Pakiet nr 97 Endoprotezy

Lp.	Asortyment	j.m	Ilość na 12 m-cy	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	20							
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	250							
12	**Głowa** metalowa CoCr 28, 32 i 36	szt	250							
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	200							
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	200							
15	**Śruby do mocowania**	szt	30							

16	**Ostrze**	szt	250							
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	20							
23	**Wkładka ceramiczna, Biolox Delta, dla głów o średnicy 28mm, 32mm, i 36mm**	szt	20							
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.	x	x							
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	Zakrzywiona igła HC-5 połączona z nitką o podwyższonej wytrzymałości, biało-niebieska. 1 op 12szt.	opak.	1							

42	Miękka uniwersalna kotwica o średnicy 1mm, wykonana z plecionki poliestrowej, 2 igły, nici 2/0 lub 3/0, sterylny podajnik, wiertło w zestawie.	szt	5							
43	Miękka uniwersalna kotwica z igłami tnącymi, wykonana z plecionki poliestrowej, na sterylnym podajniku. Średnica 2.9mm.Dwie różnokolorowe, wzmocnione nici. Krótki podajnik.	szt	5							
44	Miękka kotwica do barku, wykonana z plecionki poliestrowej, na sterylnym podajniku. Średnica 1,4mm.	szt	5							
45	Wiertło wielorazowe 4,5mm	szt	2							
46	Bezwęzłowy system do leczenia niestabilności stawu barkowo-obojczykowego, składający się z guzika tytanowego o średnicy 10mm oraz ostro zakończonej z jednej strony płytki tytanowej, połączonej z samozaciskową, bezwęzłową i regulowana pętlą polietylenową. Płytka z wystającym pierścieniem ograniczającym jej przemieszczanie względem kanału. W zestawie nić prowadząca implant.	szt	5							
47	Bezwęzłowy system do leczenia przewlekłej niestabilności stawu barkowo-obojczykowego, składający się z guzika tytanowego o średnicy 10mm oraz ostro zakończonej z jednej strony płytki tytanowej, połączonej z samozaciskową, bezwęzłową i regulowana pętlą polietylenową, która połączona jest z drugą samozaciskową, bezwęzłową i regulowaną pętlą polietylenową. Płytka z wystającym pierścieniem ograniczającym jej przemieszczanie względem kanału. W zestawie nić prowadząca implant.	szt	5							
48	kotwica z materiału PEEK, wbijana - z tytanowym grotem, bez konieczności nawiercania, bezwęzłowa, z możliwością wprowadzenia i niezależnego napięcia 8 nitek, średnica 4,5mm, długość 25,8mm, rotacyjna głowica w aplikatorze umożliwiająca kontrolę napięcia nitek.	szt	3							
49	substytut kości - 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% - opakowanie 2ml	szt	10							
50	substytut kości - 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% - opakowanie 5ml	szt	5							

51	substytut kości - 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% - opakowanie 10ml	szt	5							
52	substytut kości - 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% - opakowanie 16ml	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 dwie wiertarki elektryczną zasilaną akumulatorowo, 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 dwie szafy do implantów.

Podpis Wykonawcy