

Pakiet nr 19 – depozyt
System do szycia łąkotki.

Lp	Nazwa artykułu	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Podatek VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa/ Numer katalogowy	Nazwa producenta
1.	Zestaw do szycia łąkotki technika all-inside. System składający się z dwóch implantów PEEK, połączonych za pomocą polietylenowego, niewchłanialnego, wzmocnionego szwu 2-0. Szew posiada samozaciskowy węzeł umożliwiający zmniejszanie dystansu pomiędzy implantami. Implanty załadowane są rzędowo w pojedynczą, półotwartą, jednorazową igłę. Igła z podziałką posiada regulowany ogranicznik zabezpieczający jej zbyt głębokie wbicie w łąkotkę. Implanty wypychane są z igły poza jamę stawu za pomocą pierścieniowego spustu na rękojeści z jednoczesnym sygnałem dźwiękowym	50 szt	700,00	35 000,00	2 800,00	37 800,00	72202467 FAST-FIX 360 straight 72202468 FAST-FIX 360 curved 72202469 FAST-FIX 360 reverse curved 72205324 FAST-FIX FLEX	Smith&Nephew
2.	Kotwica do mocowania tkanek miękkich wykonana z materiału peek lub biowchłanialnego w składzie : PLGA, β -TCP, siarczan wapnia, w rozmiarach 4,5mm (PEEK) 4,75mm (biowchłanialna) i 5,5mm (PEEK i biowchłanialna), o otwartej konstrukcji, gdzie gwint oparty jest na dwóch równoległych wspornikach. Kotwica załadowana na całej długości na jednorazowy podajnik zwiększający jej wytrzymałość w trakcie implantacji, wstępnie przeładowana 2 lub 3 nićmi 2. Konieczne niezbędne instrumentarium do implantacji	10szt.	750,00	7 500,00	600,00	8 100,00	72203704 HEALICOIL REGENESORB 4.75 mm Suture Anchor with two ULTRABRAID™ sutures (Blue, Cobraid Blue) 72203706 HEALICOIL REGENESORB 5.5 mm Suture Anchor with two ULTRABRAID sutures (Blue, Cobraid Blue) 72203707 HEALICOIL REGENESORB 5.5 mm Suture Anchor with three ULTRABRAID sutures (Blue, Cobraid Blue, Cobraid Black) 72203378 4.5 mm HEALICOIL PK Suture Anchor with two ULTRABRAID™ (#2) Sutures (blue, blue-	Smith&Nephew

							Cobraid), sterile 72203379 5.5 mm HEALICOIL PK Suture Anchor with two ULTRABRAID (#2) Sutures (blue, blue- Cobraid), sterile 72203380 5.5 mm HEALICOIL PK Suture Anchor with three ULTRABRAID (#2) Sutures (blue, blue- Cobraid, Cobraid-black), sterile	
3.	Miękka kotwica o średnicy 1,7 mm lub 1,9 mm z plecionki poliestrowej 5, załadowana jedną nicią 2(1,7 mm) lub dwiema nićmi 1(1,9 mm), wyposażona w system zabezpieczający przed przypadkowym założeniem kotwicy oraz sygnał dźwiękowy CLICK oznajmiający prawidłowe założenie kotwicy. Łoża pod kotwicę o długości max. 20 mm. Również kotwica XL z jedną nicią 2 o przedłużonym wprowadzaczu, do do rekonstrukcji obrąbka w biodrze.	20szt.	550,00	11 000,00	880,00	11 880,00	72203852 SUTUREFIX ULTRA Anchor 1.7 mm S with one Solid Blue (#2) ULTRABRAID™ Suture 72203853 SUTUREFIX ULTRA Anchor 1.7 mm S with one Blue COBRAID (#2) ULTRABRAID Suture 72203854 SUTUREFIX ULTRA Anchor 1.9 mm S with two Blue, Blue COBRAID (#1) ULTRABRAID Sutures, 25-2800 Qfix SUTURE ANCHOR, 25-1800 Qfix Suture Anchor	Smith&Nephew
4.	Wiertło 1.9 mm dedykowane do miękkiej kotwicy 1,9 mm	3 ,szt.	800,00	2 400,00	192,00	2 592,00	72203856 Wiertło 1.9 mm 72290031 wiertło	Smith&Nephew
5.	Kotwica niewchłaniaalna, bezwzłowa, wbijana wykonana z materiału PEEK niewidocznego dla promieni Rentgena o średnicy 4,5mm , 5,5mm przeznaczona do dwurzędowej rekonstrukcji stożka rotatorów zaopatrzona w jednorazowy aplikator. Kotwica ta umożliwia kontrolę napięcia nitek po	10 ,szt.	620,00	6 200,00	496,00	6 696,00	72202901 4.5 mm FOOTPRINT Ultra Suture Anchor 72202902 5.5 mm FOOTPRINT Ultra Suture	Smith&Nephew

	całkowitym zaimplantowaniu oraz korektę napięcia nawet po jej całkowitym zablokowaniu. Mocowanie nitek w środku kotwicy.						Anchor 72205138 Healicoil Knotless	
6.	Sterylny ładunek do w/w rękojeści w składzie : pułapka na nicie, nitynolowa, wstępnie zagięta igła, system do rozłożenia narzędzia i przygotowania do ponownej sterylizacji. Pudełko zawiera 5 szt.	3 ,szt.	650,00	1 950,00	156,00	2 106,00	22-4036 FIRSTPASS 72290128 Firstpass mini	Smith&Nephew
7.	Kotwica tytanowa do rekonstrukcji stożka rotatorów, samogwintująca (wkręcana), o średnicy 4.5mm, 5.0mm, 5.5mm lub 6.5 mm z wydłużonym ostrym końcem ułatwiającym zaimplantowanie, zaopatrzona w 2 lub 3 nitki (rozmiar 6,5 mm) niewchłaniające, polietylenowe, plecione oraz w jednorazowy aplikator	20 ,szt.	450,00	9 000,00	720,00	9 720,00	72202893 TWINFIX Ultra Ti 4.5 mm Anchor with two #2 sutures (white, COBRAID blue), sterile 72202895 TWINFIX Ultra Ti 5.5 mm Anchor with two #2 sutures (white, COBRAID blue), sterile 72202898 TWINFIX Ultra Ti 6.5 mm Anchor with two #2 sutures (white, COBRAID blue), sterile 72202900 TWINFIX Ultra Ti 6.5 mm Anchor with three #2 sutures (white, COBRAID blue, COBRAID black) 72200755 5.0 mm TWINFIX Ti Suture Anchor with two #2 preloaded ULTRABRAID sutures, sterile	Smith&Nephew
8.	Ostrza do shavera 6 szt w op. do wyboru	15 ,op	1 200,00	18 000,00	1 440,00	19 440,00	7210976 4.5 mm INCISOR Plus ELITE, 72200724 4.0 mm ELITE Acromionizer, 72205292 DYONICS PLATINUM 4.0 FLYER Blade	Smith&Nephew

9.	Elektrody do usuwania i modyfikacji tkanek miękkich w obrębie stawów, wyprofilowane pod kątem 90, 50, 35 stopni, kompatybilne z generatorem Quantum II	30 szt.,	520,00	15 600,00	1 248,00	16 848,00	ASHA4250-01 Ambient Super TurboVac 90, ASC4830-01 Super TurboVac, ASHA4830-01 Ambient Super Multivac 50, ASHA4730-01 Ambient HipVac 50 ASC 4250-01 Super TurboVac 90	Smith&Nephew
10.	Zestaw 2 tytanowych płytek z 4 otworami w każdej i kombinacji 4 polyetylenowych nici, wysokiej wytrzymałości, stosowany do artroskopowej rekonstrukcji przewlekłego zwichnięcia stawu barkowo-obończykowego (AC) metodą Weaver-Dunn-Chuinard (WDC) , gdzie węzeł jest położony poniżej kości kruczej , a nie nad obończykiem, tym samym pozwala uniknąć ewentualnej erozji przez skórę, wynikającej z infekcji miejscowej. Zestaw sterylne, celownik dostępny jako zestaw lotny.	2 szt.,	1 200,00	2 400,00	192,00	2 592,00	72202073 ENDOBUTTON Twinbridge Fixation Device	Smith&Nephew
RAZEM				109 050,00		117 774,00		

Pakiet nr 29 – depozyt
Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego w artykulacji ZrNb/XLPE z trzpieniem szyjkowym.

Lp.	Nazwa artykułu	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Podatek VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa/ Numer katalogowy	Nazwa producenta
1.	Trzpień krótki szyjkowy	10 szt.	2 400,00	2 4000,00	8%	25 920,00	Nanos/ jak w załączniku	Smith&Nephew
2.	Krótki trzpień przynasadowy – wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej o bardzo wysokiej porowatości umożliwiającej wzrost kostniny w głąb implantu, dalsza część szorstkowana, zakończenie dystalne gładkie. Po 11 rozmiarów z każdego z dwóch wersji offsetu 131° oraz 125°. Długość 73mm-101mm	5 szt.	2 400,00	12 000,00	8%	12 960,00	SMF/jak w załączniku	Smith&Nephew
	Trzpień	40 szt.	2 000,00	80 000,00	8%	86 400,00	Polarstem/jak w załączniku	Smith&Nephew
3.	Wkładka XLPE	55 szt.	350,00	19 250,00	8%	20 790,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew
4.	Głowa CoCr	55 szt.	300,00	16 500,00	8%	17 820,00	cocr head/jak w załączniku	Smith&Nephew
5.	Głowa ZrNb	3 szt.	1 200,00	3 600,00	8%	3 888,00	Oxinium head/jak w załączniku	Smith&Nephew
6.	Panewka bezcementowa	55 szt.	1 150,00	63 250,00	8%	68 310,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew
7.	Śruba/zaślepka (opcjonalnie)	55 szt.	10,00	550,00	8%	594,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew
8.	Zaślepka centralna	55 szt.	10,00	550,00	8%	594,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew

RAZEM	219 700,00		237 276,00
-------	------------	--	------------

1. **Krótki trzpień szyjkowy** - o kącie CCD w przedziale 125°-145°, wykonany w całości ze stopu tytanu, w co najmniej 9 rozmiarach, o przekroju stożkowym w 3 płaszczyznach, pokryty czystym tytanem i bonitem
2. **Krótki trzpień przynasadowy** – wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej o bardzo wysokiej porowatości umożliwiającej wzrost kostniny w głąb implantu, dalsza część szorstkowana, zakończenie dystalne gładkie. Po 11 rozmiarów z każdego z dwóch wersji offsetu 131° oraz 125°. Długość 73mm-101mm
3. **2. Trzpień endoprotezy** wykonany ze stopu tytanu, prosty, zwężający się dystalnie o prostokątnym przekroju poprzecznym, napyłony porowatym tytanem oraz dodatkowo hydroksyapatytem na całej długości. W wersji standard 135°, w wersji lateralizowanej 126° w minimum 10 rozmiarach, w wersji valgus 145° w minimum 7 rozmiarach, szyjka lustrzanie polerowana, stożek 12/14, dostępna opcja trzpienia kołnierzonego, w opcji również trzpień cementowy, wspólna taca narzędziowa dla trzpienia cementowego i bezcementowego.
4. **Panewka bezcementowa** - tytanowa napyłana czystym tytanem o wysokiej porowatości ok 60%, umożliwiającej wzrost kostniny w głąb por panewki, dającej bardzo dobrą stabilność pierwotną i wtórną implantu. Panewki w rozmiarach 40-68 mm ze skokiem co 2 mm w wersji press-fit, gładko polerowana wewnątrz z antyrotacyjnym systemem zatrzaskowym w połowie głębokości panewki, dostępna w wersji z 3 otworami i bez, do każdej panewki z otworami- śruba lub zaślepka do każdego otworu.
5. **Głowa CoCr** o średnicach 22mm, 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 4 rozmiarach długości szyjki
6. **Głowa ZrNb** - dla pacjentów uczulonych na CoCr - o średnicach 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 5 rozmiarach długości szyjki.
7. **Wkładka XLPE** - System wymiennych wkładek XLPE (crosslinkowany polietylen) do głów 36 mm w rozmiarach 52-68 mm, do głów 32 mm w rozmiarach 48-62 mm, do głów 28 mm w rozmiarach 46-60 mm; do głów 22 w rozmiarze 40-44mm wersja symetryczna i asymetryczna z nadbudowa 20 stopni

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

Pakiet nr 30 – depozyt
Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego w artykulacji CoCr/XLPE

Lp.	Nazwa artykułu	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Podatek VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa/ Numer katalogowy	Nazwa producenta
1.	Trzpień	20 szt.	2 000,00	40 000,00	8%	43 200,00	Synergy/jak w załączniku	Smith&Nephew
2.	Trzpień tytanowy	10 szt.	1 400,00	14 000,00	8%	15 120,00	SL Plus/jak w załączniku	Smith&Nephew
3.	Wkładka XLPE	30 szt.	350,00	10 500,00	8%	11 340,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew
4.	Głowa CoCr	30 szt.	300,00	9 000,00	8%	9 720,00	Cocr Head/jak w załączniku	Smith&Nephew
5.	Głowa ZrNb	3 szt.	1 200,00	3 600,00	8%	3 888,00	Oxinium Head/jak w załączniku	Smith&Nephew
6.	Panewka bezcementowa	30 szt.	1 150,00	34 500,00	8%	37 260,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew
7.	Śruba/zaślepka (opcjonalnie)	30 szt.	10,00	300,00	8%	324,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew
8.	Zaślepka centralna	30 szt.	10,00	300,00	8%	324,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew
RAZEM				112 200,00		121 176,00		

Opis do zabiegu:

1. Trzpień tytanowy - prosty, dostępny w 12 rozmiarach w skoku co 1 mm: o długościach od 135 mm do 190 mm w skoku co 5 mm, dostępny w wersji Standard Offset i High Offset - kąt CCD - 131 stopni dla obu długości offsetu szyjki, bez zmiany długości kończyny (korekta offsetu możliwa na etapie raszpławiania). Trzpień w 1/3 części bliższej pokryty porowatą okładziną z czystego tytanu ułatwiająca przerost kostniny, natomiast koniec dalszy oraz szyjka trzpienia gładko polerowane. Trzpień ze stożkiem 12/14 o cyrkutrapezoidalnym przekroju szyjki, zwiększającym zakres ruchu o 16 stopni w stosunku do szyjek cylindrycznych. Wyposażony w platformę do bezrotacyjnego osadzania i podłużne pletwy ograniczające rotację.

2. Trzpień tytanowy, bezcementowy - typu ZweyMuller, Ti6Al7Nb, o przekroju prostokątnym, konus 12/14 w 2 wersjach offsetowych: 131° CCD standard i 123° CCD lateral - centrum głowy w obu wersjach na tej samej wysokości. Wersja standardowa w 14 rozmiarach, wersja lateralizowana w 12 rozmiarach. Trzpienie dodatkowo pokryte porowatym tytanem i hydroksyapatytem. Rozmiary w odstępach rosnących proporcjonalnie do wielkości trzpienia. Możliwość rozwinięcia linii o trzpienie rewizyjne

3. Panewka bezcementowa - tytanowa napyłana czystym tytanem o wysokiej porowatości ok 60%, umożliwiającej wzrost kostniny wgłąb por panewki, dającej bardzo dobrą stabilność pierwotną i wtórną implantu. Panewki w rozmiarach 40-68 mm ze skokiem co 2 mm w wersji press-fit, gładko polerowana wewnątrz z antyrotacyjnym systemem zatrzaskowym w połowie głębokości panewki , dostępna w wersji z 3 otworami i bez, do każdej panewki z otworami- śruba lub zaślepka do każdego otworu.

4. Głowa CoCr o średnicach 22mm, 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 4 rozmiarach długości szyjki

5. Głowa ZrNb - dla pacjentów uczulonych na CoCr - o średnicach 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 5 rozmiarach długości szyjki.

6. Wkładka XLPE - System wymiennych wkładek XLPE (crosslinkowany polietylen) do głów 36 mm w rozmiarach 52-68 mm, do głów 32 mm w rozmiarach 48-62 mm, do głów 28 mm w rozmiarach 46-60 mm; do głów 22 w rozmiarze 40-44mm wersja symetryczna i asymetryczna z nadbudowa 20 stopni

Pakiet nr 31 - depozyt
Endoproteza całkowita stawu kolanowego.

Lp.	Nazwa artykułu	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Podatek VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa/ Numer katalogowy	Nazwa producenta
1.	Część udowa stop CoCr	100 szt.	1 800,00	180 000,00	8%	194 400,00	GenesisII/jak w załączniku	Smith&Nephew
2.	Część udowa stop ZrNb	1 szt.	4 000,00	4 000,00	8%	4 320,00	GenesisII/jak w załączniku	Smith&Nephew
3.	Taca piszczelowa	100 szt.	1 000,00	100 000,00	8%	108 000,00	GenesisII/jak w załączniku	Smith&Nephew
4.	Wkładka	100 szt.	700,00	70 000,00	8%	75 600,00	GenesisII/jak w załączniku	Smith&Nephew
5.	Trzpień piszczelowy	5 szt.	800,00	4 000,00	8%	4 320,00	GenesisII/jak w załączniku	Smith&Nephew
6.	Podkładka piszczelowa	5 szt.	800,00	4 000,00	8%	4 320,00	GenesisII/jak w załączniku	Smith&Nephew
7.	Cement 40g z antybiotykiem	100 szt.	120,00	12 000,00	8%	12 960,00	Palamed/jak w załączniku	Smith&Nephew
8.	Mieszalnik próżniowy	100 szt.	130,00	13 000,00	8%	14 040,00	Mixor/jak w załączniku	Smith&Nephew
9.	Ostrze do piły oscylacyjnej	100 szt.	100,00	10 000,00	8%	10 800,00	sawblade/jak w załączniku	Smith&Nephew

RAZEM	397 000,00		428 760,00
-------	------------	--	------------

Opis do pakietu:

1. Część udowa cementowa, anatomiczna lewa/prawa, z wbudowaną 3 stopniową zewnętrzną rotacją, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron: wykonana ze stopu Co-Cr
2. Część udowa cementowa anatomiczna lewa/prawa z wbudowaną 3 stopniową zewnętrzną rotacją, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron: wykonana ze stopu ZrNb, którego zewnętrzna warstwa jest przekształcona w ceramikę; przeznaczona dla pacjentów uczulonych na metal.
3. Taca piszczelowa tytanowa, anatomiczna lewa/prawa, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana ze specjalnym mechanizmem zatrzaskowym. Możliwość rozbudowy protezy o elementy rewizyjne, trzpień oraz podkładki połowicze.
4. Wkładka polietylenowa uniwersalna o grubościach: 9, 11, 13, 15, 18, w wersji PS i CC również 21, 25mm, sterylizowana w EtO. Oferowana w wersji z zachowaniem i wycięciem więzadła PCL.
5. Trzpień piszczelowy – tytanowy o długości 100mm i średnicach 10-24mm oraz długości 150mm i średnicach 10-16mm
6. Podkładka piszczelowa połowicza – tytanowa cementowana do plato piszczeli o grubościach 10mm i 15mm

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

Pakiet nr 32
Endoproteza anatomiczna stawu kolanowego – nowej generacji.

Lp.	Nazwa artykułu	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Podatek VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa/ Numer katalogowy	Nazwa producenta
1.	Część udowa stop CoCr	4 szt.	3 000,00	12 000,00	8%	12 960,00	Journey II/jak w załączniku	Smith&Nephew
2.	Część udowa stop ZrNb	1 szt.	6 000,00	6 000,00	8%	6 480,00	Journey II/jak w załączniku	Smith&Nephew
3.	Taca piszczelowa	5 szt.	1 800,00	9 000,00	8%	9 720,00	Journey II/jak w załączniku	Smith&Nephew
4.	Wkładka	5 szt.	1 200,00	6 000,00	8%	6 480,00	Journey II/jak w załączniku	Smith&Nephew
5.	Rzepka	1 szt.	300,00	300,00	8%	324,00	Journey II/jak w załączniku	Smith&Nephew
RAZEM				33 300,00		35 964,00		

Część udowa anatomiczna – prawa/lewa, dostępna w co najmniej 10 rozmiarach dla każdej ze stron z zachowaniem lub usunięciem więzadła PCL, wykonana ze stopu CoCr lub ZrNb. Taca piszczelowa tytanowa anatomiczna – prawa/lewa dostępna w co najmniej 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana z mechanizmem zatraskowym dla wkładki polietylenowej. Wkładka polietylenowa anatomiczna hi-flex, umożliwiająca zgięcie kolana do 155stopni – prawa/lewa: w wersji z zachowaniem PCL od 9 do 18mm, przystosowana do tylnej stabilizacji od 9 do 21mm. W zakresie 9-13mm skok co 1 mm. Rzepka polietylenowa w czterech rozmiarach. Endoproteza odwzorowująca kolano anatomiczne dzięki asymetrycznym kłykciom udowym, asymetrycznej 3-stopniowej linii stawowej, asymetrycznej wkładce, asymetrycznej tacy piszczelowej. Budowa komponentów umożliwia ruch kolana analogiczny do kolana naturalnego, włączając w to mechanizm blokowania kolana w pełnym wyproście, medial pivot w czasie zginania i translację tylną kłykci w pełnym zgięciu

Pakiet nr 33
Endoproteza stawu kolanowego rewizyjna półzwiązana.

Lp.	Nazwa artykułu	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Podatek VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa/ Numer katalogowy	Nazwa producenta
1.	Część udowa anatomiczna stop CoCr	10 szt.	4 500,00	45 000,00	8%	48 600,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
2.	Część udowa anatomiczna stop ZrNb	1 szt.	6 000,00	6 000,00	8%	6 480,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
3.	Taca piszczelowa	10 szt.	2 000,00	20 000,00	8%	21 600,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
4.	wkładka	10 szt.	1 000,00	10 000,00	8%	10 800,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
5.	Trzpień	20 szt.	1 500,00	30 000,00	8%	32 400,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
6.	Podkładka uzupełniająca	15 szt.	1 000,00	15 000,00	8%	16 200,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
7.	Offset	6 szt.	1 500,00	9 000,00	8%	9 720,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
8.	Kołnierz	2 szt.	5 000,00	10 000,00	8%	10 800,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
9.	Rzepka	3 szt.	200,00	600,00	8%	648,00	Legion/jak w załączniku	Smith&Nephew
RAZEM				145 600,00		157 248,00		

Opis pakietu:

1. Część udowa anatomiczna – cementowana, prawa, lewa wykonana ze stopu CoCr, dostępna w co najmniej 7 rozm., dla każdej ze stron z możliwością stosowania podkładek tytanowych i trzpień tytanowych prostych oraz z możliwością zastosowania 2,4, 6 mm offsetu w dowolnym kierunku.
2. Część udowa anatomiczna – cementowana, prawa, lewa wykonana ze stopu ZrNb dla młodszych lub uczulonych na metal pacjentów, dostępna w co najmniej 7 rozm., dla każdej ze stron z możliwością stosowania podkładek tytanowych i trzpień tytanowych prostych oraz z możliwością zastosowania 2,4, 6 mm offsetu w dowolnym kierunku.

3. Taca piszczelowa - Część piszczelowa anatomiczna – prawa, lewa, zapewniająca lepsze pokrycie płaszczyzny plateau piszczelowego, tytanowego. Tytanowa, gładko polerowana i bez otworów dla zmniejszenia zużycia i wydzielania do organizmu polietylenu, z mechanizmem zatraskowym dla wkładki polietylenowej, umożliwiającą przymocowanie podkładek śrubami dostępna w co najmniej 8 rozmiarach.
4. Wkładka polietylenowa – uniwersalna, półzwiązana (CC) dostępna w minimum 7 grubościach dla każdego rozmiaru tacy piszczelowej. Sterylizowana w Eto.
5. Podkładka uzupełniająca - dystalna, tylna i dystalno - tylna do komponentu udowego lub Podkładka uzupełniająca - połowicza i całościowa tytanowa pod tacę piszczelową
6. Trzpień bezcementowy tytanowy - 120mm, 160mm lub 220mm - do tacy piszczelowej lub do komponentu udowego, o średnicach: 10,12,14,16,18,20,22,24mm
7. Offset uniwersalny udowy lub piszczelowy – 2mm, 4mm lub 6mm
8. Kołnierz udowy, asymetryczny lewy/prawy, dostępny w 7 rozmiarach każdy.
Kołnierz piszczelowy, dostępny w 2 długościach oraz w 7 rozmiarach każdy.
Owalne w przekroju poprzecznym, zapewniające stabilizację rotacyjną. Umożliwiające implantowanie trzpieni cementowych i bezcementowych z użyciem offsetów 2mm, 4mm i 6mm oraz podkładek. Wykonane z tytanu, pokryte porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D. Technika operacyjna wymagająca użycia rozwiertaków i raszpili.
9. Rzepka – wykonana z polietylenu, dwuwypukła bądź płaska z 3 bolcami.

Wykonawca wraz z dostawą wyrobów medycznych dostarczy Zamawiającemu konieczne instrumentarium oraz napęd z osprzętem, których koszt nie będzie stanowić odrębnej pozycji i uwzględniony został w cenie ofertowej.

Pakiet nr 34

Endoproteza stawu kolanowego rewizyjna zawiasowa

Lp.	Nazwa artykułu	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Podatek VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa/ Numer katalogowy	Nazwa producenta
1.	Część udowa	3 szt.	6 300,00	18 900,00	8%	20 412,00	Rt Plus/jak w załączniku	Smith&Nephew
2.	Taca piszczelowa	3 szt.	1 650,00	4 950,00	8%	5 346,00	Rt Plus/jak w załączniku	Smith&Nephew
3.	Wkładka	3 szt.	2 300,00	6 900,00	8%	7 452,00	Rt Plus/jak w załączniku	Smith&Nephew
4.	Trzpień	6 szt.	1 650,00	9 900,00	8%	10 692,00	Rt Plus/jak w załączniku	Smith&Nephew
5.	Podkładka piszczelowa	6 szt.	1 200,00	7 200,00	8%	7 776,00	Rt Plus/jak w załączniku	Smith&Nephew
6.	Podkładka piszczelowa	6 szt.	1 200,00	7 200,00	8%	7 776,00	Rt Plus/jak w załączniku	Smith&Nephew
RAZEM				55 050,00		59 454,00		

Endoproteza całkowita związana rotacyjna stawu kolanowego. Proteza zawiasowa realizująca oprócz zgięcia, ruch rotacyjny stawu kolanowego w skali 10 stopni rotacji zewnętrznej i 10 stopni rotacji wewnętrznej, wbudowane w protezę, dedykowana dla pacjentów ze skrajną niewydolnością aparatu więzadłowego. Proteza dostępna w co najmniej 5 rozmiarach i co najmniej 3 wysokościach wkładki polietylenowej. Posiada opcje trzpienia kobaltowo - chromowego cementowego w 3 długościach, oraz ze stopu tytanu do osadzenia bezcementowego, w 5 średnicach i 4 długościach. System umożliwia zastosowanie różnych podkładek augmentacyjnych zarówno do komponentu udowego jak i piszczelowego. Taca piszczelowa uniwersalna, w 5 rozmiarach, polerowana dla zminimalizowania tarcia na styku z wkładką polietylenową. Dostępny offset piszczelowy 3,75mm.

Pakiet nr 41– depozyt
Endoproteza bezcementowa - rewizyjna stawu biodrowego w artykulacji CoCr/XLPE

Lp.	Nazwa artykułu	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Podatek VAT (%)	Wartość brutto	Nazwa handlowa/ Numer katalogowy	Nazwa producenta
1.	Trzpień rewizyjny bezcementowy	1 szt.	3 000,00	3 000,00	8%	3 240,00	Echelon/jak w załączniku	Smith&Nephew
2.	Trzpień rewizyjny bezcementowy	3 szt.	4 500,00	13 500,00	8%	14 580,00	Redapt/jak w załączniku	Smith&Nephew
3.	Kołnierz	2 szt.	2 500,00	5 000,00	8%	5 400,00	Redapt/jak w załączniku	Smith&Nephew
4.	Panewka bezcementowa typu dual mobility	5 szt.	1 800,00	9 000,00	8%	9 720,00	Polarcup/jak w załączniku	Smith&Nephew
5.	Panewka cementowa typu dual mobility	5 szt.	1 200,00	6 000,00	8%	6 480,00	Polarcup/jak w załączniku	Smith&Nephew
6.	Wkładka polietylenowa	10 szt.	550,00	5 550,00	8%	5 940,00	Polarcup/jak w załączniku	Smith&Nephew
7.	Śruby mocujące	40 szt.	100,00	4 000,00	8%	4 320,00	Polarcup/jak w załączniku	Smith&Nephew
8.	Kołki	5 szt.	100,00	500,00	8%	540,00	Polarcup/jak w załączniku	Smith&Nephew
9.	Panewka bezcementowa rewizyjna	5 szt.	2 000,00	10 000,00	8%	10 800,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew

10.	Wkładka typu Constrained	1 szt.	5 000,00	5 000,00	8%	5 400,00	R3/jak w załączniku	Smith&Nephew
11.	Ostrze do osteotomu	2 szt.	300,00	600,00	8%	648,00	Renovation/jak w załączniku	Smith&Nephew
12.	Koszyk rekonstrukcyjny	2 szt.	1 750,00	3 500,00	8%	3 780,00	Contour/jak w załączniku	Smith&Nephew
13.	Koszyk wzmacniający	2 szt.	1 750,00	3 500,00	8%	3 780,00	Contour/jak w załączniku	Smith&Nephew
14.	Panewka rewizyjna - wykonana w technologii druku 3D ze stopu tytanu, o porowatości do 80% na całym przekroju, w rozmiarach od 48 mm do 80 mm, z otworami umożliwiającymi wkręcenie śrub gąbczastych standardowych i blokowanych.	10 szt.	3 500,00	35 000,00	8%	3 7800,00	Redapt/jak w załączniku	Smith&Nephew
15.	Jednorazowy zestaw zaślepek składający się z 2 podajników i 14 zaślepek.	2 szt.	1 200,00	2 400,00	8%	2 592,00	Redapt/jak w załączniku	Smith&Nephew
16.	Augmenty stropu panewki, wykonane w technologii druku 3D ze stopu tytanu, dostępne w rozmiarach 8mm, 12mm, 18mm i 24 mm.	2 szt.	2 000,00	4 000,00	8%	4 320,00	Redapt/jak w załączniku	Smith&Nephew
17.	Augmenty podpory - skrzydło	2 szt.	1 500,00	3 000,00	8%	3 240,00	Redapt/jak w załączniku	Smith&Nephew
18.	Augmenty podpory- podpora	2 szt.	1 500,00	3 000,00	8%	3 240,00	Redapt/jak w załączniku	Smith&Nephew
RAZEM				116 550,00		125 874,00		

Smith&Nephew

1. **Trzpień rewizyjny bezcementowy** – prosty cylindryczny długości 190 mm z kołnierzem oraz podparciem w okolicy krętarza małego o wysokości 15mm
2. **Trzpień bezcementowy** - tytanowy, dający możliwość zastosowania kołnierzy o długości 50mm pokrytych porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D oraz HA, wypełniających bliższą część kości udowej w rozmiarze XS, S, M, L; trzpień o kształcie 3 stopniowego stożka z głębokim ożebrowaniem zapewniającym dystalne blokowanie, w rozmiarach o długości 240 mm oraz 300 mm oraz średnicy w przedziale 12-27 mm ze skokiem co 1mm; trzpień o długości 190 mm w rozmiarach o średnicy 12-21mm ze skokiem co 1mm bez możliwości zastosowania kołnierzy; trzpień w wersji standardowej i high offset, stożek 12/14.
3. **Kołnierz** – tytanowy o długości 50mm pokrytych mocno porowatą powłoką tytanową oraz HA, wypełniających bliższą część kości udowej, w 4 grubościach – XS, S, M, L
4. **Panewka bezcementowa** - ze stopu stali nierdzewnej typu dual mobility - umożliwiająca ruch głowy we wkładce i dodatkowo wkładki w panewce. W rozmiarach 43-67 mm ze skokiem co 2 mm. Panewka powinna posiadać co najmniej dwa uchwyty na górnym brzegu do zamocowania śrub stabilizujących jak również co najmniej dwa otwory na dodatkowe kołki mocujące. Zewnętrzna powłoka panewki pokryta tytanem z specjalnym ożebrowaniem poprawiającym press-fit oraz działającym antyrotacyjnie. Brzeg gładko polerowany.
5. **Panewka cementowa** - ze stopu stali nierdzewnej typu dual mobility – umożliwiająca ruch głowy we wkładce i dodatkowo wkładki w panewce. W rozmiarach 43-63 mm ze skokiem co 2mm. Powierzchnia panewki polerowana z ożebrowaniem antyrotacyjnym. Panewka hemisferyczna z dodatkowym 6 stopniowym przewieszeniem w górnej części. Przewieszenie gładko polerowane z zaokrąglonymi brzegami dla zminimalizowania konfliktu z trzpieniem.
6. **Wkładka polietylenowa** - - ruchoma w rozmiarach 43-67 dla głowy 22 mm odpowiadającym rozmiarom panewki. Dla głowy 28 mm w rozmiarach 47-67.
7. **Śruby mocujące** - - o przekroju 4,5 mm w długościach od 40 do 60 mm,
8. **Kolki** - o długościach 13 mm.- 2szt
9. **Panewka bezcementowa rewizyjna** –dedykowana do trudnych pierwotnych i rewizyjnych przypadków. Tytanowa napyłana czystym tytanem w rozmiarach 48-80 mm ze skokiem co 2 mm w wersji press-fit, o bardzo wysokiej porowatości umożliwiającej wzrost kostniny w głąb panewki. Gładko polerowana wewnątrz z antyrotacyjnym systemem zatraskowym w połowie głębokości panewki , wielootworowa.
10. **Wkładka typu Constrained** – dająca możliwość stałego połączenia trzpienia z panewką w przypadku zwichnięć głowy. Dedykowana do panewek w rozmiarze 52-70, akceptująca głowy 22mm i 28mm w zależności od średnicy wkładki.
11. **Ostrze do osteotomu** – proste, rynienkowe o różnych długościach i szerokościach
12. **Koszyk rekonstrukcyjny** tytanowy do operacji rewizyjnych stawu biodrowego wzmacniające lub odtwarzające ubytek panewki. Koszyk rekonstrukcyjny w minimum trzech rozmiarach o średnicy zewnętrznej od 50 do 62 mm anatomiczne lewe i prawe, z dającymi się modelować tytanowymi blaszkami z wieloma otworami na śruby, ułatwiającymi mocowanie do panewki.
13. **Koszyk wzmacniający** dostępny w dziewięciu rozmiarach o średnicy zewnętrznej od 44 do 68 mm. Szorstka powierzchnia przygotowana w celu poprawy wiązania cementu i lepszego przyczepu kości..
14. **Panewka rewizyjna** - wykonana w technologii druku 3D ze stopu tytanu, o porowatości do 80% na całym przekroju, w rozmiarach od 48 mm do 80 mm, z otworami umożliwiającymi wkręcenie śrub gąbczastych standardowych i blokowanych.
15. Jednorazowy zestaw zaślepek składający się z 2 podajników i 14 zaślepek.
16. **Augmenty podpory** – skrzydło
17. **Augmenty podpory**- podpora