

Pakiet nr 1 - Endoprotezy biodra

Warunki:

- Bank implantów w pełnym zakresie wymiarów
- Użyczenie 2 kompletnych instrumentariów przez cały okres obowiązywania umowy

Lp.	Opis wyrobu	Ilość	Cena jed.		Wartość		Dane o wyrobie		
			netto	brutto	netto	brutto	Rozmiar	Nr katalogowy	Wytwórca
1	Trzpienie do endoprotez cementowych bezkołnierzowe w minimum 5 rozmiarach off-set proporcjonalny stożek 12/14  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 2 sztuki w każdym rozmiarze	80 szt							
2	Trzpienie bezcementowe tytanowe bezkołnierzowe z pobocznymi mechanizmami derotacyjnymi w minimum 5 rozmiarach off-set proporcjonalny stożek 12/14  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 3 sztuki w każdym rozmiarze	120 szt							
3	Trzpienie bezcementowe tytanowe bezkołnierzowe rewizyjne z pobocznymi mechanizmami derotacyjnymi w minimum 5 rozmiarach i co najmniej 4 długościach typu monoblok off-set proporcjonalny stożek 12/14  <b>Wymagany skład banku:</b> Bank dostarczony do zabiegu w pełnym zakresie wymiarów	16 szt							
4	Głowy metalowe o średnicach 28 i 32 mm w 4 długościach  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 4 sztuki w każdym rozmiarze	200 szt							

5	<p>Panewki do mocowania na cemencie z polietylenu o podwyższonej odporności na ścieranie o średnicy od 44 do 64 mm ze skokiem co 2 mm z pierścieniem do orientacji przestrzennej rtg do głów endopotez o średnicach 28 i 32 mm</p> <p><b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 2 sztuki w każdym rozmiarze</p>	80 szt							
6	<p>Panewki bezcementowe tytanowe, wkręcane o średnicach zewnętrznych od 44 do 68 mm ze skokiem co 2 mm</p> <p><b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 2 sztuki w każdym rozmiarze</p>	50 szt							
7	<p>Panewki bezcementowe tytanowe, sferyczne press-fit o średnicach zewnętrznych od 44 do 68 mm ze skokiem co 2 mm, bezotworowe</p> <p><b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 2 sztuki w każdym rozmiarze</p>	80 szt							
8	<p>Panewki bezcementowe tytanowe, sferyczne press-fit o średnicach zewnętrznych od 44 do 68 mm ze skokiem co 2 mm, z otworami + 2 śruby w komplecie do montażu</p> <p><b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 2 sztuki w każdym rozmiarze</p>	80 szt							
9	<p>Wkłady panewkowe kompatybilne z panewkami wymienionymi w pozycjach 6,7,8 z polietylenu o wyższej odporności na ścieranie symetryczne i asymetryczne z nadbudową tylnej ściany do głów 28 i 32 mm</p> <p><b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 3 sztuki w każdym rozmiarze</p>	130 szt							

10	Korek wchłanialny zgodny z rozmiarem trzpienia  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 2 sztuki w każdym rozmiarze	80 szt							
11	Cement wraz z rozpuszczalnikiem w strzykawce próżniowej, wielkość opakowania 60 g  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 10 opakowań	100 op							
12	Cement, opakowanie 40 mg  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 4 opakowań	10 op							
13	Centralizator (o ile system bezwzględnie ich wymaga) zgodny z rozmiarem trzpienia  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 2 sztuki w każdym rozmiarze	80 szt							

**Wartość: netto:** ..... słownie: .....

**VAT:** ..... %

**brutto:** ..... słownie: .....

....., dnia .....

.....

/podpis i pieczęćka upoważnionego przedstawiciela/

Pakiet nr 2 - Endoprotezy biodra bipolarne

Warunki:

- Bank implantów w pełnym zakresie wymiarów
- Użyczenie kompletnego instrumentarium przez cały okres obowiązywania umowy

Lp.	Opis wyrobu	Ilość	Cena jed.		Wartość		Dane o wyrobie		
			netto	brutto	netto	brutto	Rozmiar	Nr katalogowy	Wytwórca
1	Trzpienie do endoprotez cementowych bezkołnierzowe w minimum 5 rozmiarach off-set proporcjonalny stożek 12/14  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 3 sztuki w każdym rozmiarze	200 szt							
2	Głowy metalowe o średnicach 28 mm w 4 długościach  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 3 sztuki w każdym rozmiarze	200 szt							
3	Głowy bipolarne o wewnętrznej średnicy 28 mm w rozmiarze od 44 do 55 mm skok maks. 2 mm  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 3 sztuki w każdym rozmiarze	200 szt							
4	Korek wchłaniający zgodny z rozmiarem trzpienia  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 2 sztuki w każdym rozmiarze	100 szt							
5	Cement wraz z rozpuszczalnikiem w strzykawce próżniowej, wielkość opakowania 60 g	100 op							

	<b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 10 opakowań								
6	Cement z antybiotykiem wraz z rozpuszczalnikiem w strzykawce próżniowej, wielkość opakowania 60 g  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 10 opakowań	100 op							
7	Centalizator (o ile system bezwzględnie ich wymaga) zgodny z rozmiarem trzpienia  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 3 sztuki w każdym rozmiarze	200 szt							

**Wartość: netto:** ..... słownie: .....

**VAT:** ..... %

**brutto:** ..... słownie: .....

....., dnia .....

.....

/podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela/

Pakiet nr 3 - Endoprotezy przynasadowe biodra

Warunki:

- Bank implantów w pełnym zakresie wymiarów
- Użyczenie kompletnego instrumentarium przez cały okres obowiązywania umowy

Lp.	Opis wyrobu	Ilość	Cena jed.		Wartość		Dane o wyrobie		
			netto	brutto	netto	brutto	Rozmiar	Nr katalogowy	Wytwórca
1	Trzpienie bezcementowe tytanowe krótkie przynasadowe w części bliższej porowate z pobocznymi mechanizmami derotacyjnymi w minimum 8 rozmiarach stożek 12/14  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 2 sztuki w każdym rozmiarze	100 szt							
2	Głowy metalowe o średnicach 28, 32, 36 mm w minimum 4 długościach szyjki do stożka 12/14  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 2 sztuki w każdym rozmiarze	30 szt							
3	Głowy ceramiczne (biolox) o średnicach 28, 32 i 36 mm w minimum 3 długościach, stożek 12/14  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 2 sztuki w każdym rozmiarze	70 szt							
4	Panewka hemisferyczna bezcementowa tytanowa typu press fit o średnicy zewnętrznej od 44 do 68 mm ze skokiem co 2 mm w opcji panewki wkręcane o w/w rozmiarach	100 szt							

	<b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 2 sztuki w każdym rozmiarze								
5	Wkłady panewkowe kompatybilne z panewkami (od 44 do 68 mm) wymienionymi w pozycji 4 z polietylenu o wyższej odporności na ścieranie symetryczne i asymetryczne do głów 28, 32 i 36 mm  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 2 sztuki w każdym rozmiarze	40 szt							
6	Wkłady panewkowe ceramiczne kompatybilne z panewkami (od 44 do 68 mm) wymienionymi w pozycji 4 do głów 28, 32 i 36 mm  <b>Wymagany skład banku:</b> co najmniej 2 sztuki w każdym rozmiarze	80 szt							

**Wartość: netto:** ..... słownie: .....

**VAT:** ..... %

**brutto:** ..... słownie: .....

....., dnia .....

.....

/podpis i pieczęćka upoważnionego przedstawiciela/

**Załącznik nr 1 do SIWZ - Formularz Szczegółowy Oferty**  
oznaczenie postępowania: DA.ZP.242.15.2018

**Pakiet nr 4 - Spacer biodrowy**

**Warunki:**

- Bank implantów w ilości co najmniej po 1 sztuce każdego rozmiaru dostarczony do zabiegu

Lp.	Opis wyrobu	Ilość	Cena jed.		Wartość		Dane o wyrobie		
			netto	brutto	netto	brutto	Rozmiar	Nr katalogowy	Wytwórca
1	Spacer biodrowy z gentamycyną w minimum 3 rozmiarach	10							
2	Spencer biodrowy z wankomycyną w minimum 3 rozmiarach	10							

**Wartość: netto:** ..... słownie: .....

**VAT:** ..... %

**brutto:** ..... słownie: .....

....., dnia .....

.....

/podpis i pieczętka upoważnionego przedstawiciela/

**Załącznik nr 1 do SIWZ - Formularz Szczegółowy Oferty**  
oznaczenie postępowania: DA.ZP.242.15.2018



Pakiet nr 5 - Endoprotezy biodra

Warunki:

- Bank implantów w ilości co najmniej po 1 sztuce każdego rozmiaru dostarczony do zabiegu
- Użyczenie kompletnego instrumentarium rozszerzonym o instrumentarium do usuwania cementu dostarczone do zabiegu

Lp.	Opis wyrobu	Ilość	Cena jed.		Wartość		Dane o wyrobie		
			netto	brutto	netto	brutto	Rozmiar	Nr katalogowy	Wytwórca
1	Trzpienie rewizyjne bezcementowe modułarne tytanowe minimum w 8 rozmiarach off-set proporcjonalny stożek 12/14 z kompletem 2 śrub blokujących	12 szt							
2	Augmenty panewkowe bezcementowe pokryte plazmą tytanową w rozmiarze od 48 do 68 mm każdy w 5 wysokościach w zestawie z 3 śrubami kotwiczącymi	4 kompl.							
3	Kosz rewizyjny panewkowy twarde w komplecie z 6 śrubami	6 kompl.							
4	Panewki dwumobilne w wersji bezcementowej o średnicy 46 do 68 mm do głów endoprotez	6 szt							
5	Panewki dwumobilne w wersji cementowej o średnicy 46 do 68 mm do głów endoprotez	6 szt							
6	Śruby i piny do mocowania panewki dwumobilnej w ilości 6 sztuk na panewkę otworową	36 szt							
7	Wkładka do panewki dwumobilnej o rozmiarze minimum 46-68 na główkę 28 mm	12 szt							

**Wartość: netto:** ..... **słownie:** .....

**VAT:** ..... %

**brutto:** ..... **słownie:** .....

....., dnia .....

.....

/podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela/

**Pakiet nr 6 - Endoproteza pierwotna jednopromieniowa stawu kolanowego**

**Warunki:**

- Każdy element fabrycznie sterylny, z samoprzylepnymi metrykami do umieszczania w dokumentacji
- Użyczenie kompletnego instrumentarium koniecznego do stosowania implantów przez cały okres obowiązywania umowy. Instrumentarium dające możliwość wyboru resekcji piszczelowej śródszpikowej bądź zewnętrznej zawierające „balancer” umożliwiające ocenę stopnia balansu tkankowego, koślawości, szpotawości i grubości wkładki polietylenowej.
- Użyczenie zestawu napędu ortopedycznego (piła, wiertarka) kompatybilnego w użyczanym instrumentarium.
- Endoproteza musi zapewnić możliwość śródoperacyjnego wyboru wersji z zachowaniem bądź bez zachowania PCL.
- Poz. 2, 4, 6, 7, 8, 9 - Implanty dostarczone do zabiegu
- Poz. 1, 3, 5, 10, 11, 12, 13, 14 – Bank implantów w ilości co najmniej po 1 sztuce każdego rozmiaru.

Lp.	Opis wyrobu	Ilość	Cena jed.		Wartość		Dane o wyrobie		
			netto	brutto	netto	brutto	Rozmiar	Nr katalogowy	Wytwórca
1	Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego, cementowana z zachowaniem (CR) lub bez zachowania PCL (PS) – elementy udowe cementowane jednoosiowe o pojedynczym promieniu (w osi AP) w zakresie 10 - 110°, anatomiczne (lewy i prawy) wykonane ze stopu Cro-Mo w min. 8 rozmiarach dla każdej ze stron	100 szt							
2	Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego, bezcementowa z zachowaniem (CR) lub bez zachowania PCL (PS) – elementy udowe	20 szt							

	bezcementowe jednoosiowe o pojedynczym promieniu (w osi AP) w zakresie 10 - 110°, anatomiczne (lewy i prawy) wykonane ze stopu Cro-Mo w min. 8 rozmiarach dla każdej ze stron								
3	Standardowe cementowane elementy piszczelowe wykonane ze stopu Cro-Mo w przynajmniej 8 rozmiarach	100 szt							
4	Bezcementowe, tytanowe elementy piszczelowe z powłoką tytanową beleczkowatą, pozwalającą na przerost kości w strukturę elementu mocowane dodatkowo 4 bolcami w min. 8 rozmiarach	20 szt							
5	Wkładki typu fixed bearing z wysokousieciowanego wyżarzane go polietylenu sterylizowane radiacyjnie o wysokiej odporności mechanicznej i oksydacyjnej w 3 wersjach CR, PS, CS (dla obu wersji) o geometrii zapewniającej poruszanie się elementu udowego po łuku rotacyjnym o grubościach 9 mm, 11 mm, 13 mm, 16 mm i 19 mm	110 szt							
6	Elementy piszczelowe typu All-Poly PS, CS w min. 8 rozmiarach i min 4 grubościach	20 szt							
7	Proteza polietylenowa powierzchni rzepekowej symetryczna i asymetryczna w min. 5 rozmiarach	20 szt							
8	Elementy piszczelowe cementowe z możliwością dokręcenia przedłużki i bloczków w min. 8 rozmiarach	20 szt							
9	Przedłużki do elementu piszczelowego cementowane	20 szt							

10	Błoczki o grubości 5 mm i 10 mm uzupełniające element puszczelowy	20 szt							
11	Jednorazowego użytku system do płukania pulsacyjnego z wbudowanym silnikiem wraz z końcówkami do płukania	100 szt							
12	System do próżniowego mieszania cementu	100 szt							
13	Cement z kolistyną i erytromycyną lub gentamycyną (40 g)	100 szt							
14	Ostrza jednorazowe kompatybilne z użyczonymi napędami	120 szt							

**Wartość: netto:** ..... słownie: .....

**VAT:** ..... %

**brutto:** ..... słownie: .....

....., dnia .....

.....

/podpis i pieczęć upoważnionego przedstawiciela/

**Pakiet nr 7 - Endoproteza pierwotna stawu kolanowego**

**Warunki:**

- **Każdy element fabrycznie sterylny, w podwójnym opakowaniu, z samoprzylepnymi metrykami do umieszczania w dokumentacji**
- **Użyczenie kompletnego instrumentarium koniecznego do stosowania implantów przez cały okres obowiązywania umowy. Instrumentarium dające możliwość wyboru resekcji piszczelowej śródszpikowej bądź zewnętrznej ; retrakcyjny, dynamometryczny system pomiaru szpary stawowej w wyproście i zgięciu.**
- **Endoproteza musi zapewnić możliwość śródoperacyjnego wyboru wersji z zachowaniem bądź bez zachowania PCL.**
- **Poz. 2, 3, 5, 6, 12, 13, 14, 15, 16 - Implanty dostarczane do zabiegu**
- **Poz. 1, 4, 7, 8, 9,10, 11 – Bank implantów w ilości nie mniej niż 1 sztuka każdego rozmiaru.**

Lp.	Opis wyrobu	Ilość	Cena jed.		Wartość		Dane o wyrobie		
			netto	brutto	netto	brutto	Rozmiar	Nr katalogowy	Wytwórca
1	Elementy udowe cementowane anatomiczne (lewy i prawy) wykonane ze stopu Cro-Mo w min. 8 rozmiarach dla każdej ze stron oraz elementy udowe wąskie w wymiarze M-L w min. 6 rozmiarach dla każdej ze stron	200 szt							
2	Elementy udowe bezcementowe anatomiczne (lewy i prawy) wykonane ze stopu Cro-Mo pokryte plazmą tytanową w min. 8 rozmiarach dla każdej ze stron oraz elementy udowe wąskie w wymiarze M-L w min. 6 rozmiarach dla każdej ze stron.	20 szt							
3	Elementy udowe cementowane anatomiczne (lewy i prawy) wykonane ze stopu Cro-Mo pokryte wielowarstwową hipoalergiczną powłoką z ZrN w min. 7 rozmiarach dla każdej ze stron oraz elementy udowe wąskie w wymiarze M-L w min. 6 rozmiarach dla każdej ze stron	20 szt							

4	Elementy piszczelowe uniwersalne cementowane, wykonane ze stopu Cro-Mo modularne (nie związane na stałe z wkładką polietylenową) w min. 5 rozmiarach oraz elementy piszczelowe wydłużone w wymiarze A-P w min. 4 rozmiarach	200 szt							
5	Elementy piszczelowe uniwersalne bezcementowe, wykonane ze stopu Cro-Mo pokryte plazmą tytanową modularne (nie związane na stałe z wkładką polietylenową) w min. 5 rozmiarach oraz elementy piszczelowe wydłużone w wymiarze A-P w min. 4 rozmiarach	20 szt							
6	Elementy piszczelowe uniwersalne cementowane, wykonane ze stopu Cro-Mo pokryte wielowarstwową hipoalergiczną powłoką z ZrN modularne (nie związane na stałe z wkładką polietylenową) w min. 5 rozmiarach oraz elementy piszczelowe wydłużone w wymiarze A-P w min. 4 rozmiarach	20 szt							
7	Wkładki z wysoce odpornego trybologicznie polietylenu z 3° tyłopochyleniem mocowane zatrzaskowo na całym obwodzie, dostępne w minimum 6 grubościach, każda grubość w rozmiarach zgodnych z elementami piszczelowymi. Wkładki w wersjach z zachowaniem PCL (CR) pogłębione oraz bez zachowania PCL pogłębione o podwyższonej zawartości przednio-tylnej (UC) oraz dostarczane na życzenie wkładki tylnostabilizowane (PS) oraz rotacyjne (RP)	240 szt							
8	Zatyczki do elementów piszczelowych	240 szt							
9	Brzeszczoty kolanowe do piły oscylacyjnej	240 szt							

10	Zestawy typu pulse-lavage ssąco płuczące, bateryjne jednorazowego użytku	240 szt							
11	Całkowicie hermetyczne systemy do próżniowego mieszania i podawania cementu zawierające fabrycznie umieszczony wewnątrz cement z antybiotykiem o wadze 60 g. Systemy nie wymagające pompy próżniowej	200 szt							
12	Rzepki polietylenowe w min. 5 rozmiarach	20 szt							
13	Elementy bezcementowe przedłużające puszczel w min. 2 długościach i 2 średnicach	20 szt							
14	Podkładki pod element puszczelowy w min. 2 grubościach	20 szt							
15	Spacery stawu kolanowego w min. 3 rozmiarach z gentamycyną	10 szt							
16	Spacery stawu kolanowego w min. 3 rozmiarach z gentamycyną i vankomycyną	10 szt							

**Wartość: netto:** ..... słownie: .....

**VAT:** ..... %

**brutto:** ..... słownie: .....

....., dnia .....

.....

/podpis i pieczęćka upoważnionego przedstawiciela/