

Dodatek nr 2 do SIWZ asortymentowo-cenowy SPZOZ 2IMP 2018

W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu. Dopuszcza się tolerancję L +/- 5%.										
lp	GRUPA I Nazwa artykułu - druty, gwoździe, wkręty	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta	
1.	Drut Kirschnera od Ø 0,8mm do Ø 3 mm; L150-310 mm	szt	200							
2.	Drut Kirschnera gwintowany od Ø 1,5 mm do Ø 3 mm; L= 160 - 250 mm	szt	10							
3.	Gwoździe Endera od Ø 3,5mm do 4,5mm L - od 220 do 480 mm	szt	10							
4.	Gwoździe Endera modyfikowane Ø 5,0mm do L - od 220 do 490 mm	szt	5							
5.	Gwoździe Rush – od Ø 2,4 do Ø 4,0 mm L - od 60 do 360 mm	szt	20							
6.	Płytki kostne szer.-16,0 lub 16,5mm; grubość – 4,5mm; dł. Od 167 do 295mm 10 - 18 otworów pod wkręt Ø4,5 / Ø6,5	szt	2							
7.	Płytki kostna szer - 4,5 do 5,0mm, grubość 1mm, L- 20mm, 4 - otworowa pod wkręt Ø 2,0	szt	2							
8.	Drut ortopedyczny do cerklarzu – od Ø 1,0 - 1,5 mm L - 10mb	szt	2							
9.	Podkładka z kolcami Ø14,0mm	szt	3							
10.	Podkładka z kolcami Ø18,0mm	szt	3							
11.	Wkręt korowy niskoprofilowy Ø 4,5 x 25-45mm tytanowy	szt	3							
12.	Wkręt gąbczasty niskoprofilowy Ø 6,5 x 25-40mm tytanowy	szt	3							
13.	Wkrętak do w/w wkrętów niskoprofilowych	szt	1							
14.	Wkręt kotwiczący stożkowy Ø 3,5 - 6,5mm L -12 – 16mm tytanowy	szt	5							
15.	Wkrętak do w/w wkrętów kotwiczących stożkowych. Zamawiający posiada wkrętak firmy ChM Lewickie o numerze katalogowym 40.4864. W przypadku zaproponowania innych wkrętów Wykonawca użyje Zamawiającemu odpowiedni wkrętak.	szt	1	TAK / NIE*						
16.	Gwintownik ręczny do wkrętów kostnych o rozmiarze od Ø1,5mm do Ø 6,5mm	szt	1							
17.	Wiertło Ø 1,0 – 4,5 mm L 80 - 350 mm	szt	4							
RAZEM										

*TAK - proponowane przez Wykonawcę wkręty nie są kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego wkrętakiem i Wykonawca użyje Zamawiającemu odpowiedni wkrętak

*NIE - proponowane przez Wykonawcę wkręty są kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego wkrętakiem

Arkusz1

Wykonawca zobowiązuje się do utworzenia na bloku operacyjnym zamawiającego "banku " płytek blokowanych w ilości i zakresie wymiarowym uzgodnionym między stronami. Wymagane jest dostarczenie na okres trwania umowy kompletnego instrumentarium zawierającego instrumenty do zaimplantowania. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu. Dopuszcza się tolerancję L +/- 5%

<i>lp</i>	GRUPA II Nazwa artykułu - Płytki kostne blokowane, wkręty – tytanowe	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1.	Płytką kształtowa, blokowana do dalszej nasady kości promieniowej, wąska i szeroka, dłoniowa, lewa i prawa lub do głowy kości promieniowej otwory z gwintem walcowym na pełnym obwodzie otworu zapewniającym pewną stabilizację.	szt	4						
2.	Płytką kształtowa blokowana , tytanowa do stopy T lub X lewa lub prawa. Otwory blokowane o ustalonym kątowno ustawieniu.	szt	3						
3.	Płytką kształtowa blokowana , do korekcji pierwszej kości śródstopia posiadająca część środkową wprowadzaną w kanał szpikowy kości, lewa i prawa L-45 i 50mm	szt	10						
4.	Płytką kształtowa blokowana do kości łokciowej-dalsza	szt	5						
5.	Wkręty blokowane kobaltowe z łbem sześciokarbowym Ø 2,4x 10-30mm	szt	10						
6.	Wkręty blokowane z łbem sześciokarbowym Ø 2,4x 8-30mm	szt	30						
7.	Wkręty korowe z łbem sześciokarbowym Ø 2,7x 10-24mm	szt	20						
8.	Płytką blokowana, wąska, prosta, kompresyjna, z ograniczonym kontaktem, 5 -12 otworów, blokowana, z gwintem walcowym na pełnym obwodzie.	szt	3						
9.	Płytką blokowana, wąska, typu „L” do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej, prawa i lewa. W części trzonowej 4-8 otworów z gwintem walcowym na pełnym obwodzie	szt	3						
10.	Płytką kształtowa, blokowana, do bliższej nasady kości ramiennej. W części trzonowej 3-8 otworów blokowanych, z gwintem walcowym na pełnym obwodzie. W części nasadowej minimum 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów.	szt	2						
11.	Płytką blokowana obojczykowa z odsadzeniem haka 12, 15, 18mm lub anatomiczna i trzonowa „S”, prawa i lewa.	szt	15						
12.	Płytką kształtowa, blokowana do bliższej nasady kości łokciowej, przeznaczona do stabilizacji wyrostka łokciowego, prawa i lewa. W części trzonowej 2-8 otworów blokowanych z gwintem na pełnym obwodzie otworu zapewniającym pewną stabilizację.	szt	4						

Arkusz1

13.	Płytką kształtowa, blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej lub przednio – bocznej, prawa i lewa. W części nasadowej otwory blokowane o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów kostnych.	szt	4						
14.	Płytką kształtowa , blokowana do dalszej nasady kości strzałkowej na stronę boczną kości, prawa i lewa. W części nasadowej minimum 6 otworów blokowanych z gwintem na pełnym obwodzie.	szt	5						
15.	Płytką kształtowa, blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej T, prawa i lewa. W części trzonowej od 4 do 8 otworów pod wkręty blokowane fi 3,5 mm	szt	5						
16.	Płytką kształtowa, blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej - tylna. W części trzonowej od 4 do 6 otworów pod wkręty blokowane fi 3,5 mm	szt	5						
17.	Wkręt blokowany, tytanowy, samogwintujący, fi 3,5x12-70 mm	szt	100						
18.	Wkręt korowy, tytanowy, samogwintujący, fi 3,5x12-50 mm	szt	40						
19.	Wkręt blokowany, kobaltowy, samogwintujący, fi 3,5x12-70 mm	szt	40						
20.	Płytką blokowaną, prosta, szeroka, kompresyjna z ograniczonym kontaktem, 6-14 otworów blokowanych z gwintem walcowym na pełnym obwodzie.	szt	2						
21.	Płytką kształtowa, blokowana kłykciowa do dalszej nasady kości udowej lub bliższej nasady kości piszczelowej, prawa i lewa. W części trzonowej 4-10 otworów blokowanych z gwintem na całym obwodzie otworu.	szt	4						
22.	Płytką kształtowa, blokowana kłykciowa do bliższej nasady kości udowej. W części nasadowej minimum 3 otwory wielokierunkowe.	szt	3						
23.	Płytką anatomiczną, piszczelowa bliższa, przyśrodkowa, prawa i lewa, od 4 do 10 otworów, pod wkręty blokowane fi 5,0 mm.	szt	3						
24.	Płytką klinową do otwartej osteotomii korekcyjnej części bliższej kości piszczelowej. Na stronie bocznej posiadająca przynajmniej 7 różnych rozmiarów stożkowego klina w przedziale 5 - 15mm.	szt	3						
25.	Wkręt blokowany samogwintujący Ø 5,0x 16-80mm	szt	40						
26.	Wkręt blokowany, gąbczasty, samogwintujący, fi 6,5x40-80 mm.	szt	10						
27.	Wkręt korowy samogwintujący Ø 4,5x 20-60mm	szt	30						
28.	Wkręt blokowany kaniulowany Ø 7,3x30-105mm	szt	5						

Arkusz1

RAZEM			
-------	--	--	--

W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu

<i>lp</i>	GRUPA III Nazwa artykułu – Śruby Herberta tytanowe, sześciokątne, płytki PUDU	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1.	Wkręt kaniulowany kompresyjny, samowiercący, typu Herbert, z gniazdem typu torx, Ø 2,0/Ø 3,0 mm; Ø 2,5/Ø 3,2 mm; Ø 3,0/Ø 4,0 mm; Ø 4,0/Ø 5,0 mm, L od – 12mm do 30 mm	szt	15						
2.	Wkrętak sześciokątny do w/w śrub Herberta. Zamawiający posiada wkrętak firmy ChM Lewickie o numerze katalogowym 40.0409. W przypadku zaproponowania innych wkrętów Wykonawca użyje Zamawiającemu odpowiedni wkrętak	szt	1	TAK / NIE*					
3.	Wiertło kaniulowane do w/w wkrętów	szt	2						
4.	Płytką typu PUDU do korekcji części bliższej kości piszczelowej, stalowa. Na ścianie bocznej posiadająca klin w przedziale 5,0 - 15 mm.	szt	5						
RAZEM									

*TAK - proponowane przez Wykonawcę wkręty nie są kompatybilne z posiadaniem przez Zamawiającego wkrętkiem i Wykonawca użyje Zamawiającemu odpowiedni wkrętak

*NIE - proponowane przez Wykonawcę wkręty są kompatybilne z posiadaniem przez Zamawiającego wkrętkiem

Wymagane jest dostarczenie, na okres trwania umowy, kompletnego instrumentarium zawierającego instrumenty do zakładania i usuwania nw. gwoździ i płyt DHS/DCS. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu. Dopuszcza się tolerancję L +/- 5%. Wykonawca zobowiązuje się do utworzenia na bloku operacyjnym zamawiającego "banku " z poniższego asortymentu w ilości i zakresie wymiarowym uzgodnionym między stronami.

<i>lp</i>	GRUPA IV Nazwa artykułu - Zespoleń śródszpikowe	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1.	Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny (zakładany z boku krętarza większego), tytanowy, kaniulowany, prawy i lewy. Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej i podkrętarzowej - antegrade, Ø 10 - 12 mm, L - 340 – 440 mm.	szt	10						
2.	Gwóźdź śródszpikowy piszczelowy, tytanowy, kaniulowany. Profilowane przejście części bliższej w stosunku do dalszej. W części dalszej posiadający minimum 5 otworów gwintowanych	szt	5						

Arkusz1

	Gwóźdź śródszpikowy ramienny, rekonstrukcyjny, kaniulowany, tytanowy. W części bliższej posiadający co najmniej 4 otwory ustawione w trzech płaszczyznach, w tym otwory gwintowane. Ø8 - 9 mm, L- 180-300 mm	szt	5						
3.	Wkręt stalowy blokujący / blokujący trzonowy samogwintujący Ø4,5mm L = 30 mm – 90 mm	szt	30						
4.	Wkręty blokujące samogwintujące, tytanowe, Ø4,0 - 5.5 mm, kodowane kolorami - każda średnica przyporządkowana innemu kolorowi.	szt	75						
5.	Śruba tytanowa zaślepiająca M6; M8; M10, pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoźdźca lub śruba kompresyjna	szt	10						
	Wkręt tytanowy rekonstrukcyjny, kaniulowany, Ø7,5 mm, z gniazdami typu torx	szt	10						
6.	Gwóźdź udowy krętarzowy, tytanowy – typu Gamma, kaniulowany, Ø 10 – 12 mm, L= 180-200 mm lub 340-420mm, kąt szykowo – trzonowy 125-135°. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą i opcjonalnie dodatkowym pinem antyrotacyjnym.	szt.	10						
7.	Śruba zespalająca kaniulowana, tytanowa Ø 11 lub 6,5mm z kołnierzem uniemożliwiającym migrację śruby do miednicy, L= 70-120mm.	szt.	20						
8.	Śruba kompresyjna lub zaślepiająca M12 lub M8 tytanowa	szt.	35						
9.	Wkręt blokujący, tytanowy z łbem walcowym	szt.	30						
10.	Drut prowadzący z oliwką Ø 3,0mm L= 700mm	szt	2						
11.	Płytki ustalające stalowe DHS od 2 –do 12 otworów, L: 68 - 228mm kąt: 135°, L szyjki – 25mm i 38mm ; DCS od 4 –do 14 otworów, L: 86 - 246mm kąt: 95°, L szyjki – 25mm	szt	20						
12.	Śruba kompresyjna stalowa do poz. 11	szt	20						
13.	Śruby zespalające stalowe Ø12,5mm L- gwintu 18 i 27mm, L- całkowita 60mm-130mm; Ø16mm L- gwintu 27mm, L- całkowita 60mm-130mm	szt	20						
14.	Szpilka prowadząca do DHS / DCS	szt	2						
RAZEM									

lp	GRUPA V Nazwa artykułu - Wkręty tytanowe, samonacinające z łbem sześciokątnym	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
----	--	----	-------	---------------------	----------	----------------------	------------------	-------------------	-------------------------------------

Arkusz1

1.	System mikroplatek tytanowych o grubości 0,6 mm, pod wkręty 1,0 - 2,0 mm - proste	szt	3							
2.	Mikrowkręty do w/w płytek, Ø1,5-2,0 mm lub rewizyjne Ø1,8 mm- 2,3 mm	szt	15							
3.	Wkrętak do w/w wkrętów	szt	1							
4.	Wkręt korowy Ø4,5 mm, L od 20 do 100 mm	szt	200							
5.	Wkręt korowy Ø3,5 mm, L od 10 do 65 mm	szt	15							
6.	Wkręt korowy Ø2,0 mm, L od 5,0 do 30 mm	szt	15							
7.	Wkręt korowy Ø1,5 mm, L od 5,0 do 20 mm	szt	15							
8.	Wkręt kostkowy Ø4,5 mm, L gwintu - od 12 do 33 mm; L od 25 do 70 mm	szt.	20							
9.	Wkręt gąbczast Ø4,5 mm, L od 50 do 120 mm	szt.	30							
10.	Wkręt gąbczast Ø6,5 mm, L od 50 do 100 mm	szt.	10							
11.	Wkręt gąbczasty Ø4,5 mm, L gwintu - od 16 do 32 mm; L od 50 do 100 mm	szt.	10							
12.	Wkręt korowy, kaniulowany, Ø3,5 mm, L od 10 do 90 mm	szt	10							
13.	Wkręt gąbczasty, kaniulowany Ø3,5 mm, L gwintu - od 4,0 do 20 mm; L od 10 do 60 mm	szt	10							
14.	Wkręt gąbczasty, kaniulowany Ø5,0 mm, L gwintu - od 16 do 32 mm; L od 40 do 70 mm	szt	10							
15.	Wkręt gąbczasty, kaniulowany Ø7,0 mm, L gwintu - od 16 do 32 mm; L od 70 do 1300 mm	szt	10							
16.	Podkładka pod w/w wkręty	szt	20							
RAZEM										

Wymagane jest dostarczenie, na okres trwania umowy, 1 kpl. instrumentarium umożliwiającego zaimplantowanie wkrętów biokompozytowych i tytanowych. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu. Dopuszcza się tolerancję L +/- 5%.

<i>lp</i>	GRUPA VI Nazwa artykułu - wkręty biowchłaniające i tytanowe	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn.</i> <i>Netto</i>	<i>%</i> <i>VAT</i>	<i>cena jedn.</i> <i>Brutto</i>	<i>wartość</i> <i>netto</i>	<i>wartość</i> <i>brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa</i> <i>producenta</i>
Biokompozytowe, interferencyjne wkręty osteointegracyjne, wykonane z beta trójfosforanu wapniowego (60% lub 30%) stymulującego proliferację komórek osteogennych oraz poly-l d-laktydu (40% lub 70%); wkręty kaniulowane, sterylne, pakowane pojedynczo. Wymagane co najmniej 3 identyfikacyjne naklejki w opakowaniu z wkrętem do umieszczania w dokumentacji medycznej.									
1.	Wkręt interferencyjny biokompozytowy z główką w rozmiarach 7x20mm, 7x25mm, 8x25mm, 8x30mm, 9x25mm, 9x30mm, 9x35mm,	szt	80						

Arkusz1

2.	Wkręt interferencyjny biokompozytowy bez główki (gwint na całej długości) w rozmiarach 10x30mm, 10x35mm, 11x30mm, 11x35mm	szt	80						
Wkręty interferencyjne wykonane ze stopu tytanu, kaniulowane, sterylne, pakowane pojedynczo. Wymagane co najmniej 3 identyfikacyjne naklejki w opakowaniu z wkrętem do umieszczania w dokumentacji medycznej.									
3.	Ø7,8,9,10,11mm i długości 20-25-30mm	szt	3						
4.	Wkręt interferencyjny tytanowy bez główki (gwint na całej długości) w rozmiarach Ø7,8,9mm i długości 20-25-30mm	szt	3						
RAZEM									

W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu. Dopuszcza się tolerancję L +/- 5%.

<i>lp</i>	GRUPA VII Nazwa artykułu - wkręty samogwintujące i płytki samodociskowe typu Zespol lub równoważne	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1.	Płytki 8 - otworowe L - od 162 do 194mm	szt	6						
2.	Płytki 6 - otworowe L - od 130 do 162 mm	szt	6						
3.	Płytki 4 - otworowe L - od 82 do 98 mm	szt	2						
4.	Łącznik Ø 5 mm	szt	5						
5.	Podkładka pod wkręty od Ø 3,5mm do 6,5mm	szt	10						
6.	Podkładka w kształcie guzika Ø10mm dwuotworowa	szt	10						
7.	Łącznik Ø 4 mm	szt	2						
8.	Nakrętki Ø 4 mm	szt	5						
9.	Wkręt do kości korowej samogwintujący z nakrętką, długość pod płytką i nakrętkę 7,5 mm Ø 4,5 mm L od – 24mm do 50mm	szt	50						
10.	Wkręt do kości korowej samogwintujący z z nakrętką, długość pod płytkę i nakrętkę 12 mm, Ø 4,5 mm L od 24mm do 50 mm	szt	10						
11.	Wkręt do kości korowej samogwintujący z nakrętką, długość pod płytkę i nakrętkę 7,5 mm - Ø 5,0 - L - od 30mm do 80mm	szt	15						
12.	Wkręt do kości korowej samogwintujący z nakrętką, długość pod płytkę i nakrętkę 12 mm - Ø 5,0 - L od – 30mm do 80mm	szt	10						
13.	do 70mm	szt	20						
14.	Wkręt do kości gąbczastej samogwintujący Ø 8,0mm – L od 70mm do 100mm		5						
RAZEM									

Arkusz1

Gwoździe udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy. Proksymalne ugięcie umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Promień ugięcia gwoźdźcia w projekcji A/P – 1m. Gwoździe z możliwością blokowania proksymalnego 120° antegrade. Możliwość wielopłaszczyznowego blokowania dystalnego. Możliwość blokowania proksymalnego z użyciem dwóch śrub doszyjkowych, umożliwiających leczenie złamań podkrętarzowych. Gwoździe do prawej i lewej nogi. W standardzie gwoździe, trzy śruby plus zaślepka. Wykonawca na telefoniczne zgłoszenie dostarczy Zamawiającemu w terminie do 48godz instrumentarium do implantacji gwoździ udowych i instrumentarium do systemu do złamań okołoprotezowych-przekrętarzowych. Zamawiający zwróci instrumentarium w terminie do 7 dni od dnia przekazania. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu. Dopuszcza się tolerancję L +/- 5%.

<i>lp</i>	GRUPA VIII Nazwa artykułu – Płyty i gwoździe specjalistyczne	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn.</i> <i>Netto</i>	<i>%</i> <i>VAT</i>	<i>cena jedn.</i> <i>Brutto</i>	<i>wartość</i> <i>netto</i>	<i>wartość</i> <i>brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa</i> <i>producenta</i>
1.	Gwoździe w rozmiarach od 300mm do 480mm ze skokiem co 20mm; średnica gwoździ od 9mm do 16mm ze skokiem co 1mm.	szt	7						
2.	Śruby ryglujące (blokujące) samogwintujące z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach w zależności od średnicy gwoźdźcia: - korowe 5,0mm w długości od 26mm do 80mm z przeskokiem co 2mm oraz od 80mm do 100mm z przeskokiem 5mm (do blokowania gwoździ Ø od 9mm do 12mm) - korowe 6,0mm w długości od 26mm do 80mm z przeskokiem co 2mm oraz od 80mm do 100mm z przeskokiem 5mm (do blokowania gwoździ Ø13mm i 16mm)	szt	28						
3.	Zaślepki kaniulowane o przedłużeniu: 0mm, 5mm, 10mm, 15mm i 20mm do średnicy gwoźdźcia 9 do 16mm	szt	7						
4.	Śruba doszyjkowa do gwoździ udowych w rozmiarach od 300mm do 480mm ze skokiem co 20mm; średnica gwoździ od 9mm do 16mm ze skokiem co 1mm.	szt	7						

5.	System płytek do zespolenia dalszej nasady kości ramiennej: Płytki ukształtowane anatomicznie, od strony spodniej płytki wgłębienia minimalizujące kontakt z okostną, system wyposażony w płytki blokująco - kompresyjne od strony przyśrodkowej oraz płytki blokujące - kompresyjne od strony grzbietowe bocznej. Płytki prawe i lewe, otwory od 3 do 14 w części trzonowej. Płytki w części nasadowej posiadające otwory gwintowane okrągłe pod śruby stabilizujące kątowno, śr. 2,7 mm z gwintowaną główką lub alternatywnie śruby o śr. 2,4 mm. W części trzonowej otwory dwubiegunowe, blokujące - kompresyjne (gwint w części blokującej) Akceptuje zarówno śruby blokowane (śr. 3,5 mm) z nagwintowaną główką- pozwalającą na stabilizację kątowną, oraz standardowe śruby korowe o śr. 3,5 mm. Śruby samogwintujące, gniazda śrub typu gwiazdkowego. Rozmiary śrub: śruby korowe 2,4 długość od 14 do 40 mm śruby korowe 3,5 mm, długość od 14 do 60 mm śruby blokowane o śr. 2,7 mm i długości od 14 do 60 mm i śruby blokowane od śr. 3,5 mm i długości od 14 do 60 mm. Komplet składający się z 1 płyty i 8 śrub blokowanych o średnicy 5,0mm	kpl	4					
System do złamań okołoprotezowych-przekrętarszych plus płyty blokowane.								
6.	Systemu kabli ortopedycznych z zaciskiem. Dwie średnice kabli: 1.0 i 1.7mm zbudowane z wiązek (8x7)+(1x19) przewodów zapewniające wysoką elastyczność i kontrolę, implanty wykonane ze stali nierdzewnej implantowej, system kompatybilny ze wszystkimi systemami płytkowymi wymienionymi w pozycji 5 i pozycji 6, wykonanymi ze stali nierdzewnej implantowej, wszystkie kable wyposażone w pojedynczy zacisk, instrumentarium wyposażone w narzędzia do przewlekania, napinania oraz obcinania kabli, instrumentarium wyposażone w wielorazowe zaciski tymczasowe umożliwiające prawidłowe ustawienie zespolenia oraz naprężenie zespołu kabli, możliwość mocowania do płytek płytek poprzez trzpienie kostne, trzpienie łączone z gniazdem w główce śruby oraz trzpienie z oczkiem okrągłym i szerokim wkręcane w nagwintowany otwór w płycie typu blokowanej.							
	Kable z zaciskiem 1,0 do 1,7 mm	szt	15					
	Pozycjoner kabla z możliwością zablokowania w płycie blokowanej 4.5/5.0, oraz 4.5/5.0 z szerokim otworem i 3.5 z szerokim otworem, materiał: stal	szt	15					
	Płytką anatomiczną o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco – kompresyjna do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące śruby blokujące pod różnymi kątami – w różnych kierunkach śr. 5.0 i 7,3mm W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Płyty w wersji z hakiem na krętarsz większy i bez haka							

Arkusz1

7.	Płyty hakowe do bliższej nasady kości udowej, długość od 133 do 385mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 2 otwory w głowie płytki, płyty uniwersalne. Materiał stal.	szt	4						
	Płyty do bliższej nasady kości udowej (bez haka), długość od 139 do 391mm, od 2 do 16 otworów w trzonie i 3 otwory w głowie płytki, płyty lewe i prawe, dodatkowe otwory w głowie płyty do drutów Kirschnera do wstępnej stabilizacji. Materiał stal.								
8.	Płyty proste, rekonstrukcyjne wąskie 4,5/5,0 oraz wygięta anatomicznie, blokująco – kompresyjna niskoprofilowe oraz o zmniejszonym kontakcie z kością. Płyty wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). Płyty wyposażone w podłużny otwór blokująco – kompresyjny umożliwia elastyczność pionowego pozycjonowania płytki. Otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0mm. Płyty wygięte szerokie - długość od 229 do 336mm, 12 do 18 otworów	szt	4						
9.	Śruba do blokowania w płycie 5,0 samogwintująca, gwintowana główka, dł od 14 do 90 mm	szt	16						
10.	Śruba kaniulowana do blokowania w płycie; średnica 5,0 mm samogwintująca, dł od 25 do 145 mm	szt	8						
11.	Śruby blokujące do płyt udowych, kaniulowane, gniazdo sześciokątne, średnica 7,3 mm, długość od 20mm do 145mm	szt	8						
12.	Śruby blokujące Ø 5,0mm, samogwintujące, dł od 14 do 90mm, materiał stal	szt	8						
13.	Śruby korowe samogwintujące Ø 4,5mm, dł od 14 do 100mm, materiał stal	szt	24						
14.	Płyta do dalszej nasady kości udowej zmiennokątowa (Condylarna)	szt	3						
15.	Płyta do dalszej nasady piszczeli zmiennokątowa (Condylarna)	szt	3						
16.	Śruby blokujące Ø3,5 zmiennokątowa, długość od 12 do 60 mm	szt	12						

Arkusz1

17.	Śruby blokujące Ø3,5 samogwintujące, długość od 14 do 60 mm	szt	12						
18.	Płyta do dalszej kości piszczelowej 2,7/3,5 mm, zmiennokątowa	szt	3						
19.	Śruby 2,7 mm, zmiennokątowe, długość od 10 do 60 mm	szt	12						
20.	Śruby korowe 2,7 mm, długość od 10 do 60 mm	szt	12						
RAZEM									

<i>lp</i>	GRUPA IX Nazwa artykułu – doposażenie systemu motorowego Synthes	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn.</i> <i>Netto</i>	<i>%</i> <i>VAT</i>	<i>cena jedn.</i> <i>Brutto</i>	<i>wartość</i> <i>netto</i>	<i>wartość</i> <i>brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa</i> <i>producenta</i>
1.	Jednorazowy brzeszczot szybkozłączny do nasadki piły oscylacyjnej Synthes nr katalogowy 05.001.224, długość 90mm, szerokość 19mm i 25mm (dwa rozmiary), szerokość cięcia: 1,27mm	szt	80						
RAZEM									

W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu

<i>lp</i>	GRUPA X Nazwa artykułu – Dreny i ostrza jednorazowe do Shayvera Stryker 375-704-500	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn.</i> <i>Netto</i>	<i>%</i> <i>VAT</i>	<i>cena jedn.</i> <i>Brutto</i>	<i>wartość</i> <i>netto</i>	<i>wartość</i> <i>brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa</i> <i>producenta</i>
1.	Dren jednorazowy w torze odpływu kompatybilny z pompą FloControl SIDINE Stryker o numerze katalogowym 350-600-500, opakowanie ã 10 sztuk	szt	60						
2.	Dren silikonowy w torze napływu do pompy artroskopowej, autoklawowalny, kompatybilny z pompą FloControl SIDINE Stryker o numerze katalogowym 350-600-500	szt	3						
3.	Ostrze do tkanek miękkich proste i zakrzywione Ø3,5; 4,0; 5,0mm, kompatybilne z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shayvera Formuła 375-704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min, typu Resector z zewnętrznym ostrzem gładkim i ostrzem wewnętrznym gładkim.	szt	10						

Arkusz1

4.	Ostrze do tkanek miękkich proste i zakrzywione Ø3,5; 4,0; 5,0 mm, z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shayvera Formuła 375-704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min, typu End z zewnętrzną częścią gładką po obu stronach, wewnętrzna część gładka, koniec zaoblony z okienkiem na części powierzchni	szt	5						
5.	Ostrze do tkanek miękkich proste i zakrzywione Ø4,0; 5,5 mm, z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shayvera Formuła 375-704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min, typu Scalloped Cutter z zewnętrznym ostrzem gładkim i ostrzem wewnętrznym dwustronnym z trzema łagodnymi zębami	szt	15						
6.	Ostrze do tkanek miękkich proste i zakrzywione Ø3,5; 4,0; 5,0 mm, z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shayvera Formuła 375-704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min, typu Agressive Plus z zewnętrznym ostrzem gładkim i ostrzem wewnętrznym dwustronnym z łagodnymi zębami	szt	30						
7.	Ostrze do tkanek miękkich proste i zakrzywione Ø4,0; 4,5mm, z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shayvera Formuła 375-704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min, typu Double Bite z zewnętrzną częścią ząbkowaną, koniec zaoblony	szt	5						
8.	Ostrze do tkanek miękkich proste i zakrzywione Ø3,5; 4,0; 5,0 mm, z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shayvera Formuła 375-704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min, typu Tomcat z zewnętrznym ostrzem ząbkowanym i ostrzem wewnętrznym dwustronnym agresywnie ząbkowanym	szt	30						
9.	Ostrze do tkanek miękkich proste i zakrzywione Ø3,5; 4,0; 5,0 mm, z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shayvera Formuła 375-704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min, typu Cougar End z zewnętrzną częścią ząbkowaną po obu stronach, wewnętrzna część ząbkowana pod kątem, koniec zaoblony z okienkiem na części powierzchni	szt	5						
10.	Ostrze specjalne tj. wiertło do nawiercania tkanki podchrzęstnej Ø4mm kompatybilne z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shavera Formuła 375 – 704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min,	szt	5						
11.	Drut nitinolowy Ø1,0-1,5mm, L: 350-400mm	szt	5						

Arkusz1

12.	Ostrze bez ogranicznika kompatybilne z nasadką piły oscylacyjnej napędu TPS Uniwersal Driver Stryker L – 31mm szer. 9mm, szer. cięcia 1,22mm	szt	5						
13.	Ostrze z ogranicznikiem kompatybilne z z nasadką piły oscylacyjnej napędu TPS Uniwersal Driver Stryker L – 38mm szer. 9mm	szt	5						
14.	Jednorazowe, czterokrawędziowe ostrze trepanu wyposażone w element centrujący znajdujący się na końcu elementu wierzącego, złącze trepanu typu Hudson, rozmiar ostrza 14/11 mm	szt	10						
15.	Jednorazowe ostrze kraniotomu, średnica ostrza 2,3 mm, rozmiar 16 mm, możliwość wyboru pomiędzy ostrzem spiralnym i stożkowym	szt	10						
16.	Jednorazowe, diamentowe ostrze typu ELITE do napędu Signature, znajdującego się na wyposażeniu bloku operacyjnego. Rozmiary: od 1mm do 6mm do wyboru przez Zamawiającego.	szt	5						
RAZEM									

Wykonawca na telefoniczne zgłoszenie dostarczy Zamawiającemu w terminie do 48godz instrumentarium do implantacji nw. wkrętów. Zamawiający zwróci instrumentarium w terminie do 7 dni od dnia przekazania. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu.

<i>lp</i>	GRUPAXI Nazwa artykułu - wkręty biowchłaniające do barku, zszywki i elektrody	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn.</i> <i>Netto</i>	<i>%</i> <i>VAT</i>	<i>cena jedn.</i> <i>Brutto</i>	<i>wartość</i> <i>netto</i>	<i>wartość</i> <i>brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa</i> <i>producenta</i>
1.	Zszywka do łątkotki wykonana z kwasu mlekowego, w długościach 10; 13; 16mm i grubości 1,1mm. Strzałki posiadające niskoprofilowaną, zaokrągloną głowę oraz nacięcia wzdłuż całej długości implantu. Skład materiału zapewniający 24 tygodnie utrzymania wstępnego napięcia siły	szt	10						
2.	Dzierżawa podajnika automatycznego szt – 1 (pistoletowy) z igłami kaniulowanymi o różnym kącie zagięcia wraz z magazynkiem wielorazowym do implantów z możliwością użycia magazynków jednorazowych. Autoklawowalny w temp. 134°C w parze wodnej	mies	12						
3.	Jednorazowa elektroda do ablacji i koagulacji artroskopowej z częścią roboczą zagiętą pod kątem 90°, z możliwością aktywacji z uchwytu, z przewodem kompatybilnym z diatermią chirurgiczną EMED ES 350	szt	80						

Arkusz1

4.	Zawieszka udowa do rekonstrukcji ACL typu endo button posiadająca przymocowaną pętlę z nici o zwiększonej wytrzymałości służąca do zamocowania przeszczepu dostępna w rozmiarach od 15mm do 60mm ze skokiem co 5mm. Implant powinien posiadać dwie nici służące do przeciągania go przez kanały. Jedna z nici zamocowana osiowo wewnątrz implantu służąca do przeciągania, druga zamocowana na skrzydle w celu pionizacji implantu.	szt	20							
5.	Biowchłaniaalne śruby interferencyjne wykonane z kwasu mlekowego PLLA. Ścięte ukośnie w końcu części dystalnej. W rozmiarach średnic: 8; 9; 10; 11mm i długościach 35, 40 mm.	szt	20							
RAZEM										

Endoproteza cementowa stawu kolanowego, wielopromieniowa, dwuktykciowa, uniwersalna z zachowaniem więzadeł lub tylną stabilizacją. Wykonana ze stopu standardowego (z chromokobaltu) i hypoalergiczna (z chromokobaltu, powleczona wielowarstwowo ZrN). Część udowa anatomiczna (prawa, lewa) w co najmniej 8 rozmiarach dla każdej ze stron oraz w wersji wąskiej w minimum 6 rozmiarach dla każdej ze stron. Część piszczelowa uniwersalna, przynajmniej w 9 rozmiarach, z możliwością zastosowania elementów przedłużających i podkładek o minimum 2 grubościach. Wkładka polietylenowa realizująca 3 - stopniowe tyłopochylenie, dostępna w minimum 5 grubościach, mocowana na zasadzie zatraskowej zarówno zachowująca więzadła, jak i z tylną stabilizacją. Element rzepkowy w 4 rozmiarach ze stabilnym mocowaniem 3 – bolcowym. Każdy element fabrycznie sterylny, w podwójnym opakowaniu, z samoprzylepnymi metrykami do umieszczenia w dokumentacji. Instrumentarium dające możliwość wyboru resekcji piszczelowej, śródszpikowej lub zewnętrznej; refrakcyjny system pomiaru szpary stawowej w wyproście i zgięciu. Endoproteza musi dawać możliwość śródoperacyjnego wyboru wkładki z zachowaniem więzadeł, jak i tylną stabilizacją. Wykonawca dostarczy kompletne instrumentarium umieszczone w kontenerach do sterylizacji, niezbędne do implantacji dostarczonych protez. Instrumentarium to zostanie dostarczone wraz z pierwszą dostawą protez i będzie przechowywane w siedzibie zamawiającego przez okres trwania umowy. Wykonawca w pierwszej dostawie dostarczy jeden komplet endoprotez. Wykonawca uzupełni zużyte elementy odpłatnie do pełnego kompletu, pozostałe elementy endoprotezy pozostaną w użyczeniu u Zamawiającego. Wykonawca zapewni szkolenie zespołu – min. 2 lekarzy i 2 instrumentariuszek z możliwością asystowania. Endoproteza musi dawać możliwość śródoperacyjnego wyboru wersji z zachowaniem lub bez zachowania PCL oraz wersji dla osób uczulonych.

<i>lp</i>	GRUPA XII Nazwa artykułu – endoprotezy cementowe stawu kolanowego	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1.	Część udowa anatomiczna (lewa i prawa) wykonana ze stopu kobaltowo chromomowego przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Opcjonalnie na życzenie komplet (oprócz standardowych) wąskich rozmiarów elementu udowego w min. 6 rozmiarach dla każdej ze stron	szt	70						
2.	Część udowa anatomiczna (lewa i prawa) przynajmniej w 7 rozmiarach dla każdej ze stron dla osób uczulonych.	szt	2						
3.	Część piszczelowa uniwersalna, wykonana ze stopu kobaltowo chromowego modułarna (nie związana na stałe z wkładką polietylenową) przynajmniej w 9 rozmiarach. Resekcja części piszczelowej do wyboru: śródszpikowo lub zewnętrznie. Retrakcyjny system pomiaru szpary stawowej w wyproście i zgięciu.	szt	70						
4.	Część piszczelowa uniwersalna, modułarna (nie związana na stałe z wkładką polietylenową) przynajmniej w dziewięciu rozmiarach dla osób uczulonych.	szt	2						

Arkusz1

5.	Element przedłużający piszczel	szt	10						
6.	Podkładka pod komponent piszczelowy o grubościach 4mm i 8mm	szt	10						
7.	Wkładka polietylenowa realizująca trójstopniowe, fabryczne tyłopochylenie, dostępna w grubościach: 10mm, 12mm, 14mm oraz 16mm, przynajmniej w pięciu rozmiarach dla każdej grubości. Sterylizowana promieniami beta. Mocowana na zasadzie zatrzaskowej. Dodatkowo dostępne wkładki pogłębione, wkładki o podwyższonej zwartości (z przednim nawisem), wkładki rotacyjne. W wersji ze stabilizacją tylną dodatkowe mocowanie śrubą do części piszczelowej.	szt	70						
8.	Całkowicie hermetyczny system do próżniowego mieszania i podawania cementu, zawierający fabrycznie umieszczony wewnątrz cement z antybiotykiem o wadze 60g. System nie wymagający stosowania pompy próżniowej.	szt	70						
RAZEM									

Wykonawca dostarczy kompletne instrumentarium umieszczone w kontenerach do sterylizacji, niezbędne do implantacji dostarczonych protez na czas zabiegu. W skład systemu musi wchodzić nowoczesne modularne instrumentarium pozwalające na precyzyjne i proste dokonanie implantacji endoprotez. Raszpla powinny opracowywać jamę szpikową pod właściwy rozmiar trzpienia oraz ponadto musi być jednocześnie przymiarem endoprotezy co w połączeniu z główką próbną pozwala dobrać właściwy rozmiar implantów i ułatwić dalszy zabieg. Frezy panewkowe bezwzględnie muszą być kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego systemem motorowym Aesculap lub Synthes. Wykonawca na każdy planowany zabieg dostarczy nieodpłatnie jeden komplet endoprotez w terminie 7 dni.

<i>lp</i>	GRUPA XIII Nazwa artykułu - Endoprotezy stawu biodrowego przynasadowe bezcementowe	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1.	Trzpień tytanowy przynasadowy, szyjkowy, bezcementowy, na 2/3 długości pokryty plazmą tytanową i CaP , osadzony szyjkowo w 3 wersjach kąta szyjkowo-trzonowego : 130°, 120° i 135°, każdy w min. 7 rozmiarach , erostożek 12/14mm .	szt	5						
2.	Trzpień tytanowy przynasadowy, krótki, bezcementowy ze stopu tytanowego w min. 10 rozmiarach z off-setsm rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia , bezkołnierzowy z obustronnymi łukami , na 1/2 długości pokryty plazmą tytanową , kąt szyjkowo trzonowy 135° oraz 128° , eurostożek 12/14 .	szt	45						
3.	Główka ceramiczna w 4 rozmiarach (S, M, L,XL) Ø 32 mm	szt	50						

Arkusz1

4.	Panewka hemisferyczna tytanowa press-fit pokryta plazmą tytanową, bezotworowa lub zamiennie panewka hemisferyczna press-fit z napylaną plazmą tytanową z 3 otworami do kotwiczenia, średnica zewnętrzna panewki od 44 do 68 mm, ze skokiem, co 2 mm oraz panewka hemisferyczna tytanowa wkręcana z gwintem na całej wielkości od 44 do 68 cm	szt	50						
5.	Wkład ceramiczny biolox delta, kompatybilny z panewkami press-fit i wkręcany do głów 28 i 32 mm	szt	50						
						RAZEM			

Wykonawca dostarczy kompletne instrumentarium umieszczone w kontenerach do sterylizacji, niezbędne do implantacji dostarczonych protez. Instrumentarium to zostanie dostarczone wraz z pierwszą dostawą protez i będzie przechowywane w siedzibie Zamawiającego przez okres trwania umowy. W skład systemu musi wchodzić nowoczesne modułowe instrumentarium pozwalające na precyzyjne i proste dokonanie implantacji endoprotez cementowych i bezcementowych jednym instrumentarium. Raszpla powinny opracowywać jamę szpikową pod właściwy rozmiar implantów oraz ponadto musi być jednocześnie przymiarem endoprotezy co w połączeniu z główką próbną pozwala dobrać właściwy rozmiar implantów i ułatwić dalszy zabieg. Frezy panewkowe bezwzględnie muszą być kompatybilne z posiadanym przez zamawiającego systemem motorowym Aesculap lub Synthes. Wykonawca w pierwszej dostawie dostarczy nieodpłatnie dwa komplety endoprotez. Wykonawca uzupełni zużyte elementy odpłatnie do pełnego kompletu, pozostałe elementy endoprotezy pozostaną w użyczeniu u Zamawiającego. Bezpłatne udostępnienie kompletnego instrumentarium na czas obowiązywania umowy. Wymiana zestawu frezów panewkowych po 25 – 30 użyciach . Wykonawca zapewni szkolenie zespołu z możliwością asystowania – minimum 2 lekarzy i 2 instrumentariuszek. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu.

<i>lp</i>	GRUPA XIV Nazwa artykułu – Endoprotezy Totalne bez- i cementowe	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1.	Trzpień bezcementowy ze stopu tytanowego w min. 10 rozmiarach z off-setem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia, bezkońnicowy z obustronnymi łukami i płetwą derotacyjną , na 1/3 długości pokryty plazmą tytanową, kąt szyjkowo trzonowy 135 stopni oraz 128 stopni, eurostożek 12/14.	szt	85						
2.	Trzpień cementowy ze stopu chromowo-kobaltowego, w min. 5 rozmiarach z lateralizacją (off-setem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia), bezkońnicowy, wygięty ze skrzydełkami derotacyjnymi, kąt szyjkowo-trzonowy 135 stopni oraz 128 stopni, eurostożek 12/14.	szt	20						
3.	Panewka hemisferyczna tytanowa press-fit pokryta plazmą tytanową, bezotworowa lub zamiennie panewka hemisferyczna press-fit z napylaną plazmą tytanową z 3 otworami do kotwiczenia, średnica zewnętrzna panewki od 44 do 68 mm, ze skokiem, co 2 mm oraz panewka hemisferyczna tytanowa wkręcana z gwintem na całej wielkości od 44 do 68 cm	szt	85						
4.	Główka ceramiczna w 4 rozmiarach (S, M, L,XL) Ø 32 mm	szt	25						
5.	Wkład ceramiczny biolox delta, kompatybilny z panewkami press-fit i wkręcany do głów 28 i 32 mm	szt	25						
6.	Wkład politylenowy symetryczny, asymetryczny kompatybilny z panewkami press-fit i wkręcany do głów 28 i 32 mm	szt.	50						

Arkusz1

7.	Wkład politylenowy z witaminą E symetryczny, asymetryczny kompatybilny z panewkami press-fit i wkręcany do głów 28 i 32 mm	szt.	20							
8.	Główka metalowa Ø 28 i 32 mm w min. 5 długościach szyjki (S, M, L, XL, XXL)	szt.	80							
9.	Panewka polietylenowa cementowana z 2 metalowymi pierścieniami do orientacji przestrzennej RTG w rozmiarze 42-62 mm zamiennie panewka głęboka politylenowa cementowa z 2 metalowymi pierścieniami do orientacji przestrzennej RTG	szt.	20							
10.	Nakładany centralizer krzyżakowy w rozmiarach zgodny z rozmiarem trzpienia.	szt.	20							
11.	Korek kaniulowany wchłaniający, z mieszaniny żelatynowo-glicerynowo-wodnej w min. 5 rozmiarach zgodny z rozmiarem trzpienia	szt.	20							
12.	Cement kostny zamknięty próżniowo w strzykacze-aplikatorze - opakowanie 40-60g	szt.	20							
13.	Cement kostny - opakowanie 40g	szt.	20							
RAZEM										

Wykonawca dostarczy kompletne instrumentarium umieszczone w kontenerach do sterylizacji, niezbędne do implantacji dostarczonych protez. Instrumentarium to zostanie dostarczone wraz z pierwszą dostawą protez i będzie przechowywane w siedzibie Zamawiającego przez okres trwania umowy. W skład systemu musi wchodzić nowoczesne modułowe instrumentarium pozwalające na precyzyjne i proste dokonanie implantacji. Reamer i zgodna z nim raszpla powinny opracowywać jamę szpikową pod właściwy rozmiar trzpienia. Raszpla ponadto musi być jednocześnie przymiarem endoprotezy co w połączeniu z główką próbną pozwala dobrać właściwy rozmiar implantów i ułatwić dalszy zabieg. Frezy panewkowe muszą zapewnić dokładną obróbkę panewki stawu biodrowego i bezproblemowe osadzenie odpowiadającego im rozmiaru panewki polietylenowej. Frezy te bezwzględnie muszą być kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego systemem motorowym Aesculap lub Synthes. Wykonawca w pierwszej dostawie dostarczy nieodpłatnie jeden komplet endoprotez. Wykonawca uzupełni zużyte elementy odpłatnie do pełnego kompletu, pozostałe elementy endoprotezy pozostaną w użyczeniu u Zamawiającego. Endoprotezy bipolarne stawu biodrowego, trzpień bezkołnierzowy, prosty z szeroką powierzchnią nakładanym centralizerem krzyżowym, gładki stożek 12/14 chromowo-kobaltowy, w minimum 6 rozmiarach w tym jednym rewizyjnym. Głowa metalowa (S,M,L,XL,XXL) Ø28mm, stop chromowo-kobaltowy. Korek kaniulowany o średnicy zgodnej z rozmiarem trzpienia z mieszaniny żelatynowo-glicerynowo-wodnej. Głowy bipolarne metalowe z wewnętrzną panewką polietylenową oraz pierścieniem antyluksacyjnym, na głowę 28mm.

<i>Ip</i>	GRUPA XV Nazwa artykułu – Endoprotezy i implanty stawu biodrowego do złamań szyjki kości udowej	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1.	Trzpień bezkołnierzowy cementowy ze stopu chromowo-kobaltowego, w min. 5 rozmiarach z szeroką powierzchnią i pobocznymi łukami derotacyjnymi, eurostożek 12/14.	szt.	30						
2.	Główka metalowa Ø 28 mm w min. 5 długościach szyjki (S, M, L, XL, XXL)	szt.	30						
3.	Głowa bipolarna w rozmiarach od 43 do 55 mm, skok co 1 mm, średnica wewnętrzna 28 mm (kompatybilna z głowami 28 mm)	szt.	30						

Arkusz1

4.	Nakładany centralizer krzyżakowy w rozmiarach zgodny z rozmiarem trzpienia.	szt	30						
5.	Korek kaniulowany wchłaniający, z mieszaniny żelatynowo-glicerynowo-wodnej w min. 5 rozmiarach zgodny z rozmiarem trzpienia	szt	30						
6.	Cement kostny zamknięty próżniowo w strzykace-aplikatorze - opakowanie 40-60g	szt	30						
RAZEM									

W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu.

<i>lp</i>	GRUPA XVI Nazwa artykułu – akcesoria wielorazowe do artroskopii, ostrza do napędu Pi Drive Plus Stryker, nr katalogowy: 5407-300-000E	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1.	Ostrza wielorazowe, do shavera artroskopowego Formuła firmy Stryker, do tkanki miękkiej, TYPU DOUBLE AGGRESSIVE FULL RADIUS z zewnętrznym ostrzem gładkim i ostrzem wewnętrznym dwustronnym z trzema łagodnymi zębami. Rozmiar od 3,4 mm do 5,5mm, autoklawowalne w temp. 134 °C. Typ ostrza kodowany kolorem. Długość robocza 130mm, Ostrze zewnętrzne z naniesioną miarą.	szt	15						
2.	Ostrza wielorazowe, do shavera artroskopowego Formuła firmy Stryker, do tkanki miękkiej, TYPU MENISCUS CUTTER z zewnętrznym ostrzem z trzema łagodnymi zębami i wewnętrznym ostrzem gładkim. Rozmiar od 3,4 mm do 5,5mm, autoklawowalne w temp. 134 °C. Typ ostrza kodowany kolorem. Długość robocza 130mm, Ostrze zewnętrzne z naniesioną miarą.	szt	15						
3.	Ostrza wielorazowe, do shavera artroskopowego Formuła firmy Stryker, do tkanki miękkiej, TYPU INCISOR z zewnętrznym ostrzem z trzema łagodnymi zębami i wewnętrznym ostrzem agresywnie ząbkowanym. Rozmiar od 3,4 mm do 5,5mm, autoklawowalne w temp. 134 °C. Typ ostrza kodowany kolorem. Długość robocza 130mm. Ostrze zewnętrzne z naniesioną miarą.	szt	15						
4.	Ostrza wielorazowe, do shavera artroskopowego Formuła firmy Stryker, do tkanki miękkiej, TYPU FULL-RADIUS RESSECTOR z zewnętrznym ostrzem gładkim i wewnętrznym ostrzem gładkim. Rozmiar od 3,4 mm do 5,5mm, autoklawowalne w temp. 134 °C. Typ ostrza kodowany kolorem. Długość robocza 130mm, Ostrze zewnętrzne z naniesioną miarą.	szt	10						

Arkusz1

5.	Frezy wielorazowe, do shavera artroskopowego Formuła firmy Stryker, do tkanki kostnej TYPU OVAL BURR w kształcie oliwki, rozmiar zewnętrzny 4,2 - 5,5mm, autoklawowalne w temp. 134°C. Typ ostrza kodowany kolorem. Długość robocza 130mm,	szt	2						
6.	Frezy wielorazowe, do shavera artroskopowego Formuła firmy Stryker, do tkanki kostnej TYPU TAPERED BURR w kształcie tępego stożka, rozmiar zewnętrzny 5,5mm, autoklawowalne w temp. 134°C. Typ ostrza kodowany kolorem. Długość robocza 130mm,	szt	2						
7.	Elektroda artroskopowa, kompatybilna z generatorem wysokiej częstotliwości Emed ES 350 do koagulacji i waporyzacji bipolarnej, pracująca w środowisku soli fizjologicznej, boczna 90° do waporyzacji prosta, długość robocza 170 mm, średnica powierzchni czynnej 2,8 mm, płaska, okrągła, uchwyt średnicy 160 mm	szt	1						
8.	Elektroda artroskopowa, kompatybilna z generatorem wysokiej częstotliwości Emed ES 350 do koagulacji i waporyzacji bipolarnej – typu Phazer, pracująca w środowisku soli fizjologicznej, wypukła, zagięcie 90° do waporyzacji , długość robocza 170 mm, średnica kulki 2,4 mm mm, uchwyt średnicy 160 mm	szt	1						
						RAZEM			

Wymagane jest dostarczenie, na okres trwania umowy, kompletnego instrumentarium zawierającego instrumenty do implantacji nw. implantów. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu. Wykonawca zobowiązuje się do utworzenia w bloku operacyjnym zamawiającego "banku " z poniższego asortymentu w ilości i zakresie wymiarowym uzgodnionym między stronami.

<i>lp</i>	GRUPA XVII	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
	Nazwa artykułu – implanty międzywrostkowe kręgosłupa								

Arkusz1

1.	<p>Implant wykonany z materiału typu PEEK wyposażony w kłamrowy mechanizm samoblokujący. Górna i dolna powierzchnia implantu w kształcie litery V - idealnie dopasowująca się do anatomii wyrostków kolczystych. Implant po zamknięciu przyjmuje kształt litery X, dokładnie stabilizując wyrostki kolczyste w płaszczyźnie pionowej oraz poziomej. Założenie implantu nie powoduje uszkodzenia więzadła tylnego wyrostków kolczystych. Brak dodatkowych elementów blokujących i mocujących implant. Budowa jednoelementowa z zawartym znacznikiem widocznym w badaniach RTG i MRI. Implant sterylny. Możliwość implantowania w znieczuleniu miejscowym.</p> <p>Implanty dostępne w różnych rozmiarach i wysokościach. Ramiona boczne implantu o równych długościach, obejmujące równo wyrostki z lewej oraz prawej strony. Rosnące rozmiary implantów pod względem wysokości oraz długości:</p> <p>Wysokość 7-8 mm, długość 25-26 mm; Wysokość 9-10 mm, długość 27-28 mm; Wysokość 11-12 mm, długość 29-30 mm;</p>	szt	40						
						RAZEM			

System funkcyjnie dynamiczny, elastyczny stabilizator międzykolczysty do rozpięcia wyrostków kolczystych, zaprojektowany w sposób umożliwiający utrzymanie anatomicznej ruchomości w zaopatrywanym segmencie kręgosłupa. Zastosowanie w stabilizacji będącej efektem odbarczenia stenozy kanału rdzenia kręgowego, w odcinku L5 - L1 z uwzględnieniem warunków takich, jak stabilna spondylolisteza 1-ego stopnia. Wymagane jest dostarczenie, na okres trwania umowy, kompletnego instrumentarium zawierającego instrumenty do implantacji ww. implantów. Zestaw instrumentarium dostarczany w specjalnej kasecie umożliwiającej jego sterylizację i przechowywanie. Zestaw winien zawierać min. : indywidualne próbniki do przygotowania miejsca pod implant odpowiadające poszczególnym rozmiarom stabilizatorów, umożliwiające jednocześnie obustronną dystrakcję wyrostków kolczystych oraz osadzanie stabilizatora w miejscu wszczepu bez uszkodzenia więzadeł tylnego i nadkolcowego, narzędzie umożliwiające kontrolowane rozginanie uchwytów stabilizatora przed implantacją, narzędzie osadzone bezpośrednio na stabilizatorze, umożliwiające kontrolowane równoległe doginanie uchwytów stabilizatora w osi stabilizatora po osadzeniu. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu. Wykonawca zobowiązuje się do utworzenia w bloku operacyjnym zamawiającego "banku " z poniższego asortymentu w ilości i zakresie wymiarowym uzgodnionym między stronami.

GRUPA XVIII Nazwa artykułu – jednoczęściowy dynamiczny stabilizator kręgosłupa lędźwiowego	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
---	-----------	--------------	-------------------------	--------------	--------------------------	----------------------	-----------------------	---

Arkusz1

1.	Stabilizator jednoczęściowy w kształcie litery U osadzany na wyrostkach kolczystych bez dodatkowych elementów mocujących z małoinwazyjnego dostępu obustronnego przy możliwości zachowania ciągłości więzadeł tylnego i nadkolcowego. Implanty symetryczne i otwarte od tyłu w celu zapewnienia optymalnego amortyzowania przenoszonych obciążeń. Stabilizatory dostępne w dwóch różnych odmianach - standardowej jednopoziomowej i opcjonalnej wielopoziomowej (dwusegmentowej). Stabilizatory dostępne w każdej odmianie w 5-ciu rozmiarach od 8 mm do 16 mm w odstępach co 2 mm. Możliwość mnogiego zastosowania w zespoleniach wielopoziomowych (3 i więcej) bezpośrednio na sąsiadujących przestrzeniach. Stabilizatory wykonane są ze stopu tytanowego. Możliwość dodatkowego umocowania implantu za pomocą oddzielnych atraumatycznych linek poprzez specjalnie w tym celu przygotowane otwory. Możliwość zastosowania w połączeniu z dowolnym systemem stabilizacji wewnętrznej kręgosłupa. Stabilizatory sterylne pakowane pojedynczo w fabrycznych opakowaniach.	szt	60						
						RAZEM			

Zaciski ze stopu tytanowego z systemem zapadkowym sprężyną płaską na ryflowanym trzpieniu, minimalne artefakty w obrazowaniu MRI o natężeniu do trzech Tesli. Aplikator nierozbieralny, wszystkie elementy aplikatora możliwe do smarowania. Wymagane jest dostarczenie na okres trwania umowy, kompletnego instrumentarium zawierającego autoklawowalne instrumenty do implantacji nw. implantów, w tym narzędzi do zakładania i zdejmowania klipsów do hemostazy skóry głowy. Instrumentarium umieszczone w bezobsługowym kontenerze lub opcjonalnie w specjalnym z tworzywa sztucznego. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu. Wykonawca zobowiązuje się do utworzenia w bloku operacyjnym zamawiającego "banku " z poniższego asortymentu w ilości i zakresie wymiarowym uzgodnionym między stronami.

	GRUPA XIX Nazwa artykułu – Tytanowe zaciski do płata kostnego	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
lp	Zaciski do płata kostnego, fi 11 mm, sterylne, pakowane pojedynczo	szt	12						
1.	Zaciski do płata kostnego, fi 16 mm, z otworami na drenaż, sterylne, pakowane pojedynczo	szt	12						
2.	Narzędzie do tunelizacji, l-450 mm, sterylne	szt	10						
3.	Klipsy do hemostazy krawędzi płatków skóry głowy, ze stałą siłą zamykania, do ręcznego zakładania, średnie, sterylne, pakowane po 10 sztuk.	szt	10						
						RAZEM			

Instrumentarium na żądanie w ciągu 48 godzin. Wykonawca zapewni szkolenie zespołu z możliwością asystowania – minimum 2 lekarzy i 2 instrumentariuszek. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu.

Arkusz1

<i>lp</i>	GRUPA XX Nazwa artykułu – Endoproteza jednoprzędziowa stawu kolanowego	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1.	Komponent udowy, jednopromieniowy AP 10-110°, anatomiczny dla przedziału przyśrodkowego lub bocznego; minimum 6 rozmiarów	szt	10						
2.	Komponent piszczelowy Cocr – minimum 6 rozmiarów	szt	10						
3.	Wkładka zatrzaskowa z PE o podwyższonej odporności na ścieranie – minimum 6 rozmiarów w minimum 4 grubościach	szt	10						
RAZEM									

Wykonawca dostarczy kompletne instrumentarium niezbędne do implantacji dostarczonych protez umieszczone w bezobsługowych kontenerach do sterylizacji. Instrumentarium to zostanie dostarczone wraz z pierwszą dostawą protez i będzie przechowywane w siedzibie zamawiającego przez okres trwania umowy. Wykonawca w pierwszej dostawie dostarczy jeden komplet endoprotez. Wykonawca uzupełni zużyte elementy odpłatnie do pełnego kompletu, pozostałe elementy endoprotezy pozostaną w użyczeniu u Zamawiającego. Wykonawca zapewni szkolenie zespołu – min. 2 lekarzy i 2 instrumentariuszek z możliwością asystowania.

<i>lp</i>	GRUPA XXI Nazwa artykułu – Implanty do uzupełniania ubytków chrzęstno – kostnych	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1.	Bio-polimerowy, bio-kompatybilny, implant z poli-glukozaminy służący do wypełniania ubytków chrzęstno-kostnych i trwałego zastępowania uszkodzonej chrząstki stawowej. Przygotowywany in-situ, twardniejący w procesie polimeryzacji w temperaturze ciała, przystosowany do podawania przez strzykawkę w procedurze artroskopowej.	szt	50						
RAZEM									

data.....

pieczęć i podpis.....

