

Arkusz1

Dodatek nr 2 do SIWZ asortymentowo-cenowy SPZOZ IMP 2019

W ostatniej kolumnie tabeli należy wymienić WSZYSTKIE numery katalogowe z zakresu danego asortymentu. Dopuszcza się tolerancję L +/- 5%.									
lp	GRUPA 1 Nazwa artykułu - druty, gwoździe, wkręty	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
1.	Drut Kirschnera od Ø 0,8mm do Ø 3 mm; L150-310 mm	szt	250						
2.	Gwóźdź Kirschnera, trójgraniec, Ø 1,5 – 2,0 mm; dł. 150 mm - 210 mm, tytanowy	szt	10						
3.	Drut Kirschnera gwintowany od Ø 1,5 mm do Ø 3 mm; L= 160 - 250 mm	szt	10						
4.	Gwoździe Endera od Ø 3,5mm do 4,5mm L - od 220 do 480 mm	szt	5						
5.	Gwoździe Endera modyfikowane Ø 5,0mm do L - od 220 do 490 mm	szt	5						
6.	Gwoździe Rush – od Ø 2,4 do Ø 4,0 mm L - od 60 do 360 mm	szt	20						
7.	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						
8.	Płytki kostna szer - 4,5 do 5,0mm, grubość 1mm, L- 20mm, 4 -otworowa pod wkręt Ø 2,0	szt	2						
9.	Drut ortopedyczny do cerklarzu – od Ø 1,0 - 1,5 mm L - 10mb	szt	2						
10.	Drut ortopedyczny tytanowy do cerklarzu – od Ø 0,7 - 1,2 mm L = 5mb	szt	2						
11.	Podkładka z kolcami Ø14,0mm	szt	3						
12.	Podkładka z kolcami Ø18,0mm	szt	3						
13.	Wkręt korowy niskoprofilowy Ø 4,5 x 25-45mm, tytanowy	szt	3						
14.	Wkręt gąbczasty niskoprofilowy Ø 6,5 x 25-40mm, tytanowy	szt	3						
15.	Wkrętak do w/w wkrętów niskoprofilowych	szt	1						
16.	Wkręt kotwiczący stożkowy Ø 3,5 - 6,5mm L -12 – 16mm, tytanowy	szt	5						
17.	Wkrętak do w/w wkrętów kotwiczących stożkowych. Zamawiający posiada wkrętak firmy ChM Lewickie o numerze katalogowym 40.4864. W przypadku zaproponowania innych wkrętów Wykonawca użyczy Zamawiającemu odpowiedni wkrętak.	szt	1	TAK / NIE*					
18.	Gwintownik ręczny do wkrętów kostnych o rozmiarze od Ø1,5mm do Ø 6,5mm	szt	1						
19.	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 użyczy Zamawiającemu odpowiedni wkrętak
proponowane przez Wykonawcę wkręty są kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego wkrętakiem

*NIE -

Arkusz1

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

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

Arkusz1

14.	Płytką kształtowa , blokowana do dalszej nasady kości strzałkowej na stronę boczną kości, prawa i lewa. W części nasadowej minimum 6 otworów blokowanych z gwintem na pełnym obwodzie.	szt	5						
15.	Płytką kształtowa, blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej T, prawa i lewa. W części trzonowej od 4 do 8 otworów pod wkręty blokowane fi 3,5 mm	szt	5						
16.	Płytką kształtowa, blokowana do bliższej nasady kości piszczelowej - tylna. W części trzonowej od 4 do 6 otworów pod wkręty blokowane fi 3,5 mm	szt	5						
17.	Płytką blokowana tytanowa do dalszej nasady kości promieniowej implantowana z dostępu dłoniowego – rewizyjna, prawa i lewa	szt	1						
18.	Wkręt blokowany, tytanowy, samogwintujący, fi 3,5x12-90 mm	szt	100						
19.	Wkręt korowy, tytanowy, samogwintujący, fi 3,5x12-85 mm	szt	40						
20.	Wkręt blokowany, kobaltowy, samogwintujący, fi 3,5x12-70 mm	szt	40						
21.	Płytką blokowana, prosta, szeroka, kompresyjna z ograniczonym kontaktem, 6-14 otworów blokowanych z gwintem walcowym na pełnym obwodzie.	szt	2						
22.	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						
23.	Płytką kształtowa, blokowana kłykciowa do bliższej nasady kości udowej. W części nasadowej minimum 3 otwory wielokierunkowe.	szt	3						
24.	Płytką anatomiczna, piszczelowa bliższa, przyśrodkowa, prawa i lewa, od 4 do 10 otworów, pod wkręty blokowane fi 5,0 mm.	szt	3						
25.	Płytką klinowa do otwartej osteotomii korekcyjnej części bliższej kości piszczelowej. Na stronie bocznej posiadająca przynajmniej 7 różnych rozmiarów stożkowego klina w przedziale 5 - 15mm.	szt	3						
26.	Wkręt blokowany samogwintujący Ø 5,0x 16-80mm	szt	40						
27.	Wkręt blokowany, gąbczasty, samogwintujący, fi 6,5x40-80 mm.	szt	10						
28.	Wkręt korowy samogwintujący Ø 4,5x 20-60mm	szt	30						
29.	Wkręt blokowany kaniulowany Ø 7,3x30-105mm	szt	5						
RAZEM									

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

lp	GRUPA 3 Nazwa artykułu – Śruby Herberta tytanowe, sześciokątne, płytki PUDU, implanty modułowe	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
----	---	----	-------	---------------------	----------	----------------------	------------------	-------------------	-------------------------------------

Arkusz1

1.	Wkręt kaniulowany kompresyjny, samowiercący, typu Herbert, z gniazdem typu torx, Ø 2,0/Ø 3,0 mm; Ø 2,5/Ø 3,2 mm; Ø 3,0/Ø 4,0 mm; Ø 4,0/Ø 5,0 mm, L od – 12mm do 30 mm	szt	10						
2.	Modułowy implant do zespolenia głowy kości promieniowej, dwuczęściowy. Część główkowa dostępna w minimum 3 rozmiarach. Moduły połączone na zasadzie przegubu kulistego, umożliwiając ruchy rotacyjne w zakresie kątowym $\pm 15^{\circ}$	szt	1						
3.	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*					
4.	Wiertło kaniulowane do w/w wkrętów	szt	2						
5.	Płytką typu PUDU do korekcji części bliższej kości piszczelowej, stalowa. Na ścianie bocznej posiadająca klin w przedziale 5,0 - 15 mm.	szt	2						
				RAZEM					

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

*NIE -

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.

lp	GRUPA 4 Nazwa artykułu - Zespolenia śródszpikowe	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
1.	Gwóźdź śródszpikowy udowy anatomiczny (zakładany z boku krętarza większego), tytanowy, kaniulowany, prawy i lewy. Jeden uniwersalny gwóźdź przeznaczony do leczenia złamań przy metodzie kompresyjnej, rekonstrukcyjnej i podkrętarzowej - antegrade, Ø 10 - 12 mm, L - 340 – 440 mm.	szt	10						
2.	Gwóźdź śródszpikowy piszczelowy, tytanowy, kaniulowany. Promowane przejście części bliższej w stosunku do dalszej. W części dalszej posiadający minimum 5 otworów gwintowanych zapewniających co najmniej	szt	5						
3.	Gwóźdź śródszpikowy ramienny, rekonstrukcyjny, kaniulowany, tytanowy. W części bliższej posiadający co najmniej 4 otwory ustawione w trzech płaszczyznach, w tym otwory gwintowane. Ø8 - 9 mm, L- 180-300 mm	szt	5						
4.	Wkręty blokujące samogwintujące, tytanowe, Ø4,0 - 5.5 mm, kodowane kolorami - każda średnica przyporządkowana innemu kolorowi.	szt	75						

Arkusz1

5.	Śruba tytanowa zaślepiająca M6; M8; M10, pozwalająca na wydłużenie części bliższej gwoźdźca lub śruba kompresyjna	szt	10						
6.	Wkręt tytanowy rekonstrukcyjny, kaniulowany, Ø7,5 mm, z gniazdami typu torx	szt	10						
7.	Gwóźdź udowy krętarzowy, tytanowy – typu Gamma, kaniulowany, Ø 10 – 12 mm, L= 180-200 mm lub 340-420mm, kąt szyjkowo – trzonowy 125-135°. Blokowany w części bliższej śrubą zespalającą i opcjonalnie dodatkowym pinem antyrotacyjnym.	szt.	25						
8.	Gwóźdź śródszpikowy udowy kondylarny uniwersalny, tytanowy przeznaczony do leczenia złamań kości udowej lewej i prawej używany przy metodzie wstecznej. Długość od 200 do 360mm, Ø10 do12mm w wersji kaniulowanej. W części bliższej posiadający min. 3 otwory w co najmniej 2 płaszczyznach. W części dalszej min. 8 otworów. Wkręt blokujący z gniazdami typu torks. Wkręt blokujący Ø 6,5mm z nakrętką lub zestaw blokujący.	kpl	2						
9.	Gwóźdź śródszpikowy piszczelowy - odpiętowy, anatomiczny umożliwiający wykonanie artrodezy stawu skokowego.	kpl	2						
10.	Śruba zespalająca kaniulowana, tytanowa Ø 11 lub 6,5mm z kołnierzem uniemożliwiającym migrację śruby do miednicy, L= 70-120mm.	szt.	20						
11.	Śruba kompresyjna lub zaślepiająca M12 lub M8 tytanowa	szt.	35						
12.	Wkręt blokujący, tytanowy z łbem walcowym	szt.	30						
13.	Drut prowadzący z oliwką Ø 3,0mm L= 700mm	szt	2						
14.	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	5						
15.	Śruba kompresyjna stalowa do poz. 11	szt	5						
16.	Śruby zespalająca stalowa Ø12,5mm L- gwintu 18 i 27mm, L- całkowita 60mm-130mm; Ø16mm L- gwintu 27mm, L- całkowita 60mm-130mm	szt	5						
17.	Szpilka prowadząca do DHS / DCS	szt	2						
RAZEM									

lp	GRUPA 5 Nazwa artykułu - Wkręty tytanowe, samonacinające z łbem sześciokątnym	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
1.	System mikroplatek tytanowych o grubości 0,6 mm, pod wkręty 1,0 - 2,0 mm - proste	szt	3						

Arkusz1

2.	Mikrowkręty do w/w płytek, Ø1,5-2,0 mm lub rewizyjne Ø1,8 mm- 2,3 mm	szt	15							
3.	Wkręta do w/w wkrętów	szt	1							
4.	Wkręt korowy Ø4,5 mm, L od 12 do 100 mm, stalowy	szt	100							
5.	Wkręt korowy Ø3,5 mm, L od 10 do 65 mm, stalowy	szt	15							
6.	Wkręt kostkowy Ø4,5 mm, L gwintu - od 12 do 33 mm; L od 25 do 70 mm, stalowy	szt.	10							
7.	Wkręt kostkowy Ø4,5 mm, L gwintu - od 12 do 33 mm; L od 25 do 70 mm, tytanowy	szt.	10,00							
8.	Wkręt gąbczasty Ø4,5 mm, L od 50 do 120 mm, stalowy	szt.	10							
9.	Wkręt gąbczasty Ø4,5 mm, L od 50 do 120 mm, tytanowy	szt.	10							
10.	Wkręt gąbczasty Ø6,5 mm, L od 50 do 100 mm, stalowy	szt.	5							
11.	Wkręt gąbczasty Ø6,5 mm, L od 50 do 100 mm, tytanowy	szt.	10							
12.	Wkręt gąbczasty Ø 4,5 mm, L gwintu - od 16 do 32 mm; L od 50 do 100 mm, stalowy	szt.	5							
13.	Wkręt gąbczasty Ø 4,5 mm, L gwintu - od 16 do 32 mm; L od 50 do 100 mm, tytan	szt.	10							
14.	Wkręt korowy, kaniulowany, Ø3,5 mm, L od 10 do 90 mm, stalowy	szt	5							
15.	Wkręt korowy, kaniulowany, Ø3,5 mm, L od 10 do 90 mm, tytanowy	szt	10							
16.	Wkręt gąbczasty, kaniulowany Ø3,5 mm, L gwintu - od 4,0 do 20 mm; L od 10 do 60 mm, stalowy	szt	5							
17.	Wkręt gąbczasty, kaniulowany Ø3,5 mm, L gwintu - od 4,0 do 20 mm; L od 10 do 60 mm, tytanowy	szt	10							
18.	Wkręt gąbczasty, kaniulowany Ø5,0 mm, L gwintu - od 16 do 32 mm; L od 40 do 70 mm, stalowy	szt	5							
19.	Wkręt gąbczasty, kaniulowany Ø5,0 mm, L gwintu - od 16 do 32 mm; L od 40 do 70 mm, tytanowy	szt	10							
20.	Wkręt gąbczasty, kaniulowany Ø7,0 mm, L gwintu - od 16 do 32 mm; L od 70 do 130 mm, stalowy	szt	5							
21.	Wkręt gąbczasty, kaniulowany Ø7,0 mm, L gwintu - od 16 do 32 mm; L od 70 do 130 mm, tytanowy	szt	10							
22.	Wkręt oporowy Ø 3,5 i 5,0 mm, tytanowy	szt	5							
23.	Wkręt Ø 3,5 i 5,0z gwintem walcowym na główce i z otworami w główce na drut do cerklarzu, tytanowy	szt	5							
24.	Podkładka pod w/w wkręty, stalowa	szt	60							
25.	Podkładka pod w/w wkręty, klasyczna lub dwuotworowa, tytanowa	szt	20							
RAZEM										

Arkusz1

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 6 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	60						
2.	Wkręt interferencyjny biokompozytowy bez główki (gwint na całej długości) w rozmiarach 10x30mm, 10x35mm, 11x30mm, 11x35mm	szt	60						
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.	długości 20-25-30mm	szt	3						
4.	Wkręt interferencyjny tytanowy bez główki (gwint na całej długości) w rozmiarach Ø7,8,9mm i długości 20-25-30mm	szt	3						
RAZEM									

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

lp	GRUPA 7 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									

<i>lp</i>	GRUPA 8 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									

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

<i>lp</i>	GRUPA 9 Nazwa artykułu – Dreny i ostrza jednorazowe do Shayvera Stryker 375-704-500	<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	60						
2.	Dren silikonowy w torze napływu do pompy artroskopowej, autoklawowalny, kompatybilny z pompą FloControl SIDINE Stryker o numerze katalogowym 350-600-500	szt	3						
3.	Ostrze do tkanek miękkich proste i zakrzywione Ø3,5; 4,0; 5,0mm, kompatybilne z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shayvera Formuła 375-704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min, typu Resector z zewnętrznym ostrzem gładkim i ostrzem wewnętrznym gładkim.	szt	10						
4.	Ostrze do tkanek miękkich proste i zakrzywione Ø3,5; 4,0; 5,0 mm, z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shayvera Formuła 375-704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min, typu End z zewnętrzną częścią gładką po obu stronach, wewnętrzna część gładka, koniec zaoblony z okienkiem na części powierzchni	szt	5						

Arkusz1

5.	Ostrze do tkanek miękkich proste i zakrzywione Ø4,0; 5,5 mm, z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shayvera Formula 375-704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min, typu Scalloped Cutter z zewnętrznym ostrzem gładkim i ostrzem wewnętrznym dwustronnym z trzema łagodnymi zębami	szt	15						
6.	Ostrze do tkanek miękkich proste i zakrzywione Ø3,5; 4,0; 5,0 mm, z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shayvera Formula 375-704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min, typu Agressive Plus z zewnętrznym ostrzem gładkim i ostrzem wewnętrznym dwustronnym z łagodnymi zębami	szt	80						
7.	Ostrze do tkanek miękkich proste i zakrzywione Ø4,0; 4,5mm, z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shayvera Formula 375-704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min, typu Double Bite z zewnętrzną częścią ząbkowaną, koniec zaoblony	szt	5						
8.	Ostrze do tkanek miękkich proste i zakrzywione Ø3,5; 4,0; 5,0 mm, z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shayvera Formula 375-704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min, typu Tomcat z zewnętrznym ostrzem ząbkowanym i ostrzem wewnętrznym dwustronnym agresywnie ząbkowanym	szt	30						
9.	Ostrze do tkanek miękkich proste i zakrzywione Ø3,5; 4,0; 5,0 mm, z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shayvera Formula 375-704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min, typu Cougar End z zewnętrzną częścią ząbkowaną po obu stronach, wewnętrzna część ząbkowana pod kątem, koniec zaoblony z okienkiem na części powierzchni	szt	5						
10.	Ostrze specjalne tj. wiertło do nawiercania tkanki podchrzęstnej Ø4mm kompatybilne z końcówką ze sterowaniem ręcznym Shavera Formula 375 – 704-500 o maksymalnej prędkości 12000 obr/min,	szt	5						
11.	Drut nitinolowy Ø1,0-1,5mm, L: 350-400mm	szt	5						
12.	Ostrze bez ogranicznika kompatybilne z nasadką piły oscylacyjnej napędu TPS Uniwersal Driver Stryker L – 31mm szer. 9mm, szer. cięcia 1,22mm oraz L - 18,5mm, szer. 9mm, szer. cięcia 1,22mm.	szt	5						
13.	Ostrze z ogranicznikiem kompatybilne z z nasadką piły oscylacyjnej napędu TPS Uniwersal Driver Stryker L – 38mm szer. 9mm	szt	5						

Arkusz1

14.	Jednorazowe, czterokrawędziowe ostrze trepanu wyposażone w element centrujący znajdujący się na końcu elementu wierzącego, złącze trepanu typu Hudson, rozmiar ostrza 14/11 mm	szt	5						
15.	Jednorazowe ostrze kraniotomu, średnica ostrza 2,3 mm, rozmiar 16 mm, możliwość wyboru pomiędzy ostrzem spiralnym i stożkowym	szt	5						
16.	Jednorazowe, diamentowe ostrze typu ELITE do napędu Signature, znajdującego się na wyposażeniu bloku operacyjnego. Rozmiary: od 1mm do 6mm do wyboru przez Zamawiającego.	szt	5						
RAZEM									

Wykonawca na telefoniczne zgłoszenie dostarczy Zamawiającemu w terminie do 48 godz 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.

lp	GRUPA 10 Nazwa artykułu - wkręty biowchłaniające do barku, zszywki i elektrody	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
1.	Zszywka do łątkoty 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 wstępnej napięcia siły	szt	5						
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 dostępną 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	15						

Arkusz1

5.	Biowchłaniające 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	15						
RAZEM									

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

lp	GRUPA 11 Nazwa artykułu – akcesoria wielorazowe do artroskopii, ostrza do napędu Stryker, nr katalogowy: 325-704-500	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
1.	Ostrza wielorazowe, do shavera artroskopowego Formuła firmy Stryker, do tkanki miękkiej, TYPU DOUBLE AGGRESSIVE FULL RADIUS z zewnętrznym ostrzem gładkim i ostrzem wewnętrznym dwustronnym z trzema łagodnymi zębami. Rozmiar od 3,4 mm do 5,5mm, autoklawowalne w temp. 134 °C. Typ ostrza kodowany kolorem. Długość robocza 130mm, Ostrze zewnętrzne z naniesioną miarą.	szt	15						
2.	Ostrza wielorazowe, do shavera artroskopowego Formuła firmy Stryker, do tkanki miękkiej, TYPU MENISCUS CUTTER z zewnętrznym ostrzem z trzema łagodnymi zębami i wewnętrznym ostrzem gładkim. Rozmiar od 3,4 mm do 5,5mm, autoklawowalne w temp. 134 °C. Typ ostrza kodowany kolorem. Długość robocza 130mm, Ostrze zewnętrzne z naniesioną miarą.	szt	15						
3.	Ostrza wielorazowe, do shavera artroskopowego Formuła firmy Stryker, do tkanki miękkiej, TYPU INCISOR z zewnętrznym ostrzem z trzema łagodnymi zębami i wewnętrznym ostrzem agresywnie ząbkowanym. Rozmiar od 3,4 mm do 5,5mm, autoklawowalne w temp. 134 °C. Typ ostrza kodowany kolorem. Długość robocza 130mm. Ostrze zewnętrzne z naniesioną miarą.	szt	15						
4.	Ostrza wielorazowe, do shavera artroskopowego Formuła firmy Stryker, do tkanki miękkiej, TYPU FULL-RADIUS RESSECTOR z zewnętrznym ostrzem gładkim i wewnętrznym ostrzem gładkim. Rozmiar od 3,4 mm do 5,5mm, autoklawowalne w temp. 134 °C. Typ ostrza kodowany kolorem. Długość robocza 130mm, Ostrze zewnętrzne z naniesioną miarą.	szt	10						
5.	Frezy wielorazowe, do shavera artroskopowego Formuła firmy Stryker, do tkanki kostnej TYPU OVAL BURR w kształcie oliwki, rozmiar zewnętrzny 4,2 - 5,5mm, autoklawowalne w temp. 134°C. Typ ostrza kodowany kolorem. Długość robocza 130mm,	szt	2						

Arkusz1

6.	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						
7.	Elektroda artroskopowa, kompatybilna z generatorem wysokiej częstotliwości Emed ES 350 do koagulacji i waporyzacji bipolarnej, pracująca w środowisku soli fizjologicznej, boczna 90° do waporyzacji prosta, długość robocza 170 mm, średnica powierzchni czynnej 2,8 mm, płaska, okrągła, uchwyt średnicy 160 mm	szt	1						
8.	Elektroda artroskopowa, kompatybilna z generatorem wysokiej częstotliwości Emed ES 350 do koagulacji i waporyzacji bipolarnej – typu Phazer, pracująca w środowisku soli fizjologicznej, wypukła, zagięcie 90° do waporyzacji, długość robocza 170 mm, średnica kulki 2,4 mm mm, uchwyt średnicy 160 mm	szt	1						
						RAZEM			

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

lp	GRUPA 12 Nazwa artykułu – implanty międzywyrostkowe kręgosłupa	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
1.	<p>Implant wykonany z materiału typu PEEK wyposażony w klamrowy mechanizm samoblokujący. Górna i dolna powierzchnia implantu w kształcie litery V - idealnie dopasowująca się do anatomii wyrostków kolczystych. Implant po zamknięciu przyjmuje kształt litery X, dokładnie stabilizując wyrostki kolczyste w płaszczyźnie pionowej oraz poziomej. Założenie implantu nie powoduje uszkodzenia więzadła tylnego wyrostków kolczystych. Brak dodatkowych elementów blokujących i mocujących implant. Budowa jednoelementowa z zawartym znacznikiem widocznym w badaniach RTG i MRI. Implant sterylny. Możliwość implantowania w znieczuleniu miejscowym.</p> <p>Implanty dostępne w różnych rozmiarach i wysokościach. Ramiona boczne implantu o równych długościach, obejmujące równo wyrostki z lewej oraz prawej strony. Rosnące rozmiary implantów pod względem wysokości oraz długości:</p> <p>Wysokość 7-8 mm, długość 25-26 mm; Wysokość 9-10 mm, długość 27-28 mm; Wysokość 11-12 mm, długość 29-30 mm;</p>	szt	20						
						RAZEM			

Arkusz1

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

lp	GRUPA 13 Nazwa artykułu – jednoczęściowy dynamiczny stabilizator kręgosłupa lędźwiowego	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>
1.	Stabilizator jednoczęściowy w kształcie litery U osadzany na wyrostkach kolczystych bez dodatkowych elementów mocujących z małoinwazyjnego dostępu obustronnego przy możliwości zachowania ciągłości więzadeł tylnego i nadkolcowego. Implanty symetryczne i otwarte od tyłu w celu zapewnienia optymalnego amortyzowania przenoszonych obciążeń. Stabilizatory dostępne w dwóch różnych odmianach - standardowej jednopoziomowej i opcjonalnej wielopoziomowej (dwusegmentowej). Stabilizatory dostępne w każdej odmianie w 5-ciu rozmiarach od 8 mm do 16 mm w odstępach co 2 mm. Możliwość mnogiego zastosowania w zespoleniach wielopoziomowych (3 i więcej) bezpośrednio na sąsiadujących przestrzeniach. Stabilizatory wykonane są ze stopu tytanowego. Możliwość dodatkowego umocowania implantu za pomocą oddzielnych atraumatycznych linek poprzez specjalnie w tym celu przygotowane otwory. Możliwość zastosowania w połączeniu z dowolnym systemem stabilizacji wewnętrznej kręgosłupa. Stabilizatory sterylne pakowane pojedynczo w fabrycznych opakowaniach.	szt	50						
RAZEM									

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

l.p	GRUPA 14 Nazwa artykułu – Tytanowe zaciski do płata kostnego	<i>jm</i>	<i>ilość</i>	<i>cena jedn. Netto</i>	<i>% VAT</i>	<i>cena jedn. Brutto</i>	<i>wartość netto</i>	<i>wartość brutto</i>	<i>Nr katalogowy / nazwa producenta</i>

Arkusz1

1.	Zaciski do płyta kostnego, fi 11 mm, sterylne, pakowane pojedynczo	szt	12						
2.	Zaciski do płyta kostnego, fi 16 mm, z otworami na drenaż, sterylne, pakowane pojedynczo	szt	12						
3.	Klipsy do hemostazy krawędzi płatków skóry głowy, ze stałą siłą zamykania, do ręcznego zakładania, średnie, sterylne, pakowane po 10-20 sztuk. (1000 szt pojedynczych klipsów)	szt	1000						
RAZEM									

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

lp	GRUPA 15 Nazwa artykułu – Endoproteza jednoprzediałowa stawu kolanowego	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
1.	Komponent udowy, jednopromieniowy AP 10-110°, anatomiczny dla przedziału przyśrodkowego lub bocznego; minimum 6 rozmiarów	szt	10						
2.	Komponent puszczelowy Cocr – minimum 6 rozmiarów	szt	10						
3.	Wkładka zatrzaskowa z PE o podwyższonej odporności na ścieranie – minimum 6 rozmiarów w minimum 4 grubościach	szt	10						
4.	Jednorazowe ostrze do piły posuwisto – zwrotnej: L-77,5mm., szer.- 11mm., szer. cięcia – 1,23mm.	szt	10						
RAZEM									

Wykonawca na telefoniczne zgłoszenie dostarczy Zamawiającemu w terminie do 48 godz instrumentarium do implantacji gwoździ udowych i instrumentarium do systemu do złamań okołoprotezowych-przekrętarzowych oraz inne niezbędne instrumentaria do wykonania zabiegu. Zamawiający zwróci instrumentarium w terminie do 7 dni od dnia przekazania.

lp	GRUPA 16 Nazwa artykułu – Płyty i gwoździe specjalistyczne	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
1.	Gwóźdź udowy, blokowany, kaniulowany. Proksymalne ugięcie umożliwiające założenie z dostępu bocznego w stosunku do szczytu krętarza większego. Promień ugięcia gwoźdźcia w projekcji A/P – 1,5m. Gwóźdź 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 gwóźdź, trzy śruby plus zaśleпка. Gwoździe w rozmiarach od 300mm do 480mm ze skokiem co 20mm; średnica gwoździ od 9mm do 16mm ze skokiem co 1mm. Materiał tytan	szt	7						

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). Materiał tytan	szt	28						
3.	Zaślepki kaniulowane o przedłużeniu: 0mm, 5mm, 10mm, 15mm i 20mm do średnicy gwoźdź 9 do 16mm. Materiał tytan	szt	7						
4.	Śruba doszyjkowa do gwoździ udowych w rozmiarach od 300mm do 480mm ze skokiem co 20mm; średnica gwoździ od 9mm do 16mm ze skokiem co 1mm. Materiał tytan	szt	7						

5.	<p>Płytki do dalszej nasady kości ramiennej. W głowie płyty znajdują się zagęszczone otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z możliwością zastosowania śrub blokowanych zmienno-kątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku o 15 stopni, o średnicy 2.7mm z gwintowaną główką lub alternatywnie standardowe śruby korowe o średnicy 2.4mm. Śruby blokujące ze stożkowym gwintem na główce wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. Na trzonie płyty znajdują się otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej 3.5mm lub korowej/gąbczastej o średnicy 3.5/4.0mm. Odpowiedni kształt otworów w płycie daje możliwość dokonywania kompresji międzyodłamowej a podłużny otwór blokująco-kompresyjny umożliwi pionowe pozycjonowanie płytki. Kształt otworów na trzonie płyty pozwala także na zastosowanie techniki śruby ciągnącej. Średnica rdzenia dla śrub: blokowanych 3.5mm wynosi 2.9mm; korowych 3.5mm wynosi 2.4mm. . Implanty stalowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Materiał stal</p> <p>W skład systemu wchodzi:</p> <p>płytki blokowane od strony: grzbietowo-bocznej (w długości od 75mm do 205mm przy ilości od 3 do 13 otworów w trzonie - płyty z bocznym podparciem lub bez),</p> <p>płytki od strony bocznej (w długości od 69mm do 199mm , ilość otworów w trzonie od 1 do 11)</p> <p>płytki blokowane od strony przyśrodkowej(w długości od 69mm do 189mm. ilości otworów w trzonie od 1 do 10, płyty dostępne z przedłużeniem lub bez)</p> <p>Płyty do wyrostka łokciowego, stalowe:płyty dostępne w długości od 73mm do 211 mm , przy ilości otworów w trzonie od 2 do 12. Płyty dostępne w trzech wersjach: małym średnim i dużym zakończeniem na wyrostek łokciowy .Płytki prawe i lewe. Materiał stal</p>	szt	4						
System do złamań okołoprotezowych-przezkrętarzowych plus płyty blokowane.									
6.	Systemu kabli ortopedycznych z zaciskiem. Dwie średnice kabli: 1.0 i 1.7mm zbudowane z wiązek (8x7)+(1x19) przewodów zapewniające wysoką elastyczność i kontrolę, implanty wykonane	szt	15						
	Kable z zaciskiem 1,0 do 1,7 mm	szt	15						
7.	<p>zaślepek/prześciówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących lub korowych/gąbczastych (kompresja międzyodłamowa). W głowie płyty otwory prowadzące</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.</p> <p>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/prześciówek, 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. Materiał stal	szt	4						
9.	Śruba do blokowania w płycie 5,0, samogwintująca, gwintowana główka, dł od 14 do 90 mm. Materiał stal	szt	16						
10.	Śruba kaniulowana do blokowania w płycie; średnica 5,0 mm samogwintująca, dł od 25 do 145 mm. Materiał stal	szt	8						
11.	Śruby blokujące do płyt udowych, kaniulowane, gniazdo sześciokątne, średnica 7,3 mm, długość od 20mm do 145mm. Materiał stal	szt	8						
12.	Śruby blokujące Ø 5,0mm, samogwintujące, dł od 14 do 90mm. Materiał stal	szt	8						
13.	Śruby korowe samogwintujące Ø 4,5mm, dł od 14 do 100mm. Materiał stal	szt	24						
14.	Płyta do dalszej nasady kości udowej zmiennokątowa (Condylarna). Materiał stal	szt	3						
15.	Płyta do bliższej nasady piszczeli zmiennokątowa. Materiał stal	szt	3						
16.	Śruby blokujące Ø3,5 zmiennokątowa, długość od 12 do 60 mm. Materiał stal	szt	12						
17.	Śruby blokujące Ø3,5 samogwintujące, długość od 14 do 60 mm. Materiał stal	szt	12						
18.	Płyty do dalszej kości piszczelowej i dalszej nasady kości strzałkowej 2,7/3,5 mm, zmiennokątowe. Materiał stal	szt	3						
19.	Śruby 2,7 mm, zmiennokątowe, długość od 10 do 60 mm. Materiał stal	szt	12						
20.	Śruby korowe 2,7 mm, długość od10 do 60 mm. Materiał stal	szt	12						
21.	Płytki hakowa do bliższej nasady kości łokciowej lub dalszej nasady kości strzałkowej. Materiał stal	szt	1						

Arkusz1

22.	Śruby 3.5mm korowe o długości od 10mm do 130mm, samogwintujące. Materiał stal	szt	12						
23.	<p>Tytanowy system do osteotomii uda i piszczeli</p> <p>System płytkowy do otwartej osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej i dalszej nasady kości udowej, od strony bocznej i przyśrodkowej. Płytko anatomiczna o kształcie zmniejszającym kontakt z kością, blokująco - kompresyjna do dalszej nasady kości udowej/bliższej nasady kości piszczelowej. 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.</p> <p>W części dalszej płytki otwory owalne gwintowane z możliwością zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych/gąbczastych 4.5/5.0. Śruby blokowane w płycie samogwintujące oraz samotnące/samogwintujące z gniazdami sześciokątnymi i gwiazdkowymi wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 4,0Nm. Kompletne instrumentarium zapewniające szybkie i precyzyjne wprowadzanie implantów, wyposażone w śrubokręt dynamometryczny, osteotomy, rozwieracze kostne, klinowy rozwieracz ze wskaźnikiem kąta. Implanty wykonane są z tytanu dla większej wytrzymałości, sprężystości, biokompatybilne i bezpieczne dla MRI.</p> <ul style="list-style-type: none"> - płyty do osteotomii dalszej nasady kości udowej boczne, długość 141mm, 4 otwory w trzonie i 6 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii dalszej nasady kości udowej przyśrodkowe, długość 4 otwory w trzonie i 4 otwory w głowie płytki, uniwersalne oraz płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej boczne, długość 102mm, 3 otwory w trzonie i 5 otworów w głowie płytki, płyty prawe i lewe. - płyty do osteotomii bliższej nasady kości piszczelowej przyśrodkowe, długość 115mm i 112mm, 4 otwory w trzonie i 4 otwory w głowie płytki, płyty uniwersalne <p>Komplet stanowi 1 płyta plus 1 śruba korowa oraz 5 śrub blokowana 5,0 mm 1 śruba blokowana 5,0 samowiercąca. Wycenić każdy element systemu</p>	kpl	30						

<p>24.</p>	<p>Płytko o kształcie X blokowana zmiennokątowo do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy i śródstopia. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu z możliwością zastosowania śrub o średnicy 2.4/2.7mm blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni. W części trzonowej płyty otwory gwintowane lub dwubiegunowe z możliwością użycia śrub korowych i blokowanych zmiennokątowo . Otwory w płycie współpracują także ze śrubami blokowanymi o średnicy 2.4/2.7mm . Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. W części środkowej płyta wyposażona w dwa specjalne otwory w tym jeden podłużny przeznaczone do kompresji z wykorzystaniem kompresyjnych drutów Kirschnera oraz szczypiec kompresyjnych. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi, mini rozwieracz kostny do utrzymywania i rozwierania klina oraz narzędzia do kształtowania płyty. Implanty wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego. Różne rodzaje płyt: Płyty X – w rozmiarze 23.5x15mm, 27x18mm, 32x20mm i 36x0mm.</p>	<p>szt</p>	<p>3</p>						
------------	---	------------	----------	--	--	--	--	--	--

25.	<p>Płytką o kształcie T z klinem blokowana zmiennokątowo do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy. Płyty wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu z możliwością zastosowania śrub o średnicy 2.4/2.7mm blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni. W części trzonowej płyty otwory gwintowane lub dwubiegunowe z możliwością użycia śrub korowych i blokowanych zmiennokątowo . Otwory w płycie współpracują także ze śrubami blokowanymi 2.4/2.7mm . Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. W części środkowej płyta wyposażona w dwa specjalne otwory w tym jeden podłużny przeznaczone do kompresji z wykorzystaniem kompresyjnych drutów Kirschnera oraz szczypiec kompresyjnych. Śruby blokowane w płycie samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi, mini rozwieracz kostny do utrzymywania i rozwierania klina oraz narzędzia do kształtowania płyty. Implanty stalowe i tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt: Płyta T posiada 4 otwory ,płyta o długości 42mm, z elementem klinowym podtrzymującym nastawienie kości o szerokości od 0mm do 7mm</p>	szt	3						
-----	--	-----	---	--	--	--	--	--	--

26.	<p>Płytki typu Halux Rigidus - blokowana zmiennokątowo blokująco - kompresyjna zmiennokątowa do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy i śródstopia. Płytki wyposażone w otwory zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu z możliwością zastosowania śrub o średnicy 2.4/2.7mm blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni. W części trzonowej płytki otwory gwintowane lub dwubiegunowe z możliwością użycia śrub korowych i blokowanych zmiennokątowo. Otwory w płytce współpracują także ze śrubami blokowanymi o średnicy 2.4/2.7mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. W części środkowej płytka wyposażona w dwa specjalne otwory w tym jeden podłużny przeznaczony do kompresji z wykorzystaniem kompresyjnych drutów Kirschnera oraz szczypiec kompresyjnych. Śruby blokowane w płytce samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi, mini rozwieracz kostny do utrzymywania i rozwierania klina oraz narzędzia do kształtowania płytki. Implanty stalowe i tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt: W części środkowej płytka wyposażona w dwa specjalne otwory w tym jeden podłużny przeznaczony do kompresji z wykorzystaniem kompresyjnych drutów Kirschnera oraz szczypiec kompresyjnych. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi oraz rozwiertaki kuliste wklęsłe i wypukłe do przygotowania przed fuzyją powierzchni stawowych.</p> <p>Płytki anatomiczne MTP – płytki w rozmiarze małym, średnim (zgięcie grzbietowe 0, 5 i 10 stopni) oraz dużym (zgięcie grzbietowe 5 stopni), o długości : 42mm, 52mm i 57mm Płytki anatomiczne MTP – płytki w wersji rewizyjnej (zgięcie grzbietowe 0 stopni), długości 53mm Płytki anatomiczne TMT – płytki w rozmiarze krótkim i długim, oraz typu T o długości 39mm,43mm i 48mm.</p>	szt	3						
-----	--	-----	---	--	--	--	--	--	--

27.	<p>Płytki o kształcie konicznej, płyty proste i typu L, T - blokowane zmiennokątowo do złamań i rekonstrukcji w obrębie kości stopy. Płyty wyposażone w trzonie w otwory dwufunkcyjne, blokująco-kompresyjne z możliwością zastosowania pojedynczej śruby blokującej o średnicy 2.7mm lub korowej o średnicy 2.7mm. Otwory blokowne zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu z możliwością zastosowania śrub o średnicy 2.4/2.7mm blokowanych zmiennokątowo z odchyleniem od osi w każdym kierunku do 15 stopni. Otwory w płycie współpracują także ze śrubami blokowanymi 2.4/2.7mm. Śruby blokujące wkręcane za pomocą śrubokręta dynamometrycznego 0.8/1.2NM. W części środkowej płyta wyposażona w dwa specjalne otwory w tym jeden podłużny przeznaczony do kompresji z wykorzystaniem kompresyjnych drutów Kirschnera oraz szczypek kompresyjnych. Instrumentarium wyposażone w specjalne narzędzia do kompresji z drutami kompresyjnymi, mini rozwieracz kostny do utrzymywania i rozwierania klina oraz narzędzia do kształtowania płyty. Implanty stalowe i tytanowe wykonane z materiału dopuszczonego dla rezonansu magnetycznego.</p> <p>Różne rodzaje płyt: Płyta prosta posiada 2 i 4 otwory – płyta o długości 27mm i 40mm Płyta L posiada 2 i 4 otwory – płyta o długości 37mm, 44mm i 62mm Płyta T posiada 2, 4, 7 otwory – płyta o długości 38mm, 45mm i 64mm</p>	szt	3					
28.	<p>Płyta grzbietowa do częściowej artrodezy śródnadgarstkowej z otworami blokowanymi w płycie zmiennie-kątowo. Płytki grzbietowa stożkowa blokująco - kompresyjna. Płyta wyposażona w otwory dwufunkcyjne nie wymagające zaślepek/przejściówek, blokująco – kompresyjne z możliwością zastosowania śrub blokujących zmiennie-kątowych lub korowych. Otwory prowadzące śruby blokowane przystosowane do śrub z owalną gwintowaną głową 2.4mm-blokowane wielokątowo z odchyleniem kierunku prowadzenia śruby od głównej osi o 15st. w każdym kierunku. Otwory w płycie zbudowane z czterech kolumn gwintowanych z min. czterema zwojami gwintu. Płyta wyposażona w otwory do drutów Kirschnera. Możliwość zastosowania śrub blokowanych w płycie o średnicy 2.4/2.7mm wprowadzanych w osi otworów w głowie płyty. Możliwość zastosowania alternatywnie śrub blokowanych w płytce i korowych 2.4mm.</p> <p>Instrumentarium wyposażone w celowniki i prowadnice umożliwiające kompresję kości śródnadgarstkowych, rozwiercanie i pozycjonowanie płyty. Śruby blokowane w płycie wkręcane przy pomocy śrubokręta dynamometrycznego 0.8NM. Dostępne płyty w rozmiarze o średnicy odpowiednio 15mm i 17mm przy ilości 6 i 7 otworów. Śruby blokowane w płycie i korowe samogwintujące z gniazdami gwiazdkowymi. Materiał tytan</p>	szt	2					
29.	Śruby blokowane zmiennokątowe 2.7mm o długości od 10mm do 30mm, samogwintujące. Materiał tytan	szt	12					

Arkusz1

30.	Śruby 2.7mm korowe o długości od 6mm do 60mm, samogwintujące. Materiał tytan	szt	12						
31.	Śruby blokowane zmiennokątowe 2,4mm o długości od 6mm do 30mm, samogwintujące. Materiał tytan	szt	4						
32.	Śruby 2,4mm korowe o długości od 6mm do 40mm, samogwintujące. Materiał tytan	szt	4						
RAZEM									

Wykonawca dostarczy kompletne instrumentarium umieszczone w kontenerach do sterylizacji, niezbędne do implantacji dostarczonych protez. Instrumentarium to zostanie dostarczone wraz z pierwszą dostawą protez i będzie przechowywane w siedzibie Zamawiającego przez okres trwania umowy. 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.

L.p	GRUPA 17 Nazwa asortymentu - Endoproteza całkowita stawu kolanowego jednopromieniowa - cementowa, bezcementowa pierwotna i rewizyjna	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
1.	Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego, cementowa, z zachowaniem (CR) lub bez zachowania PCL(PS). Element udowy jednoosiowy o pojedynczym promieniu (w osi A/P) w zakresie 10-110°, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Możliwość założenia w pierwotnym komponencie PS metalowych podkładek dystalnych i tylnych. Umożliwia zgięcia kończyny 150 stopni.	szt	30						
2.	Standardowa , cementowana taca puszczelowa wykonana ze stopu kobaltowo-chromowego , przynajmniej w 8 rozmiarach.	szt	20						
3.	Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego, bezcementowa, z zachowaniem (CR) lub bez zachowania PCL(PS). Element udowy bezcementowy jednoosiowy o pojedynczym promieniu (w osi A/P) w zakresie 10-110°, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego przynajmniej w 8 rozmiarach dla każdej ze stron. Umożliwia zgięcia kończyny 150 stopni,	szt	5						
4.	Taca puszczelowa bezcementowa z powłoką z czystego tytanu pozwalającą na biologiczną fiksację / przerost kostny w jej strukturę z min. czterema bolcami mocującymi, przynajmniej w 8 rozmiarach	szt.	5						
5.	Wkładka z wysokousieciowanego polietylenu o wysokiej odporności mechanicznej i oksydacyjnej w 3 wersjach . CR, PS, CS (dla obu wersji) o geometrii łuku rotacyjnego zapewniającej rotację +/- 20 stopni o grubościach : 9mm,11mm, 13mm, 16mm i 19mm.	szt	20						
6.	Komponent puszczelowy typu All-Poly PS, CS w min. 8 rozmiarach i min.4 grubościach	szt	5						
7.	*Rzepka polietylenowa symetryczna i asymetryczna min. 3 rozmiary	szt	2						

Arkusz1

8.	*Taca piszczelowa uniwersalna z możliwością dokręcenia :	szt	2							
9.	*przedłużek cementowych	szt	2							
10.	*bloczków uzupełniających 5 i 10mm	szt	2							
11.	Cement z kolistyną i erytromycyną lub gentamycyną 40g	szt	30							
12.	System do próżniowego mieszania cementu	szt	30							
13.	System do płukania pulsacyjnego z wbudowanym silniczkiem + końcówki do płukania	szt	30							
14.	Endoproteza rewizyjna stawu kolanowego , cementowana , kompatybilna liniowo z pierwotną protezą jednopromieniową * :									
15.	komponent udowy jednopromieniowy AP 10-110 stopni	szt	2							
16.	komponent piszczelowy uniwersalny	szt	2							
17.	wkładka polietylenowa 9-31 mm	szt	2							
18.	bloczek udowy dystalny	szt	2							
19.	bloczek udowy tylny	szt	2							
20.	podkładka piszczelowa boczna przyśrodkowa	szt	2							
21.	podkładka piszczelowa przyśrodkowa boczna	szt	2							
22.	trzpień udowy	szt	2							
23.	trzpień piszczelowy	szt	2							
24.	offset mimośrodkowy do uda 2,4,6,8,mm	szt	2							
25.	offset mimośrodkowy do piszczeli 2,4,6,8,	szt	2							
26.	komponenty z czystego tytanu CPTi do dużych ubytków metaphysialnych piszczelowych SYMETRYCZNE I ASYMETRYCZNE i udowych	szt	2							
27.	cement kostny z antybiotykami 40g	szt	4							
28.	system do próżniowego mieszania i podawania cementu	szt	2							
29.	system do pulsacyjnego płukania z wbudowanym silniczkiem i końcówkami	szt	2							
30.	Dzierżawa na czas trwania umowy jednej mobilnej szafy/stelaża na implanty.	mies	12							
*Instrumentarium typu "lotne" - instrumentarium i implanty udostępnione na czas trwania zabiegu operacyjnego							RAZEM			

Wykonawca dostarczy kompletne instrumentarium umieszczone w kontenerach do sterylizacji, niezbędne do implantacji dostarczonych protez. Instrumentarium to zostanie dostarczone wraz z pierwszą dostawą protez i będzie przechowywane w siedzibie Zamawiającego przez okres trwania umowy. 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.

l.p	GRUPA 18 asortymentu - Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego morfometryczna	Nazwa	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta

Arkusz1

1	Trzpień uniwersalny , morfometryczny, tytanowy, w kształcie klina, dostępny w dwóch kątach szyjkowo-trzonowych 127° i 132° . Napyłany hydroksyapatytem w części proksymalnej na porowatym tytanie. Trzpień wzrasta w płaszczyźnie bocznej i przyśrodkowej. Szyjka wzrasta wraz z wielkością trzpienia ; zmienny offset. min. 12 rozmiarów dla każdej opcji kąta szyjkowo-trzonowego. Stożek 11.3/12.5 mm	szt	30							
2	Panewki sferyczne z brzeżnym pierścieniem pressfitowym lub hemisferyczne, bezcementowe, tytanowe, pokryte hydroksyapatytem, w rozmiarach Ø zewnętrznej od 42 do 70mm (skok co 2mm) otworowe i bezotworowe.	szt	20							
3	Panewka z czystego tytanu o strukturze beleczkowej pozwalającej na przerost kostny w strukturę panewki - rozmiary od 46 do 66mm	szt	10							
4	Wkładka polietylenowa z PE o wysokiej odporności mechanicznej i oksydacyjnej bezokapowa i z okapem 10st, do głów 28, 32, 36mm	szt	25							
5	Wkładka ceramiczna zintegrowana z tytanowym amortyzatorem , o Ø wewnętrznych 28,32,36mm. System wymusza wzrost Ø wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki.	szt	5							
6	System dwumobilny kompatybilny z panewkami bezcementowymi otworowymi , bezotworowymi , składający się z linera CoCr min.36-58mm oraz ruchomej wkładki PE z polietylenu o wysokiej odporności mechanicznej i oksydacyjnej. Instrumentarium typu Flying "lotne" - instrumentarium i implanty udostępnione na czas trwania zabiegu operacyjnego	szt	5							
7	Głowa metalowa o Ø28 i 32mm w co najmniej w trzech długościach szyjki	szt	10							
8	Głowa ceramiczna 28,32,36 mm	szt	20							
RAZEM										

Endoproteza cementowa stawu kolanowego, każdy element fabrycznie sterylny, w podwójnym opakowaniu, z samoprzylepnymi metrykami do umieszczenia w dokumentacji. Instrumentarium dające możliwość wyboru resekcji piszczelowej, śródszpikowej lub zewnętrznej; retrakcyjny system pomiaru szpary stawowej w wyproście i zgięciu. Endoproteza musi dawać możliwość śródoperacyjnego wyboru wkładki z zachowaniem więzadeł, jak i tylną stabilizacją. Endoproteza musi dawać możliwość śródoperacyjnego wyboru wersji z zachowaniem lub bez zachowania PCL oraz wersji dla osób uczulonych. Pozycje 2, 4 oraz 5-7 dostarczane tylko na czas zabiegu. Bezpłatne udostępnienie kompletnego instrumentarium na czas obowiązywania umowy. Instrumentarium to zostanie dostarczone wraz z pierwszą dostawą protez i będzie przechowywane w siedzibie zamawiającego przez okres trwania umowy. Wykonawca w pierwszej dostawie dostarczy jeden komplet endoprotez. Wykonawca uzupełni zużyte elementy odpłatnie do pełnego kompletu, pozostałe elementy endoprotezy pozostaną w użyczeniu u Zamawiającego. Wykonawca zapewni szkolenie zespołu – min. 2 lekarzy i 2 instrumentariuszek z możliwością asystowania.

<i>lp</i>	GRUPA 19 Nazwa artykułu – endoprotezy cementowe stawu kolanowego	<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 udowa wielopromieniowa, dwukłykciowa, uniwersalna z zachowaniem więzadeł lub tylną stabilizacją, 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	50						
2.	Część udowa wielopromieniowa, dwukłykciowa, uniwersalna z zachowaniem więzadeł lub tylną stabilizacją, anatomiczna (lewa i prawa) przynajmniej w 7 rozmiarach dla każdej ze stron dla osób uczulonych, powleczona wielowarstwowo ZrN oraz zmiennie część udowa bezcementowa wielopromieniowa, dwukłykciowa, uniwersalna z zachowaniem więzadeł lub tylną stabilizacją, anatomiczna (lewa i prawa) przynajmniej w 8 rozmiarach	szt	10						
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	40						
4.	Część piszczelowa uniwersalna, modularna (nie związana na stałe z wkładką polietylenową) przynajmniej w 9 rozmiarach dla osób uczulonych, powleczona wielowarstwowo ZrN oray zamiennie część piszczelowa bezcementowa uniwersalna, modularna (nie związana na stałe z wkładką polietylenową) przynajmniej w 9 rozmiarach	szt	10						
5.	Cześć piszczelowa All-poly wykonana z polietylenu beta, w min 5 rozmiarach i 4 wysokościach	szt	10						
6.	Element przedłużający piszczel w mn. 2 długościach i 2 srednicach	szt	10						
7.	Podkładka pod komponent piszczelowy w min. 2 grubościach.	szt	10						
8.	Wkładka polietylenowa realizująca trójstopniowe, fabryczne tyłopochylenie, dostępna w min. 5 grubościach i przynajmniej w pięciu rozmiarach dla każdej grubości. Sterylizowana promieniami beta. Mocowana na zasadzie zatrzaskowej. Dodatkowo dostępne wkładki pogłębione oraz wkładki o podwyższonej zwartości (z przednim nawisem). W wersji ze stabilizacją tylną dodatkowe mocowanie śrubą do części piszczelowej.	szt	60						
9.	Ostrza kolanowe do oferowanego napędu; długość 90mm, szerokość 19mm i 25mm (dwa rozmiary), szerokość cięcia: 1,27mm	szt	60						
10.	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	60						

Arkusz1

11.	Dzierżawa na czas trwania umowy dwóch akumulatorowych napędów umieszczonych w kontenerach do sterylizacji, niezbędnych do implantacji dostarczonych protez oraz mobilnej szafy/stelaża na implanty do umowy.	mis	12						
RAZEM									

Wykonawca dostarczy kompletne instrumentarium umieszczone w kontenerach do sterylizacji, niezbędne do implantacji dostarczonych protez. Instrumentarium to zostanie dostarczone wraz z pierwszą dostawą protez i będzie przechowywane w siedzibie Zamawiającego przez okres trwania umowy. W skład systemu musi wchodzić nowoczesne modułowe instrumentarium pozwalające na precyzyjne i proste dokonanie implantacji endoprotez cementowych i bezcementowych jednym instrumentarium. Raszpla powinny opracowywać jamę szpikową pod właściwy rozmiar 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.

lp	GRUPA 20 Nazwa artykułu - Endoprotezy stawu biodrowego przynasadowe bezcementowe	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
1.	Trzpień tytanowy przynasadowy, szyjkowy, bezcementowy, na 2/3 długości pokryty plazmą tytanową i CaP, osadzony szyjkowo w 3 wersjach kąta szyjkowo-trzonowego : 130°, 120° i 135°, każdy w min. 7 rozmiarach, erostożek 12/14mm.	szt	25						
2.	Trzpień tytanowy przynasadowy, krótki, bezcementowy ze stopu tytanowego w min. 10 rozmiarach z off-setem 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	65						
3.	Trzpień bezcementowy ze stopu tytanowego w min. 10 rozmiarach z off-setem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia, bezkołnierzowy 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	30						
4.	Trzpień cementowy ze stopu chromowo-kobaltowego, w min. 5 rozmiarach z lateralizacją (off-setem rosnącym z każdym rozmiarem trzpienia), bezkołnierzowy, wygięty ze skrzydełkami derotacyjnymi, kąt szyjkowo-trzonowy 135 stopni oraz 128 stopni, eurostożek 12/14.	szt	10						
5.	Panewka hemisferyczna tytanowa press-fit pokryta 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	25						
6.	Śruby tytanowe kotwiczące do panewki	szt	12						

Arkusz1

7.	Panewka hemisferyczna tytanowa press-fit pokryta napyłaną plazmą tytanową a na 2/3 wysokości czaszy dodatkowo strukturą ząbków kotwiczących (3D) , w wersji: bezotworowa oraz 3-otworowa, średnica zewnętrzna panewki od 44 do 68 mm, ze skokiem, co 2 mm .	szt	90							
8.	Śruby tytanowe kotwiczące do panewki 3D Ø 6,5 mm, L -16-68	szt	30							
9.	Główka ceramiczna w 4 rozmiarach (S, M, L,XL) Ø 32 mm	szt	25							
10.	Wkład ceramiczny bioiox delta, kompatybilny z panewkami press-fit i wkręcany do głów 28 i 32 mm	szt	25							
11.	Wkład politylenowy symetryczny, asymetryczny kompatybilny z panewkami press-fit i wkręcany do głów 28 i 32 mm	szt.	30							
12.	Wkład politylenowy z witaminą E symetryczny, asymetryczny kompatybilny z panewkami press-fit i wkręcany do głów 28 i 32 mm	szt.	65							
13.	Główka metalowa Ø 28 i 32 mm w min. 5 długościach szyjki (S, M, L, XL, XXL)	szt	105							
14.	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							
15.	Nakładany centralizer krzyżakowy w rozmiarach zgodny z rozmiarem trzpienia.	szt	10							
16.	Korek kaniulowany wchłaniający, z mieszaniny żelatynowo-glicerynowo-wodnej w min. 5 rozmiarach zgodny z rozmiarem trzpienia	szt	10							
17.	Ostrza kompatybilne z oferowanym napędem; długość 90mm, szerokość 19mm i 25mm (dwa rozmiary), szerokość cięcia: 1,27mm	szt	60							
18.	Cement kostny zamknięty próżniowo w strzykawce-aplikatorze - opakowanie 40-60g	szt	10							
19.	Cement kostny - opakowanie 40g	szt	10							
RAZEM										

Wykonawca dostarczy kompletne instrumentarium umieszczone w kontenerach do sterylizacji, niezbędne do implantacji dostarczonych protez. Instrumentarium to zostanie dostarczone wraz z pierwszą dostawą protez i będzie przechowywane w siedzibie Zamawiającego przez okres trwania umowy. W skład systemu musi wchodzić nowoczesne modułowe instrumentarium pozwalające na precyzyjne i proste dokonanie implantacji. Reamer i zgodna z nim raszpla powinny opracowywać jamę szpikową pod właściwy rozmiar trzpienia. Raszpla ponadto musi być jednocześnie przymiarem endoprotezy co w połączeniu z główką próbną pozwala dobrać właściwy rozmiar implantów i ułatwić dalszy zabieg. Frezy panewkowe muszą zapewnić dokładną obróbkę panewki stawu biodrowego i bezproblemowe osadzenie odpowiadającego im rozmiaru panewki polietylenowej. Frezy te bezwzględnie muszą być kompatybilne z posiadanym przez Zamawiającego systemem motorowym Aesculap lub Synthes. Wykonawca w pierwszej dostawie dostarczy nieodpłatnie jeden komplet endoprotez. Wykonawca uzupełni zużyte elementy odpłatnie do pełnego kompletu, pozostałe elementy endoprotezy pozostaną w użyczeniu u Zamawiającego. Endoprotezy bipolarnie stawu biodrowego, trzpień bezkolnierzowy, 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.

l.p	GRUPA 21 Nazwa artykułu - Endoprotezy i implanty do złaman szyjki kości udowej	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
-----	---	----	-------	---------------------	----------	----------------------	------------------	-------------------	-------------------------------------

Arkusz1

1.	Trzpień bezkońierzowy cementowy ze stopu chromowo-kobaltowego, w min. 5 rozmiarach z szeroką powierzchnią i pobocznymi łukami derotacyjnymi, eurostożek 12/14.	szt	20							
2.	Główka metalowa Ø 28 mm w min. 5 długościach szyjki (S, M, L, XL, XXL)	szt	20							
3.	Głowa bipolarna w rozmiarach od 43 do 55 mm, skok co 1 mm, średnica wewnętrzna 28 mm (kompatybilna z głowami 28 mm)	szt.	20							
4.	Nakładany centralizer krzyżakowy w rozmiarach zgodny z rozmiarem trzpienia.	szt	20							
5.	Korek kaniulowany wchłaniający, z mieszaniny żelatynowo-glicerynowo-wodnej w min. 5 rozmiarach zgodny z rozmiarem trzpienia	szt	20							
6.	Cement kostny zamknięty próżniowo w strzykacze-aplikatorze - opakowanie 40-60g	szt	20							
RAZEM										

Instrumentarium na żądanie w ciągu 48 godzin. Wykonawca zapewni szkolenie zespołu z możliwością asystowania – minimum 2 lekarzy i 2 instrumentariuszek.

l.p	GRUPA 22 Nazwa artykułu - Implanty do zabiegów artroskopowych stawu kolanowego	jm	ilość	cena jedn. Netto	% VAT	cena jedn. Brutto	wartość netto	wartość brutto	Nr katalogowy / nazwa producenta
1.	System do rekonstrukcji więzadła przedniego bądź tylnego oparty na fiksacji korówkowej za pomocą podłużnej płytki. Płytką z 2 otworami wykonana ze stopu tytanu o kształcie prostokąta z zaokrąglonymi bokami o dł. 12mm stale połączona z pętlą z nici niewchłanianej dł. min. 50mm pozwalającą na zawieszenie przeszczepu w kanale udowym bądź piszczelowym oraz z nici do przeciągnięcia implantu na zewnętrzną korówkę. Pętla do podciągnięcia przeszczepu z możliwością zmniejszania długości pętli za pomocą lejców – fiksacja przeszczepu w kanale. Możliwość podciągnięcia przeszczepu w linii ciągniętego przeszczepu	szt	30						
2.	Drut wierzący o średnicy 3,5mm z łamanym końcem, pozwalającym na wiercenie kanałów w systemie wstecznego wiercenia. Wiertło z wycechowaną podziałką oraz gumową nakładką do precyzyjnego zmierzenia długości kanałów. Łatwe odblokowanie i zablokowanie wiertła poprzez przycisk w jego dystalnej części. Wiertło sterylne dostępne w średnicach od 6 mm do 13mm ze skokiem co 0,5mm	szt	10						
3.	Drut piszczelowy 3,5 mm. Pakowany sterylnie	szt	30						
4.	Pętla do podszycia ACL. Wykonana z nici ACL w rozmiarze # 2, dla lepszej wizualizacji dostępna w kolorze biało-niebieskim. Całkowita długość implantu min. 26", długość samej pętli max. 1,5"	szt	30						

Arkusz1

5.	System szycia łąkotec all – inside. System zbudowany z dwóch implantów wykonanych z PEEK połączonych ze sobą nierozpuszczalną nicią # 2-0. Implanty założone na dwie igły do przebicia łąkotki. Igły z implantami znajdują się w jednym ergonomiczne narzędziu z dwoma przesuwanymi spustami do wbijania poszczególnych implantów. Blokowanie implantu odbywa się poprzez zsunięcie go z podajnika i obrócenie o krawędź igły. Implant zaopatrzony w obrotową kaniule pozwalającą na ustawienie odległości przebicia łąkotki. System umożliwia założenie implantów bez wyciągania rękojeści z kolana. Implant z zaokrąglonymi brzegami o średnicy max. 1,1mm i długości max.5,3mm. Rękojeść zagięta pod kątem 10 stopni.	szt	10						
6.	Zestaw do osteotomii HTO płytka PEEK wzmocniona włóknem węglowym (płytką+ 7 śrub+ 1 śruba kompresyjna). Płytkę tytanową do implantacji w osteotomii puszczelowej z 6-ma otworami na śruby z mocowaniem samoblokującym, sterylna. Śruba do płytki, tytanowa, o niskoprofilowej główce dostosowanej do mocowania płytki do osteotomii, dł. od 16-90mm, średnica 5mm, sterylna. Śruba kompresyjna, tytanowa, o niskoprofilowej główce dostosowanej do mocowania płytki do osteotomii, średnica 4,5mm, dł. od 24-48mm, Sterylna.	szt	2						
7.	Igła do narzędzia szyjącego łąkotkę metodą all inside. Jednorazowy sterylna igła umożliwia założenie kilku szwów łąkotki u jednego pacjenta	szt	50						
8.	Implant bezwęzłowy w wersji biokompozytowej oraz PEEK do naprawy niestabilności stawu barkowego oraz stabilizacji stożka rotatorów, implant wkręcany dostępny w trzech średnicach 3,5mm x min.14mm , 4,75mm x min.19mm i 5,5mm x min.19mm z tytanowym lub PEEK początkiem do mocowania przeszczepu. Założony na jednorazowy wkrętak ze znacznikiem pozwalającym na pełną kontrolę i ocenę prawidłowego założenia implantu. Implant umożliwia śródoperacyjną możliwość kontroli napięcia przeszczepu.	szt	30						
9.	Taśma o szerokości 2mm i długości max 95 cm zakończona nicią w rozmiarze 2	szt	30						
10.	Nitynolowa igła do szycia łąkotki z oczkiem	szt	5						
11.	Igła do narzędzia szyjącego tkankę w barku oraz kolanie	szt	30						
12.	Nakłuwacz chrząstkowy 40-60 st	szt	1						
13.	Łyzeczka otwarta	szt	1						
RAZEM									

data

imię i nazwisko