

PAKIET 1

ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO ZAKŁADANA PRZY ZŁAMANEJ SZYJCE KOŚCI UDOWEJ – Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM.

L.p.	Nazwa wyrobu (opis)	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego / nr pytania	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Trzpień prosty bezkońnerzowy cementowany kobaltowo chromowy bezkońnerzowy stożek 12/14. Zwężający się dystalnie nie wymagający centralizera. Trzpień spłaszczony o zmatowionej powierzchni w rozmiarach 7.5, 10, 12.5, 15, 17.5,		60						
2	Bezczementowa presfitowa panewka antyluksacyjna dwumobilna w rozmiarach 44-64 na całej swojej powierzchni pokryta hydroksyapatytem, posiadająca w przedniej części wargę bez pokrycia hydroksyapatytem w celu zabezpieczenia tkanek miękkich, oraz wzdłużne rowki wokół swego obwodu zapewniające lepszą pierwotną stabilizację.		60						
3	Cementowana panewka antyluksacyjna dwumobilna w rozmiarach 44-60 mm ze skokiem co 2mm, polerowana i posiadająca ożebrowanie wgłębne dla lepszego spoinienia cementu.		30						
4	Wkładka panewkowa nie zatrząskująca się w czaszy panewki w rozmiarach od 44-64 pozwalająca na zatrzaśnięcie głowy 22,2 lub 28mm. Wkładka swobodnie poruszająca się w panewce.		90						
5	Głowy metalowe w rozmiarach 22,2 i 28 mm w min 3 rozmiarach		150						
6	Trzpień prosty bezkońnerzowy tytanowy w 1/3 bliższej pokryty okładziną tytanową wykonaną w technologii Plasma Spray, stożek trzpienia 12/14 samocentrujący się w kanale szpikowym. Dostępny w 10 rozmiarach standardowych i 10 lateralizowanych (6, 7.5, 9, 10, 11, 12.5, 13.5, 15, 17.5, 20) dodatkowo opcja trzpienia rosnącego co 1mm		30						
7	Trzpień tzw. krótki (short stem) przynasadowy, tytanowy, bezczementowy, posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie, bez kołnierza w minimum 10 rozmiarach (6,0 x 97,5mm 7,5 x 100mm 9,0 x 102,5mm 10,0 x 105mm 11,0 x 107,5mm 12,5 x 110mm 13,5 x 112,5mm 15,0 x 115mm 17,5 x 120mm 20,0 x 125mm) standardowych oraz dodatkowych 10 z offsetem lateralnym, w 2/3 pokryty tytanową okładziną porowatą napyloną próżniowo wykonaną w technologii PPS. Stożek trzpienia 12/14, dodatkowo opcja trzpienia rosnącego co 1 mm		30						
8	Głowa bipolarna metalowa o średnicy zewnętrznej od 38 do 72 mm umożliwiająca wymianę wkładki i głowy wewnętrznej blokowanej przy pomocy metalowego zamka. Średnica zewnętrzna od 38 do 55 mm ze skokiem, co 1 mm, następnie 57 mm i od 58 do 72 mm ze skokiem, co 2 mm		60						
9	Wkładka do głowy bipolarnej		60						
10	Ostrze do piły oscylacyjnej		150						

11	Cement kostny z gentamycyną pakowany 1x40 o składzie: 1 saszетка proszku 44,9 zawiera:0,9g siarczanu gentamycyny (odpowiednio dla 0,6g gentamycyny) 38,3g poli(metakrylan metylu), metakrylan metylu 5,3g dwutlenek cyrkonii 0,4g nadtlenek benzoilu 1 ampulka (20ml płynu) zawiera: 18,4g metakrylan metylu 0,4g N-dwumetyl-p-toluidyna		90					
OGÓŁEM								

UWAGA

1. Wykonawca zobowiąże się do użyczenia „banku implantów” w pełnej wymaganej rozmiarówce.
2. Wykonawca zobowiąże się do użyczenia Zamawiającemu instrumentarium na cały okres trwania umowy.
3. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. odnośnie instrukcji użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem oraz do systematycznego szkolenia lekarzy oddziału i pielęgniarek operacyjnych.
4. Na czas trwania umowy Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu wiertarki i pilarki z zasilaczem akumulatorowym z zapasowymi akumulatorami i ładowarką
5. Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu jednorazowych brzeszczotów do pilarki w ilości zamówionych endoprotez.
6. Zamawiający wymaga nieodpłatnego dostarczenia oprogramowania do wymiarowania w/w endoprotez wraz ze znacznikiem rtg.

.....
 PODPIS WYKONAWCY

PAKIET 2
ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO JEDNOPRZEDZIAŁOWA

L.p.	Nazwa wyrobu	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego / nr pytania	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Komponent udowy cementowany wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, w minimum 3 rozmiarach S,M, L		10						
2	Wkładka wykonana z polietylenu crosslink (sterylizacja gamma w atmosferze gazu obojętnego. Wkładka niezwiązana (tzw.typ mobile Bearing) z komponentem puszczelowym w minimum 7 grubościach dla każdej ze stron - lewa i prawa.		10						
3	Komponent puszczelowy cementowany wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego, w minimum 6 rozmiarach. AA, A, B, C, D, E		10						
4	Ostrze do piły oscylacyjnej.		10						
OGÓŁEM									

UWAGA

1. Wykonawca zobowiąże się do użyczenia „banku implantów” w pełnej wymaganej rozmiarówce
2. Wykonawca zobowiąże się do użyczenia Zamawiającemu instrumentarium na cały okres trwania Umowy
3. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. I C.S. odnośnie techniki użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem oraz do systematycznego szkolenia lekarzy i pielęgniarek operacyjnych.
4. Na czas trwania umowy Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu wiertarki oraz pilarki z zasilaczem akumulatorowym z zapasowymi akumulatorami i ładowarką
5. Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu jednorazowych brzeszczotów do pilarki w ilości zamawianych endoprotez.
6. Zamawiający wymaga nieodpłatnego dostarczenia oprogramowania do wymiarowania w/w endoprotez wraz ze znacznikiem rtg.

.....
 PODPIS WYKONAWCY

PAKIET 3
ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO CAŁKOWITA PIERWOTNA – ANATOMICZNA

L.p.	Nazwa wyrobu	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego / nr pytania	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Część udowa cementowa, anatomiczna lewa/prawa, z wbudowaną 3 stopniową zewnętrzną rotacją, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron: wykonana ze stopu Co-Cr		80						
2	Część udowa cementowa anatomiczna lewa/prawa z wbudowaną 3 stopniową zewnętrzną rotacją, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron: wykonana ze stopu ZrNb, którego zewnętrzna warstwa jest przekształcona w ceramikę; przeznaczona dla pacjentów uczulonych na metal.		1						
3	Taca puszczelowa tytanowa, anatomiczna lewa/prawa, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana ze specjalnym mechanizmem zatraskowym. Możliwość rozbudowy protezy o elementy rewizyjne, trzpienie oraz podkładki połowicze.		80						
4	Wkładka polietylenowa uniwersalna o grubościach: 9, 11, 13, 15, 18, w wersji PS i CC również 21, 25mm, sterylizowana w EO. Oferowana w wersji z zachowaniem i wycięciem więzadła PCL.		80						
5	Trzpień puszczelowy – tytanowy o długości 100mm i średnicach 10-24mm oraz długości 150mm i średnicach 10-16mm		3						
6	Podkładka puszczelowa połowicza – tytanowa cementowana do platópuszczeli o grubościach 10mm i 15mm		4						
5	Ostrze do piły oscylacyjnej		80						
OGÓŁEM									

UWAGA

1. Wykonawca zobowiąże się do użyczenia „banku implantów” w pełnej wymaganej rozmiarówce
2. Wykonawca zobowiąże się do użyczenia Zamawiającemu instrumentarium na cały okres trwania Umowy
3. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. I C.S. odnośnie techniki użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem oraz do systematycznego szkolenia lekarzy i pielęgniarek operacyjnych.
4. Na czas trwania umowy Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu wiertarki oraz pilarki z zasilaczem akumulatorowym z zapasowymi akumulatorami i ładowarką
5. Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu jednorazowych brzeszczotów do pilarki w ilości zamawianych endoprotez.
6. Zamawiający wymaga nieodpłatnego dostarczenia oprogramowania do wymiarowania w/w endoprotez wraz ze znacznikiem rtg.

.....
 PODPIS WYKONAWCY

PAKIET 4

ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO CAŁKOWITA REWIZYJNA – ANATOMICZNA

Lp.	Nazwa wyrobu	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego / nr pytania	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Część udowa anatomiczna – cementowana, prawa, lewa wykonana ze stopu CoCr, dostępna w co najmniej 7 rozm., dla każdej ze stron z możliwością stosowania podkładek tytanowych i trzpieni tytanowych prostych oraz z możliwością zastosowania 2,4, 6 mm offsetu w dowolnym kierunku.		5						
2	Część piszczelowa anatomiczna – prawa, lewa, zapewniająca lepsze pokrycie płaszczyzny plateau piszczelowego, tytanowego. Tytanowa, gładko polerowana i bez otworów dla zmniejszenia zużycia i wydzielania do organizmu polietylenu, z mechanizmem zatraskowym dla wkładki polietylenowej, umożliwiająca przymocowanie podkładek śrubami dostępna w co najmniej 8 rozm.		5						
3	Wkładka polietylenowa – uniwersalna, półzwiązana (CC) dostępna w minimum 7 grubościach dla każdego rozmiaru tacy piszczelowej. Sterylizowana w EO.		5						
4	Podkładka uzupełniająca - dystalna, tylna i dystalno - tylna do komponentu udowego.		8						
5	Podkładka uzupełniająca - połowicza i całościowa tytanowa pod tacę piszczelową		8						
6	Kołnierz udowy, asymetryczny lewy/prawy, dostępny w 7 rozmiarach każdy. Kołnierz piszczelowy, dostępny w 2 długościach oraz w 7 rozmiarach każdy. Owalne w przekroju poprzecznym, zapewniające stabilizację rotacyjną. Umożliwiające implantowanie trzpieni cementowych i bezcementowych z użyciem offsetów 2mm, 4mm i 6mm oraz podkładek. Wykonane z tytanu, pokryte porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D. Technika operacyjna wymagająca użycia rozwiertaków i raszpli.		5						
6	Trzpień bezcementowy tytanowy - 120mm, 160mm lub 220mm- do tacy piszczelowej lub do komponentu udowego, o średnicach: 10,12,14,16,18,20,22,24mm		5						
7	Offset uniwersalny udowy lub piszczelowy – 2mm, 4mm lub 6mm		5						
8	Rzepka – wykonana z polietylenu, dwuwypukła bądź płaska z 3 bolcami.		2						
9	Ostrze do piły oscylacyjnej.		5						
OGÓŁEM									

UWAGA

1. W przypadku endoprotezy rewizyjnej Zamawiający wymaga dostępu do instrumentarium oraz implantów w pełnej wymaganej rozmiarówce w ciągu 2 dni roboczych od zgłoszenia
2. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. I C.S. odnośnie techniki użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem oraz do systematycznego szkolenia lekarzy i pielęgniarzek operacyjnych.
3. Na czas trwania umowy Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu wiertarki oraz pilarki z zasilaczem akumulatorowym z zapasowymi akumulatorami i ładowarką
4. Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu jednorazowych brzeszczotów do pilarki w ilości zamawianych endoprotez.
5. Zamawiający wymaga nieodpłatnego dostarczenia oprogramowania do wymiarowania w/w endoprotez wraz ze znacznikiem rtg.

.....

PAKIET 5
CEMENT KOSTNY Z MIESZALNIKIEM PRÓŻNIOWYM

Lp.	Nazwa wyrobu	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego / nr pytania	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Cement kostny bez antybiotyku, sterylizowany tlenkiem etylenu. Oba komponenty barwione. Opakowania po 40 g.		10						
2	Cement kostny z Gentamycyną, sterylizowany tlenkiem etylenu. Oba komponenty barwione. Opakowania po 40 g.		160						
3	Cement kostny rewizyjny z Gentamycyną i Klindamycyną, sterylizowany tlenkiem etylenu. Oba komponenty barwione. Opakowania po 40 g.		20						
4	Mieszalnik próżniowy do cementu z 1 mieszalnikostrzykawką. Zaopatrzone m.in.w prezuryzator udowy. Wąż łączący posiada filtr węglowy i wskaźnik próżni. Rozmiar umożliwiający mieszanie 40 – 80 g cementu.		170						
5	Zestaw do ciśnieniowego płukania kości bez odsysania. W zestawie 2 dysze – krótka i długa oraz osłonka przeciw rozbryzgowi		170						
OGÓŁEM									

UWAGA

1. Sprzęt do mieszania cementu i płukania: pedał ciśnieniowy do sprężonego powietrza ,pistolet i wąż łączący z odpowiednim dla danego Bloku Operacyjnego konektorem Wykonawca zapewnia i serwisuje przez cały czas trwania umowy bez dodatkowych opłat.

.....
 PODPIS WYKONAWCY

PAKIET 6

ENDOPROTEZA CAŁKOWITA STAWU BIODROWEGO W ARTYKULACJI ZrNb/XLPE Z TRZIENIEM PRZYNASADOWYM

L.p.	Nazwa wyrobu	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego / nr pytania	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Krótki trzpień szyjkowy - o kącie CCD w przedziale 125°-145°, wykonany w całości ze stopu tytanu, w co najmniej 9 rozmiarach, o przekroju stożkowym w 3 płaszczyznach, pokryty czystym tytanem i bonitem		1						
2	Krótki trzpień przynasadowy – wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej o bardzo wysokiej porowatości umożliwiającej wzrost kostniny w głąb implantu, dalsza część szorstkowana, zakończenie dystalne gładkie. Po 11 rozmiarów z każdego z dwóch wersji offsetu 131° oraz 125°. Długość 73mm-101mm		1						
3	Panewka bezcementowa - tytanowa napyłana czystym tytanem o wysokiej porowatości ok 60%, umożliwiającej wzrost kostniny w głąb por panewki, dającej bardzo dobrą stabilność pierwotną i wtórną implantu. Panewki w rozmiarach 40-68 mm ze skokiem co 2 mm w wersji press-fit, gładko polerowana wewnątrz z antyrotacyjnym systemem zatraskowym w połowie głębokości panewki , dostępna w wersji z 3 otworami i bez, do każdej panewki z otworami- śruba lub zaślepka do każdego otworu.		1						
4	Głowa CoCr o średnicach 22mm, 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 4 rozmiarach długości szyjki		1						
5	Głowa ZrNb - dla pacjentów uczulonych na CoCr - o średnicach 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 5 rozmiarach długości szyjki.		1						
6	Wkładka XLPE - System wymiennych wkładek XLPE (crosslinkowany polietylen) do głów 36 mm w rozmiarach 52-68 mm, do głów 32 mm w rozmiarach 48-62 mm, do głów 28 mm w rozmiarach 46-60 mm; do głów 22 w rozmiarze 40-44mm wersja symetryczna i asymetryczna z nadbudowa 20 stopni		1						
7	Śruby/ zaślepki (opcjonalnie)		10						
8	Zaślepka centralna		3						
9.	Ostrze piły oscylacyjnej		1						
OGÓŁEM									

UWAGA

1. W przypadku endoprotezy przynasadowej Zamawiający wymaga dostępu do instrumentarium oraz implantów w pełnej wymaganej rozmiarówce w ciągu 2 dni roboczych od zgłoszenia
2. Wykonawca zobowiązuje się do przeszkolenia personelu B.O. I C.S. odnośnie techniki użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem oraz do systematycznego szkolenia lekarzy i pielęgniarek operacyjnych.
3. Na czas trwania umowy Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu wiertarko-frezarki oraz pilarki z zasilaczem akumulatorowym z zapasowymi akumulatorami i ładowarką
4. Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu jednorazowych brzeszczotów do pilarki w ilości zamawianych endoprotez.
5. Zamawiający wymaga nieodpłatnego dostarczenia oprogramowania do wymiarowania w/w endoprotez wraz ze znacznikiem rtg.

.....
 PODPIS WYKONAWCY

PAKIET 7
ENDOPROTEZA CEMENTOWANA STAWU BIODROWEGO

L.p.	Nazwa wyrobu	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego / nr pytania	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Trzpień cementowy - gładkopolerowany, ze stali nierdzewnej, stożek 12/14 ,dostępny w wersji standard i high-offset (135stopni i 126 stopni). Wersja standard w 9 rozmiarach między – 125mm – 160mm, wersja lateralizowana w 8 rozmiarach między– 131mm-160mm.		10						
2	Panewka polietylenowa z angulacją do 20 stopni dostępna w rozmiarach od 46 do 64 mm średnicy, ze skokiem co 3mm, wyposażona w dystansery dla cementu kostnego oraz dodatkowy kolnierz do presuryzacji cementu. Znacznik rentgenowski		10						
3	Głowa stalowa SSt o średnicach 28mm i 32mm w 5 rozmiarach długości szyjki.		10						
4	Ostrze piły oscylacyjnej		10						
OGÓŁEM									

UWAGA

- Wykonawca zobowiąże się do użyczenia „banku implantów” w pełnej wymaganej rozmiarówce
- Wykonawca zobowiąże się do użyczenia Zamawiającemu instrumentarium na cały okres trwania Umowy
- Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. I C.S. odnośnie techniki użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem oraz do systematycznego szkolenia lekarzy i pielęgniarek operacyjnych.
- Na czas trwania umowy Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu wiertarko-frezarki oraz pilarki z zasilaczem akumulatorowym z zapasowymi akumulatorami i ładowarką
- Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu jednorazowych brzeszczotów do pilarki w ilości zamawianych endoprotez.

.....
 PODPIS WYKONAWCY

PAKIET 8

ENDOPROTEZA CAŁKOWITA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO W ARTYKULACJI XLPE/ZRNB

L.p.	Nazwa wyrobu	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego / nr pytania	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Trzpień tytanowy - Trzpień endoprotezy wykonany ze stopu tytanu, prosty, zwężający się dystalnie o prostokątnym przekroju poprzecznym, napyłony porowatym tytanem oraz dodatkowo hydroxyapatytem na całej długości. W wersji standard 135°, w wersji lateralizowanej 126° w minimum 10 rozmiarach, w wersji valgus 145° w minimum 7 rozmiarach, szyjka lustrzanie polerowana, stożek 12/14, dostępna opcja trzpienia kołnierзовego, w opcji również trzpień cementowy, wspólna taca narzędziowa dla trzpienia cementowego i bezcementowego.		150						
2	Panewka bezcementowa - tytanowa napyłana czystym tytanem o wysokiej porowatości ok 60%, umożliwiającej wzrost kostniny wgłąb por panewki, dającej bardzo dobrą stabilność pierwotną i wtórną implantu. Panewki w rozmiarach 40-68 mm ze skokiem co 2 mm w wersji press-fit, gładko polerowana wewnątrz z antyrotacyjnym systemem zatraskowym w połowie głębokości panewki, dostępna w wersji z 3 otworami i bez, do każdej panewki z otworami-śruba lub zaślepka do każdego otworu.		150						
3	Głowa ZrNb - dla pacjentów uczulonych na CoCr - o średnicach 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 5 rozmiarach długości szyjki.		100						
4	Głowa CoCr o średnicach 22mm, 28mm, 32mm i 36mm w co najmniej 4 rozmiarach długości szyjki		50						
6	Wkładka XLPE - System wymiennych wkładek XLPE (crosslinkowany polietylen) do głów 36 mm w rozmiarach 52-68 mm, do głów 32 mm w rozmiarach 48-62 mm, do głów 28 mm w rozmiarach 46-60 mm; do głów 22 w rozmiarze 40-44mm wersja symetryczna i asymetryczna z nadbudowa 20 stopni		150						
7	Śruby/ zaślepki (opcjonalnie)		240						
8	Zaślepka centralna		150						
9.	Ostrze piły oscylacyjnej		150						
OGÓŁEM									

UWAGA

1. Wykonawca zobowiąże się do użyczenia „banku implantów” w pełnej wymaganej rozmiarówce – 2 komplety panewek, wkładek, trzpieni i głów
2. Wykonawca zobowiąże się do użyczenia Zamawiającemu 2 kompletów instrumentarium na cały okres trwania Umowy
3. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. I C.S. odnośnie techniki użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem oraz do systematycznego szkolenia lekarzy i pielęgniarek operacyjnych.
4. Na czas trwania umowy Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu 2 kompletów wiertarko-frezarki oraz 2 pilarek z zasilaczem akumulatorowym z zapasowymi akumulatorami i ładowarką
5. Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu jednorazowych brzeszczotów do pilarki w ilości zamawianych endoprotez.
6. Zamawiający wymaga nieodpłatnego dostarczenia oprogramowania do wymiarowania w/w endoprotez wraz ze znacznikiem rtg.

.....
 PODPIS WYKONAWCY

PAKIET 9**BEZCEMENTOWA ANATOMICZNA ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO Z PANEWKĄ W TECHNOLOGII 3D**

L.p.	Nazwa wyrobu	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego / nr pytania	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Trzpień prosty, proporcjonalny wykonany ze stopu tytanu w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień musi posiadać wzdłużne rowki antyrotacyjne w 12 rozmiarach. Kąt szyjkowo trzonowy CCD w rozmiarach 127 i 132 stopnie dostępny w 12 rozmiarach dla każdego kąta CCD. Trzpień kompatybilny z głowami o stożku V40. Trzpień powinien posiadać zmieniające się krzywizny w części przyśrodkowej jak i bocznej. Wymaga się dostępności instrumentów do wykonania zabiegów metodą małoinwazyjną (MIS – metodą anterior).		150						
2	Hemisferyczna panewka bezcementowa typu press-fit w technologii 3D w rozmiarach 44-66 mm, z podwójnym mechanizmem zamykającym dająca możliwość zastosowania śródoperacyjnie wkładu ceramicznego lub polietylenowego, w dwóch rodzajach: bezotworowa lub z 3 bądź 5 otworami z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą śrub.		150						
3	Głowa - ceramiczna o średnicach 28, 32 i 36 mm lub metalowa CoCr o średnicy 36, 40 i 44 mm - w co najmniej 3 długościach szyjki.		100						
4	Głowa - metalowa CoCr o średnicy 28 i 32 mm, w co najmniej 3 długościach szyjki		50						
5	Wkładka polietylenowa z 0 i 10 stopniowym okapem, o średnicy wewnętrznej 28mm, 32mm, 36mm, 40mm, 44mm, z możliwością zastosowania wkładu ekscentrycznego dającego, co najmniej 6mm lateralizacji, oraz wkładu typu związanego (constrained) zapobiegającego dyslokacji. Możliwość zastosowania głowy ceramicznej 36 mm w rozmiarze panewki od 46 mm.		150						
6	Śruby/ zaślepki (opcjonalnie)		300						
7	Ostrze do piły oscylacyjnej		150						
OGÓLEM									

UWAGA

- Wykonawca zobowiąże się do użyczenia „banku implantów” w pełnej wymaganej rozmiarówce – 2 komplety panewek, wkładek, trzpieni i głów
- Wykonawca zobowiąże się do użyczenia Zamawiającemu 2 instrumentarium na cały okres trwania Umowy
- Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. I C.S. odnośnie techniki użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem oraz do systematycznego szkolenia lekarzy i pielęgniarek operacyjnych.
- Na czas trwania umowy Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu 2 kompletów wiertarko-frezarki oraz 2 pilarek z zasilaczem akumulatorowym z zapasowymi akumulatorami i ładowarką
- Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu jednorazowych brzeszczotów do pilarki w ilości zamawianych endoprotez.

.....
 PODPIS WYKONAWCY

PAKIET 10
ENDOPROTEZA REWIZYJNA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO.

L.p.	Nazwa wyrobu	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego / nr pytania	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Trzpień bezcementowy - tytanowy, dający możliwość zastosowania kołnierzy o długości 50mm pokrytych porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D oraz HA, wypełniających bliższą część kości udowej w rozmiarze XS, S, M, L; trzpień o kształcie 3 stopniowego stożka z głębokim ożebrowaniem zapewniającym dystalne blokowanie, w rozmiarach o długości 240 mm oraz 300 mm oraz średnicy w przedziale 12-27 mm ze skokiem co 1mm; trzpień o długości 190 mm w rozmiarach o średnicy 12-21mm ze skokiem co 1mm bez możliwości zastosowania kołnierzy; trzpienie w wersji standardowej i high offset, stożek 12/14.		10						
2	Kołnierz – tytanowy o długości 50mm pokrytych mocno porowatą powłoką tytanową oraz HA, wypełniających bliższą część kości udowej, w 4 grubościach – XS, S, M, L		10						
3	Panewka bezcementowa rewizyjna –dedykowana do trudnych pierwotnych i rewizyjnych przypadków. Tytanowa napylana czystym tytanem w rozmiarach 48-80 mm ze skokiem co 2 mm w wersji press-fit, o bardzo wysokiej porowatości umożliwiającej wzrost kostniny w głąb panewki. Gładko polerowana wewnątrz z antyrotacyjnym systemem zatraskowym w połowie głębokości panewki , wielootworowa.		7						
4	Panewka rewizyjna - wykonana w technologii druku 3D ze stopu tytanu, o porowatości do 80% na całym przekroju, w rozmiarach od 48 mm do 80 mm, z otworami umożliwiającymi wkręcenie śrub gąbczastych standardowych i blokowanych.		1						
5	Wkładka polietylenowa - symetryczna i z okapem, o średnicy wewnętrznej 28 mm, 32 mm, 36 mm.		8						
6	Panewka cementowa - ze stopu stali nierdzewnej typu dual mobility – umożliwiająca ruch głowy we wkładce i dodatkowo wkładki w panewce. W rozmiarach 43-63 mm ze skokiem co 2mm. Powierzchnia panewki polerowana z ożebrowaniem antyrotacyjnym. Panewka hemisferyczna z dodatkowym 6 stopniowym przewieszeniem w górnej części. Przewieszenie gładko polerowane z zaokrąglonymi brzegami dla zminimalizowania konfliktu z trzpieniem		1						
7	Wkładka polietylenowa - ruchoma w rozmiarach 43-67 dla głowy 22 mm odpowiadającym rozmiarom panewki. Dla głowy 28 mm w rozmiarach 47-67.		1						
8	Jednorazowy zestaw zaślepek składający się z 2 podajników i 14 zaślepek.		1						
9	Augmenty stropu panewki, wykonane w technologii druku 3D ze stopu tytanu, dostępne w rozmiarach 8mm, 12mm, 18mm i 24 mm.		5						
10	Śruby blokowane w rozmiarach od 15 mm do 50 mm		8						
11	Augmenty podpory - skrzydło		5						
12	Augmenty podpory - podpora		5						

13	Ostrze do osteotomu – proste, rylnikowe o różnych długościach i szerokościach		2						
14	Koszyk rekonstrukcyjny tytanowy do operacji rewizyjnych stawu biodrowego wzmacniające lub odtwarzające ubytek panewki. Koszyk rekonstrukcyjny w minimum trzech rozmiarach o średnicy zewnętrznej od 50 do 62 mm anatomiczne lewe i prawe, z dającymi się modelować tytanowymi blaszkami z wieloma otworami na śruby, ułatwiającymi mocowanie do panewki.		3						
15	Koszyk wzmacniający dostępny w dziewięciu rozmiarach o średnicy zewnętrznej od 44 do 68 mm. Szorstka powierzchnia przygotowana w celu poprawy wiązania cementu i lepszego przyczepu kości.		2						
16	Śruby mocujące korowe, tytanowe o przekroju 6,5 mm		20						
17	Ostrze piły oscylacyjnej		5						
OGÓŁEM									

UWAGA

1. W przypadku endoprotezy rewizyjnej Zamawiający wymaga dostępu do instrumentarium oraz implantów w pełnej wymaganej rozmiarówce w ciągu 2 dni roboczych od zgłoszenia
2. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. I C.S. odnośnie techniki użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem oraz do systematycznego szkolenia lekarzy i pielęgniarek
3. Na czas trwania umowy Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu wiertarko-frezarki oraz pilarki z zasilaczem akumulatorowym z zapasowymi akumulatorami i ładowarką
4. Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu jednorazowych brzeszczotów do pilarki w ilości zamawianych endoprotez.
5. Zamawiający wymaga nieodpłatnego dostarczenia oprogramowania do wymiarowania w/w endoprotez wraz ze znacznikiem rtg.

.....
 PODPIS WYKONAWCY

PAKIET 11
SYSTEM KABLI, PŁYTEK I PŁYTEK NAKRĘTARZOWYCH DO ZŁAMAŃ OKOŁOPROTEZOWYCH

L.p.	Nazwa wyrobu	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego / nr pytania	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Płyta tytanowa prosta – w 3 długościach:150, 200, 250 mm, z otworami do przeprowadzenia śrub korowych oraz wbudowanymi zamkami na kable. System ma umożliwiać wielokrotną możliwość otwierania i zamykania naciągniętego kabla w zamku.		12						
2	Płytki tytanowe nakrętarsze - w 4 wersjach długości od 75 do 265mm, na 3, 5, 8 i 11 kabli, z wbudowanymi zamkami na kable System ma umożliwiać wielokrotną możliwość otwierania i zamykania naciągniętego kabla w zamku.		12						
3	Kabel rewizyjny - o średnicy 2 mm z plecionki kobaltowo-chromowej, z zapięciem umożliwiającym jego wielokrotne zamykanie kluczem imbusowym.		40						
4	Kabel rewizyjny – o średnicy 2 mm z plecionki kobaltowo-chromowej, bez zapięcia, dedykowany do płyt..		40						
OGÓŁEM									

UWAGA

- Wykonawca zobowiąże się do użyczenia „banku implantów” w pełnej wymaganej rozmiarówce
- Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. i C.S. odnośnie techniki użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem oraz do systematycznego szkolenia lekarzy i pielęgniarek operacyjnych.
- Wykonawca zobowiąże się do użyczenia Zamawiającemu instrumentarium na cały okres trwania Umowy

.....
 PODPIS WYKONAWCY

PAKIET 12
ENDOPROTEZA CEMENTOWANA STAWU KOLANOWEGO, ANATOMICZNA, KŁYKCIOWA

L.p.	Nazwa wyrobu	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego / nr pytania	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Część udowa cementowa z zachowaniem lub bez zachowania PCL, anatomiczna lewa//prawa. Element udowy jednoosiowy w osi A/P. Wykonany ze stopu kobaltowo-chromowego. W min. 8 rozmiarach dla każdej ze stron.		80						
2	Taca piszczelowa tytanowa anatomiczna lewa/prawa dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana ze specjalnym mechanizmem zatraskowym. Możliwość rozbudowy protezy o elementy rewizyjne, w tym trzpienie z 2,4 stopniowym offsetem oraz podkładki. Do wyboru technika operacyjna: ACF (Anterior Cut First) lub DCF (Distal Cut First). Instrumentarium umożliwiające technikę małoinwazyjną. Bloczki do przycinania kości z prowadzeniem szczelinowym		80						
3	Wkładka polietylenowa uniwersalna o grubościach: 9, 11, 13, 15, 18, w wersji CR, PS, Deep Dish, High Flex i CC również 21, 25mm, sterylizowana w EO. Oferowana w wersji z zachowaniem i wycięciem więzadła PCL, z możliwością zastosowania wkładki półzwiązanej CondyleConstrained.		80						
4	Ostrze do piły oscylacyjnej		80						
OGÓŁEM									

UWAGA

1. Wykonawca zobowiąże się do użyczenia „banku implantów” w pełnej wymaganej rozmiarówce
2. Wykonawca zobowiąże się do użyczenia Zamawiającemu instrumentarium na cały okres trwania Umowy
3. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. I C.S. odnośnie techniki użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem oraz do systematycznego szkolenia lekarzy i pielęgniarek operacyjnych.
4. Na czas trwania umowy Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu wiertarki oraz pilarki z zasilaczem akumulatorowym z zapasowymi akumulatorami i ładowarką
5. Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu jednorazowych brzeszczotów do pilarki w ilości zamawianych endoprotez.

.....
 PODPIS WYKONAWCY

PAKIET 13

ENDOPROTEZA CAŁKOWITA STAWU KOLANOWEGO, ANATOMICZNA, CEMENTOWA - REWIZYJNA

L.p.	Nazwa wyrobu	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego / nr pytania	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Część udowa anatomiczna – prawa, lewa , o geometrii jednoosiowej (w osi A/P). W wersjach do zabiegów bez zachowania więzadeł krzyżowych (tylnostabilizowana). Możliwość zastosowania bloczków uzupełniających ubytki kostne oraz przedłużeń umożliwiających przesunięcie osi za pomocą mimośrodów. Element udowy w min. 8 rozmiarach.		5						
2	Część piszczelowa uniwersalna jednakowa dla strony prawej i lewej, z możliwością zastosowania podkładek pod płytę piszczelową (prostych i kątowych) oraz trzpienia. Wykonana ze stopu kobalt/chrom. Element piszczelowy w min. 8 rozmiarach.		5						
3	Wkładka polietylenowa, z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą trzpienia.		5						
4	Podkładka uzupełniająca - dystalna, tylna i dystalno - tylna do komponentu udowego.		8						
5	Podkładka uzupełniająca - pod tacę piszczelową		10						
6	Trzpień udowy i piszczelowy o długości od 100 mm ze skokiem co 25 mm. Możliwość zastosowania offsetów.		10						
7	Mimośród/offset uniwersalny udowy i piszczelowy – w rozmiarach 2, 4, 6 i 8 mm		10						
8	Rzepka		2						
9	Ostrze do piły oscylacyjnej		5						
OGÓŁEM									

UWAGA

1. W przypadku endoprotezy rewizyjnej Zamawiający wymaga dostępu do instrumentarium oraz implantów w pełnej wymaganej rozmiarówce w ciągu 2 dni roboczych od zgłoszenia
2. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. I C.S. odnośnie techniki użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem oraz do systematycznego szkolenia lekarzy i pielęgniarek operacyjnych.
3. Na czas trwania umowy Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu wiertarki oraz pilarki z zasilaczem akumulatorowym z zapasowymi akumulatorami i ładowarką
4. Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu jednorazowych brzeszczotów do pilarki w ilości zamawianych endoprotez.

.....
 PODPIS WYKONAWCY

PAKIET 14**ENDOPROTEZA REWIZYJNA, MODULARNA, BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO.**

L.p.	Nazwa wyrobu	Nazwa (opis) wyrobu dopuszczonego przez Zamawiającego / nr pytania	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Trzpień rewizyjny - bezcementowy, tytanowy, w kształcie konikalnym oraz element krętarzowy pokryty napylnym tytanem i hydroksyapatytem, min. cztery offsety z możliwością rotacji po założeniu trzpienia. Długość trzpienia 155, 195 i 235 mm.		10						
2	Panewka bezcementowa typu press-fit, pokryta porowatością tytanową i hydroksyapatytem, z podwójnym mechanizmem zamykającym, dająca możliwość zastosowania śródoperacyjnie wkładu ceramicznego lub polietylenowego. Panewka w dwóch rodzajach: bezotworowa lub z 3 - 5 otworami z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą śrub w rozmiarach średnicy zewnętrznej od 44 do 72 mm. Możliwość zastosowania panewki hemisferycznej w technologii 3D w rozmiarach 44 - 66 mm z możliwością zastosowania głów 36, 40 i 44 mm.		7						
3	Głowa - metalowa CoCr o średnicach 22, 28 i 32 mm, w co najmniej 3 długości szyjki.		10						
4	Wkładka polietylenowa z 0 i 10° okapem, o średnicy wewnętrznej 28 lub 32 mm, z możliwością zastosowania wkładu ekscentrycznego dającego co najmniej 6 mm lateralizacji oraz wkładu typu związanego (constrained) zapobiegającego dyslokacji.		5						
5	Wkład do artkulacji dwupłaszczyznowej - system wkładek chromokobaltowych w rozmiarach od 36 mm ID do 58 mm ID, implantowanych w czaszach metalowych panewek bezcementowych dzięki zastosowaniu systemu Innerchange, umożliwiającym zastosowanie artkulacji dwupłaszczyznowej. Wkładki akceptujące głowy polietylenowe w rozmiarach 42 mm OD do 64 mm OD, wykonane z nowoczesnego ultra usieciowanego polietylenu o wzmocnionej odporności na ścieranie i zwiększonej wytrzymałości mechanicznej. Możliwe zastosowanie z wkładami polietylenowymi kompatybilnymi z głowami 22 i 28 mm.		5						
6	Śruba/plug		25						
7	Element krętarzowy		5						
OGÓŁEM									

UWAGA

1. W przypadku endoprotezy rewizyjnej Zamawiający wymaga dostępu do instrumentarium oraz implantów w pełnej wymaganej rozmiarówce w ciągu 2 dni roboczych od zgłoszenia
2. Wykonawca zobowiąże się do przeszkolenia personelu B.O. I C.S. odnośnie techniki użycia i metod sterylizacji instrumentarium przed pierwszym jego użyciem oraz do systematycznego szkolenia lekarzy i pielęgniarek operacyjnych.
3. Na czas trwania umowy Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu wiertarko-frezarki oraz pilarki z zasilaczem akumulatorowym z zapasowymi akumulatorami i ładowarką
4. Zamawiający wymaga zapewnienia w miejscu jednorazowych brzeszczotów do pilarki w ilości zamawianych endoprotez.
5. Zamawiający wymaga nieodpłatnego dostarczenia oprogramowania do wymiarowania w/w endoprotez wraz ze znacznikiem rtg.

.....
PODPIS WYKONAWCY