Pakiet nr 99 Endoprotezy

Lp.	Asortyment	j.m	Ilość	Cena jedn. netto	wartość netto	VAT	Kwota VAT	wartość brutto	Producent	Nr katalogowy
1	**Puls lavage**									
2	System płukania pulsacyjnego ran oraz struktur kostnych nie zawierający lateksu, przeznaczony do jednorazowego użytku. Urządzenie posiada własny bateryjny napęd z zintegrowanym wężem tłocząco ssącym płyn wraz z klipsem odcinajacym oraz przewodem zasilającym. W jednym opakowaniu wraz z kolbą znajduje się krótka i długa końcówka ssąco tłocząca z osłoną rozbryzgową o długości 12,7 cm i 22,86cm. System zawiera dwie szybkości pracy. Jedna o wysokim ciśnieniu 23 PSI do płukania kości lub niską 5,8 PSI do płukania tkanek miękkich. System nie wymaga użycia sprężonego powietrza. Koncówki mozna wielokrotnie wymieniać w trakcie zabiegu	szt	20							
3	**Cement / mieszalnik**									
4	Mieszalnik do mieszania próżniowego ze strzykawką do podawania cementu, pojedyńczy, z możliwością wymieszania cementu o gramaturze 40g do 80g, zawierający specjalne, spłaszczone dysze do endoprotez stawu kolanowego	szt	15							
5	Cement z gentamycyną 1x40	szt	10							
6	Cement z gentamycyną 2x40	szt	2							
7	Cement z dwoma antybiotykami clindamycyna i gentamycyna 1x40	szt	1							
8	Cement bezantybiotyku	szt	1							
9	cement z gentamycyna 1x20		1							
10	**Biodro bezcementowe**									
11	**Trzpień** bezcementowy tytanowy w dwóch płaszczyznach posiadający kształt klina, w części proksymalnej zaopatrzony w elementy antyrotacyjne, zapobiegające przemieszczaniu się protezy, zwężający się dystalnie, spłaszczony, stożek szyjki 12/14mm. W minimum 15 rozmiarach .	szt	145							
12	**Głowa** metalowa CoCr 28, 32 i 36	szt	150							

13	**Wkładka** do panewki typu „press-fit", wykonana z wysokousieciowanego polietylenu - crosslink, dla głów o średnicy 28mm, 32mm i 36mm. Z okapem lub bez	szt	110							
14	**Panewka typu „press-fit"**, tytanowa, hemisferyczna, strona zewnętrzną pokryta wypustkami zwiększającym o 80% powierzchnię kontaktu z kością, rozmiary od minimum 42mm do minimum 68mm średnicy zewnętrznej ze skokiem co 2 mm. Dostępna wersja z otworami i bez.	szt	110							
15	**Śruby do mocowania**	szt	10							
16	**Ostrze**	szt	160							
17	**Endoproteza krótkotrzpieniowa / dysplastyczna/rewizyjna**									
18	**Trzpień bezcementowy tytanowy, przynasadowy** o trapezoidalnym przekroju i krzywiznach przyśrodkowych, umożliwiający odtwarzanie cech anatomicznych w czterech wersjach kąta szyjkowego, każdy w 12 rozmiarach, stożek szyjki 12/14.	szt	15							
19	**Trzpień bezcementowy dedykowany do bioder dysplastycznych typu Wagner** wykonany ze stopu tytanu o przekroju okrągłym, zwężający się dystalnie, w kształcie 5-cio stopniowego stożka, matowiony i ożebrowany na całej długości w celu uzyskania stabilizacji rotacyjnej oraz osteointegracji, w minimum 12 średnicach od 13 do 24mm, kąt szyjkowo-trzonowy 125 i 135 stopni. Stożek szyjki 12/14.	szt	2							
20	Trzpień rewizyjny typu Wagner Trzpień bezcementowy wykonany ze stopu tytanu o przekroju okrągłym, zwężający się dystalnie, matowiony na całej długości i ożebrowany wzdłuż w celu uzyskania stabilizacji rotacyjnej oraz osteointegracji, o długości od 190 do 305mm w minimum 12 średnicach od 14 do 25mm (co 1 mm), kąt szyjkowo-trzonowy 135 stopni. Stożek głowy 12/14.	szt	3							
21	**Panewka typu press fit,** tytanowa, hemisferyczna, wykonana z porowatej plazmy, system blokowania wkładek PE oraz ceramicznych na brzegu panewki. Otwory fabrycznie zaślepione z możliwością użycia śrub w trakcie zabiegu. Rozmiary od minimum 42mm do minimum 68mm średnicy zewnętrznej ze skokiem co 2 mm. Możliwość użycia artykulacji PE, ceramicznej, zatrzaskowej, dwumobilnej.	szt	40							

22	**Głowa** ceramiczna Biolox Delta 28, 32, 36mm	szt	10							
23	**Wkładka ceramiczna, Biolox Delta, dla głów o średnicy 28mm, 32mm, i 36mm**	szt	10							
24	**Panewka rewizyjna**									
25	Panewka rewizyjna bezcementowa stawu biodrowego. Panewka – rewizyjna wykonana z tantalu, o porowatej strukturze, zbliżonej w ujęciu 3D do struktury kości gąbczastej. Implant panewkowy z systemem towarzyszących uzupełnień, pozwalających na zaopatrzenie defektów strukturalnych panewki kostnej i jej otoczenia, w zakresie od I stopnia do IIIB stopnia w klasyfikacji Paprockiego. Insert z polietylenu, neutralny lub z nachyleniem 10 stopni dla głów 28, 32 i 36mm. Dodatkowe elementy rewizyjne: elementy uzupełniające ubytki stropu wykonane w całości z tantalu, w 6 średnicach i 4 wysokościach, elementy rekonstrukcyjne tantalowe, protezy kolumny, dostępne w 4 rozmiarach, klinowate tantalowe podkładki dostępne w 3 wysokościach 5, 10, 15, elementy uzupełniające ubytki dna panewki, wykonane z tantalu, dostępne w 6 wysokościach, średnice 26, 32, 38mm, koszyki rekonstrukcyjne anatomiczne tytanowe. Dostępne w prawej i lewej konfiguracji, wersje z długim i krótkim ramieniem w 10 rozmiarach każdy, w zakresie 48-68mm. Wkręty do mocowania, o średnicy 6,5mm i długościach od 15 do 60mm.	szt	2							
26	**Panewka rewizyjna**	szt	1							
27	**Wkład PE**	szt	1							
28	**Elementy uzupełnieniające ubytki stropu**	szt	1							
29	**Proteza kolumny**	szt	1							
30	**Klinowate podkładki**	szt	1							
31	**Lata do dnia panewki**	szt	1							
32	**Koszyki rekonstrukcyjne prawe lewe**	szt	1							
33	**Wkręty do mocowania - śruby**	szt	1							
34										
35	**Endoproteza Bipolarna**									
36	**Głowa bipolarna** o średnicy od 38 mm do 72mm, umożliwiająca wymianę głowy wewnętrznej. Panewka polietylenowa o średnicy wewnętrznej 28mm i 32mm ze znacznikiem Rtg .	szt	15							

37	**Trzpień cementowany,** prosty bezkołnierzowy, niewymagający centralizera. Powierzchnia trzpienia wypolerowana strumieniowo, pokryta podłużnymi rowkami, które wraz z częścią proksymalną przeciwdziałają siłą rotacyjnym. Trzpień dostępny w wersji std oraz lateralizowanej , dostępny w min 10 rozmiarach	szt	15							
38	**Głowa metalowa o średnicy 28mm i 32mm**	szt	15							
39	**Panewka cementowana** wykonana z polietylenu o średnicy od min 46 mm do 58mm, posiadająca znacznik RTG	szt	5							
40	**Korek kanałowy**	szt	15							
41	**Substytuty kości 5 ml**									
42	syntetyczny,osteokondukcyjny na bazie 40% fosforanu wapnia i 60% hydroksyapatytu w postaci granulek 2-3mm średnicy wielkość makroporów 300-600 µm wielkość mikroporów <10 µm porowatość 60-70%	szt	5							
43	**Substytuty kości 10 ml**									
44	syntetyczny,osteokondukcyjny na bazie 40% fosforanu wapnia i 60% hydroksyapatytu w postaci granulek 2-3mm średnicy wielkość makroporów 300-600 µm wielkość mikroporów <10 µm porowatość 60-70%	szt	5							
45	**Substytuty kości 16 ml**									
46	syntetyczny,osteokondukcyjny na bazie 40% fosforanu wapnia i 60% hydroksyapatytu w postaci granulek 2-4mm średnicy wielkość makroporów 300-600 µm wielkość mikroporów <10 µm porowatość 60-70%	szt	5							
	RAZEM					x				

1. Wykonawca który wygra przetarg zobowiązany jest do użyczenia bez odrębnego wynagrodzenia Zamawiającemu na czas trwania umowy kompletne instrumentarium niezbędne do zakładania protez w tym wiertarkę elektryczną zasilaną akumulatorowo, piłę zasilaną akumulatorowo (w pakiecie startowym z min 1 ostrzem) wraz z kompletem podwójnych baterii i ładowarką stacjonarną. Zestaw haków niezbędnych do wykonania zabiegu. Podwójny pakiet wszystkim rozmiarów implantów. W przypadku odesłania faksem protokołu zużycia Wykonawca w czasie niezwłocznym (nie dłużej niż 48 godzin dostarczy na swój koszt zużyty implant). Narzędzia należące do Wykonawcy będą wymieniowe z chwilą ich mechanicznego uszkodzenia lub stępienia (dotyczy głownie frezów panewkowych) po poinformowaniu przez Zamawiającego.

2. Instrumentarium w kontenerach ze stałym filtrem oraz szafa do implantów.