

Załącznik Nr 2

FORMULARZ CENOWY

Pakiet nr 1 – ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA, SZYJKOWA, SZYJKOWO-PRZYNASADOWA – BLOK OPERACYJNY OGÓLNY.

L. p.	Przedmiot zamówienia ²	Nr katalogowy ³	J.m.	Ilość ⁴	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol. 5x6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł [(kol. 7 x kol. 8) +kol. 7]	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Trzpień bezcementowy, przynasadowy, szyjkowy, o przekroju owalnym, z czterema bocznymi wypustkami derotacyjnymi, regulujący koślawość/szpotawość ustawienia wysokością przycięcia szyjki. W szczególności umożliwiające wysokie, podgłowe cięcie szyjki i zachowanie jej fragmentu. Trzpień w minimum 9 rozmiarach. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką, bioaktywną, warstwą hydroksyapatytu. Części dystalna i poksymalna trzpienia polerowane. Szyjka przewężona redukująca możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Stożek trzpienia 12/14.		Szt.	30					
2	Panewka bezcementowa sferyczna, press-fit w minimum 13 rozmiarach zewnętrznych. Czasza z otworami na śruby zaślepionymi fabrycznie. Rant czaszy obły, polerowany, redukujący możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką, bioaktywną (osteoindukcyjną), warstwą fosforanowo-wapniową (CaP) szybko-resorbującą (do 6ciu miesięcy). Implant przystosowany do zastosowania w jednej czaszy trzech typów wkładek: ceramicznej, metalowej i PE. Wkładki panewkowe dostosowane do		Szt.	30					

	rosnących rozmiarów głów: 28mm, 32mm, 36mm i 40mm.								
3	Wkładki panewkowe wykonane z usieciowanego (cross-link), polietylenu HXLPE stabilizowanego witaminą E, dostosowane do rosnących głów 28mm, 32mm, 36mm i 40mm.		Szt.	30					
4	Głowy wykonane z ceramiki BioloX Delta o stożku 12/14 i średnicach zewnętrznych 28mm, 32mm, 36mm i 40mm		Szt.	30					
5	Śruby do panewek od 15mm do 65mm		Szt.	10					
6	Ostrza jednorazowe do piły oscylacyjnej kompatybilne z napędami jakie posiada zamawiający firmy Aesculap		Szt.	30					
7	Dzierżawa instrumentarium		m-c	12					
RAZEM			X	X	X		X		X

.....
/podpis oraz pieczęć osoby lub osób uprawnionych/

Załącznik Nr 2

FORMULARZ CENOWY

Pakiet nr 2 – ENDOPROTEZA BEZCEMENTOWA, SZYJKOWA, SZYJKOWO-PRZYNASADOWA, CERAMICZNA – BLOK OPERACYJNY OGÓLNY.

L. p.	Przedmiot zamówienia ²	Nr katalogowy ³	J.m.	Ilość ⁴	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol. 5x6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł [(kol. 7 x kol. 8) +kol. 7]	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Trzpień bezcementowy, przynasadowy, szyjkowy, o przekroju owalnym, z czterema bocznymi wypustkami derotacyjnymi, regulujący koślawość/szpotawość ustawienia wysokością przycięcia szyjki. W szczególności umożliwiający wysokie, podgłowe cięcie szyjki i zachowanie jej fragmentu. Trzpień w minimum 9 rozmiarach. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką, bioaktywną, warstwą hydroksyapatytu. Części dystalna i poksymalna trzpienia polerowane. Szyjka przewężona redukująca możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Stożek trzpienia 12/14.		Szt.	30					
2	Panewka bezcementowa sferyczna, press-fit w minimum 13 rozmiarach zewnętrznych. Czasza z otworami na śruby zaślepionymi fabrycznie. Rant czaszy obły, polerowany, redukujący możliwość konfliktu szyjkowo-panewkowego. Pokrycie zewnętrzne w formie napyłonej, porowatej warstwy tytanowej pokrytej cienką, bioaktywną (osteoindukcyjną), warstwą fosforanowo-wapniową (CaP) szybko-resorbującą (do 6ciu miesięcy). Implant przystosowany do zastosowania w jednej czaszy trzech typów		Szt.	30					

	wkładek: ceramicznej, metalowej i PE. Wkładki panewkowe dostosowane do rosnących rozmiarów głów: 28mm, 32mm, 36mm i 40mm.							
3	Wkładki panewkowe wykonane z ceramiki Biolox Delta, dostosowane do rosnących głów 28mm, 32mm, 36mm i 40mm.	Szt.	30					
4	Głowy wykonane z ceramiki Biolox Delta o stożku 12/14 i średnicach zewnętrznych 28mm, 32mm, 36mm i 40mm	Szt.	30					
5	Śruby do panewek od 15mm do 65mm	Szt.	10					
6	Ostrza jednorazowe do piły oscylacyjnej kompatybilne z napędami jakie posiada zamawiający firmy Aesculap	Szt.	30					
7	Dzierżawa instrumentarium	m-c	12					
RAZEM		X	X	X		X		X

.....
/podpis oraz pieczęć osoby lub osób uprawnionych/

Pakiet nr 3 – CAŁKOWITA BEZCEMENTOWA I CEMENTOWA PROTEZA STAWU BIODROWEGO – BLOK OPERACYJNY OGÓLNY.

L. p.	Przedmiot zamówienia ²	Nr katalogowy ³	J.m.	Ilość ⁴	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol. 5x6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł [(kol. 7 x kol. 8) +kol. 7]	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Trzpień bezcementowy w 10 rozmiarach, nieanatomiczny (uniwersalny dla biodra prawego i lewego) standardowy i lateralizowany, ze stopu tytanu, w następujących wersjach: w części bliższej pokryty porowatym tytanem (umożliwiającym wrastanie kości) w części dalszej mikroporowaty, w części bliższej pokryty porowatym tytanem i HA (umożliwiającym wrastanie kości) w części dalszej mikroporowaty. Wybór wersji trzpienia śródoperacyjnie – zakładanie przy pomocy tego samego instrumentarium. Trzpień posiada opcję w całości pokrytą HA i opcję cementowaną – wybór opcji śródoperacyjnie – wszystkie wersje i opcje trzpienia zakładane przy pomocy tego samego instrumentarium.		Szt.	50					
2	Trzpień cementowany w wersji ze stopu CoCr (standardowy i lateralizowany; w wersji lateralizowanej i matowej) i wersji matowej ze stopu tytanu w 5 rozmiarach.		Szt.	25					
3	Panewka bezcementowa, typu pressfit, napyłana porowatym tytanem. Rozmiary zewnętrzne panewek od minimum 46 do minimum 68 mm ze skokiem co 2 mm, ze stopu tytanu, o kształcie sferycznym spłaszczonym od góry i rozszerzonym w		Szt.	50					

	części równikowej umożliwiającym lepsze mocowanie panewki.. Dostępne wersje z otworami na śruby stabilizujące (otwory muszą być fabrycznie zaślepione) oraz wersja bez otworów. W zestawie zaślepka na otwór montażowy panewki. Panewka posiada opcję wkręcaną.							
4	Śruby wykonane ze stopu tytanu o długościach od minimum 15 mm do minimum 50 mm ze skokiem co minimum 5 mm.	Szt.	100					
5	Wkładka z polietylenu o średnicy wewnętrznej 28, 32 i 36 mm w wersji z 10-cio stopniowym okapem i bez okapu. Jedna wkładka pasuje do kilku rozmiarów panewek.	Szt.	50					
6	Głowa ze stopu tytanu z powierzchnią ceramiczną typu TiN w czterech długościach w rozmiarach: 28,32,36, stożek 12/14	Szt.	75					
7	Panewka cementowana z PE od 44 do 66mm, ze skokiem co 2mm, w wersji na głowę 28 i 32, w wersji z 10-cio stopniowym okapem i bez okapu. W opcji z mechanizmem zatraskowym.	Szt.	25					
8	Cement 2x40g, zawierający barwnik do mieszania próżniowego.	Szt.	25					
9	Mieszalnik do próżniowego mieszania i podawania cementu zawierający jedną strzykawkę.	Szt.	25					
10	Uniwersalny korek z PE do cementu w dwóch rozmiarach dopasowujący się samoczynnie do szerokości jamy szpikowej	Szt.	25					
11	Ostrze do piły oscylacyjnej kompatybilne z napędami jakie posiada zamawiający firmy Aesculap	Szt.	75					
12	Dzierżawa instrumentarium	m-c	12					

.....
/podpis oraz pieczęć osoby lub osób uprawnionych/

Załącznik Nr 2

FORMULARZ CENOWY

Pakiet nr 4 – CAŁKOWITA BEZCEMENTOWA I CEMENTOWA PROTEZA STAWU BIODROWEGO – BLOK OPERACYJNY OGÓLNY.

L. p.	Przedmiot zamówienia ²	Nr katalogowy ³	J.m.	Ilość ⁴	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol. 5x6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł [(kol. 7 x kol. 8) +kol. 7]	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Trzpień przynasadowy, krótki, ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym tytanem i napyłony HA, w części dalszej polerowany, nieanatomiczny (uniwersalny dla biodra prawego i lewego) w 9 rozmiarach, o przekroju stożkowym w płaszczyźnie A/P i M/L, w części dystalnej posiadający punkt podparcia od strony bocznej, w wersji standard i lateralizowanej (kąt szyjkowo-trzonowy 130 i 125 stopni)- bez modularnej szyjki		Szt.	40					
2	Panewka bezcementowa, typu pressfit, napyłana porowatym tytanem. Rozmiary zewnętrzne panewek od minimum 46 do minimum 68 mm ze skokiem co 2 mm, ze stopu tytanu, o kształcie sferycznym spłaszczonym od góry i rozszerzonym w części równikowej umożliwiającym lepsze mocowanie panewki.. Dostępne wersje z otworami na śruby stabilizujące (otwory muszą być fabrycznie zaślepione) oraz wersja bez otworów. W zestawie zaślepka na otwór montażowy panewki. Panewka posiada opcję wkręcana.		Szt.	40					
3	Śruby wykonane ze stopu tytanu o długościach od minimum 15 mm do minimum 50 mm ze skokiem co minimum 5 mm.		Szt.	40					

4	Wkładka z polietylenu o średnicy wewnętrznej 28, 32 i 36 mm w wersji z 10-cio stopniowym okapem i bez okapu. Jedna wkładka pasuje do kilku rozmiarów panewek.		Szt.	10					
5	Głowa ze stopu tytanu z powierzchnią ceramiczną typu TiN w czterech długościach w rozmiarach: 28,32,36, stożek 12/14		Szt.	10					
6	Wkładka ceramiczna biolox delta o średnicy wewnętrznej 28, 32 i 36mm, jedna wkładka pasująca do kilku rozmiarów panewek		Szt.	30					
7	Głowa ceramiczna biolox delta o średnicy 28,32 i 36mm, stożek 12/14		Szt.	30					
8	Ostrze do piły oscylacyjnej kompatybilne z napędami jakie posiada zamawiający firmy Aesculap		Szt.	40					
9	Dzierżawa instrumentarium		m-c	12					

.....
/podpis oraz pieczęć osoby lub osób uprawnionych/

Załącznik Nr 2

FORMULARZ CENOWY

Pakiet nr 5 – PROTEZA KOLANA PIERWOTNA W WERSJI BEZCEMENTOWEJ, HYPOALERGICZNA Z RUCHOMĄ TACĄ PISZCZELOWĄ TYPU MOBILE BEARING (POKRYCIE OKŁADZINĄ CERAMICZNĄ) – BLOK OPERACYJNY OGÓLNY.

L. p.	Przedmiot zamówienia ²	Nr katalogowy ³	J.m.	Ilość ⁴	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol. 5x6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł [(kol. 7 x kol. 8) +kol. 7]	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Proteza kolana wykonana ze stopu CoCr pokryta w całości (obustronnie) okładziną ceramiczną o typie TiNbN. Część udowa anatomiczna, odrębna dla strony prawej i lewej w minimum 6 rozmiarach. Dostępne wersje z zachowaniem (CR) i wycięciem więzadła krzyżowego (PS).		Szt.	30					
2	Komponent piszczelowy wykonany ze stopu CoCr, pokryty w całości (obustronnie) okładziną ceramiczną o typie TiNbN. Część piszczelowa uniwersalna, jednakowa dla strony prawej i lewej, zaopatrzona w skrzydełka antyrotacyjne. Górna powierzchnia tacy piszczelowej polerowana w celu umożliwienia ruchów rotacyjnych tacy piszczelowej. Minimum 7 rozmiarów komponentu piszczelowego.		Szt.	30					
3	Wkładka piszczelowa wykonana z polietylenu w opcji z zachowaniem więzadła krzyżowego (CR) i tylnie stabilizowana – (PS) ze stożkiem od strony dystalnej, dostosowana do rotacji na płycie piszczelowej. Dostępne grubości od minimum 10 mm do minimum 20 mm ze skokiem od 2 do 3 mm.		Szt.	30					
4	Dostępna proteza rzepki w minimum 4 rozmiarach		Szt.	5					
5	Ostrze do piły oscylacyjnej kompatybilne z		Szt.	30					

	napędami jakie posiada zamawiający firmy Aesculap								
6	Dzierżawa instrumentarium		m-c	12					

.....
/podpis oraz pieczęć osoby lub osób uprawnionych/

Załącznik Nr 2

FORMULARZ CENOWY

Pakiet nr 6 – PROTEZA KOLANA PIERWOTNA W WERSJI CEMENTOWEJ, HYPOALERGICZNA Z RUCHOMĄ TACĄ PISZCZELOWĄ TYPU MOBILE BEARING (POKRYCIE OKŁADZINĄ CERAMICZNĄ) – BLOK OPERACYJNY OGÓLNY.

L. p.	Przedmiot zamówienia ²	Nr katalogowy ³	J.m.	Ilość ⁴	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol. 5x6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł [(kol. 7 x kol. 8) +kol. 7]	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Proteza kolana wykonana ze stopu CoCr pokryta w całości (obustronnie) okładziną ceramiczną o typie TiNbN. Część udowa anatomiczna, odrębna dla strony prawej i lewej w minimum 6 rozmiarach. Dostępne wersje z zachowaniem (CR) i wycięciem więzadła krzyżowego (PS).		Szt.	5					
2	Komponent piszczelowy wykonany ze stopu CoCr, pokryty w całości (obustronnie) okładziną ceramiczną o typie TiNbN. Część piszczelowa uniwersalna, jednakowa dla strony prawej i lewej, zaopatrzona w skrzydełka antyrotacyjne. Górna powierzchnia tacy piszczelowej polerowana w celu umożliwienia ruchów rotacyjnych tacy piszczelowej. Minimum 7 rozmiarów komponentu piszczelowego.		Szt.	5					
3	Wkładka piszczelowa wykonana z polietylenu w opcji z zachowaniem więzadła krzyżowego (CR) i tylnie stabilizowana – (PS) ze stożkiem od strony dystalnej, dostosowana do rotacji na płycie piszczelowej. Dostępne grubości od minimum 10 mm do minimum 20 mm ze skokiem od 2 do 3 mm.		Szt.	5					
4	Ostrze do piły oscylacyjnej kompatybilne z napędami jakie posiada zamawiający firmy		Szt.	30					

	Aesculap								
6	Dzierżawa instrumentarium		m-c	12					

.....
/podpis oraz pieczęć osoby lub osób uprawnionych/

Załącznik Nr 2

FORMULARZ CENOWY

Pakiet nr 7 – PROTEZA TOTALNEJ RESEKCJI STAWU KOLANOWEGO, BEZCEMENTOWY IMPLANT ARTRODEZY STAWU KOLANOWEGO, ENDOPROTEZA RESEKCYJNA PANEWKI KOŚCI BIODROWEJ, BEZCEMENTOWA REWIZYJNA PANEWKA STAWU BIODROWEGO – BLOK OPERACYJNY OGÓLNY.

L. p.	Przedmiot zamówienia ²	Nr katalogowy ³	J.m.	Ilość ⁴	Cena jedn. netto w zł	Wartość netto w zł (kol. 5x6)	Stawka podatku VAT w %	Wartość brutto w zł [(kol. 7 x kol. 8) +kol. 7]	Producent
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	<p>Modularna umożliwiająca śródoperacyjnie różne wielkości resekcji co 2 cm, w wersji cementowanej lub bezcementowej, składającej się z:</p> <p>Części udowej stawowej połączonej z trzpieniem w różnych grubościach o heksagonalnym przekroju, części łączącej i części przedłużającej pokrytych srebrem o silnym działaniu antybakteryjnym. Całość łączona za pomocą śrub odpowiedniej długości;</p> <p>Części piszczelowej połączonej z trzpieniem w różnych grubościach o heksagonalnym przekroju, części łączącej i części przedłużającej pokrytych srebrem o silnym działaniu antybakteryjnym. Całość łączona za pomocą śrub odpowiedniej długości;</p> <p>Część udowa łączona z częścią piszczelową za pomocą odpowiedniego mechanizmu;</p> <p>Siatki wykonanej z włókna PET (polyethylenterephtalat) umożliwiającej doszycie tkanek miękkich</p> <p>Cement kostny z antybiotykiem 2x40, mieszalnik</p>		Szt.	5					
2	Bezcementowy implant artrodezy stawu kolanowego, złożony z trzpieni stożkowych		Szt.	5					

	typu Wagnera do kości udowej i piszczelowej w rozmiarach 150,200 i 250mm i w różnych grubościach oraz modularnego elementu udowego i piszczelowego skręcanego odpowiednimi śrubami umożliwiającego trwałe usztywnienie stawu kolanowego. Elementy modularne pokryte okładziną srebra zmniejszającego ryzyko infekcji.							
3	Endoproteza resekcyjna panewki kości biodrowej składająca się z trzpienia biodrowego bezcementowego w trzech długościach i 2 grubościach, panewki biodrowej w trzech rozmiarach mocowanej do trzpienia, śruby łączącej, wkładu ceramicznego opcjonalnie polietylenowego z offsetem.	szt.	5					
4	Bezcementowa rewizyjna panewka biodra, anatomiczna (prawa, lewa), wykonana ze stopu tytanowego w rozmiarach od 46mm do 62mm, posiadająca ostry kołec umożliwiający zaczepienie w kości kulszowej oraz wypustkę w formie blaszki z otworami na śruby umożliwiającą umocowanie do talerza kości biodrowej. Panewka musi posiadać otwory do przymocowania śrubami. Wkład polietylenowy na głowy 32 i 36 mm z 15 stopniowym okapem, oraz opcja z 4 mm offsetem.	szt.	10					
5	Ostrze do piły oscylacyjnej kompatybilne z napędami jakie posiada zamawiający firmy Aesculap	Szt.	5					
6	Dzierżawa instrumentarium	m-c	12					

.....
/podpis oraz pieczęć osoby lub osób uprawnionych/