

<u>03- Implanty ortopedyczne III</u>								
L.p	ASORTYMENT	j. m	II	Proponowany produkt/ Producent/nr katalogowy	Cena jedn netto	Wartość netto	VAT	Wartość brutto
1	<u>Endoprotezy pierwotne stawu biodrowego oraz proteza bipolarna:</u> Trzpień krótki, przynasadowy, bezcementowy, ze stopu tytanu, oszczędzający krętarz większy. Kształt tzw. potrójny taper, kształt klina A/P o kącie rozwarcia 7stopni. W projekcji M/L profil łuku, co ułatwia wprowadzanie. Stała krzywizna na łuku Adamsa. Część bliższa pokryta porowatym tytanem o porowatości 30%, w części dalszej piaskowany. Dystalny koniec zaokrąglony (łatwiejsze wprowadzenie), zredukowany przyśrodkowo dla minimalizacji ryzyka konfliktu z korówką przy bardziej koślawym wprowadzeniu. Stożek 12/14. Dostępny w 2 kątach CCD : standard 134° i lateralizowany 131°. Każda z opcji kątowych w minimum 12 rozmiarach. Kolejne trzpień rosną: co 0,7mm w projekcji A/P w rozmiarach 1-10 a w rozmiarze 11-12 co 1mm, 0,2mm w projekcji M/L oraz w zakresie między 3-4 mm na długości. Offsety w zakresie 34,1-50,5mm.	szt	120				8%	
2	<u>Endoprotezy pierwotne stawu biodrowego oraz proteza bipolarna:</u> Trzpień prosty, cementowany wykonany ze stali chirurgicznej, nie wymagający centralizera; stosowany z korkiem dokanałowym. Stożek 12/14. Dostępny w 2 kątach CCD: standard 134° i lateralizowany 131°. Każda z opcji kątowych w minimum 11 rozmiarach. Kolejne trzpień rosną: co 1 mm w projekcji M/L, w projekcji A/P co 0,5mm, oraz co 5mm w długości.	szt	80				8%	

	Offsety w zakresie 36-47,7mm. Wspólne instrumentarium dla trzpienia cementowanego i bezcementowego dostosowane do dostępów ant/ant-lat/post/post-lat/MIS.						
3	<p><u>Endoprotezy pierwotne stawu biodrowego oraz proteza bipolarna:</u></p> <p>Trzpień prosty, bezcementowy, ze stopu tytanu, pokryty na całej długości HA, w strefie krętarzowej poziome ożebrowanie, w części dystalnej wertykalne - dla poprawy stabilności pierwotnej; Kształt klina - w części krętarzowej A/P o profilu "V" z kątem rozwarcia 8 ° (zwiększający kontakt i zmniejszający ryzyko migracji); łuk przyśrodkowy o promieniu 100mm stałym dla każdego rozmiaru; przekrój poprzeczny części dystalnej trzpienia prostokątny, zaokrąglony taperowany koniec dystalny. Stożek 12/14. Dostępny w 2 kątach CCD: standard 134° i lateralizowany 131°. Każda z opcji katowych w minimum 11 rozmiarach. Kolejne trzpienie rosną: co 1 mm w projekcji M/L, w projekcji A/P co 0,5mm, oraz co 5mm w długości. Offsety w zakresie 34,7-52,7mm. Wspólne instrumentarium dla trzpienia cementowanego i bezcementowego dostosowane do dostępów ant/ant-lat/post/post-lat/MIS</p>	szt	15			8%	
4	<p><u>Endoprotezy pierwotne stawu biodrowego oraz proteza bipolarna:</u></p> <p>Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami. Wszystkie otwory zaślepione fabrycznie. Posiada uniwersalny mechanizm mocowania wkładki umożliwiający dowolne rotacyjne umiejscowienie wkładek asymetrycznych dla zapewnienia maksymalnego pokrycia głowy. Możliwość implantacji wkładek polietylenowych, ceramicznych jak i metalowych. Centralny</p>	szt	120			8%	

	techniczny otwór panewki zaślepiany specjalną wypustką wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji. Dostępna w rozmiarach 44-72 mm (skok co 2mm).						
5	<u>Endoprotezy pierwotne stawu biodrowego oraz proteza bipolarna:</u> Panewka typu press-fit "Trabecular - trójpierzestrzenna", wykonana monolitycznie (nieklejone elementy) ze stopu tytanu Ti6Al4V. Wbudowany 1mm press-fit versus frez; Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami. Wszystkie otwory zaślepię fabrycznie. Posiada uniwersalny mechanizm mocowania wkładki umożliwiający dowolne rotacyjne umiejscowienie wkładek asymetrycznych dla zapewnienia maksymalnego pokrycia głowy. Możliwość implantacji wkładek polietylenowych, ceramicznych jak i metalowych. Centralny techniczny otwór panewki zaślepiany specjalną wypustką wkładki (brak konieczności dodatkowych zaślepek i ułatwienie centralizacji wkładu podczas implantacji. Dostępna w rozmiarach 44-64 mm (skok co 2mm).	szt	15			8%	
6	<u>Endoprotezy pierwotne stawu biodrowego oraz proteza bipolarna:</u> Wkładka z polietylenu wysokousieciowanego o zwiększonej twardości, przystosowana do głów o średnicy 28, 32 i 36mm, dostępna w wersji standard oraz z 20 stopniową nadbudową antyluksacyjną. Wkładki posiadają pierścień fiksujący do panewki wykonany z tytanu oraz centralną wypustkę zamykającą otwór montażowy panewki i jednocześnie centralizujący wkładkę.	szt	120			8%	
7	<u>Endoprotezy pierwotne stawu biodrowego oraz proteza bipolarna:</u>	szt	10			8%	

	Wkładka metalowa wykonana z CoCr do wkładki polietylenowej dwumobilnej 40, 42mm.							
8	<u>Endoprotezy pierwotne stawu biodrowego oraz proteza bipolarna:</u> Głowa dwumobilna polietylenowa pod głowy 28mm.	szt	10				8%	
9	<u>Endoprotezy pierwotne stawu biodrowego oraz proteza bipolarna:</u> Głowa metalowa CoCr o średnicy 28, 32 i 36 mm w 6 długościach szyjki.	szt	120				8%	
10	<u>Endoprotezy pierwotne stawu biodrowego oraz proteza bipolarna:</u> Głowa ceramiczna Biolox Delta o średnicach 28,32,36 mm, każda w trzech rozmiarach długości szyjki.	szt	50				8%	
11	<u>Endoprotezy pierwotne stawu biodrowego oraz proteza bipolarna:</u> Czasza bipolarna wykonana ze stali nierdzewnej i polietylenu; w minimum 13 rozmiarach (41- 57mm włącznie) skalowane co 1mm, średnice wewnętrzne 28 i 32mm; mechanizm blokujący głowę w postaci pierścienia.	szt	80				8%	
12	<u>Endoprotezy pierwotne stawu biodrowego oraz proteza bipolarna:</u> Śruby kostne 6,5mm. W rozmiarach 20mm-60mm.	szt	20				8%	
13	<u>Panewka dwumobilna bezcementowa i cementowana:</u> Wkład do panewki dwumobilnej w rozmiarach 44mm-68mm na głowę 22,22mm, oraz w rozmiarach 46mm-68mm na głowę 28mm	szt	10				8%	
14	<u>Endoprotezy rewizyjne stawu biodrowego:</u> Trzpień modułarny, rewizyjny, wg filozofii wagnerowskiej. Trzpień dwustożkowy posiadający 8 listewek wertykalnych mających działanie antyrotacyjne. Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, modułarny, część szyjkowa polerowana. Część proksymalna łączona z częścią dystalną na stożek Morse'a oraz dodatkowo zabezpieczona śrubą. Możliwość płynnego	szt	3				8%	

	ustawienia antetorsji części proksymalnej versus trzpień dystalny w zakresie 360°. Stożek 12/14. Kąt CCD 125° i 135° w 2 opcjach dla każdego kąta (długa i krótka). Część dystalna w 2 długościach: 120 (średnica 16-18mm) i 140mm (średnica 19-26mm). Średnice skalowane co 1mm. Część bliższa w 2 średnicach: B (średnica 19mm dla trzpieni o średnicy 16-20mm), B-LARGE (średnica 23mm dla trzpieni o średnicy 21-26mm). Offsety w zakresie 28,4-40,8mm.						
15	<u>Endoprotezy rewizyjne stawu biodrowego:</u> Panewka rewizyjna typu „press-fit” typu Trabecular – trójprzestrzenna, wykonana monolitycznie (nieklejone elementy) ze stopu tytanu, o podciętym nieregularnym brzegu. Dostępna w rozm. 44-66mm. Ta sama panewka dostępna w opcji wielootworowej w rozmiarach 44-76mm.	szt	3				8%
16	<u>Endoprotezy rewizyjne stawu biodrowego:</u> Panewka rewizyjna typu press-fit typu " Trabecular - trójprzestrzenna", panewka wykonana monolitycznie (nieklejone elementy) z tytanu w rozmiarach 50mm - 66mm. Panewka o "podciętym" nieregularnym brzegu z trzema płytami 2 i 3-otworowymi oraz haczykiem.	szt	2				8%
17	<u>Endoprotezy rewizyjne stawu biodrowego:</u> Wkładka korygująca nazywana spacerem wykonana ze stopu tytanu pozwalającego na odbudowę naturalnego środka rotacji w stawie biodrowym. Spacery w opcjach neutralnych, oraz pozwalających na reorientację 10° i 20°. Spacery neutralne i z reorientacją dostępne również w wersji lateralizowanej +5mm).	szt	10				8%
18	<u>Endoprotezy rewizyjne stawu biodrowego:</u> Moduł rewizyjny panewkowy typu prójprzestrzennego, monolityczny (nieklejone	szt	3				8%

	elementy), ze stopu tytanu Li6Al4V w rozmiarach 50-62 (skok co 4 mm) oraz wysokościach 12 i 18 mm. Moduł mocowany z panewkami za pomocą śrub – bez użycia cementu.							
19	<u>Endoprotezy rewizyjne stawu biodrowego:</u> Trzpień rewizyjny, wg filozofii wagnerowskiej o dystalnej fiksacji, wykonany ze stopu tytanu. Połączenie elementu proksymalnego z częścią dystalną pod kątem 4°, co umożliwia, przy zmianie antetorsji elementu proksymalnego, wpływ na zmianę kąta CCD w płaszczyźnie strzałkowej oraz offsetu bez konieczności zmiany elementu proksymalnego na inny. Element proksymalny wykonany ze stopu tytanu, modułarny, część szyjkowa polerowana. Część proksymalna łączona z częścią dystalną na stożek Morse'a oraz dodatkowo zabezpieczona śrubą. Możliwość płynnego ustawienia antetorsji części proksymalnej versus trzpień dystalny w zakresie 360°. Zakres długości od 190 do 310mm. Stożek 12/14. Kąt CCD 135° i 131°. Część dystalna w 2 długościach 140 i 200mm; średnica 14-24mm skalowane co 1mm. Część proksymalna w 7 długościach 50-110mm ze zmiennym offsetem. Offsety w zakresie 31,9-47,6mm	szt	3				8%	
20	Korek dokanałowy wykonany z polietylenu w 3 rozmiarach dopasowujący się do średnicy kanału w zakresach 8-12mm, 12-18mm, 18-22mm.	szt	80				8%	
21	Spacer biodrowy komplet: w którego skład wchodzi: forma spaceru, 3x cement o niskiej gęstości, 1x cement o średniej gęstości, strzykawka. Formy do wykonania spacer'a stawu biodrowego, modułarne, umożliwiające wykonanie odlewu trzpienia i głowy stawu biodrowego z dowolnego cementu o niskiej lub średniej gęstości; zestaw zawiera sterylne blistry stanowiące forme	szt	5				8%	

	odlewniczą z metalowym rdzeniem wzmacniającym spacer oraz ramę zamykającą szczelnie używane blistry stanowiące wielorazowy zestaw instrumentacyjny; Możliwość uzyskania odlewu trzpienia w 3 średnicach (10-13-15mm), 3 długościach (140-170-210mm) oraz w 4 średnicach głów (48-51-56-60mm) czyli łącznie aż 36 kombinacji.							
22	Ostrze jednorazowe do stosowanego napędu	Szt	50				8%	
	<u>SUMA</u>						8%	

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia zgodnie z umową przechowania na Bloku Operacyjnym Oddziału Chirurgii Urazowo-Ortopedycznej pełnego zestawu rozmiarów powyższych implantów wraz z instrumentarium do ich zakładania (zgodnie z umową użyczenia) i napędem przed każdym planowanym zabiegiem.