Załącznik nr 1 formularz asortymentowo- cenowy do SIWZ

PAKIET 1
ENDOPROTEZA STAWU BIODROWEGO Z GŁOWĄ BIPOLARNĄ – Z DOSTĘPEM DO INSTRUMENTARIUM

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Trzpień cementowany wykonany z CoCr, w wersji z kołnierzem i bezkołnierzowej, w min. 5 rozmiarach od 115 mm do min. 135 mm długości, ze skróconym stożkiem 12/14. Po obu stronach trzpienia – kieszenie do dodatkowej presurezacji cementu.	100						
2	Głowa bipolarna w rozmiarach min. 43 – 59 mm średnicy, wyposażona w mechanizm zatrzaskowy wykorzystujący polietylenowy pierścień do zatrzaśnięcia głowy w czaszy. Zewnętrzna strona czaszy metalowa, wewnętrzna polietylenowa.	100						
3	Głowa ze stopu CoCr w rozmiarze 28 mm, dostępna w min. 5 rozmiarach długości szyjki.	100						
4	Cement kostny bez antybiotyku lub z antybiotykiem (Gentamycyna) 40-60 g.	100						
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 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

PAKIET 2
ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO CAŁKOWITA PIERWOTNA – ANATOMICZNA

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Część udowa bezcementowa lub cementowa anatomiczna lewa//prawa z wbudowaną 3 stopniową zewnętrzną rotacją, dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron: wykonana ze stopu Co-Cr lub wykonana z metalu (ZrNb), którego zewnętrzna warstwa jest przekształcona w ceramikę; przeznaczona dla pacjentów uczulonych na metal.	80						
2	Taca piszczelowa tytanowa anatomiczna lewa/prawa dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana ze specjalnym mechanizmem zatrzaskowym. 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 Dished, High Flex i CC również 21, 25mm, sterylizowana w EtO. Oferowana w wersji z zachowaniem i wycięciem więzadła PCL, z możliwością zastosowania wkładki półzwiązanej CondyloConstrained.	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.
6. Zamawiający wymaga nieodpłatnego dostarczenia oprogramowania do wymiarowania w/w endoprotez wraz ze znacznikiem rtg.

.....
Podpis

PAKIET 3
ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO CAŁKOWITA REWIZYJNA – ANATOMICZNA

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Część udowa anatomiczna – prawa, lewa wykonana ze stopu Co-Cr lub jako opcja ZrNb dla młodszych lub uczulonych na metal pacjentów, dostępna w co najmniej 8 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.	2						
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 zatrzaskowym dla wkładki polietylenowej, umożliwiająca przymocowanie podkładek śrubami dostępna w co najmniej 8 rozm.	2						
3	Wkładka polietylenowa – uniwersalna, półzwiązana (CC) dostępna w minimum 7 grubościach dla każdego rozmiaru tacy piszczelowej. Sterylizowana w Eto.	2						
4	Podkładka uzupełniająca - dystalna, tylna i dystalno - tylna do komponentu udowego.	4						
5	Podkładka uzupełniająca - połowicza i całościowa tytanowa pod tacę piszczelową	4						
6	Trzpień bezcementowy tytanowy – 120 mm, 160 mm oraz 220 mm - do tacy piszczelowej lub do komponentu udowego, o średnicach: 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24mm	4						
7	Offset uniwersalny udowy lub piszczelowy – 2mm, 4mm lub 6mm	4						
8	Rzepka – wykonana z polietylenu, dwuwypukła bądź płaska z 3 bolcami.	2						
9	Ostrze do piły oscylacyjnej	2						
	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.
5. Zamawiający wymaga nieodpłatnego dostarczenia oprogramowania do wymiarowania w/w endoprotez wraz ze znacznikiem rtg.

.....
Podpis

PAKIET 4

ENDOPROTEZA STAWU KOLANOWEGO CAŁKOWITA PIERWOTNA – ANATOMICZNA, DLA PACJENTÓW UCZULONYCH NA JONY METALI.

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Część udowa bezcementowa lub 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						
2	Taca piszczelowa tytanowa anatomiczna lewa/prawa dostępna w 8 rozmiarach dla każdej ze stron, gładko polerowana ze specjalnym mechanizmem zatrzaskowym. 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 Cur First). Instrumentarium umożliwiające technikę małoinwazyjną. Bloczki do przycinania kości z prowadzeniem szczelinowym.	1						
3	Wkładka polietylenowa uniwersalna o grubościach: 9, 11, 13, 15, 18, w wersji CR, PS, Deep Dished, High Flex i CC również 21, 25mm, sterylizowana w EtO. Oferowana w wersji z zachowaniem i wycięciem więzadła PCL, z możliwością zastosowania wkładki półzwiązanej CondyloConstrained.	1						
4	Ostrze do piły oscylacyjnej	1						
OGÓŁEM								

UWAGA

1. W przypadku w/w endoprotezy 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 pierwsz
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.

.....

Podpis

PAKIET 5
ENDOPROTEZA CEMENTOWANA STAWU KOLANOWEGO, ANATOMICZNA, KŁYKCIOWA

L.p.	Nazwa wyrobu	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 zatrzaskowym. 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 Dished, High Flex i CC również 21, 25mm, sterylizowana w EtO. Oferowana w wersji z zachowaniem i wycięciem więzadła PCL, z możliwością zastosowania wkładki półzwiązanej CondyloConstrained.	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

PAKIET 6

ENDOPROTEZA CAŁKOWITA STAWU KOLANOWEGO, ANATOMICZNA, CEMENTOWA - REWIZYJNA

L.p.	Nazwa wyrobu	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 przedłużek umożliwiających przesunięcieosi za pomocą mimośrodu. Element udowy w min. 8 rozmiarach.	2						
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.	2						
3	Wkładka polietylenowa, z możliwością dodatkowej stabilizacji za pomocą trzpienia.	2						
4	Podkładka uzupełniająca - dystalna, tylna i dystalno - tylna do komponentu udowego.	4						
5	Podkładka uzupełniająca - pod tacę piszczelową	4						
6	Trzpień udowy i piszczelowy o długości od 100 mm ze skokiem co 25 mm. Możliwość zastosowania offsetów.	4						
7	Mimośród/offset uniwersalny udowy i piszczelowy – w rozmiarach 2, 4, 6 i 8 mm	4						
8	Rzepka	2						
9	Ostrze do piły oscylacyjnej	2						
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

PAKIET 7
CEMENT KOSTNY Z MIESZALNIKIEM PRÓŹNIOWYM

L.p.	Nazwa wyrobu	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.	140						
3	Cement kostny rewizyjny z Gentamycyną i Klindamycyną, sterylizowany tlenkiem etylenu. Oba komponenty barwione. Opakowania po 40 g.	10						
4	Mieszalnik próżniowy do cementu z 1 mieszalnikostrzykawką. Zaopatrzony m.in.w prezuryzator udowy. Wąż łączący posiada filtr węglowy i wskaźnik próżni. Rozmiar umożliwiający mieszanie 40 – 80g cementu.	160						
5	Zestaw do ciśnieniowego płukania kości bez odsysania. W zestawie 2 dysze – krótka i długa oraz osłonka przeciw rozbryzgowa	160						
OGÓŁEM								

UWAGA
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

PAKIET 8

Endoproteza biodra bezcementowa krótkotrzpieniowa, przynasadowa w artykulacji XLPE/ ZrNb

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Krótki trzpień przynasadowy– wykonany ze stopu tytanu, napylony czystym tytanem oraz dodatkowo pokryty homogeniczną warstwą bonitu, bezcementowy, kształt trójstożkowy, dalsza część oraz szyjka gładko polerowana. Dostępny w 10 rozmiarach. Stożek 12/14.	3						
2	Krótki trzpień przynasadowy– wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej o bardzo wysokiej porowatości umożliwiającej wzrost kostny w głębi implantu, dalsza część szorstkowatna, zakończenie dystalne gładkie. Po 11 rozmiarów z każdego z dwóch wersji offsetu 131 i 125°. Długość 73 - 101 mm.	3						
3	Panewka bezcementowa tytanowa napylana czystym tytanem w rozmiarach 40-66 mm ze skokiem co 2 mm w wersji press-fit gładko polerowana wewnętrznie z antyrotacyjnym systemem zatrzaskowym w połowie głębokości panewki , dostępna w wersji z 3 otworami i bez, do każdej panewki z otworami - śruba lub zaślepka do każdego otworu.	6						
4	Głowa ZrNb - głowa ze stopu cyrkonu z niobem – nie zawierająca niklu - dla osób uczulonych na stop kobaltowo-chromowy. Rozmiary 22, 28, 32, 36 mm, w co najmniej 4 długości szyjki.	6						
5	Wkładka XLPE- System wymiennych wkładek XLPE (crosslinkowany polietylen) do głów ZrNb 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;	6						
6	Śruby/ zaślepki (opcjonalnie)	20						
7	Zaślepka centralna	6						
	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 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

PAKIET 9
ENDOPROTEZA CAŁKOWITA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO W ARTYKULACJI XLPE/ZRNB

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Trzpień bezcementowy - tytanowy, stożkowaty w dwóch płaszczyznach , powierzchnia o strukturze poprzecznych w części proksymalnej i podłużnych w części dystalnej rowków zapobiegających zapadaniu się trzpienia i zwiększających stabilność antyrotacyjną,, pokryty porowatym tytanem i hydroxyapatytem, z poszerzoną częścią proksymalną zwiększającą stabilność antyrotacyjną , w co najmniej 9 rozmiarach z kątem CCD o wartości 135 stopni i 8 rozmiarach lateralizowanych z kątem CCD o wartośći 126 stopni. Szyjka zwężona gładko polerowana zwiększająca zakres ruchu. Konus 12/14 skrócony	80						
2	Panewka bezcementowa tytanowa napylana czystym tytanem w rozmiarach 40-66 mm ze skokiem co 2 mm w wersji press-fit gładko polerowana wewnętrznie z antyrotacyjnym systemem zatrzaskowym w połowie głębokości panewki , dostępna w wersji z 3 otworami i bez, do każdej panewki z otworami - śruba lub zaślepka do każdego otworu.	80						
3	Głowa ZrNb - głowa ze stopu cyrkonu z niobem – nie zawierająca niklu - dla osób uczulonych na stop kobaltowo-chromowy. Rozmiary 22, 28, 32, 36 mm, w co najmniej 4 długości szyjki.	60						
4	Głowa - metalowa CoCr o średnicach 28 i 32mm, w co najmniej 5 długościach szyjki.	10						
5	Głowa - metalowa CoCr o średnicy 36mm, w co najmniej 5 długościach szyjki	10						
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;	80						
7	Śruby/ zaślepki (opcjonalnie)	240						
8	Zaślepka centralna	80						
	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

PAKIET 10

ENDOPROTEZA CAŁKOWITA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO W ARTYKULACJI COCR/POLIETYLEN ORAZ CERAMIKA/POLIETYLEN.

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Trzpień anatomiczny (prawy, lewy), bezkołnierzowy, tytanowy, pokryty w 1/3 długości bliższej hydroksyapatytem, część dystalna polerowana. Długość trzpienia w zakresie od 100 do 145 mm, w min. 8 rozmiarach dla każdej ze stron, bądź trzpień prosty, proporcjonalny, wykonany ze stopu tytanu - w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem.Trzpień musi posiadać wzdłużne rowki anytrotacyjne w 12 rozmiarach. Kąt szyjkowo-trzonowy CCD w rozmiarach 127 i 132° 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 instrumentarium do wykonywania zabiegów metodą małoinwazyjną (MIS - metodą anterior).	80						
2	Panewka bezcementowa typu press-fit, pkryta porowatością tytanową i hydroksyapatytem, z podwójnym mechanizmem zamykajacym, 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.	80						
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.	80						
4	Głowa - metalowa CoCr o średnicy 28 i 32 mm, w co najmniej 3 długościach szyjki	5						
5	Wkładka polietylenowa z 0 i 10° okapem, o średnicy wewnętrznej 28, 32, 36, 40 i 44 mm, z możliwością zastosowania wkładu ekscentrycznego dajacego co majmniej 6 mm lateralizacji oraz wkładu typu związanego (constrained) zapobiegającego dyslokacji.	80						
6	Śruby/ zaślepki (opcjonalnie)	300						
7	Ostrze do piły oscylacyjnej	80						
	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 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.

.....

Podpis

PAKIET 11
ENDOPROTEZA CEMENTOWANA STAWU BIODROWEGO

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Trzpień metalowy CoCr , w wersji z kołnierzem i bez kołnierzowej,w 5 rozmiarach, skrócony stożek 12/14, szyjka o przekroju cyrkulotrapezoidalnym (nie cylindrycznym); po obu stronach trzpienia-kieszenie do dodatkowej presuryzacji cementu	10						
2	Panewka polietylenowa z angulacją do 20 stopni dostępna w rozmiarach od 46 do 61 mm średnicy, ze skokiem co 3 mm, wyposażona w dystansery dla cementu kostnego oraz dodatkowy kołnierz do presuryzacji cementu. Znacznik rentgenowski	10						
3	Głowa metalowa CoCr o średnicach 28mm i 32 mm, w co najmniej 6 rozmiarach długości szyjki.	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 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.

.....
Podpis

PAKIET 12

ENDOPROTEZA REWIZYJNA BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO.

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	Trzpień rewizyjny - bezcementowy, tytanowy, dający możliwość zastosowania kołnierza o długości 50 mm, pokrytych porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D oraz HA, wypełniających bliższa 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 i 300 mm oraz średnicy w przedziale 12 - 27 mmze skokiem co 1 mm; trzpień o długości 190 mm w rozmiarach o średnicy 12 - 21 mm ze skokiem co 1 mm bez możliwości zastosowania kołnierzy; trzpienie w wersji standardowej i high offset, stożek 12/14.	3						
2	Kołnierz o długości 50 mm, pokrytych porowatym tytanem o zaawansowanej strukturze 3D oraz HA, wypełniających bliższa część kości udowej, w rozmiarze XS, S, M, L.	3						
3	Panewka bezcementowa - ze stopu stali nierdzewnej typu dual mobility - umożliwiająca ruch głowy we wkładce i dodatkowo wkładki w panewce. W rozmiarach 43-67 mm ze skokiem co 2 mm. Panewka powinna posiadać co najmniej dwa uchwyty na górnym brzegu do zamocowania śrub stabilizujących jak również co najmniej dwa otwory na dodatkowe kołki mocujące. Zewnętrzna powłoka panewki pokryta tytanem z specjalnym ożebrowaniem poprawiającym press-fit oraz działającym antyrotacyjnie. Brzeg gładko polerowany.	3						
4	Głowa - metalowa CoCr o średnicach 22 i 28mm, w co najmniej 4 długości szyjki.	3						
5	Wkładka polietylenowa - ruchoma w rozmiarach 43-67 dla głowy 22 mm odpowiadającym rozmiarom panewki. Dla głowy 28 mm w rozmiarach 47-67.	3						
6	Śruby mocujące o przekroju 4,5 mm w długościach od 40 do 60 mm,	6						
7	Kołki o długościach 13 mm	6						
	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

PAKIET 13
ENDOPROTEZA REWIZYJNA, MODULARNA, BEZCEMENTOWA STAWU BIODROWEGO.

L.p.	Nazwa wyrobu	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 napylonym tytanem i hydroksyapatytem, min. cztery offsety z możliwością rotacji po założeniu trzpienia. Długość trzpienia 155, 195 i 235 mm.	3						
2	Panewka bezcementowa typu press-fit, pkryta porowatością tytanową i hydroksyapatytem, z podwójnym mechanizmem zamykajacym, 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.	3						
3	Głowa - metalowa CoCr o średnicach 22, 28 i 32 mm, w co najmniej 3 długości szyjki.	3						
4	Wkładka polietylenowa z 0 i 10° okapem, o średnicy wewnętrznej 28 lub 32 mm, z możliwością zastosowania wkładu ekscentrycznego dajacego co majmniej 6 mm lateralizacji oraz wkładu typu związanego (constrained) zapobiegającego dyslokacji.	3						
5	Wkład do artykulacji dwupłaszczyznowej - system wkładek chromokobaltowych w rozmiarach od 36 mm ID do 58 mm ID, implantowanych w czaszach metalowych panewek bezcementowych dzięki zastosowaniu systemu Innerchange, umożliwiających zastosowanie artykulacji 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.	3						
6	Śruba/plug	15						
7	Element krętarzowy	3						
	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

PAKIET 14
SYSTEM KABLI, PŁYTEK I PŁYTEK NAKRĘTARZOWYCH DO ZŁAMAŃ OKOŁOPROTEZOWYCH

L.p.	Nazwa wyrobu	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.	2						
2	Płytka tytanowa nakrętarzowa - 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.	2						
3	Kabel rewizyjny - o średnicy 2 mm z plecionki kobaltowo-chromowej, z zapięciem umożliwiającym jego wielokrotne zamykanie kluczem imbusowym.	10						
4	Kabel rewizyjny – o średnicy 2 mm z plecionki kobaltowo-chromowej, bez zapięcia, dedykowany do płyt..	10						
OGÓŁEM								

UWAGA
1. W przypadku w/w implantów 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.

…….
Podpis

PAKIET 15
REWIZYJNY SYSTEM KOSZY

L.p.	Nazwa wyrobu	Ilość w szt.	Cena jednostkowa netto	Wartość netto	Stawka VAT %	Wartość brutto	Nazwa producenta	Numer katalogowy
1	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						
2	Koszyki wzmacniające dostępne w dziewięciu rozmiarach o średnicy zewnętrznej od 44 do 68 mm. Szorstka powierzchnia przygotowana w celu poprawy wiązania cementu i lepszego przyczepu kości. W komplecie powinny znajdować się: koszyk i 5 śrub mocujących.	2						
3	Śruby mocujące korowe, tytanowe o przekroju 6,5 mm	20						
OGÓŁEM								

UWAGA
1. W przypadku w/w implantów 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.

.....
Podpis