

Dodatek nr 2 do SIWZ asortymentowo-cenowy

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

<i>lp</i>	GRUPA I Nazwa artykułu - druty, gwoździe	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	% VAT	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1	Drut Kirschnera od Ø 0,8mm do Ø 3 mm; L-310 mm	szt.	120						
2	Drut Kirschnera z oczkiem – szpilka prowadząca Ø2,4mm, L: 350-400mm, skalowany co 15-20mm, niegwintowany	szt.	10						
3	Gwoździe Endera od Ø 3,5mm do 4,5mm L - od 220 do 500 mm	szt.	30						
4	Gwoździe Endera modyfikowane Ø 5,0mm do L - od 220 do 500 mm	szt.	20						
5	Gwoździe Rush – od Ø 2,4 do Ø 4,0 mm L - od 60 do 360 mm	szt.	40						
RAZEM									

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

<i>lp</i>	GRUPA II Nazwa artykułu - Wkręty stalowe, samonacinające z łbem sześciokątnym	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	% VAT	<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 użyć Zamawiającemu odpowiedni wkrętak.	szt.	1			TAK / NIE*			
3	Wkręt korowy - Ø 3,5mm L od – 10mm do 65mm	szt.	30						
4	Wkrętak sześciokątny do w/w wkrętów. Zamawiający posiada wkrętak firmy ChM Lewickie o numerze katalogowym 40.0321. W przypadku zaproponowania innych wkrętów Wykonawca użyć Zamawiającemu odpowiedni wkrętak.	szt.	1			TAK / NIE*			
5	Wkręt korowy - Ø 2,0mm L od – 5,0mm do 38mm	szt.	15						
6	Wkręt korowy - Ø 1,5mm L od – 5,0mm do 20mm	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 użyć 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						

Arkusz1

11	Wkręt gąbczasty Ø 6,5mm - L od 50 mm do 100mm	szt	15						
12	Wkręt gąbczasty Ø 6,5mm - L od 50 mm do 100mm L-gwintu od 16mm do 32mm	szt	15						
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 użyczy Zamawiającemu odpowiedni wkrętak.	szt	1	TAK / NIE*					
14	Wkręt korowy kaniulowany - Ø 3,5mm L od – 10mm do 110mm	szt	20						
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	20						
17	Wkręt korowy kaniulowany - Ø 1,5mm L od – 10mm do 22mm	szt	15						
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	15						
20	Wkręt gąbczasty kaniulowany - Ø 5,0mm L od – 40mm do 70mm, L gwintu od 16mm do 32mm	szt	15						
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 posiadany przez Zamawiającego wkrętakiem i Wykonawca użyczy Zamawiającemu odpowiedni wkrętak

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

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

<i>lp</i>	GRUPA 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 lub szeroka, dłoniowa lub grzbietowa, lewa i prawa 3-5 otworów blokowanych z gwintem na pełnym obwodzie otworu zapewniającym pewną stabilizację.	szt	6						
2	Płytką blokowaną, wąska, prosta, kompresyjna, z ograniczonym kontaktem, 5-12 par rozdzielnych otworów-kompresyjny i blokowany z gwintem walcowym na pełnym obwodzie , z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub śrub korowych do otworów kompresyjnych, L=88-193mm	szt	4						
3	Płytką blokowaną, wąska, typu „L” do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej, prawa i lewa. W części trzonowej 4-8 par rozdzielnych otworów - kompresyjny i blokowany z gwintem walcowym na pełnym obwodzie , z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub śrub korowych do otworów kompresyjnych, L=109-169mm	szt	4						
4	Płytką kształtowa, blokowana, do bliższej nasady kości ramiennej. W części trzonowej 3-8 par rozdzielnych otworów - kompresyjny i blokowany z gwintem walcowym na pełnym obwodzie. W części nasadowej 9 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu w celu pewnej stabilizacji odłamów. L= 101-176mm.	szt	3						
5	Wkręty blokowane sześciokarbowe o średnicy 2,4mm	szt	50						
6	Wkręty korowe sześciokarbowe o średnicy 2,7mm	szt	40						
7	Płytką blokowaną obojczykowa z hakiem, prawa i lewa - 4 - 7 otworów, z odsadzeniem haka 12, 15, 18mm	szt	10						
8	Płytką obojczykowa „S”, blokowana, prawa i lewa, 3-5 otworów blokowanych z gwintem na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację	szt	2						

Arkusz1

9	Płytką kształtowa blokowana do bliższej nasady kości łokciowej, przeznaczona do stabilizacji wyrostka łokciowego, prawa i lewa. W części trzonowej 2-10 otworów blokowanych z gwintem na pełnym obwodzie otworu zapewniający pewną stabilizację.	szt	2						
10	Płytką kształtowa blokowana do dalszej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony przyśrodkowej. W części trzonowej 7-9 par otworów – blokowanego i kompresyjnego z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub śrub korowych do otworów kompresyjnych, L= 167-197mm	szt	3						
11	Wkręt blokowany Ø 3,5x10-60mm	szt	120						
12	Wkręt korowy samogwin. Ø 3,5x10-80mm	szt	40						
13	Płytką blokowana, prosta, szeroka, kompresyjna z ograniczonym kontaktem, 6-14 par rozdzielnych otworów – blokowanych i kompresyjnych z możliwością zastosowania śrub blokowanych lub śrub korowych do otworów kompresyjnych	szt	3						
14	Płytką kształtowa, blokowana kłykciowa do dalszej nasady kości udowej, zakładana od strony bocznej, prawa i lewa. W części trzonowej 4-10 par rozdzielnych otworów - blokowany i kompresyjny. W części nasadowej 6 otworów blokowanych o wielokierunkowym ustawieniu 2 celu pewnej stabilizacji odłamów oraz 1 otwór pod wkręt o Ø7,3mm, L =153-279mm	szt	5						
15	Płytką kształtowa, blokowana kłykciowa do bliższej nasady kości piszczelowej, zakładana od strony bocznej, prawa i lewa. W części trzonowej 4-10 par rozdzielnych otworów - blokowany i kompresyjny, L =153-279mm	szt	4						
16	Wkręt blokowany Ø5,0x16-95mm	szt	70						
17	Wkręt korowy samogwin. Ø 4,5x20-95mm	szt	40						
18	Wkręt blokowany kaniulowany Ø7,3x30-95mm	szt	5						
19	Wkręt kotwiczący stożkowy Ø od 3,5mm do 6,5mm L-12 – 16mm	szt	15						
20	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*	
21	Drut prowadzący Ø2,5 – 3,0mm, L= 600 - 1000mm	szt	2						
								RAZEM	

Arkusz1

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

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

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

<i>lp</i>	GRUPA IV Nazwa artykułu – Wiertła, drut ortopedyczny, gwintowniki	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	% VAT	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1	Wiertło L od 80 do 350 mm - Ø od 1,0 mm do Ø 4,5 mm	szt	6						
2	Gwintownik ręczny do wkrętów kostnych o rozmiarze od Ø1,5mm do Ø 7,0mm	szt	1						
3	Drut ortopedyczny do cerklarzu – od Ø 1,0 mm do 1,5 mm L max a'10mb	mb	30						
4	Drut Kirschnera gwintowany od Ø 1,5 mm do Ø 3 mm; L= 160-310 mm	szt	40						
RAZEM									

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

<i>lp</i>	GRUPA V Nazwa artykułu – Śruby Herberta sześciokątne	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	% VAT	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1	Śruba Herberta - Ø 2,5/Ø 3,2mm L od – 12mm do 22mm	szt	20						
2	Wkrętak sześciokątny do w/w śrub Herberta. Zamawiający posiada wkrętak firmy ChM Lewickie o numerze katalogowym 40.0409. W przypadku zaproponowania innych wkrętów Wykonawca użyczy Zamawiającemu odpowiedni wkrętak	szt	1	TAK / NIE*					
3	Śruba Herberta kaniulowana - Ø od 3,0mm do Ø 3,9mm L od – 12mm do 38mm	szt	20						
RAZEM									

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

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

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

<i>lp</i>	GRUPA VI Nazwa artykułu – Płytki kostne samodociskowe do kości długich	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	% VAT	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1	Płytki kostne szer.-16,0 lub 16,5mm; grubość – 4,5mm; dł. Od 167 do 295mm od 10do 18 otw pod wkręt Ø4,5 / Ø6,5	szt	3						

Arkusz1

2	Płytko kostna szer - 4,5 do 5,0mm, grubość 1mm, L- 20mm, 4-otworowa pod wkręt Ø 2,0	szt	3						
RAZEM									

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

<i>lp</i>	GRUPA VII Nazwa artykułu - Zespoleńia śródszpikowe	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	% VAT	<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 Ø 9 - 11 mm, L - 300 – 480 mm (do zespolenia kompresyjnego, rekonstrukcyjnego i odkolanowego)	szt	15						
2	Gwóźdź puszczelowy z kompresją Ø 8 -10 mm, L - 270 - 390mm	szt	10						
3	Wkręt blokujący / blokujący trzonowy samogwintujący Ø4,5mm L = 30 mm – 90 mm	szt	80						
4	Wkręt blokujący / blokujący trzonowy samogwintujący Ø6,5mm L = 40 mm – 110 mm	szt	30						
5	Śruba kompresyjna/ zaślepiająca - udo	szt	15						
6	Śruba kompresyjna/ zaślepiająca - puszczel	szt	10						
7	Drut prowadzący Ø 2,5 – 3,5mm L= 600 – 800mm (jeden wymiar)	szt	2						
8	Płytko ustalająca stalowa DHS od 3 do 16 otworów, L płytki 84 – 292 mm kąt: 135°, L szyjki – 25mm i 38mm	szt	10						
9	Płytko ustalająca stalowa DCS od 4 –do 16 otworów, L: 86 - 278mm kąt: 90°, L szyjki – 25mm	szt	10						
10	Śruba kompresyjna do poz. 8 i 9	szt	20						
11	Śruba zespalająca Ø12,5mm x L- gwintu 18 i 27mm / L- całkowita 60mm-130mm	szt	10						
12	Śruba zespalająca Ø16mm x L- gwintu 27mm / L- całkowita 60mm-130mm	szt	10						
13	Szpilka prowadząca do DHS / DCS	szt	5						
RAZEM									

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

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

Arkusz1

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	100						
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	100						
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	Wkręt interferencyjny tytanowy z główką w rozmiarach 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 IX - W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu. Dopuszcza się tolerancję L +/- 5%.

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

Arkusz1

14	Wkręt do kości gąbczastej samogwintujący Ø 8,0mm – L od 70mm do 100mm		10						
							RAZEM		

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

<i>lp</i>	GRUPA X Nazwa artykułu – Płyty i gwoździe specjalistyczne	<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	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 gwoźdźcia: - korowe 5,0mm w długości od 26mm do 80mm z przeskokiem co 2mm oraz od 80mm do 100mm z przeskokiem 5mm (do blokowania gwoździ Ø od 9mm do 12mm) - korowe 6,0mm w długości od 26mm do 80mm z przeskokiem co 2mm oraz od 80mm do 100mm z przeskokiem 5mm (do blokowania gwoździ Ø13mm i 16mm)	szt	20						
3	Zaślepki kaniulowane o przedłużeniu: 0mm, 5mm, 10mm, 15mm i 20mm do średnicy gwoźdźcia 9 do 16mm	szt	5						
4	Gwoździe w rozmiarach od 300mm do 480mm ze skokiem co 20mm; średnica gwoździ od 9mm do 16mm ze skokiem co 1mm.	szt	2						

5	<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 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 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>	kpl	3						
System do złamań okołoprotezowych-przekrętarzowych plus płyty blokowane.									
6	<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, implanty wykonane ze stali nierdzewnej implantowej, system kompatybilny ze wszystkimi systemami płytkowymi wymienionymi w pozycji 5 i pozycji 6, wykonanymi ze stali nierdzewnej implantowej, wszystkie kable wyposażone w pojedynczy zacisk, instrumentarium wyposażone w narzędzia do przewlekania, napinania oraz obcinania kabli, instrumentarium wyposażone w wielorazowe zaciski tymczasowe umożliwiające prawidłowe ustawienie zespolenia oraz naprężenie zespołu kabli, możliwość mocowania do płytek płytek poprzez trzpienie kostne, trzpienie łączone z gniazdem w główce śruby oraz trzpienie z oczkiem okrągłym i szerokim wkręcane w nagwintowany otwór w płycie typu blokowanej.</p>								
	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	<p>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 płycie i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie lite i kaniulowane (5.0/7,3), samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Płyty w wersji z hakiem na krętarz większy i bez haka</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.								

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 10 do 18mm, materiał stal	szt	8						
RAZEM									

GRUPA XI - Tytanowy anatomiczny gwóźdź odpiętowy do artrodezy stawu skokowego, wygięty pod kątem 12 stopni w części bliższej, wielopłaszczyznowe blokowanie gwoźdźcia, możliwość blokowania gwoźdźcia w kości piętowej przy pomocy ostrza spiralo – nożnego i śrub o śr. 6,0mm blokowanych kątowno przy pomocy zaślepki, możliwość blokowania śrubą w części bliższej gwoźdźcia śrubami 5,0mm prostopadle przez kość piszczelową oraz skośnie przez kość skokową, otwór dynamizacyjny w części bliższej gwoźdźcia ramię celownika umożliwiające blokowanie wszystkich opcji w gwoździu. Skład kompletu: gwóźdź + 2szt śruby blokujące 5,0mm + 2szt śruby blokujące 6,0mm + zaślepka. Wykonawca na telefoniczne zgłoszenie dostarczy Zamawiającemu w terminie do 48godz instrumentarium do implantacji gwoździ odpiętowych. Zamawiający zwróci instrumentarium w terminie do 7 dni od dnia przekazania. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu. Dopuszcza się tolerancję L +/- 5%.

<i>lp</i>	GRUPA XI Nazwa artykułu – Gwóźdź odpiętowy	<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 kaniulowany o średnicy: 10, 12, 13mm i długości 150, 180 i 240mm	szt	2						

Arkusz1

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	10						
3	Ostrze spiralno – nożowe	szt	2						
4	Zaślepka do śrub blokowanych kątowno	szt	3						
5	Zaślepka bezpieczeństwa do ostrza spiralno – nożowego	szt	2						
RAZEM									

GRUPA XII - 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 w pierwszej dostawie dostarczy nieodpłatnie jeden komplet endoprotez. Wykonawca uzupełni zużyte elementy odpłatnie do pełnego kompletu, pozostałe elementy endoprotezy pozostaną w użyczeniu u Zamawiającego. Endoproteza przynasadowa bezcementowa stawu biodrowego: trzpień krótki, prosty bezkołnierzowy w minimum 6 rozmiarach, tytanowy w 2/3 pokryty plazmą tytanową i CaP; modułowa część szyjkowa w minimum 9 rozmiarach, zapewniająca różne kąty nachylenia szyjki-trzpień oraz różne ante i retro nachylenia; eurostożek gładki 12/14. Głowa ceramiczna w 3 długościach szyjki (S,M,L) średnica 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 średnica 32 mm symetryczny. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu

<i>lp</i>	GRUPA XII 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	szt	5						
2	Szyjka modułowa	szt	5						
3	Głowa ceramiczna	szt	5						
4	Panewka bezcementowa	szt	5						
5	Wkład ceramiczny	szt	5						
RAZEM									

GRUPA XIII - W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu Wykonawca w pierwszej dostawie dostarczy nieodpłatnie jeden komplet endoprotez w rozmiarach od 40 do 55. Wykonawca uzupełni zużyte elementy odpłatnie do pełnego kompletu, pozostałe endoprotezy pozostaną w użyczeniu u Zamawiającego

<i>lp</i>	GRUPA XIII Nazwa artykułu – Endoprotezy Austin Moore	<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	Endoprotezy stawu biodrowego z trzpieniem tytanowym model standardowy typu Austin-Moora od Nr- 40 do 55	szt	10							
2	Cement kostny niskotemperaturowy o wysokiej lepkości, stosowany do panewki – 20 gram.	op	10							
3	Cement kostny niskotemperaturowy o wysokiej lepkości, stosowany do panewki – 40 gram.	op	10							
RAZEM										

GRUPA XIV - 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 42-64mm, 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) Ø32mm. Panewka hemisferyczna tytanowa o rozmiarze 44-68 mm, wkręcana oraz press-fit z napyłoną plazmą tytanową i 2 śrubami tytanowymi. Wkład polietylenowy (typu symetrycznego, asymetrycznego i antyluksacyjnego) Ø28, 32mm i wkład ceramiczny Ø32mm. Bezpłatne udostępnienie kompletnego instrumentarium na czas obowiązywania umowy. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu

<i>lp</i>	GRUPA XIV Nazwa artykułu – Endoprotezy Totalne bez- i cementowe	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1	Trzpień bezcementowy	szt	80						
2	Trzpień cementowy	szt	10						
3	Centralizer	szt	10						
4	Korek	szt	10						
5	Głowa metalowa	szt	70						
6	Głowa ceramiczna	szt	20						
7	Panewka bezcementowa	szt	80						
8	Wkład ceramiczny	szt	20						
9	Wkład polietylenowy	szt	60						
10	Panewka cementowa	szt	10						
11	Cement kostny niskotemperaturowy w przeziernym próżniowym pojemniku będącym integralnym mieszalnikiem – 60 gramów	op	10						

Arkusz1

12	Sterylny jednorazowy zestaw do czyszczenia kanału kości udowej składający się z: - szczotka do kanału - wysokochłonna gąbka-absorbent	op	1						
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. 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. W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z akresu danego asortymentu

<i>lp</i>	GRUPA XV Nazwa artykułu – Endoprotezy bipolarnie	<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	szt	20						
2	Centralizer	szt	20						
3	Korek	szt	20						
4	Głowa metalowa	szt	20						
5	Głowa bipolarna	szt	20						
6	Cement kostny niskotemperaturowy w przeziernym próżniowym pojemniku będącym integralnym mieszalnikiem – 60 gram.	szt	20						
RAZEM									

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

<i>lp</i>	GRUPA XVI 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>
1	Dren jednorazowy w torze odpływu kompatybilny z pompą FloControl SIDINE Stryker o numerze katalogowym 350-600-500, opakowanie 10 sztuk	szt	50						
2	Dren silikonowy w torze napływu do pompy artroskopowej, autoklawowalny, kompatybilny z pompą FloControl SIDINE Stryker o numerze katalogowym 350-600-500	szt	2						

Arkusz1

3	Ostrze do tkanek miękkich proste i zakrzywione, do tkanek kostnych, do małych stawów, do stawu biodrowego Ø2,5 do Ø 5,5mm, gładkie i agresywne oraz 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	200						
4	Elektroda do artroskopii kolana, kompatybilna z konsolą Serfas Energy Stryker o numerze katalogowym 275-000-000, o Ø 3 mm do 5,5mm, zintegrowana z przewodem o długości min. 3m	szt	2						
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	3						
RAZEM									

GRUPA XVII - 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>	GRUPA XVII Nazwa artykułu - wkręty biowchłaniające 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	Biowchłaniające implanty o składzie 96L/4D do artroskopowej rekonstrukcji obrąbka o długości 11mm i średnicy 3,1mm, z jedną nitką o zwiększonej wytrzymałości umieszczoną w zewnętrznie wyeksponowanym, znajdującym się w części gwintującej oczku implantu. Implant zabarwiony na niebiesko w celu lepszej widoczności w stawie barkowym. Wytrzymałość nitki na zrywanie minimum 7N	szt	5						
2	Biowchłaniające implanty o składzie 96L/4D do artroskopowej rekonstrukcji rotatorów z dwiema nitkami o zwiększonej wytrzymałości umieszczonymi w zewnętrznie wyeksponowanym, znajdującym się poza częścią gwintującą dwóch oczkach implantu. Średnica implantu 6mm, długość 16,5mm. Wytrzymałość na zrywanie minimum 7N	szt	5						

3	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							
4	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							
5	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	10							
6	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. 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.	kpl	10							
RAZEM										

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

Arkusz1

<i>lp</i>	GRUPA XVIII 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. Możliwość zaoferowania dodatkowych (oprócz standardowych) wąskich rozmiarów elementu udowego w min. 6 rozmiarach dla każdej ze stron	szt	43						
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 zewnątrznie. Retrakcyjny system pomiaru szpary stawowej w wyproście i zgięciu.	szt	43						
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	50						
6	Podkładka pod komponent piszczelowy o grubościach 4mm i 8mm	szt	50						
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	50						
8	Całkowicie hermetyczny system do próżniowego mieszania i podawania cementu, zawierający fabrycznie umieszczony wewnątrz cement z antybiotykiem o wadze 40g. System nie wymagający stosowania pompy próżniowej.	szt	50						
RAZEM									

GRUPA XIX - 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 – 2 lekarzy i 2 instrumentariuszek. Wykonawca zapewni obecność doświadczonego operatora przy wykonywaniu 2 pierwszych zabiegów w siedzibie zamawiającego. Endoproteza musi dawać możliwość śródoperacyjnego wyboru wersji z zachowaniem lub bez zachowania PCL.

<i>lp</i>	GRUPA XIX Nazwa artykułu – endoprotezy stawu kolanowego rotacyjno-zawiasowe	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1	Komponent udowy (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						
3	Przedłużka udowa cementowana	szt	5						
4	Przedłużka udowa bezcementowana	szt	5						
5	Błoczek 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'40	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 baterijnego. Ograniczniki do cementu	szt	5						
RAZEM									

Arkusz1

<i>lp</i>	GRUPA XX 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 19 i 25mm, szerokość cięcia: 1,27mm	szt	20						
2	Brzeszczot szybkozłączny do nasadki piły oscylacyjnej Synthes nr katalogowy 05.001.224, długość 90/69mm, szerokość 25-30mm, szerokość cięcia: 1,27mm	szt	4						
RAZEM									

data.....

pieczęć i podpis oferenta