

Pakiet 1- Endoprotezy stawu biodrowego I

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
	Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego	140						
1.	Głowa- o średnicy 32 mm i 36 mm ze stopu tytanowego pokryta okładziną ceramiczną w 4 długościach szyjki.	100						
2.	Głowa- ceramiczna o średnicy 32 mm i 36 mm odpowiednio do rosnącej średnicy panewki w trzech długościach szyjki.	40						
3.	Panewka bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery typu press-fit wykonana ze stopu tytanowego, pokryta dodatkowo porowatym tytanem (cpTi) dla ułatwienia osteointegracji, z trzema otworami do śrub stabilizujących, wyposażona fabrycznie w zaślepki do śródoperacyjnego usunięcia lub panewka bezotworowa, w rozmiarach od 46 do 68 mm ze skokiem co 2 mm. Wymiennie: Panewka bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery typu press-fit wykonana ze stopu tytanowego, pokryta dodatkowo tytanowym stopem o strukturze kości gąbczastej dla ułatwienia osteointegracji, z trzema otworami do śrub stabilizujących, wyposażona fabrycznie w zaślepki do śródoperacyjnego usunięcia lub panewka bezotworowa, w rozmiarach od 42 do 72 mm ze skokiem co 2 mm.	130						
4.	Panewka bezcementowa w kształcie spłaszczonej hemisfery typu press-fit multihole wykonana ze stopu tytanowego, pokryta dodatkowo tytanowym stopem o strukturze kości gąbczastej dla ułatwienia osteointegracji, z otworami do śrub stabilizujących na całym obwodzie panewki, wyposażona fabrycznie w zaślepki do	10						

	śródooperacyjnego usunięcia, w rozmiarach od 42 do 72 mm ze skokiem co 2 mm.							
5.	Spacery do uzupełniania ubytków kostnych w panewce; wykonane ze stopu tytanowego o strukturze kości gąbczastej dla poprawy osteointegracji (belecзки w strukturze spaceru o średnicy 330-390 μm. Spacery dostępne w trzech wysokościach 10mm, 15mm i 20mm dla każdej z czterech średnic (54mm, 58mm, 62mm i 66mm).	6						
6.	Trzpień- prosty (nie anatomiczny) wykonany ze stopu tytanowego pokryty w 1/3 proksymalnej porowatą okładziną tytanową i dodatkowo hydroksyapatytem na całej długości, dostępny w 10 rozmiarach od 6,25mm do 20,00 mm mierzonych w najszerszym miejscu, konus 12/14, kąt CCD 138° dodatkowo dostępność trzpienia lateralizowanego (offset).	80						
7.	Trzpień bezcementowy typu "short stem", wykonany ze stopu tytanowego, zwężający się dystalnie, prosty (nie anatomiczny), prostokątny w przekroju dla dobrej stabilizacji antyrotacyjnej, pokryty w 1/2 proksymalnej części porowatą okładziną tytanową i dodatkowo hydroksyapatytem, w części dystalnej polerowany. Dostępny w 9 rozmiarach dla wersji standardowej 130°i lateralizowanej 125°(high offset), stożek 12/14.	40						
8.	Trzpień prosty, uniwersalny, bezkołnierzowy o przekroju prostokątnym, wykonany ze stopu tytanowego, bezcementowy, pokryty w 2/3 części proksymalnej porowatą okładziną tytanową i dodatkowo hydroksyapatytem, dostępny w długościach trzpieni od 97,5mm do 125mm, z dodatkowymi wzdłużnymi rowkami dla poprawienia stabilizacji pierwotnej, konus 12/14, kąt CCD 133°	20						
9.	Wkład panewki- polietylenowy z 0 lub 10 stopniowym offsetem dla głów 32, 36 mm odpowiednich do rosnącej średnicy panewki	100						

10.	Wkład panewki- ceramiczny- biolox delta dla głów 32,36 mm odpowiednich do rosnącej średnicy panewki .	40						
11.	Jednorazowe ostrze piły oscylacyjnej grubość cięcia od 0,9 do 1,47 , szerokość cięcia od 19 do 23 mm	140						
12.	Śruby tytanowe mocujące panewkę o średnicy 6,5 mm	20						

	Endoproteza cementowana stawu biodrowego	10						
1.	Głowa- średnica 28mm lub 32 mm, wykonana ze stopu tytanowego pokryta okładziną ceramiczną w co najmniej 4 długościach szyjki.	10						
2.	Panewka- polietylenowa w rozmiarach od 44 do 60mm , średnica wewnętrzna 28 lub 32 mm, zaopatrzona w znacznik RTG, możliwość zastosowania panewki zatrzaskowej i dysplastycznej.	10						
3.	Trzpień prosty, bezkołnierzowy, nie wymagający stosowania centralizera (samocentrujący się), wykonany ze stopu tytanowego o zmatowionej powierzchni, w 9 rozmiarach, konus szyjki 12/14, z wzdłużnymi rowkami dla lepszej stabilizacji pierwotnej, kąt CCD 138°.	10						
4	Cement kostny z antybiotykiem pakowany 2 x 40g o średniej gęstości do mieszania próżniowego zawierający barwnik dla odróżnienia od struktur tkankowych	10						

	Endoproteza bipolarna stawu biodrowego	80						
1.	Głowa bipolarna o średnicy zewnętrznej od 44mm do 60mm ze skokiem co 1mm, wyposażona w plastikowy pierścień antyluksacyjny, średnica głowy wewnętrznej 28mm.	80						
2.	Głowa wewnętrzna modularna -średnica	80						

	28mm, wykonana ze stopu tytanowego pokryta okładziną ceramiczną w co najmniej 4 długościach szyjki.							
3.	Trzpień- prosty (nie anatomiczny) wykonany ze stopu tytanowego pokryty w 1/3 proksymalnej porowatą okładziną tytanową i dodatkowo hydroksyapatytem na całej długości, dostępny w 10 rozmiarach od 6,25mm do 20,00mm (długości trzpieni od 132mm do 160mm) mierzonych w najszerszym miejscu, konus 12/14, kąt CCD 138° dodatkowo dostępność trzpienia lateralizowanego (offset).	50						
4.	Trzpień cementowy- prosty, wykonany ze stopu CoCrMo w co najmniej 6 rozmiarach, konus szyjki 12/14 w opcji standard i lateralizowanej (offset), z jednym lub kilkoma wzdłużnymi rowkami dla lepszej stabilizacji	30						
5.	Cement kostny z antybiotykiem pakowany 1 x 40g o średniej gęstości do mieszania próżniowego zawierający barwnik dla odróżnienia od struktur tkankowych	30						
6.	Jednorazowe ostrze piły oscylacyjnej grubość cięcia od 0,9 do 1,47 , szerokość cięcia od 19 do 23 mm	80						
RAZEM								

Do każdego zadania z pakietu wymagane jest instrumentarium oraz system napędów akumulatorach /oddzielnie napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich, oddzielnie piła oscylacyjna/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 2- Endoproteza stawu biodrowego II

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
	Endoproteza stawu biodrowego /trzpień przynasadowy/	80						
1	Głowa- ceramiczna o średnicy 28 mm w trzech rozmiarach, średnica od 32mm do 40mm w czterech rozmiarach.	15						
2	Głowa metalowa- wykonana ze stopu CoCrMo, średnica od 28mm do 40mm w 5 rozmiarach.	65						
3	Panewka- bezcementowa typu press-fit w rozmiarach 40 do 77 mm – uniwersalna do zastosowania wkładki polietylenowej lub ceramicznej. Dostępna w trzech opcjach: bezotrworowej, z trzema otworami na śruby mocujące, lub z 7-otworami. Otwór montażowy zamykany zaślepką. Panewka w kształcie spłaszczonej hemisfery.	80						
4	Trzpień bezcementowy , krótki przynasadowy , oszczędzający kość szyjki udowej ,w 2/3 napylany dwu warstwowo , w min 8 rozmiarach o kącie szyjkowym 120 st., 130 st. , 135 st. Stożek konusa 12/14 mm.	30						
5	Trzpień krótki typu monoblok ze stopu tytanu, w kształcie podwójnego klina, stożek 12/14 , w części bliższej napylany porowatą okładziną z czystego tytanu. Wyposażony proksymalnie w dodatkowe elementy antyrotacyjne. Dwa typoszeregi- standardowy oraz o zwiększonym o 6 mm offsecie. Długość trzpieni od 131,4 mm do 185.4 mm w 13-u rozmiarach.	50						
6	Wkład ceramiczny- symetryczny dla głów rosnących wraz z rozmiarem panewki od 28 mm do 40 mm włącznie , dostępne dla panewek bezcementowych od 44 do 70 mm.	15						
7	Wkład polietylenowy z wysokousieciowanego polietylenu z dodatkiem Vitaminy E. Wkłady symetryczne,	65						

	asymetryczne i z okapem dla głów do 36 mm. Wkłady polietylenowe dostępne dla panewek od 40 do 70 mm.							
8	Śruba ryglująca do panewki bezcementowej	20						
9	Jednorazowe ostrze piły oscylacyjnej: grubość od 0,9 mm do 1,47 mm, szerokość cięcia od 19 mm do 23 mm	80						
		RAZEM						

Do każdego zadania z pakietu wymagane jest instrumentarium oraz system napędów akumulatorach /oddzielnie napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich, oddzielnie piła oscylacyjna/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczepienia implantów.

Pakiet 3- Endoproteza stawu biodrowego III

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
	Endoproteza stawu biodrowego	50						
1	Trzpień prosty, proporcjonalny, o kształcie klina dostępny w 2 opcjach kąta szyjkowo-trzonowego (132° i 127°) i 12 rozmiarach dla każdego kąta. Trzpień o zmiennej krzywiznie przysrodkowej	50						
2	Panewka bezcementowa typu press-fit w 2 opcjach: pełna i otworowa (3-5 otworów na śruby) w rozmiarach od 44 do 66mm (12 rozmiarów skalowanych co 2mm) z wbudowanym brzeżnym pressfitem o wartości 1,8mm	50						
3	Wkłady polietylenowe z polietylenu bez dodatków organicznych, o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej i oksydacyjnej dzięki procesowi radiacji i wyżarzaniu; średnica wewnętrzna dla głów 32mm, 36mm, 40mm, 44mm	35						
4	Wkłady ceramiczne, wielkość wewnętrzna na głowę zależna od średnicy panewki, rosnąca wraz z panewką; ceramika zabezpieczona zewnętrznym metalowym okuciem	5						
5	Wkładki chromokobaltowe do implantacji w panewkę bezcementową z pozycji 2 przeznaczone do artykulacji w układzie głowa polietylenowa zewnętrzna plus głowa wewnętrzna metalowa bądź ceramiczna. Głowa polietylenowa w rozmiarach zewnętrznych 42 do 64 dla głów wewnętrznych 22- 28. Wkładka chromokobaltowa do panewki o średnicy od 44 mm. przeznaczone do artykulacji dwumobilnej z czaszą polietylenową oraz głową metalową 28mm. Zestaw: wkład metalowy, czasza polietylenowa, głowa metalowa	10						
6	Głowy metalowe CrCo o powierzchni wygładzonej dzięki napyłaniu jonami azotu;	25						

	w rozmiarach 36mm, 40mm, 44mm w minimum 3 długościach szyjki						
7	Głowy ceramiczne w rozmiarach 28-32-36mm w 3 długościach szyjki	15					
8	Śruby panewkowe w długościach 16-20-25-30-35-40-45-50mm o średnicy 6,5mm	40					
9	ostrza piły oscylacyjnej	50					
10	<p>System panewkowych implantów rewizyjnych do uzupełniania ubytków kostnych w obrębie panewki stawu biodrowego. System umożliwiającą zastosowanie zarówno z sferyczną panewką bezcementową jak i z implantami cementowanymi.</p> <p>Implanty systemu wykonane z czystego tytanu (CpTi); Implanty w kształcie półksiężyca umożliwiające ich stabilizację w tkance kostnej w dwóch wariantach.</p> <p>Implanty w 18 rozmiarach i 3 wielkościach: od 46 mm średnicy zewnętrznej do 66 mm średnicy zewnętrznej, o skoku co 4 mm. Średnica wewnętrzna każdego implantu jest o 2 mm mniejsza od średnicy zewnętrznej. Każdy rozmiar posiada wersje w 3 wielkościach : 15 mm , 20 mm i 25 mm.</p> <p>Implanty augmentów wyposażone są w otwory pod druty Kirchnera o średnicy 1,6 mm do 2,0 mm i otwory pod śruby tytanowe do stabilizacji augmentów .</p> <p>Śruby tytanowe o średnicy 6.5 mm mogą być dzięki specjalnej konstrukcji otworów wprowadzane pod kątem 18 stopni , niezależnie w każdym kierunku.</p> <p>Przymiary implantów kodowane kolorami w zależności od rozmiaru</p>	5					
RAZEM							

Do każdego zadania z pakietu wymagane jest instrumentarium oraz system napędów akumulatorach /oddzielnie napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich, oddzielnie piła oscylacyjnej/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczepienia implantów.

Pakiet 4- Endoprotezy stawu kolanowego I

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Szacunkowa Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	<p>Endoproteza stawu kolanowego-bezcementowa hypoalergiczna, modułarna:</p> <p>- część udowa- anatomiczna (prawa i lewa), wykonana ze stopu CoCrMo pokryta okładziną ceramiczną w 5 rozmiarach. Mocowanie typu press-fit z dodatkową warstwą hydroksyapatytu</p> <p>- część piszczelowa- uniwersalna wykonana ze stopu CoCrMo w 6 rozmiarach pokrytej okładziną ceramiczną. Mocowanie typu press-fit z dodatkową warstwą hydroksyapatytu. Możliwość zastosowania trzpieni przedłużających do części piszczelowej</p> <p>- wkładka polietylenowa typu rotating platform o grubości 10/12,5/15/17,5/20mm</p> <p>- trzpień przedłużający w trzech długościach 25, 50 i 75mm pokryty okładziną ceramiczną</p>	60 60 60 60 10						
2	<p>Endoproteza stawu kolanowego-cementowa modułarna:</p> <p>- część udowa- anatomiczna (prawa i lewa), wykonana ze stopu CoCrMo pokryta okładziną ceramiczną w 5 rozmiarach. W opcji z zachowaniem lub wycięciem więzadła krzyżowego tylnego</p> <p>- część piszczelowa- uniwersalna wykonana ze stopu CoCrMo w 6 rozmiarach pokrytej okładziną ceramiczną. Możliwość zastosowania trzpieni przedłużających do części piszczelowej</p> <p>- wkładka polietylenowa typu rotating platform o grubości 10/12,5/15/17,5/20mm</p>	30 30 30 30						

	dla opcji z zachowaniem i wycięciem PCL							
	- cement kostny z antybiotykiem pakowany 2x 40g o średniej gęstości do mieszania próżniowego zawierający barwnik dla odróżnienia od struktur tkankowych	30						
	- komponent rzepki cementowy w 4 rozmiarach	10						
3	Jednorazowe ostrze piły oscylacyjnej: grubość od 0,9 mm do 1,47 mm, szerokość cięcia od 19 mm do 23 mm	90						
RAZEM								

Do każdego zadania z pakietu wymagane jest instrumentarium oraz system napędów akumulatorach /oddzielnie napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich, oddzielnie piła oscylacyjna/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 5- Endoprotezy stawu kolanowego II

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena Netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
	<p>Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego:</p> <p>- wersja cementowana</p> <p>- wersja bezcementowa:</p> <p>Element udowy jednopromieniowy w płaszczyźnie strzałkowej w zakresie 10-100 stopni, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, z podniesioną o 7° przednią częścią zapobiegającą tzw. notching; w 8 rozmiarach dla każdej ze stron.</p> <p>Element piszczelowy modułarny, wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, w 8 rozmiarach. Taca piszczelowa pierwotna standardowa oraz taca piszczelowa uniwersalna do tzw. trudnych kolan, z możliwością dokręcenia przedłużeń cementowych i zastosowania bloczków uzupełniających ubytki kostne.</p> <p>Przedłużki cementowe o średnicach 9mm, 12mm i 15mm. I w długościach 50 lub 100 mm.</p> <p>Bloczki uzupełniające ubytki kostne o grubościach 5mm i 10mm.</p> <p>Wkładka z polietylenu o zwiększonej odporności na utlenianie i wytrzymałości mechanicznej względem standardowych polietylenów crosslinkowanych, bez dodatków organicznych:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CR (bez stabilizacji), - PS (z tylną stabilizacją), - CS (o zwiększonej stabilizacji w płaszczyźnie czołowej), <p>Wszystkie wkładki blokowane obwodowo o geometrii zapewniającej poruszanie się elementu udowego po łuku rotacyjnym bez konieczności opcji mobile bearing o</p>	40						
		20						
		20						

<p>grubościach: 9mm, 11mm, 13mm, 16mm i 19mm. W wersji PS oraz CS. Opcjonalnie dostępne instrumentarium przednioreferencyjne dla kolan koślawych; Dostępna płyta puszczelowa w całości wykonana z polietylenu w 4 grubościach zarówno w wersji PS jak i CS</p> <p>Ostrza piły oscylacyjnej</p>	40					
RAZEM						

Do każdego zadania z pakietu wymagane jest instrumentarium oraz system napędów akumulatorach /oddzielnie napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich, oddzielnie piła oscylacyjna/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczepienia implantów.

Pakiet 6- Endoprotezy stawu kolanowego III

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena Netto	Cena Brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1.	Endoproteza stawu kolanowego Modularna, bezcementowa:	10						
	- część udowa anatomiczna (lewa i prawa) w wersji CR i PS, wykonana ze stopu CoCr przynajmniej w 7 rozmiarach dla każdej ze stron. Napyłana czystym tytanem	10						
	- część piszczelowa uniwersalna, wykonana ze stopu CoCr, modularna (nie związana na stałe z wkładką polietylenową) przynajmniej w 9 rozmiarach. Napyłana czystym tytanem. Opcjonalnie z możliwością zastosowania elementów przedłużających do kanału śródszpikowego o śr. 12mm i 14mm, oraz podkładek do rewizji ubytków kostnych o grubościach 4mm i 8mm	10						
	- wkład polietylenowy do implantów CR i PS, realizujący 3-stopniowe tyłopochylenie, dostępna w grubościach 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, przynajmniej w 5 rozmiarach dla każdej grubości	10						
2.	Modularna, cementowa:	30						
	- część udowa anatomiczna (lewa i prawa) w wersji CR i PS, wykonana ze stopu CoCr przynajmniej w 7 rozmiarach dla każdej ze stron. Napyłana cyrkonem na całej powierzchni	30						
	- część piszczelowa uniwersalna, wykonana ze stopu CoCr napyłana cyrkonem modularna (nie związana na stałe z wkładką polietylenową) przynajmniej w 9 rozmiarach.	30						

Opcjonalnie z możliwością zastosowania elementów przedłużających do kanału śródszpikowego o śr. 12 i 14mm, oraz podkładek do rewizji ubytków kostnych o grubościach 4mm i 8mm							
- wkład polietylenowy do implantów CR i PS, realizujący 3-stopniowe tyłopochylenie, dostępna w grubościach 10mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, przynajmniej w 5 rozmiarach dla każdej grubości	30						
- komponent rzepki	2						
- podkładka metalowa umożliwiająca uzupełnienie ubytków zrębu kostnego o grubościach 4 i 8mm w 5 rozmiarach napyłana cyrkonem	5						
- przedłużka komponentów puszczelowych napyłana cyrkonem o śr. 12mm i 14mm, w trzech długościach	4						
- cement kostny z antybiotykiem pakowany 1x 40g o średniej gęstości do mieszania próżniowego zawierający barwnik dla odróżnienia od struktur tkankowych	30						
- ostrze do piły oscylacyjnej kompatybilne z wymogami instrumentarium oferenta	40						
RAZEM							

Do każdego zadania z pakietu wymagane jest instrumentarium oraz system napędów akumulatorach /oddzielnie napęd do nasadek wiertarskich i frezerskich, oddzielnie piła oscylacyjna/. Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno znajdować się na terenie Szpitala przez cały okres stosowania dostarczonych implantów. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczepienia implantów.

Pakiet 7- Endoproteza stawu kolanowego jednoprzędziowa

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
	Endoproteza jednoprzędziowa stawu kolanowego w wersji przyśrodkowej i bocznej:	5						
	- komponent udowy ze stopu CoCr w minimum 5 rozmiarach- mocowanie typu press-fit lub przy pomocy cementu kostnego- możliwość użycia komponentu antyalergicznego	5						
	- komponent piszczelowy ze stopu CoCr w minimum 7 rozmiarach- mocowanie typu press-fit lub przy pomocy cementu kostnego- możliwość użycia komponentu antyalergicznego	5						
	- wkładka wykonana w polietylenu typu cross lin king, niezwiązana z komponentem piszczelowym w minimum 7 grubościach	5						
	- cement kostny z antybiotykiem pakowany 1x 40g o średniej gęstości do mieszania próżniowego zawierający barwnik dla odróżnienia od struktur tkankowych	3						
	- zestaw 3 ostrzy: posuwisto-zwrotne, oscylacyjne i brush	5						

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 8- Endoproteza stawu skokowego

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
	Endoproteza stawu skokowego /bezcementowa/ Komponent piszczelowy wykonany ze stopu CoCrMo pokryty hydroksyapatytem, w 4 rozmiarach Komponent skokowy wykonany ze stopu CoCrMo w 3 rozmiarach Wkładka polietylenowa, niezwiązana /typu mobile bering/ w 3 rozmiarach i 4 grubościach Komponent piszczelowy i skokowy dodatkowo pokryte ochronną powłoką ceramiczną	4						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 9- Endoproteza stawu łokciowego

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	Endoproteza stawu łokciowego Cementowa, zawiasowa, złożona z 3 elementów: - komponent ramienny w 4 rozmiarach dla każdej ze stron wykonany ze stopu CoCrMo - komponent łokciowy w 3 rozmiarach dla każdej ze stron wykonany ze stopu CoCrMo - clips łączący w dwóch wersjach: standardowej i rewizyjnej	4						
2	Cement kostny z antybiotykiem pakowany 1 x 40g o średniej gęstości do mieszania próżniowego zawierający barwnik dla odróżnienia od struktur tkankowych	4						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 10- Endoproteza stawu ramiennego

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	<p>Endoproteza barku urazowo – rekonstrukcyjna: Proteza do mocowania cementowego, dostępna z 3 średnicami trzpienia, odpowiednio $\varnothing 6,5\text{mm}$, $\varnothing 9\text{mm}$ i $\varnothing 12\text{mm}$, z min. 7 rozmiarami głowy protezy ze średnicami od 39mm do 50mm, niecentryczne głowy protezy, umożliwiające mimośrodowy obrót by uzyskać offset. Anatomicznie dopasowany trzpień protezy bez dodatkowych elementów centrujących. Wysokość głowy protezy związana z jej średnicą. Stały kąt pochylenia 130 stopni. Część przynasadowa spłaszczona dla lepszego mocowania guzków. otwór w części przynasadowej umożliwiający poprzeczne umiejscowienie przeszczepu kostnego z głowy kości ramiennej, część przynasadowa porowata pokryta HA z wypolerowanym fragmentem w części przyśrodkowej dla bezpiecznego mocowania nici. Instrumentarium wyposażone w przyrząd służący do uzyskania przeszczepu kostnego z głowy kości ramiennej.</p> <p>Endoproteza barku odwrócona urazowa: Trzpień monoblok cementowany w części dalszej z otworem w części bliższej umożliwiającym włożenie przeszczepu uzyskanego przy użyciu dedykowanego narzędzia, dostępny w min. 5 średnicach od 7 do 15mm. W części bliższej pokryty HA.</p>	4						
		2						

	<p>Lateralizujący polietylenowy wkład ramienny dostępny w 2 średnicach i 3 wysokościach, odpowiednio 6mm, 9mm i 12mm, element panewkowy pokryty HA mocowany 4 śrubami (min. 2 blokowane z 30-stopniowym zakresem ruchomości w każdym kierunku, długości od 18-45mm), sferyczna panewka dostępna w 2 średnicach odpowiednio 36 i 42mm.</p> <p>Możliwość opcjonalnego użycia specjalnego „spacera” lateralizującego o wys. 9mm, długich trzpieni min. 180 mm oraz płyty bazowej z długim trzpieniem.</p>							
2	Cement kostny (1x40g) z antybiotykiem	6						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 11- Endoprotezoplastyka rewizyjna stawu biodrowego I

Lp	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cenna netto	Cenna brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
	Trzpień rewizyjny modułarny- o długościach od 240 mm do 400mm włącznie i promieniu wygięcia 1200mm; osadzana na press-fit z możliwością podwójnego ryglowania w części dalszej (jeden otwór statyczny , drugi dynamiczny)- pokryte celownikiem. Część proksymalna w trzech rozmiarach i trzech długościach dla każdego rozmiaru pokryta w części międzykrętarzowej napyleniem tytanowym, o zmiennym offsecie uzależnionym od stosowanego rozmiaru. W części bliższej grzebień poprawiający stabilność rotacyjną z otworami umożliwiającymi mocowanie krętarza wielkiego. System musi umożliwiać pełen zakres kombinacji zestawienia części bliższej i dalszej endoprotezy . Mocowanie obu części musi umożliwiać płynny wybór żądanego kąta ante lub retrotorsji. System musi umożliwiać procedurę operacyjną opartą na zestawianiu implantu in situ a także na jego implantację w całości (w zależności od potrzeb).	4						
	Trzpień rewizyjny lity- typu monoblok - bezcementowy , ze stopu tytanu , w 1/3 bliższej pokryta napyleniem porowatym z czystego tytanu, trzpień prosty, w części bliższej zaopatrzony w dwa łukowato wygięte „skrzydła” gwarantujące stabilność rotacyjną i otwór umożliwiający zamocowanie specjalnego narzędzia do ekstrakcji trzpienia.. Część krętarzowa trzpienia wyposażona w dwa otwory do mocowania masywu krętarza . Stożek konusa 12/14.W części dalszej dwa otwory ryglujące (jeden statyczny ,drugi dynamiczny). System musi zawierać zewnętrzne ramię celownika umożliwiające ryglowanie dystalne bez pomocy RTG. Trzpień min w 7-u rozmiarach i zakresie długości : - od 220 do 300 mm(włącznie) , trzpień proste-uniwersalne. - od 290 do 380 mm (włącznie), trzpień anatomicznie wygięte (prawe i lewe)	2						
	Panewka- bezcementowa typu press-fitt w rozmiarach 40 do 70 mm – uniwersalna do	4						

zastosowania wkładki polietylenowej lub ceramicznej. Dostępna w trzech opcjach: bezotworowej, z trzema otworami na śruby mocujące, lub z 7-otworami. Otwór montażowy zamykany zaślepką. Panewka w kształcie spłaszczonej hemisfery.							
Wkład polietylenowy z wysokousieciowanego polietylenu z dodatkiem Vitaminy E. Wkłady symetryczne, asymetryczne i z okapem dla głów do 36 mm. Wkłady polietylenowe dostępne dla panewek od 40 do 70 mm	4						
śruby ryglujące(ze stopu tytanu) o zakresie długości od 24 mm do 60 mm (włącznie)	8						
koszyczek rekonstrukcyjny- do endoprotezoplastyki rewizyjnej stawu biodrowego, tytanowy, anatomiczny /lewy i prawy/, o minimum trzech rozmiarach dla każdej strony, stabilizowany śrubami	4						
Panewka polietylenowa- cementowa o średnicy wewnętrznej 28mm lub 32mm /do wyboru/, średnica zewnętrzna dostosowana do koszyczka	4						
Głowa metalowa- konus 12/14, średnica 28-40mm, 5 długości	5						
Śruba korowa- tytanowa do koszyczka rekonstrukcyjnego	12						
Cement kostny- 1x40g z antybiotykiem	4						
RAZEM							

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 12 - Endoprotezoplastyka rewizyjna stawu biodrowego II

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	Trzpień rewizyjny bezcementowy składający się z: trzpienia dystalnego w kształcie klina z promienistymi, wertkalnymi listwami dzięki czemu trzpień osiąga pierwotną stabilność wertykalną i rotacyjną bez konieczności ryglowania dystalnego; trzpień w 3 długościach: 155 (prosty)-195(prosty i zakrzywiony)-235mm (zakrzywiony) i średnicach 14-28mm włącznie (skalowane co 1mm); część krętarzowa w 4 wysokościach: 70-80-90-100mm i średnicach 19-31mm. Trzpień dystalny i element krętarzowy dobierane niezależnie	2						
2	Trzpień cementowany prosty, rewizyjny, wysokopolerowany w kształcie podwójnego klina, w długościach 200-260mm, stalowy z centralizerem; Korek dokanałowy z PMMA do zatkania kanału szpikowego w średnicach 8-18mm	3						
3	Panewka rewizyjna bezcementowa, typu press-fit, hemisferyczna, otworowa, w rozmiarach od 44 do 66mm (12 rozmiarów skalowanych co 2mm), pokryta porowatym tytanem i hydroksyapatytem.	5						
4	Wkłady polietylenowe z polietylenu bez dodatków organicznych, o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej i oksydacyjnej dzięki procesowi radiacji i wyżarzaniu; średnica wewnętrzna dla głów 32mm, 36mm, 40mm, 44mm	5						
5	Kosz rewizyjny anatomiczny - tytanowy, prawy i lewy, rozmiary zewnętrzne 48-72mm (skok co 4mm), przeznaczony do fiksacji śrubami i w cementowania panewek	3						

	polietylenowych, W zestawie 5 śrub							
6	Panewka cementowana PE z kołnierzem presuaryzacyjnym dla głów 28, 32, 36mm	3						
7	Wkładki kompatybilne z oferowanymi panewkami lub panewki cementowane zatrzaskowe	3						
8	Siatka rewizyjna - 2 rozmiary siatek na dno panewki, 3 rozmiary siatek	3						
9	głowa metalowa CrCo w 4 długościach szyjki w średnicach 32-36-40-44	5						
10	śruby panewkowe	10						
11	Cement kostny (1x40g) z antybiotykiem	3						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 13 - Endoprotezoplastyka rewizyjna stawu biodrowego III

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	Panewka antyluksacyjna stawu biodrowego w wersji cementowej i bezcementowej. Panewka bezcementowa typu Press-fit w rozmiarach od 44 mm do 64 mm z wkładem polietylenowym nie zatraskującym się w czaszy. Opcjonalnie do wyboru wersja umożliwiająca stabilizację śrubami oraz wersja cementowana stalowa polerowana w rozmiarach od 44 mm do 60 mm. Wkładka polietylenowa w rozmiarach 22 mm i 28 mm. Głowa metalowa 22 mm i 28 mm mocowana zatraskowo do wkładu.	3						
2	Cement kostny (1x40g) z antybiotykiem	2						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 14 - Endoprotezoplastyka rewizyjna stawu biodrowego IV

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
	<p>Kompletna panewka rewizyjna stawu biodrowego składająca się z:</p> <p>1. Panewki bezcementowej, anatomicznej /lewej, prawej/, wykonanej ze stopu tytanowego w rozmiarach od 46 mm do 62 mm, posiadającej ostry kolec umożliwiający zaczepienie w kości kulszowej oraz wypustkę w formie blaszki z otworami na śruby umożliwiające mocowanie do talerza kości biodrowej. Panewka musi posiadać otwory do przymocowania śrubami.</p> <p>2. Wkładu polietylenowego kompatybilnego z głowami o średnicy 32 mm i 36 mm, z 15 stopniowym okapem oraz opcją z 4 mm offsetem</p> <p>3. Śruby mocujące panewkę- gąbczaste średnica 6,5 mm</p>	5						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 15 - Endoprotezoplastyka rewizyjna stawu biodrowego V

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	Trzpień rewizyjny modularny w wersji cementowej i bezcementowej składający się z elementu proksymalnego, trzonu kości udowej oraz elementu trzpienia kanałowego. System daje możliwość wyboru kąta szyjkowo-trzonowego /127 i 135 stopni/ oraz zapewnia możliwość ustalenia kąta antetorsji po osadzeniu implantu w łoży kostnej /skok co 5 stopni/. System posiada możliwość blokowania obwodowego śrubami korowymi średnicy 4,5 mm. Konus trzpienia 12/14.	5						
2	Cement kostny z antybiotykiem 1x40g	2						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 16 - Endoprotezoplastyka rewizyjna stawu biodrowego VI

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
	<u>System do wydłużenia szyjki i zmiany kąta trzonowo szyjkowego</u> - system adapterów i głów na stożek 12/14 i 14/16 kompatybilnych ze wszystkimi stożkami 12/14 i 14/16, umożliwiający wydłużenie szyjki endoprotezy w granicach od -3mm do min 21 mm i zmianę kąta trzonowo - szyjkowego oraz zmianę antetorsji szyjki: - adapter symetryczny - adapter offsetowy 7,5st - adapter niestandardowy na stożki Taper1, V40, 8/10, 10/12, PCA, ABG, 14/16 - głowa metalowa 28mm i 32 mm - głowa ceramiczna 28mm i 32 mm	 10 10 5 5 5						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 17 - Endoprotezoplastyka rewizyjna stawu kolanowego I

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	<p>Endoproteza rewizyjna stawu kolanowego:</p> <p><u>1. Część udowa, anatomiczna</u> / prawa, lewa / wykonana ze stopu CoCrMo pokryta okładziną ceramiczną w wersji cementowanej w min 5-ciu rozmiarach.</p> <p><u>2. Część piszczelowa</u> endoprotezy uniwersalna, wykonana ze stopu CoCrMo w przynajmniej 5-ciu rozmiarach, w wersji cementowanej, pokrytej okładziną ceramiczną oraz wkładki polietylenowej typu rotating platform – tylnostabilizowanej-półzwiązanej o grubości 10; 12,5; 15; 17,5; 20 mm</p> <p><u>3. Podkładki udowe</u> 5mm i 10mm oraz piszczelowe 5mm, 10mm i 15mm</p> <p><u>4. Adapter udowy</u> offsetowy +2mm, +4mm i +6mm</p> <p><u>5. Adapter piszczelowy</u> offsetowy +2mm, +4mm</p> <p><u>6. Stożki uzupełniające</u> ubytki kości udowej i piszczelowej wykonane są ze stopu tytanowego posiadającego strukturę kości gąbczastej ułatwiającej osteointegrację.</p> <p><u>7. Trzpienie przedłużające</u> wykonane ze stopu tytanu, do części udowej i piszczelowej, do osadzenia za pomocą cementu lub bez cementu, w długościach od 100 do 200mm oraz przekroju od 12 do 22mm.</p>	8						

2	Cement kostny (1x40g) z antybiotykiem	8						
3.	Ostrza do napędów kompatybilne z instrumentarium	8						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 18 - Endoprotezoplastyka rewizyjna stawu kolanowego II

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	<p>Endoproteza rewizyjna stawu kolanowego:</p> <p>- część udowa: wykonana z chromokobaltu, anatomiczna, dostępna w minimum 7 rozmiarach (dla każdej ze stron), możliwość zastosowania przedłużeń offsetowych zarówno cementowanych (śr. od 12mm do 18mm) jak i bezcementowych (śr. od 12mm do 20 mm). Podkładki uzupełniające ubytki kostne zarówno w części dystalnej jak i tylnej.</p> <p>- część piszczelowa: wykonana z chromokobaltu, uniwersalna, przynajmniej w 11 rozmiarach, przedłużki offsetowe cementowane (śr. od 12mm do 18 mm) jak i bezcementowe (śr. od 11mm do 20mm).</p> <p>- półpodkładki uzupełniające ubytki kostne o grubościach 5mm, 10mm, 15mm.</p> <p>- wkładka polietylenowa: dostępna w grubościach 10 mm, 12mm, 14mm, 16mm, 18mm, 20mm, 24mm, 28mm, 32mm mocowana dodatkową śrubą do tacy piszczelowej, realizująca trzystopniowe fabryczne tyłopochylenie.</p> <p>- rzepka dostępna w 4 rozmiarach.</p>	4						
2	Cement kostny (1x40g) z antybiotykiem	4						
3.	Ostrza do napędów kompatybilne z instrumentarium	4						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do 24 godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 19 - Endoprotezoplastyka rewizyjna stawu kolanowego III

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	<p>Endoproteza kłykciowa rewizyjna stawu kolanowego, cementowana.</p> <p>Element udowy rewizyjny jednoosiowy w płaszczyźnie strzałkowej w zakresie 10-100 stopni, anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, z podniesioną o 7° przednią częścią zapobiegającą tzw. notching – nadmiernemu naciskowi implantu na warstwę korową przedniej części uda, w 8 rozmiarach dla każdej ze stron.</p> <p>Element piszczelowy wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego w 8 rozmiarach.</p> <p>Wkładka rewizyjna z podwyższonym bolcem stabilizacyjnym kompatybilna z systemem pierwotnym, mocowana zatrzaskowo, przynajmniej w 8 grubościach.</p> <p>Trzpień przedłużające do elementu piszczelowego i udowego, bezcementowe, tytanowe, o długościach 100mm i 150mm i średnicach od 10mm do 25mm (skok co 1mm) z systemem umożliwiającym przesunięcie osi za pomocą mimośrodów (adaptory offsetowe: 2, 4, 6 i 8 mm) w zakresie 360 stopni. Możliwość dodatkowego przedłużenia trzpieni za pomocą tzw. extenderów o długościach 25 i 50mm.</p> <p>System dający możliwość zastosowania podkładek pod płytę piszczelową (o grubościach 5mm i 10mm) oraz bloczków</p>	5						

	uzupełniających ubytki kostne do elementu udowego (o grubości 5mm, 10mm i 15mm). Opcjonalne podkładki wypełniające masywne ubytki nasady dalszej kości udowej i nasady bliższej kości piszczelowej - wykonane z czystego tytanu umożliwiające przerost tkanką kostną							
2	Cement kostny (1x40g) z antybiotykiem	5						
3.	Ostrza do napędów kompatybilne z instrumentarium	5						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 20 - Endoprotezoplastyka rewizyjna stawu kolanowego IV

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
	<p>Endoproteza rewizyjna stawu kolanowego związana zapewniająca ruchy rotacyjne piszczeli:</p> <p>1.Element udowy anatomiczny odtwarzający powierzchnię stawową w minimum 3 rozmiarach z możliwością zastosowania podkładek wyrównujących ubytki kostne oraz trzpieni udowych /średnica 12-18 mm, długość 160-240 mm/- wersja cementowana i bezcementowa</p> <p>2. Element piszczelowy- cementowany i bezcementowy z możliwością zastosowania podkładek wyrównujących ubytki kostne oraz trzpieni /średnica 12-18 mm, długość 120-200 mm/</p> <p>3.Wkładka polietylenowa kompatybilna w minimum 3 rozmiarach</p> <p>4.Siatka wykonana z włókien PET o długości minimum 280mm i średnicy 35-55 mm umożliwiająca doszycie tkanek miękkich</p> <p>5. Cement kostny z antybiotykiem 1x40g</p>	3						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczepienia implantów.

Pakiet 21 - Endoprotezoplastyka czasowa z antybiotykiem

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	Spacer kolanowy fabrycznie sterylny, posiadający część udową i piszczelową, zawierający dwa antybiotyki: gentamycynę i wankomycynę. Szerokość tacy piszczelowej od 60mm do 90mm włącznie. Dawka gentamycyny zwiększająca się wraz z rozmiarem (od 0,9g do 2,7 g)	5						
2	Spacery biodrowe z gentamycyną – fabrycznie sterylne i gotowe do użycia- 12 rozmiarów. Każdy z metalowym trzpieniem wewnątrz, umożliwiającym częściowe obciążanie kończyny. Dostępne 3 rozmiary z krótkim trzpieniem (do 98 mm włącznie) oraz 3 z długim trzpieniem (do 211 mm włącznie). Niezależnie każdy spacer (z długim i krótkim trzpieniem) dostępny w wersji o przekroju prostokątnym (spłaszczony w projekcji A-P). Dawka gentamycyny zwiększająca się wraz z rozmiarem- od 1,1g do 3,2g.	5						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 22 - Endoproteza poresekcyjna panewki stawu biodrowego

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	Modularna endoproteza składająca się z : a) panewki bezcementowej b) trzpieni panewkowych w 3 rozmiarach o przekroju heksagonalnym c) śrub łączących panewkę z trzpieniem d) wkładki polietylenowej lub ceramicznej e) głowy metalowej z powłoką ceramiczną 32 mm lub 36 mm w 4 długościach szyjki lub ceramicznej 32 mm lub 36 mm w 3 długościach szyjki	1						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 23 - Endoproteza poresekcyjna części proksymalnej kości udowej

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	<p>Modularna umożliwiająca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji co 2 cm, w wersji cementowej lub w wersji bezcementowej składająca się z :</p> <p>a) trzpienia o różnych grubościach, heksagonalnego w przekroju poprzecznym umożliwiającego pewną stabilizację antyrotacyjną;</p> <p>b) części proksymalnej w dwóch długościach 50 i 70mm zaopatrzonej w mechanizm umożliwiający ustawienia kąta antetorsji co 5 stopni , konus 12/14</p> <p>c) części pośredniej umożliwiającej dopasowanie wysokości resekcji w długościach 40mm, 60mm, 80mm, 100mm.</p> <p>d) Całość łączona za pomocą śrub odpowiedniej długości;</p> <p>e) głowy o średnicy 22 mm metalowej w 3 długościach szyjki i 28mm lub 32 mm w pięciu długościach szyjki pokrytej ceramiką TiNbN;</p> <p>f) panewki bezcementowej typu Press-fit z wkładem polietylenowym nie zatrzaśniętym w panewce w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 42 do 64 co 2mm lub panewki cementowanej w rozmiarach od 48 do 64mm co 2 mm lub głowy bipolarnej z wymienną głową wewnętrzną w rozmiarach zew. od 44 do 60mm;</p> <p>f) siatki wykonanej z włókna PET o długości 300 mm i średnicy 35 lub 55 mm umożliwiającej doszycie tkanek miękkich.</p>	1						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 24 - Endoproteza poresekcyjna części dystalnej kości udowej

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	<p>Modularna umożliwiająca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji co 2 cm w wersji cementowej lub bezcementowej składająca się z:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) części udowej stawowej w dwóch rozmiarach 90 i 110 mm długości b) trzpieni udowych w różnych grubościach o heksagonalnym przekroju c) Elementów i przedłużających w rozmiarach 40, 60 , 80 mm. części łączonej o długości 100 mm d) całość łączona za pomocą śrub odpowiedniej długości; e) części piszczelowej z trzpieniem w różnych grubościach osadzana cementowo lub bezcementowo f) wkładki polietylenowej; g) część udowa łączona z częścią piszczelową za pomocą odpowiedniego mechanizmu - zamku i) siatki wykonanej z włókna PET o długości 300 mm i średnicy 35 lub 55 mm umożliwiającej doszycie tkanek miękkich. 	1						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 25- Endoproteza totalnej resekcji kości udowej

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	
1	<p>Modularna umożliwiająca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji co 2 cm , w wersji cementowanej lub w wersji bezcementowej składająca się z:</p> <p>a) części proksymalnej w dwóch długościach 50 i 70 mm zaopatrzonej w mechanizm umożliwiający ustawienia kąta antetorsji co 5 stopni oraz konus 12/14;</p> <p>b) części pośredniej umożliwiającej dopasowanie wysokości resekcji w długościach 40, 60, 80, 100 mm, reduktora 20, 30 mm długości oraz części łączącej 100 mm długości,</p> <p>c) części udowej stawowej w dwóch rozmiarach 90 i 110 mm długości połączonej z częścią łączącą.</p> <p>d) całość łączona za pomocą śrub odpowiedniej długości.;</p> <p>e) części piszczelowej z trzpieniem heksagonalnym w różnych grubościach osadzana cementowo lub bezcementowo</p> <p>f) wkładki polietylenowej</p> <p>g) część udowa łączona z częścią piszczelową za pomocą odpowiedniego mechanizmu- zamku</p> <p>h) głowy o średnicy 28 lub 32 mm w pięciu długościach szyjki, pokrytych ceramiką TiNbN;</p> <p>i) panewki bezcementowej typu Press-fit wymiennie wkręcanej z wkładem polietylenowym nie zatrzaśniętym w panewce w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 42 do 64 co 2mm lub panewki cementowanej w rozmiarach od 48 do 64mm co 2 mm lub głowy bipolarnej z wymienną głową wewnętrzną w rozmiarach zew. od 44 do 60mm;</p> <p>j) siatki wykonanej z włókna PET o</p>	1						

	długości 300 mm i średnicy 35 lub 55 mm umożliwiającej doszycie tkanek miękkich.							
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 26 - Endoproteza totalnej resekcji stawu kolanowego

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	
1	<p>Modularna umożliwiająca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji co 2 cm w wersji cementowanej lub w wersji bezcementowej składająca się z :</p> <ul style="list-style-type: none"> a) części udowej stawowej w dwóch rozmiarach 90 i 110 mm długości b) trzpieni udowych w różnych grubościach o heksagonalnym przekroju c) elementów przedłużających w rozmiarach 40, 60, 80 mm. części łączącej o długości 100 mm d) całość łączona za pomocą śrub odpowiedniej długości. e) części puszczelowej z trzpieniem heksagonalnym w różnych grubościach osadzonym cementowo lub bezcementowo f) części łączącej w długościach 105 i 125 mm g) części przedłużających w rozmiarach 40, 60 ,80 mm h) wkładki polietylenowej i) całość łączona za pomocą śrub odpowiedniej długości j) część udowa łączona z częścią puszczelową za pomocą odpowiedniego mechanizmu wykonanego z PEEK oraz odpowiednich elementów metalowych; k) siatka wykonana z włókna PET o długości min.300mm i średnicy 35 lub 	1						

	55mm umożliwiającej doszycie tkanek miękkich							
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 27 - Endoproteza ograniczonej resekcji stawu kolanowego

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	<p>Endoproteza rewizyjna stawu kolanowego związana z ograniczona resekcja uda i piszczeli zapewniająca ruchy rotacyjne piszczeli:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) element udowy anatomiczny lewy i prawy w jednym rozmiarze umożliwiający resekcje uda do 50mm b) trzpień udowy w minimum 4 rozmiarach o dł. 150-250mm cementowany lub bezcementowy c) element piszczelowy /cementowany i bezcementowy/ z możliwością zastosowania podkładek wyrównujących i trzpieni przedłużających d) wkładka polietylenowa w dwóch rozmiarach e) zamek umożliwiający ruch rotacyjny f) siatka wykonana z włókna PET o długości min.300mm i średnicy 35 lub 55mm umożliwiającej doszycie tkanek miękkich g) cement kostny z antybiotykiem 1x40g 	2						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 28- Endoproteza poresekcyjna części proksymalnej kości piszczelowej

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	<p>Modularna umożliwiająca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji co 2 cm w wersji cementowanej lub w wersji bezcementowej składająca się z :</p> <p>a) części udowej stawowej w jednym rozmiarze</p> <p>b) trzpieni udowych w wersji cementowej lub bezcementowej w różnych grubościach o heksagonalnym przekroju</p> <p>c) części piszczelowej z trzpieniem heksagonalnym w różnych grubościach osadzonym cementowo lub bezcementowo</p> <p>d) części łączącej w długościach 105 i 125 mm</p> <p>e) części przedłużających w rozmiarach 40, 60 ,80 mm</p> <p>f) wkładki polietylenowej</p> <p>g) całość łączona za pomocą śrub odpowiedniej długości.</p> <p>h) część udowa łączona z częścią piszczelową za pomocą odpowiedniego mechanizmu- zamku</p> <p>i) siatki wykonanej z włókna PET o długości 300 mm i średnicy 35 lub 55 mm, umożliwiającej doszycie tkanek miękkich.</p>	1						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do ... godzin od wszczęcia implantów.

Pakiet 29- Endoproteza poresekcyjna wstawki trzonu kości udowej

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	<p>Modularna umożliwiająca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji co 2 cm w wersji cementowanej lub w wersji bezcementowej składająca się z:</p> <p>a) trzpienia diaphizialnego w różnych grubościach o przekroju heksagonalnym;</p> <p>b) części łączącej o długościach 100 lub 120 mm</p> <p>c) trzpienia udowego w różnych grubościach o przekroju heksagonalnym;</p> <p>d) trzpienia piszczelowego w różnych grubościach o przekroju heksagonalnym;</p> <p>e) całość łączona za pomocą śrub odpowiedniej długości</p> <p>f) siatki wykonanej z włókna PET o długości 300 mm i średnicy 35 lub 55 mm, umożliwiającej doszycie tkanek miękkich.</p>	1						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do godzin od wszczepienia implantów.

Pakiet 30- Endoproteza poresekcyjna kości ramiennej

LP	Nazwa produktu	Ilość szt.	Cena netto	Cena brutto	Wartość netto	Wartość brutto	VAT	Producent
1	Modularna endoproteza umożliwiająca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji co 2 cm w wersji cementowanej lub wersji bezcementowej składającej się z: a) głowy kości ramiennej pokrytej okładziną ceramiczną b) elementu kotwiczącego do kości łokciowej w wersji cementowanej i bezcementowej; c) części łączącej o dł. 80 mm, pokrytej antyzapalną powłoką srebra; d) części przedłużających pokrytych powłoką srebra, o dł. 20 mm, 40 mm i 60 mm, zaopatrzonych w mechanizm ustawienia kąta antetorsji co 5 stopni z możliwością przedłużenia o część dystalną ,aż po opcję totalną; e) elementu dystalnego kości ramiennej zaopatrzonego w mechanizm zawiasowy – łączący się z elementem kości łokciowej f) reduktorów pokrytych powłoką srebra; w dwóch długościach 10 mm i 100 mm g) całość łączona za pomocą śrub o odpowiedniej długości h) możliwość zastosowania wersji odwróconej stawu barkowego; i)) siatki wykonanej z włókna PET o długości 300 mm i średnicy 35 lub 55 mm umożliwiającej doszycie tkanek miękkich	1						
RAZEM								

Do pakietu wymagane jest instrumentarium . Instrumentarium powinno być w kontenerach do sterylizacji w systemie bezobsługowym otwartym. Instrumentarium powinno być dostarczone na czas trwania zabiegu operacyjnego. Oferent utworzy nieodpłatnie na terenie Bloku Operacyjnego magazyn depozytowy z możliwością uzupełnienia zużytych implantów do ... godzin od wszczęcia implantów.