

**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	8	37 800,00	72202467 FAST-FIX 360 straight 72202468 FAST-FIX 360 curved 72202469 FAST-FIX 360 reverse curved	Smith&nephew
2.	Kotwica do mocowania tkanek miękkich wykonana z materiału peek lub biowchłanialnego w składzie : PLGA, $\beta$ -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	8	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	Smith&nephew

							Black)  72203378 4.5 mm HEALICOIL PK Suture Anchor with two ULTRABRAID™ (#2) Sutures (blue, blue-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	8	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	Smith&nephew
4.	Wiertło 1.9 mm dedykowane do miękkiej kotwicy 1,9 mm	3 ,szt.	800,00	2 400,00	8	2 592,00	72203856 Wiertło 1.9 mm	Smith&nephew
5.	Kotwica niewchłaniaalna, bezwęzłowa, wbijana wykonana z materiału PEEK niewidocznego dla promieni Rentgena o średnicy 4,5mm , 5,5mm	10 ,szt.	700,00	7 000,00	8	7 560,00	72202901 4.5 mm FOOTPRINT Ultra Suture Anchor	Smith&nephew

	przeznaczona do dwurzędowej rekonstrukcji stożka rotatorów zaopatrzona w jednorazowy aplikator. Kotwica ta umożliwia kontrolę napięcia nitek po całkowitym zaimplantowaniu oraz korektę napięcia nawet po jej całkowitym zablokowaniu. Mocowanie nitek w środku kotwicy.						72202902 5.5 mm FOOTPRINT Ultra Suture Anchor	
6.	Sterylny ładunek do w/w rękojeści w składzie : pułapka na nicię, nitynolowa, wstępnie zagięta igła, system do rozłożenia narzędzia i przygotowania do ponownej sterylizacji. Pudełko zawiera 5 szt.	3 ,szt.	2 200,00	6 600,00	8	7 128,00	22-4036 FIRSTPASS Zestaw igieł	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.	650,00	13 000,00	8	14 040,00	<p>72202893 TWINFIX Ultra Ti 4.5 mm Anchor with two #2 sutures (white, COBRAID blue), sterile</p> <p>72202895 TWINFIX Ultra Ti 5.5 mm Anchor with two #2 sutures (white, COBRAID blue), sterile</p> <p>72202898 TWINFIX Ultra Ti 6.5 mm Anchor with two #2 sutures (white, COBRAID blue), sterile</p> <p>72202900 TWINFIX Ultra Ti 6.5 mm Anchor with three #2 sutures (white, COBRAID blue, COBRAID black)</p> <p>72200755 5.0 mm TWINFIX Ti Suture Anchor with two #2 preloaded ULTRABRAID sutures, sterile</p>	Smith&nephew

8.	Ostrza do shavera 6 szt w op. do wyboru	15 ,op	1 200,00	18 000,00	8	19 440,00	Do wyboru z katalogu	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	8	16 848,00	ASHA4250-01 Ambient Super TurboVac 90, ASC4250-01 Super Multivac, 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-obojczykowego (AC) metodą Weaver-Dunn-Chuinard (WDC) , gdzie węzeł jest położony poniżej kości kruczej , a nie nad obojczykiem, 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	8	2 592,00	72202073 ENDOBUTTON Twinbridge Fixation Device	Smith&nephew
RAZEM				118 500,00		127 980,00		

.....  
data, podpis, pieczęć

**\* Formularz cenowy musi być opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym**

**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	5 szt.	2 200,00	11 000,00	8	11 880,00	Nanos	Smith&Nephew
2.	Trzpień	40 szt.	2 000,00	80 000,00	8	86 400,00	Polarstem	Smith&Nephew
3.	Wkładka XLPE	45 szt.	350,00	15 750,00	8	17 010,00	R3	Smith&Nephew
4.	Głowa CoCr	45 szt.	300,00	13 500,00	8	14 580,00	cocr head	Smith&Nephew
5.	Głowa ZrNb	3 szt.	1 200,00	3 600,00	8	3 888,00	Oxinium head	Smith&Nephew
6.	Panewka bezcementowa	45 szt.	1 150,00	51 750,00	8	55 890,00	R3	Smith&Nephew
7.	Śruba/zaślepka ( opcjonalnie )	45 szt.	10,00	450,00	8	486,00	R3	Smith&Nephew
8.	Zaślepka centralna	45 szt.	10,00	450,00	8	486,00	R3	Smith&Nephew
RAZEM				<b>176 500,00</b>		<b>190 620,00</b>		

- 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. Trzpień endoprotezy** wykonany ze stopu tytanu, prosty, zwężający się dystalnie o prostokątnym przekroju poprzecznym, napylony porowatym tytanem oraz dodatkowo hydroxyapatytem 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 kołnierзовego, w opcji również trzpień cementowy, wspólna taca narzędziowa dla trzpienia cementowego i bezcementowego.

3. **Panewka bezcementowa** - tytanowa napylana 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 zatraskowym 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

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.

.....  
data, podpis, pieczęć

### 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	Smith&Nephew
2.	Trzpień tytanowy	10 szt.	1 400,00	14 000,00	8	15 120,00	SL Plus	Smith&Nephew
3.	Wkładka XLPE	30 szt.	350,00	10 500,00	8	11 340,00	R3	Smith&Nephew
4.	Głowa CoCr	30 szt.	300,00	9 000,00	8	9 720,00	Cocr Head	Smith&Nephew
5.	Głowa ZrNb	3 szt.	1 200,00	3 600,00	8	3 888,00	Oxinium Head	Smith&Nephew
6.	Panewka bezcementowa	30 szt.	1 150,00	34 500,00	8	37 260,00	R3	Smith&Nephew
7.	Śruba/zaślepka ( opcjonalnie)	30 szt.	10,00	300,00	8	324,00	R3	Smith&Nephew
8.	Zaślepka centralna	30 szt.	10,00	300,00	8	324,00	R3	Smith&Nephew
RAZEM				<b>112 200,00</b>		<b>121 176,00</b>		

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, beczementowy** - 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 beczementowa** - tytanowa napyłana czystym tytanem o wysokiej porowatości ok 60%, umożliwiającej wrost 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 zatraskowym 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

.....  
data, podpis, pieczęć



**Pakiet nr 31 - depozyt**  
**Endoproteza całkowita stawu kolanowego.**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa artykułu</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Podatek VAT (%)</b>	<b>Wartość brutto</b>	<b>Nazwa handlowa/ Numer katalogowy</b>	<b>Nazwa producenta</b>
1.	Część udowa stop CoCr	100 szt.	1 750,00	175 000,00	8	189 000,00	GenesisII	Smith&Nephew
2.	Część udowa stop ZrNb	1 szt.	4 000,00	4 000,00	8	4 320,00	GenesisII	Smith&Nephew
3.	Taca piszczelowa	100 szt.	1 000,00	100 000,00	8	108 000,00	GenesisII	Smith&Nephew
4.	wkładka	100 szt.	650,00	65 000,00	8	70 200,00	GenesisII	Smith&Nephew
5.	Trzpień piszczelowy	5 szt.	800,00	4 000,00	8	4 320,00	GenesisII	Smith&Nephew
6.	Podkładka piszczelowa	5 szt.	800,00	4 000,00	8	4 320,00	GenesisII	Smith&Nephew
7.	Cement 40g z antybiotykiem	100 szt.	120,00	12 000,00	8	12 960,00	Palamed	Smith&Nephew
8.	Mieszalnik próżniowy	100 szt.	130,00	13 000,00	8	14 040,00	Mixor	Smith&Nephew

9.	Ostrze do piły oscylacyjnej	100 szt.	100,00	10 000,00	8	10 800,00	sawblade	Smith&Nephew
RAZEM				<b>387 000,00</b>		<b>417 960,00</b>		

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 zatraskowym. 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 platopiszczeli 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.

.....  
data, podpis, pieczęć

**Pakiet nr 32**  
**Endoproteza anatomiczna stawu kolanowego – nowej generacji.**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa artykułu</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Podatek VAT (%)</b>	<b>Wartość brutto</b>	<b>Nazwa handlowa/ Numer katalogowy</b>	<b>Nazwa producenta</b>
1.	Część udowa stop CoCr	4 szt.	3 000,00	12 000,00	8	12 960,00	Journey II	Smith&Nephew
2.	Część udowa stop ZrNb	1 szt.	6 000,00	6 000,00	8	6 480,00	Journey II	Smith&Nephew
3.	Taca piszczelowa	4 szt.	1 800,00	7 200,00	8	7 776,00	Journey II	Smith&Nephew
4.	wkładka	4 szt.	1 200,00	4 800,00	8	5 184,00	Journey II	Smith&Nephew
5.	Rzepka	1 szt.	300,00	300,00	8	324,00	Journey II	Smith&Nephew
<b>RAZEM</b>				<b>30 300,00</b>		<b>32 724,00</b>		

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

.....  
data, podpis, pieczęć

**Pakiet nr 33**

**Endoproteza stawu kolanowego rewizyjna półzwiązana.**

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

9.	Rzepka	3 szt.	200,00	600,00	8	648,00	Legion	Smith&Nephew
RAZEM				<b>145 600,00</b>		<b>157 248,00</b>		

#### 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 trzpieni 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 trzpieni 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 zatrzaskowym dla wkładki polietylenowej, umożliwiającą przymocowanie podkładek śrubami dostępna w co najmniej 8 rozm.
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 raszpli.
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.

.....  
data, podpis, pieczęć

**Pakiet nr 34**

**Endoproteza stawu kolanowego rewizyjna zawiasowa**

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

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 conajmniej 5 rozmiarach i conajmniej 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.

.....  
data, podpis, pieczęć

**Pakiet nr 41– depozyt**

**Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego w artykulacji CoCr/XLPE**

<b>Lp</b>	<b>Nazwa artykułu</b>	<b>Ilość</b>	<b>Cena jedn. netto</b>	<b>Wartość netto</b>	<b>Podatek VAT (%)</b>	<b>Wartość brutto</b>	<b>Nazwa handlowa/ Numer katalogowy</b>	<b>Nazwa producenta</b>
1.	Trzpień rewizyjny bezcementowy	1szt	3 000,00	3 000,00	8	3 240,00	Echelon	Smith&Nephew
2.	Trzpień rewizyjny bezcementowy	1 szt	5 400,00	5 400,00	8	5 832,00	Redapt	Smith&Nephew
3.	Kołnierz	2 szt	1 600,00	3 200,00	8	3 456,00	Redapt	Smith&Nephew
4.	Panewka bezcementowa typu dual mobility	1szt	1 800,00	1 800,00	8	1 944,00	Polarcup	Smith&Nephew
5.	Panewka cementowa typu dual mobility	1 szt	1 200,00	1 200,00	8	1 296,00	Polarcup	Smith&Nephew
6.	Wkładka polietylenowa	2 szt	550,00	1 100,00	8	1 188,00	Polarcup	Smith&Nephew
7.	Śruby mocujące	2 szt	80,00	160,00	8	172,80	Polarcup	Smith&Nephew
8.	Kołki	2 szt	80,00	160,00	8	172,80	Polarcup	Smith&Nephew

9	Panewka bezcementowa rewizyjna	2 szt	2 000,00	4 000,00	8	4 320,00	R3	Smith&Nephew
10	Wkładka typu Constrained	1 szt	5 000,00	5 000,00	8	5 400,00	R3	Smith&Nephew
11	Ostrze do osteotomu	2 szt	300,00	600,00	8	648,00	Renovation	Smith&Nephew
12	Koszyk rekonstrukcyjny	2szt	1 750,00	3 500,00	8	3 780,00	Contour	Smith&Nephew
13	Koszyk wzmacniający	2 szt	1 750,00	3 500,00	8	3 780,00	Contour	Smith&Nephew
RAZEM				<b>32 620,00</b>		<b>35 229,60</b>		

#### Opis pakietu nr 41

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; trzpienie 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. **Kołki** - 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 zwicznąć 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..