

Dodatek nr 2 do SIWZ asortymentowo-cenowy SPZOZ IMP 2016

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	20						
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	30						
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	10						
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 użyć 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 użyć 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>	GRUPA II 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 użyje Zamawiającemu odpowiedni wkrętak.	szt	1	TAK / NIE*				
16	Wkręt korowy kaniulowany - Ø 2,0mm L od – 10mm do 22mm	szt	10	70,00			700,00	756,00
17	Wkręt korowy kaniulowany - Ø 1,5mm L od – 10mm do 22mm	szt	10	70,00			700,00	756,00
18	Wkrętak sześciokątny do w/w wkrętów. Zamawiający posiada wkrętak firmy ChM Lewickie o numerze katalogowym 40.0650. W przypadku zaproponowania innych wkrętów Wykonawca użyje 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 użyje 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 użyje Zamawiającemu odpowiedni wkrętak.	szt	1	TAK / NIE*				
				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 III - Wykonawca zobowiązuje się do utworzenia na bloku operacyjnym zamawiającego "banku " płytek blokowanych w ilości i zakresie wymiarowym uzgodnionym między

Arkusz1

<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 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	15						
4.	System mikroplatek 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 blokowaną, wąską, prostą, kompresyjną, z ograniczonym kontaktem, 5 -12 otworów blokowany z gwintem walcowym na pełnym obwodzie.	szt	3						
10.	Płytką blokowaną, wąską, 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 odłamów.	szt	2						
12.	Płytką blokowaną obojczykową 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.	Płytki 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.	Płytki kształtowa , blokowana do dalszej nasady kości strzałkowej na stronę boczną kości, prawa i lewa. W części nasadowej minimum 7 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.	Płytki blokowana, prosta, szeroka, kompresyjna z ograniczonym kontaktem, 6-14 otworów blokowanych z gwintem walcowym na pełnym obwodzie.	szt	2						
19.	Płytki 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.	Płytki 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.	Płytki 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 wykrotał firmy ChM Lewickie o numerze katalogowym 10-0400-W	szt	1	TAK / NIE*					
3	Śruba Herberta kaniulowana - Ø od 3,0mm do Ø 3,9mm L od – 12mm do 30mm	szt	10						

Arkusz1

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.</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	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	20						
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 krętarsowy, tytanowy – typu Gamma, kaniulowany, Ø 10 – 12 mm, L=180-200mm lub 340-420mm, kąt szyjkowo – trzonowy 125-135°. Blokowany w części bliższej śrubą zespalałą i opcjonalnie dodatkowym pinem antyrotacyjnym.	szt.	2						
7	Śruba zespalałą 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	Płytką ustalającą stalowa 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	15						
12	Śruba kompresyjna stalowa do poz. 11	szt	15						
13	Śruby zespalałą stalowa Ø12,5mm L- gwintu 18 i 27mm, L- całkowita 60mm-130mm; Ø16mm L- gwintu 27mm, L- całkowita 60mm-130mm	szt	15						
14	Szpilka prowadząca do DHS / DCS	szt	2						
RAZEM									

Arkusz1

GRUPA VI - Wymagane jest dostarczenie, na okres trwania umowy, 1 kpl. instrumentarium umożliwiającego zaimplantowanie wkrętów biowchłaniających 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
Wkręty interferencyjne biowchłaniające wykonane z kopolimeru kwasu mlekowego i glikolowego z półokrągłym gwintem, kaniulowane, przystosowane do drutu nitinolowego Ø1,5mm, sterylne, pakowane pojedynczo. Wymagane co najmniej 3 identyfikacyjne naklejki w opakowaniu z wkrętem do umieszczania w dokumentacji medycznej.									
1	Wkręt interferencyjny biowchłaniający z główką w rozmiarach Ø7,8,9mm i długości 20-25mm oraz Ø10mm i długości 25mm	szt	80						
2	Wkręt interferencyjny biowchłaniający bez główki (gwint na całej długości) w rozmiarach Ø7,8,9,10mm i długości 20-25-30mm oraz Ø11,12mm i długości 25mm	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						
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						

Arkusz1

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	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 gwoźdź 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	G R U P A 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 gwoźdź: - 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 gwoźdź 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

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 grzbietowej 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 kątową, oraz standardowe śruby korowe o śr. 3,5 mm. Śruby samogwintujące, gniazda śrub typu gwiazdkowego. Rozmiary śrub: śruby korowe 2,4	kpl	3							
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,									
	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							
7	Płytki anatomiczne o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco – kompresyjna do bliższej nasady kości udowej. Na trzonie płyty otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/prześciówek, 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									
	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. 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							

Arkusz1

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/przejściówek, 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 od 13 do 19 i 25 mm, szerokość cięcia: 1,27mm	szt	70						
RAZEM									

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

<i>lp</i>	GRUPA X Nazwa artykułu – Dreny i ostrza 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>
-----------	--	-----------	--------------	-------------------------	--------------	--------------------------	----------------------	-----------------------	---

Arkusz1

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	250						
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 biochłaniające 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 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						
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						

Arkusz1

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	40							
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, powleczone 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>
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						

Arkusz1

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 sterylizowany, 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.

lp	G R U P A XIII Nazwa artykułu – endoprotezy stawu kolanowego rotacyjno-zawiasowe	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
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	5						
2	Komponent piszczelowy 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	5						

Arkusz1

3	Przedłużka udowa cementowana	szt	5							
4	Przedłużka udowa bezcementowana	szt	5							
5	Bloczek udowy tylny-dystalny o grubościach 4mm,8mm,12mm zapewniające uzupełnienie ubytków kostnych po stronie udowej	szt	5							
6	Przedłużka piszczelowa cementowana	szt	5							
7	Przedłużka piszczelowa bezcementowana	szt	5							
8	Podkładki augmentacyjne pod komponent piszczelowy o grubościach 4mm,8mm,12mm,16mm.	szt	5							
9	Łącznik udowy	szt	5							
10	Wkładka polietylenowa wykonana z polietylenu o podwyższonej odporności na ścieranie o grubościach od 10mm do 24mm ze skokiem co 2mm.	szt	5							
11	Cement kostny z antybiotykiem a'60	szt	5							
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 bateryjnego. Ograniczniki do cementu	szt	5							
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. Endoproteza przynasadowa bezcementowa stawu biodrowego: trzpień krótki przynasadowy monoblok, prosty bezkołnierzowy w minimum 8 rozmiarach, tytanowy w 2/3 pokryty plazmą tytanową i CaP; eurostożek gładki 12/14 w 3 wersjach: standard 130°, coxa vara 120° i coxa valga 135° każdy w min 7 rozmiarach. Głowa ceramiczna w min 4 długościach szyjki (S,M,L,XL) średnica 28, 32mm. Panewka hemisferyczna tytanowa (o średnicach zewnętrznych od 48 do 68mm ze skokiem, co 2mm) press –fit pokryta plazmą tytanową, z minimum 3 otworami do kotwiczenia oraz zamienna panewka hemisferyczna bezotworowa tytanowa (o średnicach zewnętrznych od 48 do 68mm ze skokiem, co 2mm) press –fit pokryta plazmą tytanową. Wkład ceramiczny Biolox Delta średnica 28, 32mm symetryczny. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu

<i>lp</i>	<i>G R U P A XIV</i> 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 przynasadowy monoblok	szt	5						
2	Głowa ceramiczna	szt	5						
3	Panewka bezcementowa	szt	5						
4	Wkład ceramiczny	szt	5						

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 bezcementowych 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. Endoprotezy cementowe, bezkońierzowe, stawu biodrowego w minimum 5 rozmiarach, z lateralizacją (off-set) rosnącym z każdym rozmiarem, trzpień, prosty ze skrzydełkami derotacyjnymi, stop CoCr, eurostożek 12/14. Głowa metalowa (S,M,L,XL,XXL) Ø28mm. Panewka w rozmiarze 42-62mm, polietylenowa z 2 pierścieniami metalowymi do orientacji przestrzennej RTG. Korek kaniulowany o średnicy zgodnej z rozmiarem trzpienia z mieszaniny żelatynowo-glicerynowo-wodnej. Endoprotezy bezcementowe, bezkońierzowe, stawu biodrowego w minimum 10 rozmiarach, z lateralizacją (off-set) rosnącym z każdym rozmiarem, trzpień, prosty ze skrzydełkami derotacyjnymi, stop tytanowy w 1/3 pokryty plazmą tytanową, eurostożek 12/14. Głowa metalowa (S,M,L,XL,XXL) Ø 28, 32mm i głowa ceramiczna (S,M,L,XL) Ø28, 32, 36mm. Panewka hemisferyczna tytanowa o rozmiarze 44-68 mm, wkręcana oraz press-fit z napyłoną plazmą tytanową i 2 śrubami tytanowymi oraz zamiennie bezotworowa. Wkład polietylenowy (typu symetrycznego, asymetrycznego, posterior-wall) Ø28, 32 i wkład ceramiczny Ø28, 32, 36mm. 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.</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 bezcementowy ze stopu tytanowego w min. 10 rozmiarach z off-setem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia, bezkońierzowy 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	90						
2.	Trzpień cementowy ze stopu chromowo-kobaltowego, w min. 5 rozmiarach z lateralizacją (off-setem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia), bezkońierzowy, 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	90						
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 32 mm	szt	25						
6.	Wkład polietylenowy symetryczny, asymetryczny kompatybilny z panewkami press-fit i wkręcany do głów 28 i 32 mm	szt.	75						

Arkusz1

7.	Wkład politylenowy z witaminą E symetryczny, asymetryczny kompatybilny z panewkami press-fit i wkręcany do głów 28 i 32 mm	szt.	75							
8.	Główka metalowa Ø 28 i 32 mm w min. 5 długościach szyjki (S, M, L, XL, XXL)	szt	75							
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	5							
10.	Nakładany centralizer krzyżakowy w rozmiarach zgodny z rozmiarem trzpienia.	szt	5							
11.	Korek kaniulowany wchłaniający, z mieszaniny żelatynowo-glicerynowo-wodnej w min. 5 rozmiarach zgodny z rozmiarem trzpienia	szt	5							
12.	Cement kostny zamknięty próżniowo w strzykacze-aplikatorze - opakowanie 40-60g	szt	5							
13.	Cement kostny - opakowanie 40g	szt	5							
RAZEM										

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 przyściernem 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 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 bipolarne metalowe z wewnętrzną panewką polietylenową oraz pierścieniem antyluksacyjnym, na główkę 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. 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 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						

Arkusz1

5.	Korek kaniulowany wchłanialny, 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>G R U P A 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>
1.	Część proksymalna pokryta plazmą tytanową z CaP, w MIN 9 wielkościach z ustawieniem antetorsji	szt.	4						
2.	część dystalna w 28 rozmiarach (dł. 240-400mm i średnica 12-24mm ze skokiem co 2mm + 2 śruby blokujące obwodowe	szt.	4						
3.	Śruba tytanowa blokująca o śr. 5mm w rozmiarze 28-56mm ze skokiem co 4mm.	szt.	8						
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 augmentów 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						

Arkusz1

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							
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 shayvera artroskopowego Stryker 12K do tkanki miękkiej z zewnętrzną osłonką gładką i ostrzem wewnętrznym agresywnie ząbkowanym, fi od 3,4mm do 5,5mm, typ ostrza kodowany kolorem, autoklawowalne w temperaturze 134°	szt	5						
2.	Ostrza wielorazowe do shayvera artroskopowego Stryker 12K do tkanki miękkiej z zewnętrzną osłonką ząbkowaną i ostrzem wewnętrznym agresywnie ząbkowanym, fi od 3,4mm do 5,5mm, typ ostrza kodowany kolorem, autoklawowalne w temperaturze 134°	szt	10						
RAZEM									

data.....

podpis oferenta.....

