia przeszczepu w linii ciągniętego przeszczepu lub przeciwnie. Implant pakowany pojedynczo w wersji sterylnej.								
5.	System do szycia łątki metodą inside-outside, zaopatrzony w prowadnicę oraz igłę nitylonową z oczkiem, jednorazowy sterylny zestaw umożliwia założenie kilku szwów łątki u jednego pacjenta.	szt.	15						
WARTOŚĆ OGÓLEM W ZŁOTYCH:									

.....
Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

Pakiet nr 2: Akcesoria do artroskopii barku

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość	Cena netto za jedn. miary w złotych	Wartość netto ogółem w złotych	Stawka VAT (%)	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i nr katalogowy
1.	Implant bezwęzłowy w wersji biokompozytowej oraz PEEK do stabilizacji tkanki w barku, implant wkręcany dostępny w trzech rozmiarach średnic 3,5 mm x max 15mm, max 5,0 mm x max 20 mm i max 5,5 mm x max 20 mm z tytanowym lub peekowskim początkiem do mocowania przeszczepu założony na jednorazowy wkrętak ze znacznikiem pozwalającym na kontrolę i ocenę właściwego złożenia implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną kontrolę napięcia przeszczepu.	szt.	10						
2.	Nitka o zwiększonej wytrzymałości na zrywanie	szt.	10						
WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:									

.....
 Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.

Pakiet nr 3: Implanty do endoprotezy cementowej i bez cementowej stawu biodrowego

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość	Cena netto za jedn. miary w złotych	Wartość netto ogółem w złotych	Stawka VAT (%)	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i nr katalogowy
1.	Głowa ceramiczna om śr. 28, 32, 36 na stożek typu 11,3/12,5 mm	szt.	10						
WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:									

.....
Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

Pakiet nr 4: Implanty do protezy stawu kolanowego jednoosiowej o pojedynczym promieniu, kłykciowej anatomicznej, z zachowaniem CR lub bez zachowania PCL PS oraz CS

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość	Cena netto za jedn. miary w złotych	Wartość netto ogółem w złotych	Stawka VAT (%)	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i nr katalogowy
1.	Element udowy jednoosiowy o pojedynczym promieniu, bezcementowy (w osi A/P) w zakresie min. 10 – 100 stopni anatomiczny, (prawy, lewy) wykonany ze stopu CoCr w 8 rozmiarach dla każdej ze stron umożliwia zgięcie kończyny 150 stopni	szt.	20						
2.	Taca piszczelowa bezcementowa z powłoką z czystego tytanu i pozwalającą na biologiczną fiksację i wzrost kostny w jej strukturę z min. 4 bolcami mocującymi, przynajmniej w 8 rozmiarach	szt.	20						
WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:									

.....
 Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.

Pakiet nr 5: Implanty do endoprotezy bezcementowej stawu biodrowego short stem

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość	Cena netto za jedn. miary w złotych	Wartość netto ogółem w złotych	Stawka VAT (%)	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i nr katalogowy
1.	Głowa ceramiczna BioloX Delta o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36, 40 mm, każda w trzech rozmiarach długości szyjki	szt.	40						
2.	Wkładka ceramiczna BioloX Delta o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36, 40 mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki. Wkładka fiksowana kronikalnie wyposażona w centralny stabilizator ułatwiający odpowiednie mocowanie wkładki w panewce.	szt.	40						
3.	Panewka typu Press fit „Trabecular - trójprzestrzenna, wykonana monolitycznie, nieklejone elementy, ze stopu tytanu Ti6Al4V, dostępna w rozmiarach 44-76 mm (skok co 2 mm). Możliwość implantacji wkładek polietylenowych, ceramicznych jak i metalowych. Centralny techniczny otwór panewki zaślepiiony specjalną wypustką wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji). Press fit 1 mm	szt.	30						
4.	Wkładka metalowa dwumobilna pod głowy polietylenowe 40 i 42 mm	szt.	5						
5.	Ruchoma głowa PE o średnicy zewnętrznej 40 mm i 42 mm pod głowy 28 mm kompatybilna z wkładką metalową	szt.	5						
6.	Zestaw puls lavage kompatybilny z napędem De Souter Medical	szt.	20						
7.	Szczotko płukaczka kanałowa puls lavage kompatybilna z napędem De Suter Medical	szt.	20						
8.	Nasadka do puls lavge kompatybilna z napędem DE Suter Medical	szt.	1						
WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:									

.....
 Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

Pakiet nr 6: System do osteotomii kości piszczelowej

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość	Cena netto za jedn. miary w złotych	Wartość netto ogółem w złotych	Stawka VAT (%)	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i nr katalogowy
1.	System do osteotomii kości piszczelowej, płyta rozmiar 1 korekcja do 16 stopni (max 6 śrub) długość płyty 61,6 mm. Płyta rozmiar 2 korekcja powyżej 16 stopni (max 8 śrub) długość płyty 77,4 mm. W części bliższej jeden otwór poliaksjalny. Płyty lewe i prawe rozróżniane kolorami, pakowane sterylnie.	szt.	7						
WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:									

.....
 Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.

Pakiet nr 7: System implantów stalowych

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość	Cena netto za jedn. miary w złotych	Wartość netto ogółem w złotych	Stawka VAT (%)	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i nr katalogowy
1.	Płyta stalowa do nasady bliższej kości ramiennej anatomiczna blokująco-kompresyjna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością. Na trzonie znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3,5 mm lub korowej 3,5/4,0 mm. Odpowiedni kształt daje możliwość kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów w płycie pozwala również na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. W głowie płyty znajdują się otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane śr. 3,5 mm pod różnymi kątami, w różnych kierunkach. Średnica rdzenia dla śrub blokowanych 3,5 mm wynosi 2,9 mm; korowych 3,5 mm wynosi 2,4 mm.	szt.	5						
2.	Płyty proste rekonstrukcyjne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością (wyprofilowana od spodniej strony). Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Koralikowy kształt płyty ułatwia anatomiczne wygięcie/dopasowanie płyty do kości. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 1.5NM; dynamometr 1.5NM z możliwością dołączania do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub zewnętrznego	szt.	10						

	uchwyty na końcówki AO. System płyt współpracuje ze śrubami perforowanymi do augmentacji 3.5mm. Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Płyta prosta w długości od 70mm do 200mm posiada od 5 do 14 otworów								
3.	<p>Płyta anatomiczna blokowana do osteotomii w obrębie stawu kolanowego:</p> <p>System płytkowy do otwartej osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej, dalszej nasady kości udowej, od strony bocznej i przyśrodkowej. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco-kompresyjna. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 5.0 mm lub korowej o średnicy 4.5 mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji między odłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwia pionowe pozycjonowanie płytki. W głowie płyty znajdują się: otwory gwintowane prowadzące śruby blokowane o średnicy 5.0mm pod różnymi kątami - w różnych kierunkach. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Instrumentarium wyposażone w: wiertła z końcówką typu AO; wkłady śrubokrętów zakończone końcówką typu AO do szybko złączki wiertarskiej typu AO lub dynamometru 4.0NM. Implanty tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Implanty wykonane są z tytanu dla większej wytrzymałości, sprężystości, biokompatybilne i bezpieczne dla MRI. Różne rodzaje płyt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyty do osteotomii dalszej nasady kości udowej boczne, długości 141mm, 4 otwory w trzonie i 6 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii dalszej nasady kości udowej przyśrodkowe, 4 otwory w trzonie i 4 otwory w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej boczne, długości 102mm, 3 otwory w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. 								

	<ul style="list-style-type: none"> - płyty do osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe, długości 115mm i 112mm, 4 otwory w trzonie i 4 otwory w głowie płytki, płyty uniwersalne. <p>Komplet stanowi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 szt płyta lcp do osteotomii tytan - 1 szt śruba korowa 4,5 mm pełny zakres (14-95 mm) tytan - 1 szt śruba blokująca lcp 5,0 mm samotnąca tytan - 5 szt śruba blokująca lcp śr. 5,0 pełny zakres (14-90mm) tytan 	szt.	10						
		szt.	10						
		szt.	5						
		szt.	40						
4.	<p>System kabli ortopedycznych z zaciskami – System kabli ortopedycznych z zaciskami w wersji stal. Dostępna średnica kabli: 1.7mm; 1.0mm. Kable zbudowane z wiązek (8x7)+(1x19) przewodów zapewniające wysoką elastyczność i kontrolę. System kompatybilny ze wszystkimi systemami płytkowymi Synthes. Wszystkie kable wyposażone w pojedynczy zacisk. Instrumentarium wyposażone w narzędzia do przewlekania, napinania oraz obcinania kabli a także w wielorazowe zaciski tymczasowe umożliwiające prawidłowe ustawienie zespolenia oraz naprężenie zespołu kabli. Możliwość mocowania do płytek poprzez dedykowane piny z oczkiem okrągłym lub szerokim wkręcany w nagwintowany otwór w płycie.</p> <ul style="list-style-type: none"> - kable z zaciskiem śr. 1,0; 1,7 mm - piny do blokowania w płycie 	szt.	20						
		szt.	10						
WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:									

.....
Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.

Pakiet nr 8: Stabilizacja przeznasadowa do leczenia zwyrodnień kręgosłupa lędźwiowego

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość	Cena netto za jedn. miary w złotych	Wartość netto ogółem w złotych	Stawka VAT (%)	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i nr katalogowy
1.	<p>Komplet: 4 śruby, 2 pręty do 150 mm, 4 blokery, 1 poprzeczka, 1 implant międzytrzonowy typu banan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wszystkie implanty muszą posiadać system mocowania oparty na jednym elemencie blokującym i tulipanowym charakterze części mocującej śruby, śruba wieloosiowa o kącie wychylenia od osi o 30 stopni, nakrętka bezgwintowa z dwustopniowym systemem blokowania pręta; - możliwość zablokowania wieloosiowości śruby na pręcie w celu zachowania krzywizn anatomicznych kręgosłupa przy dystrakcji i kompresji; - gwint dwuzwojowy dla szybszego wprowadzania śruby do rozmiaru 7.5 mm, ujemny kąt pióra gwintu śruby zapewniający zwiększoną siłę zerwania śruby – wielokątowe śruby tulipanowe o walcowym kształcie gwintu z samogwintującym początkiem śruby dostępne w następujących rozmiarach średnicy: 4.0mm w długości 20mm-45mm; 4.5mm w długości 25mm-45mm; 5.0mm w długości 25mm-55mm; 5.5mm w długości 25mm-55mm; 6.5mm w długości 25mm-65mm; 7.5mm w długości 25mm-90mm; 8.5mm w długości 25mm-120mm; 9.0mm w długości 25mm-120mm i 10.0mm w długościach 25mm-120mm, w zestawie dostępne śruby monoaksjalne o średnicach 4.0mm w długości 20mm-40mm; 4.5mm w długości 25mm-45mm; 5.0mm w długości 25mm-55mm; 5.5mm w długości 25mm-65mm; 6.5mm w długości 25mm-65mm; 7.5mm w długości 25mm-90mm; 8.5 i długości 25mm-90mm; - w zestawie dostępne śruby o podwójnym gwincie zewnętrznym; - haki pedikularne, laminarne oraz offsetowe w różnych wielkościach podstaw i wysokościach; - średnica pręta 5,5 mm (pręt gładki); 	kpl.	16						

	<ul style="list-style-type: none"> - łączniki poprzeczne mocowane wielokątowo do pręta bez konieczności doginania elementów łącznika; - w zestawie dostępne pręty proste w rozmiarach od 30mm do 150mm, 300mm, 500mm oraz pręty anatomicznie zagięte w rozmiarach od 35mm do 95mm 								
2.	Pręt do przedłużenia stabilizacji, umożliwiający połączenie z prętem 5,5 mm; 6,35 mm; 6,0 mm.	szt.	4						
3.	Dzierżawa instrumentarium	mie- siąc	5						
WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:									

.....
Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

Pakiet nr 9: Śruby fenestrowane z cementem kostnym

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość	Cena netto za jedn. miary w złotych	Wartość netto ogółem w złotych	Stawka VAT (%)	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i nr katalogowy
1.	Komplet: 6 śruby, 6 nakrętek, 3 kaniule do podawania cementu, 2 popychacze, 1 cement kostny, 1 mieszalnik z podajnikiem, 2 pręty o długości do 150mm Materiał Tytan, Śruby wieloosiowe, samogwintujące o średnicach od 5.5mm do 8.5mm ze skokiem co 1mm. Kąt ruchu śruby w głowie +/- 30 stopni, walcowy kształt śruby, podwójny zwój gwintu na śrubie w celu szybszego wprowadzania, długość śrub 25mm-90mm, śruba kaniulowana, fenestrowana dla wprowadzania cementu kostnego, nakrętka bezgwintowa z dwustopniowym systemem blokowania pręta. W zestawie cement kostny wraz z mieszalnikiem oraz kaniula i popychacz umożliwiające wprowadzenie cementu	kpl.	3						
WARTOŚĆ OGÓLEM W ZŁOTYCH:									

.....
 Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
 Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**

Pakiet nr 10: Implant do stabilizacji międzywyrstkowej w odcinku lędźwiowym materiał PEEK

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość	Cena netto za jedn. miary w złotych	Wartość netto ogółem w złotych	Stawka VAT (%)	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i nr katalogowy
1.	Implant do mocowania między wyrostkami poprzecznymi kręgow, który składa się z dwóch części polimerowych zespolonych tytanową osią. Stanowią one blok zaopatrzony w równoległe płaszczyzny nośne oraz okalające je z przedniej strony ramiona naprowadzająco-pozycjonujące, a z drugiej strony ramiona zabezpieczające. Implant po otwarciu blokuje się na wyrostkach stabilizując cały segment kręgosłupowy i tworząc ze sobą układ w kształcie litery H. Ramiona po rozłożeniu tworzą wraz z korpusem swoistą „kołyskę”, w której znajduje się wyrostek kolczysty, zabezpieczając implant przed przemieszczeniem oraz wysunięciem z przestrzeni międzywyrstkowej. Instalowanie małoinwazyjne, dostęp jednostronny, przy zachowaniu wiązadła nadkolczystego. Implant wykonany z PEEK w zakresie wymiarowym 8, 10, 12, 14, 16mm.	szt.	10						
WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:									

.....
 Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.

Pakiet nr 11: Klatka międzytrzonowa szyjna

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość	Cena netto za jedn. miary w złotych	Wartość netto ogółem w złotych	Stawka VAT (%)	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i nr katalogowy
1.	<ul style="list-style-type: none"> – wykonane z PEEK pokrytego spienionym tytanem częściowo-przeziernie, ząbkowane lub tytanowe z kolcami implanty do międzykręgowej, tylnej stabilizacji odcinka szyjnego (poziomy C3-C7) o kształcie cylindrycznych bloków ze ściętymi powierzchniami przednią i tylną; – implanty w dziesięciu rozmiarach o wys. 4-8mm (ze skokiem co 1mm) oraz średnicy 14mm (głęb. 11,5mm) lub 16mm (głęb. 13,5mm); – w celu zachowania odpowiedniego kąta lordozy implanty mają boczny kształt klinów pochylonych pod kątem 5° – implanty o wypukłej górnej powierzchni, odtwarzającej naturalny kształt powierzchni kręgu; – zaokrąglony kształt (patrzac od góry) umożliwia uzyskanie maksymalnego kontaktu z kością; – cylindryczny otwór wewnątrz implantu umożliwia umieszczenie wiórów kostnych, materiału syntetycznego oraz przerost tkanką kostną; – dwa tantalowe znaczniki rtg, umożliwiające pooperacyjną lokalizację implantu; – stabilizacja pierwotna – press-fit zwiększająca stabilność założonego implantu oraz ząbkowana powierzchnia kontaktu z kręgami; – trwałe oznaczenie każdego implantu numerem serii oraz kodem; – każdy implant osobno, sterylnie zapakowany; – narzędzie do zakładania implantu z- lub bez ogranicznika głębokości; – rozporowe, niegwintowane mocowanie implantu w narzędziu do jego zakładania; – przymiary próbne do określenia rozmiaru wstawianego implantu; – podkładkę do wypełniania otworu wewnętrznego 	szt.	40						

	implantu; – plastikowy, zamykany pojemnik na narzędzia; – poręczne, ergonomiczne i ograniczone do niezbędnego minimum.								
2.	Dzierżawa instrumentarium	mie- siąc	5						
WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:									

.....
 Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
 Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

Pakiet nr 12: Implant do dynamicznej stabilizacji międzykolczystej w odcinku lędźwiowo-krzyżowym

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość	Cena netto za jedn. miary w złotych	Wartość netto ogółem w złotych	Stawka VAT (%)	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i nr katalogowy
1.	<p>Implant wykonany z materiału typu PEEK. Założenie implantu nie powoduje uszkodzenia więzadła nadkolcowego.</p> <p>Implant asymetryczny w projekcji bocznej, asymetria umożliwiająca wielopoziomowe stabilizacje, nawet w przypadkach niewielkich wyrostków.</p> <p>Implantacja za pomocą samorozprężania, mechanizm kłamrowy.</p> <p>Implantacja nie wymaga dodatkowych mocowań.</p> <p>Implanty dostępne w dwóch rozmiarach szerokości: małym (12mm) i średnim (15mm).</p> <p>Każdy rozmiar dostępny w różnych wysokościach od 8mm do 16mm, stopniowane co 2mm.</p> <p>Budowa jednoelementowa z zawartym znacznikiem widocznym w badaniach RTG i MRI</p> <p>Implanty dostarczane w sterylnym opakowaniu – data ważności nie krótsza niż 12 miesięcy od chwili dostarczenia</p>	szt.	40						
2.	Dzierżawa zestawu narzędzi do implantacji	mie- siąc	5						
WARTOŚĆ OGÓLEM W ZŁOTYCH:									

.....
Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty

***Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.***

Pakiet nr 13: Stabilizator międzykoleczysty

L.p.	Asortyment	Jedn. miary	Przewidywana ilość	Cena netto za jedn. miary w złotych	Wartość netto ogółem w złotych	Stawka VAT (%)	Cena brutto za jedn. miary w złotych	Wartość brutto ogółem w złotych	Producent i nr katalogowy
1.	Komplet: Płytk dynamiczna, płytka blokująca, implant stabilizujący, pręt, tytanowe płytki do stabilizacji międzykoleczystej. Płytk obrotowa o zakresie +/- 15°, dostępna w zakresie długości 35-47 mm, stopniowane co 3mm Dodatkowo dostępne płytki o długości 50mm i 55mm. W zestawie implant, pozwalający na uzyskanie dys-trakcji o określonej wysokości. Zakres wysokości dys-trakcji to 8-16mm ze skokiem co 2mm. Dostępne pręty zabezpieczające o długościach 25, 30 i 35mm	kpl.	30						
2.	Dzierżawa instrumentarium	mie-siąc	5						
WARTOŚĆ OGÓŁEM W ZŁOTYCH:									

.....
Data; kwalifikowany podpis elektroniczny lub podpis zaufany lub podpis osobisty

**Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.
Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.**