

Arkusz1

Dodatek nr 2 do SIWZ asortymentowo-cenowy SPZOZ IMP 2017

GRUPA I - 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; L-310 mm	szt	100						
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 krzyżakowy do 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

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

Arkusz1

<i>lp</i>	<i>GRUPA II</i> Nazwa artykułu - Wkręty stalowe, samonacinające z łbem sześciokątnym	<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 korowy - Ø 4,5mm L od – 20mm do 100mm	szt	200						
2	Wkrętak sześciokątny do w/w wkrętów. Zamawiający posiada wkrętak firmy ChM Lewickie o numerze katalogowym 40.0320. W przypadku zaproponowania innych wkrętów Wykonawca użyje Zamawiającemu odpowiedni wkrętak.	szt	1	TAK / NIE*					
3	Wkręt korowy - Ø 3,5mm L od – 10mm do 65mm	szt	15						
4	Wkrętak sześciokątny do w/w wkrętów. Zamawiający posiada wkrętak firmy ChM Lewickie o numerze katalogowym 40.0321. W przypadku zaproponowania innych wkrętów Wykonawca użyje Zamawiającemu odpowiedni wkrętak.	szt	1	TAK / NIE*					
5	Wkręt korowy - Ø 2,0mm L od – 5,0mm do 30mm	szt	15						
6	Wkręt korowy - Ø 1,5mm L od – 5,0mm do 20mm tytanowy	szt	15						
7	Wkrętak sześciokątny do w/w wkrętów. 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*					
8	Wkręt kostkowy - Ø 4,5mm L - gwintu 12mm do 33mm, L – od 25 do 70mm	szt	20						
9	Wkręt gąbczasty Ø 2,0mm - L od 10 mm do 22mm	szt	10						
10	Wkręt gąbczasty Ø 4,5mm - L od 50 mm do 120mm	szt	30						
11	Wkręt gąbczasty Ø 6,5mm - L od 50 mm do 100mm	szt	10						
12	Wkręt gąbczasty Ø 6,5mm - L od 50 mm do 100mm L-gwintu od 16mm do 32mm	szt	10						
13	Wkrętak sześciokątny do w/w wkrętów o Ø6,5mm. Zamawiający posiada wkrętak firmy ChM Lewickie o numerze katalogowym 40.0320. W przypadku zaproponowania innych wkrętów Wykonawca użyje Zamawiającemu odpowiedni wkrętak.	szt	1	TAK / NIE*					
14	Wkręt korowy kaniulowany - Ø 3,5mm L od – 10mm do 90mm	szt	10						

Arkusz1

15	Wkrętak sześciokątny do w/w wkrętów. Zamawiający posiada wkrętak firmy ChM Lewickie o numerze katalogowym 40.0652. W przypadku zaproponowania innych wkrętów Wykonawca użyczy Zamawiającemu odpowiedni wkrętak.	szt	1	TAK / NIE*				
16	Wkręt korowy kaniulowany - Ø 2,0mm L od – 10mm do 22mm	szt	10					
17	Wkręt korowy kaniulowany - Ø 1,5mm L od – 10mm do 22mm	szt	10					
18	Wkrętak sześciokątny do w/w wkrętów. Zamawiający posiada wkrętak firmy ChM Lewickie o numerze katalogowym 40.0650. W przypadku zaproponowania innych wkrętów Wykonawca użyczy Zamawiającemu odpowiedni wkrętak.	szt	1	TAK / NIE*				
19	Wkręt gąbczasty kaniulowany - Ø 3,5mm L od – 10mm do 60mm, L gwintu od 4mm do 20mm	szt	10					
20	Wkręt gąbczasty kaniulowany - Ø 5,0mm L od – 40mm do 70mm, L gwintu od 16mm do 32mm	szt	10					
21	Wkrętak sześciokątny do w/w wkrętów. Zamawiający posiada wkrętak firmy ChM Lewickie o numerze katalogowym 40.1879. W przypadku zaproponowania innych wkrętów Wykonawca użyczy Zamawiającemu odpowiedni wkrętak.	szt	1	TAK / NIE*				
22	Wkręt gąbczasty kaniulowany - Ø 7,0mm L od – 70mm do 130mm, L gwintu od 16mm do 32mm	szt	10					
23	Podkładka pod ww wkręty	szt	20					
24	Wkrętak sześciokątny do w/w wkrętów. Zamawiający posiada wkrętak firmy ChM Lewickie o numerze katalogowym 40.1878. W przypadku zaproponowania innych wkrętów Wykonawca użyczy Zamawiającemu odpowiedni wkrętak.	szt	1	TAK / NIE*				
				RAZEM				

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

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

Arkusz1

GRUPA III - Wykonawca zobowiązuje się do utworzenia na bloku operacyjnym zamawiającego "banku " płytek blokowanych w ilości i zakresie wymiarowym uzgodnionym między

<i>lp</i>	G R U P A III Nazwa artykułu - Płytki kostne blokowane – 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 lub grzbietowa, lewa i prawa 3-5 otworów blokowanych z gwintem walcowym na pełnym obwodzie otworu zapewniającym pewną stabilizację.	szt	4						
2.	Płytką kształtowa blokowana , tytanowa do stopy Y lub X lewa lub prawa. Otwory blokowane o ustalonym kąto 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	15						
4.	System mikro płytek tytanowych o grubości 0,6mm, pod wkręty 1,5mm lub 1,0mm, pod wkręty 2,0mm - proste; kwadratowe; prostokątne; trapezowe; równoległe oraz "T"; "L" i "Y"	szt	3						
5.	Mikrowkręty tytanowe do w/w płytek - Ø1,5 - 2,3mm	szt	10						
6.	Wkrętak do w/w mikrowkrętów poz. 5 dzierżawa	mies	12						
7.	Wkręty blokowane z łbem sześciokarbowym Ø 2,4x 8-30mm	szt	30						
8.	Wkręty korowe z łbem sześciokarbowym Ø 2,7x 10-24mm	szt	20						
9.	Płytką blokowana, wąska, prosta, kompresyjna, z ograniczonym kontaktem, 5 -12 otworów blokowany z gwintem walcowym na pełnym obwodzie.	szt	3						
10.	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						
11.	Płytką kształtowa, blokowana, do bliższej nasady kości ramiennej. W części trzonowej 3-8 otworów blokowany, z gwintem walcowym na pełnym obwodzie. W części nasadowej minimum 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odcisków.	szt	2						
12.	Płytką blokowana obojczykowa z odsadzeniem haka 12, 15, 18mm lub anatomiczna i trzonowa „S”, prawa i lewa.	szt	20						
13.	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

14.	Płytką kształtowa, blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej lub przednio – bocznej. Wersja prawa i lewa. W części nasadowej otwory blokowane o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów kostnych.	szt	4							
15.	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	10							
16.	Wkręt blokowany samogwintujący Ø 3,5x12-60mm	szt	100							
17.	Wkręt korowy samogwintujący Ø 3,5x12-50mm	szt	40							
18.	Płytką blokowaną, prosta, szeroka, kompresyjna z ograniczonym kontaktem, 6-14 otworów blokowanych z gwintem walcowym na pełnym obwodzie.	szt	2							
19.	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							
20.	Płytką kształtowa, blokowana kłykciowa do bliższej nasady kości udowej. W części nasadowej minimum 3 otwory wielokierunkowe.	szt	3							
21.	Wkręt blokowany samogwintujący Ø 5,0x 16-80mm	szt	40							
22.	Wkręt korowy samogwintujący Ø 4,5x 20-60mm	szt	30							
23.	Wkręt blokowany kaniulowany Ø 7,3x30-95mm	szt	5							
24.	Płytką klinowa do otwartej osteotomii korekcyjnej części bliższej kości piszczelowej, stalowa; na stronie bocznej posiadająca przynajmniej 7 różnych rozmiarów stożkowego klina w przedziale 5 - 15mm.	szt	2							
RAZEM										

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

lp	GRUPA IV Nazwa artykułu – Śruby Herberta stalowe lub tytanowe, sześciokątne	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
1	Śruba Herberta - Ø 2,5/Ø 3,2mm L od – 12mm do 22mm	szt	10						
2	wkręta sześciokątne do w/w śrub herberta. Zamawiający posiada wkręta firmy ChM Lewickie o numerze katalogowym 10 0400 W	szt	1						TAK / NIE*

Arkusz1

3	Śruba Herberta kaniulowana - Ø od 3,0mm do Ø 3,9mm L od – 12mm do 30mm	szt	10						
RAZEM									

GRUPA V - 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>	<i>GRUPA V</i> 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 udowy lewy i prawy stalowy Ø 9 - 11 mm, L - 300 – 460 mm (do zespolenia kompresyjnego, rekonstrukcyjnego i odkolanowego)	szt	5						
2	Gwóźdź puszczelowy z kompresją stalowy Ø 8 -10 mm, L - 270 - 390mm	szt	5						
3	Wkręt stalowy blokujący / blokujący trzonowy samogwintujący Ø4,5mm L = 30 mm – 90 mm	szt	30						
4	Wkręt stalowy blokujący / blokujący trzonowy samogwintujący Ø6,5mm L = 40 mm – 110 mm	szt	5						
5	Śruba stalowa kompresyjna lub zaślepiająca do ww. gwoździ	szt	10						
6	Gwóźdź udowy krętarzowy, tytanowy – typu Gamma, kaniulowany, Ø 10 – 12 mm, L=180-200mm lub 340-420mm, kąt szyjkowo – trzonowy 125-135°. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą i opcjonalnie dodatkowym pinem antyrotacyjnym.	szt.	2						
7	Śruba zespalająca kaniulowana, tytanowa Ø 11 lub 6,5mm z kołnierzem uniemożliwiającym migrację śruby do miednicy, L= 70-120mm.	szt.	5						
8	Śruba kompresyjna lub zaślepiająca M12 lub M8 tytanowa	szt.	5						
9	Wkręt blokujący, tytanowy z łbem walcowym	szt.	6						
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						

Arkusz1

14	Szpilka prowadząca do DHS / DCS	szt	2						
RAZEM									

GRUPA VI - 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%.

lp	GRUPA VI Nazwa artykułu - wkręty biowchłaniające i tytanowe	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
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						
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									

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

lp	GRUPA VII Nazwa artykułu - wkręty samogwintujące i płytki samodociskowe typu Zespol lub równoważne	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
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	Nakrętka 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						

Arkusz1

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										

GRUPA VIII- Gwoździe udowy, blokowany, kaniulowany, tytanowy. Proksymalne ugięcie umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Promień ugięcia gwoźdźnia 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%.

lp	GRUPA VIII Nazwa artykułu – Płyty i gwoździe specjalistyczne	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
1.	Gwoździe w rozmiarach od 300mm do 480mm ze skokiem co 20mm; średnica gwoździ od 9mm do 16mm ze skokiem co 1mm.	szt	5						
2	Śruby ryglujące (blokujące) samogwintujące z gniazdem gwiazdkowym – w rozmiarach w zależności od średnicy gwoźdźnia: - 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	20						
3	Zaślepki kaniulowane o przedłużeniu: 0mm, 5mm, 10mm, 15mm i 20mm do średnicy gwoźdźnia 9 do 16mm	szt	5						
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	5						

Arkusz1

<p>5</p> <p>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</p>	<p>kpl</p>	<p>3</p>						
<p>System do złamań okołoprotezowych-przekrętarszowych plus płyty blokowane.</p>								
<p>6</p>	<p>Systemu kabli ortopedycznych z zaciskiem. Dwie średnice kabli: 1.0 i 1.7mm zbudowane z wiązek (8x7)+(1x19) przewodów zapewniające wysoką elastyczność i kontrolę,</p>							
	<p>szt</p>	<p>15</p>						
	<p>szt</p>	<p>15</p>						
	<p>Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco – kompresyjna do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejsiówek, 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 płytce 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 krętarz większy i bez haka</p>							
<p>7</p>	<p>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.</p>							

Arkusz1

	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.	szt	4							
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							
RAZEM										

<i>lp</i>	GRUPA IX Nazwa artykułu – doposażenie systemu motorowego Synthes	<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	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									

Arkusz1

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

<i>lp</i>	<i>GRUPA X</i> Nazwa artykułu – Dreny i ostrza jednorazowe do Shayvera	<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.	Dren jednorazowy w torze odpływu kompatybilny z pompą FloControl SIDINE Stryker o numerze katalogowym 350-600-500, opakowanie ā 10 sztuk	szt	100						
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 Ø4 do Ø 5,5mm, gładkie i agresywne kompatybilne z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shavera Formuła 375 – 704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min,	szt	100						
4.	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	10						
5.	Drut nitinolowy Ø1,0-1,5mm, L: 350-400mm	szt	5						
6.	Ostrze bez ogranicznika kompatybilne z nasadką piły oscylacyjnej napędu TPS Uniwersal Driver Stryker L – 31mm szer. 9mm, szer. cięcia 1,22mm	szt	5						
7.	Ostrze z ogranicznikiem kompatybilne z z nasadką piły oscylacyjnej napędu TPS Uniwersal Driver Stryker L – 38mm szer. 9mm	szt	5						
RAZEM									

GRUPA XI - 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>	<i>GRUPA XI</i> Nazwa artykułu - wkręty biowchłaniaalne do barku, zszywki i elektrody	<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.	Zszywka do łąkotki 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						

Arkusz1

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						
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									

G R U P A XII - Endoproteza cementowa stawu kolanowego, wielopromieniowa, dwukłykciowa, 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 zatrzaskowej 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>	G R U P A 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>
-----------	--	-----------	--------------	-----------------------------	------------------	------------------------------	--------------------------	---------------------------	---

Arkusz1

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 modularna (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, modularna (nie związana na stałe z wkładką polietylenową) przynajmniej w dziewięciu rozmiarach dla osób uczulonych.	szt	2							
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										

GRUPA XIII - Endoproteza stawu kolanowego, uniwersalna z zachowaniem lub bez więzadeł . Wykonana ze stopu standardowego (z chromokobaltu). Każdy element fabrycznie sterylny, w podwójnym opakowaniu, z samoprzylepnymi metrykami do umieszczenia w dokumentacji. 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.

Arkusz1

<i>lp</i>	<i>G R U P A XIII</i> Nazwa artykułu – endoprotezy stawu kolanowego rotacyjno-zawiasowe	<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	Komponent udowy (prawy i lewy) przynajmniej w trzech rozmiarach dla każdej ze stron z możliwością dokręcenia przedłużeń offsetowych zarówno w wersji cementowanej jak i bezcementowej przynajmniej w dwóch długościach i trzech średnicach dla każdej wersji.	szt	3						
2	Komponent puszczelowy uniwersalny przynajmniej w trzech rozmiarach z możliwością dokręcenia przedłużeń offsetowych zarówno w wersji cementowanej jak i bezcementowej przynajmniej w dwóch długościach i trzech średnicach dla każdej wersji.	szt	3						
3	Przedłużka udowa cementowana	szt	3						
4	Przedłużka udowa bezcementowana	szt	3						
5	Bloczek udowy tylny-dystalny o grubościach 4mm,8mm,12mm zapewniające uzupełnienie ubytków kostnych po stronie udowej	szt	3						
6	Przedłużka puszczelowa cementowana	szt	3						
7	Przedłużka puszczelowa bezcementowana	szt	3						
8	Podkładki augmentacyjne pod komponent puszczelowy o grubościach 4mm,8mm,12mm,16mm.	szt	3						
9	Łącznik udowy	szt	3						
10	Wkładka polietylenowa wykonana z polietylenu o podwyższonej odporności na ścieranie o grubościach od 10mm do 24mm ze skokiem co 2mm.	szt	3						
11	Cement kostny z antybiotykiem a'60	szt	3						
12	System do pulsacyjnego czyszczenia tkanki kostnej ,jednorazowy, sterylny posiadający możliwość chwilowego , impulsowego zwiększenia mocy , tempo przepływu 1300-1520 cc/min ,tempo impulsu do 1500 impulsów na minutę ,ciśnienie operacyjne 0,5-0,7 MPa. System nie wymaga użycia sprężonego powietrza (zarówno ze ściany jak i z butli). Możliwość zasilania baterijnego. Ograniczniki do cementu	szt	3						
RAZEM									

GRUPA XIV - Wykonawca dostarczy kompletne instrumentarium umieszczone w kontenerach do sterylizacji, niezbędne do implantacji dostarczonych protez na czas zabiegu. W skład systemu musi wchodzić nowoczesne modułowe 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.

Arkusz1

<i>lp</i>	<i>G R U P A XIV</i> Nazwa artykułu - Endoprotezy stawu biodrowego przynasadowe beczementowe	<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, beczementowy, 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, beczementowy 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						
4.	Panewka hemisferyczna tytanowa press-fit pokryta plazmą tytanową, bezotworowa lub zamiennie panewka hmsferyczna 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									

GRUPA XV - 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 beczementowych jednym instrumentarium. 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 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>	<i>G R U P A XV</i> 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 beczementowy ze stopu tytanowego w min. 10 rozmiarach z off-setem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia, bezkołnierzowy z obustronnymi łukami i pletwą derotacyjną , na 1/3 długości pokryty plazmą tytanową, kąt szyjkowo trzonowy 135 stopni oraz 128 stopni, eurostożek 12/14.	szt	45						

Arkusz1

2.	Trzpień cementowy ze stopu chromowo-kobaltowego, w min. 5 rozmiarach z lateralizacją (off-setem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia), bezkońieczowy, wygięty ze skrzydełkami derotacyjnymi, kąt szyjkowo-trzonowy 135 stopni oraz 128 stopni, eurostożek 12/14.	szt	10							
3.	Panewka hemisferyczna tytanowa press-fit pokryta plazmą tytanową, bezotworowa lub zamiennie panewka hemisferyczna press-fit z napyłaną 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 mm	szt	45							
4.	Główka ceramiczna w 4 rozmiarach (S, M, L, XL) Ø 32 mm	szt	15							
5.	Wkład ceramiczny biolox delta, kompatybilny z panewkami press-fit i wkręcany do głów 28 i 32 mm	szt	15							
6.	Wkład politylenowy symetryczny, asymetryczny kompatybilny z panewkami press-fit i wkręcany do głów 28 i 32 mm	szt.	20							
7.	Wkład politylenowy z witaminą E symetryczny, asymetryczny kompatybilny z panewkami press-fit i wkręcany do głów 28 i 32 mm	szt.	10							
8.	Główka metalowa Ø 28 i 32 mm w min. 5 długościach szyjki (S, M, L, XL, XXL)	szt	40							
9.	Panewka polietylenowa cementowana z 2 metalowymi pierścieniami do orientacji przestrzennej RTG w rozmiarze 42-62 mm zamiennie panewka głęboka polietylenowa cementowa z 2 metalowymi pierścieniami do orientacji przestrzennej RTG	szt	10							
10.	Nakładany centralizer krzyżakowy w rozmiarach zgodny z rozmiarem trzpienia.	szt	10							
11.	Korek kaniulowany wchłaniający, z mieszaniny żelatynowo-glicerynowo-wodnej w min. 5 rozmiarach zgodny z rozmiarem trzpienia	szt	10							
12.	Cement kostny zamknięty próżniowo w strzykace-aplikatorze - opakowanie 40-60g	szt	10							
13.	Cement kostny - opakowanie 40g	szt	10							
RAZEM										

Arkusz1

GRUPA XVI - 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 bipolarnie stawu biodrowego, trzpień bezkońierzowy, 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 bipolarnie metalowe z wewnętrzną panewką polietylenową oraz pierścieniem antyluksacyjnym, na głowę 28mm.

<i>lp</i>	<i>GRUPA XVI</i> Nazwa artykułu – Endoprotezy i implanty stawu biodrowego do złamań szyjki kości udowej	<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.	Trzpień bezkońierzowy 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						
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									

Grupa XVII - Trzpień tytanowy modułarny. Część proksymalna pokryta plazmą tytanową z CaP, w 9 wielkościach z ustawieniem antetorsji, część dystalna w 28 rozmiarach (dł. 240-400mm i średnica 12-24mm ze skokiem co 2mm + 2 śruby blokujące obwodowe. Śruba tytanowa blokująca o śr. 5mm w rozmiarze 28-56mm ze skokiem co 4mm. Głowa metalowa (CoCrMo) w 5 rozmiarach (S,M,L,XL,XXL) Ø 28 i 32mm. panewka polietylenowa zatrzaskowa z 2 pierścieniami metalowymi do orientacji przestrzennej RTG, rozmiar od 46 do 60mm ze skokiem co 2mm. Kosz rekonstrukcyjny tytanowy anatomiczny (prawy i lewy) z min. 6 otworami do kotwiczenia i z 2 giętkimi palczastymi wypustkami (3-otworowymi) i jedną krótką (2otworową), w rozmiarze 52-64 ze skokiem co 6mm. Śruba kotwicząca tytanowa o średnicy 6,5mm, w rozmiarze 20-40mm ze skokiem co 4mm. Cement kostny z gentamycyną niskolepkościowy do podawania strzykawkowego 60g. Wymagane jest dostarczenie implantów i instrumentarium w terminie do 48 h od chwili zgłoszenia zapotrzebowania. Wykonawca zapewni szkolenie zespołu z możliwością asystowania – minimum 2 lekarzy i 2 instrumentariuszek.

<i>lp</i>	<i>GRUPA XVII</i> Nazwa artykułu - Endoprotezy rewizyjne stawu biodrowego	<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>
-----------	--	-----------	--------------	-----------------------------------	------------------------	------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---

Arkusz1

1.	Część proksymalna pokryta plazma tytanową z CaP, w MIN 9 wielkościach z ustawieniem antetorsji	szt.	2						
2.	część dystalna w 28 rozmiarach (dł. 240-400mm i średnica 12-24mm ze skokiem co 2mm + 2 śruby blokujące obwodowe	szt.	2						
3.	Śruba tytanowa blokująca o śr. 5mm w rozmiarze 28-56mm ze skokiem co 4mm.	szt.	4						
4.	Panewka polietylenowa z 2 pierścieniami metalowymi do orientacji przestrzennej RTG, rozmiar od 46 do 60mm ze skokiem co 2mm.	szt.	4						
5.	Augmenty panewkowe tytanowe o porowatej strukturze do uzupełniania ubytków panewki w rozmiarach 48-68mm e skokowym przyrostem co 4mm, każdy w 5 wysokościach 12-30mm.	szt.	2						
6.	Śruby do kotwiczenia w/w augment ów w ilości 5 szt do każdej panewki	szt.	12						
7.	Panewka hemisferyczna tytanowa press-fit o strukturze wyspowej (3D) pokryta plazmą tytanową, wielootworowa , średnica zewnętrzna panewki od 44 do 70 mm, ze skokiem, co 2 mm	szt.	2						
8.	Śruby kotwiczące do panewki wielootworowej o długościach 16-68mm	szt.	14						
9.	Wkład politylenowy z witaminą E symetryczny, asymetryczny kompatybilny z panewkami wielootworowymi do głów 28 i 32 mm	szt.	2						
10.	Kosz rekonstrukcyjny tytanowy anatomiczny (prawy i lewy) z min. 6 otworami do kotwiczenia i z 2 giętkimi palczastymi wypustkami 3-otworowymi i jedną krótką 2otworową, w rozmiarze 52-64 ze skokiem co 6mm.	szt.	4						
11.	Śruba kotwicząca tytanowa o średnicy 6,5mm, w rozmiarze 20-40mm ze skokiem co 4mm.	szt.	20						
12.	Trzpień bezcementowy, prosty, rewizyjny monoblok, z dystalnymi otworami ryglującymi	szt.	2						
13.	Śruby blokujące do trzpienia	szt.	4						
14.	Spacer stawu biodrowego wykonany ze szkieletu stalowego i cementu kostnego z gentamycyną, w min 3 rozmiarach, opcjonalnie spacer z wąskim trzpieniem.	szt.	2						
15.	Spacer stawu biodrowego wykonany ze szkieletu stalowego i cementu kostnego z gentamycyną, i wancomycyną w min 3 rozmiarach, opcjonalnie spacer z wąskim trzpieniem.	szt.	2						
16.	Spacer stawu kolanowego z gentamycyną w min 3 rozmiarach,	szt.	2						
17.	Spacer stawu kolanowego z gentamycyną i wancomycyną w min 3 rozmiarach,	szt.	2						
18.	Hydroksyapatytowy substytut kości w paście żelowej poj 5ml	szt.	2						

Arkusz1

19.	Hybrydowy substytut kości w postaci mieszanki β TCP i PMMA osiągający maksymalną wytrzymałość mechaniczną tuż po aplikacji 10ml	szt.	2							
20.	Mieszalnik do w/w hybrydowego mieszalnika	szt.	2							
21.	Aplikator do w/w substytutu	szt.	2							
22.	Cement kostny z gentamycyną i vancomycyną zamknięty w próżniowym strzykawko-mieszalniku, 40-80g	szt.	4							
23.	Cement kostny z gentamycyną zamknięty w próżniowym strzykawko-mieszalniku, 40-80g	szt.	10							
RAZEM										

<i>lp</i>	<i>G R U P A XVIII</i> Nazwa artykułu – ostrza wielorazowe do shayvera Stryker 12K	<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.	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	20						
2.	Ostrza wielorazowe, do shavera artroskopowego Formuła firmy Stryker, do tkanki miękkiej, TYPUMENISCUS 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	20						
3.	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	15						
4.	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						

Arkusz1

5.	Frezy wielorazowe, do shavera artroskopowego Formula 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						
6.	Stryker, do tkanki kostnej TYPU ROUND BURR w kształcie kulki, rozmiar zewnętrzny 4,2 - 5,5mm, autoklawowalne w temp. 134°C. Typ ostrza kodowany kolorem. Długość robocza 130mm,	szt	2						
						RAZEM			

data.....

podpis oferenta.....

