

6 – Helfen Sie uns, unser Dienstangebot und unser Portal zu verbessern!

Dostawy - 88381-2016

16/03/2016 S53 - - Dostawy - Dodatkowe informacje - Procedura otwarta

Polska-Konin: Sztuczne stawy

2016/S 053-088381

Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie, ul. Szpitalna 45, Dział Zamówień Publicznych, Osoba do kontaktów: Renata Janik, Konin 62-504, POLSKA. Tel.: +48 632404133. Faks: +48 632404134. E-mail: szp@szpital-konin.pl

(Suplement do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej, 6.2.2016, 2016/S 026-041738)

Przedmiot zamówienia:

CPV:33141750

Sztuczne stawy

Zamiast:

III.1.1) Wymagane wadia i gwarancje:

Każda oferta musi być zabezpieczona wadium o wartości dla poszczególnych pakietów:

1 – 22 828 PLN,

2 – 8 427 PLN.

W przypadku składania oferty na 2 pakiety, Wykonawca powinien wnieść wadium w wysokości 31 255 PLN (22 828 PLN + 8 427 PLN).

1. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

A) w pieniądzu – przelewem na konto: 92 1020 4027 0000 1102 1312 6414 do godz. 10:00.

Wadium musi być wniesione nie później niż do 23.3.2016 do godz. 10:00;

B) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;

C) gwarancjach bankowych;

D) gwarancjach ubezpieczeniowych;

E) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z 9.11.2000 o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. nr 109, poz. 1158 z późn. zm.).

2. Zamawiający wymaga aby oryginały dokumentów, o których mowa powyżej nie spinać trwale wraz z ofertą tylko złożyć oddzielnie tak, aby możliwy był ich zwrot.

3. Oferta niezabezpieczona akceptowaną formą wadium spowoduje wykluczenie wykonawcy z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego.

4. Zamawiający zwraca i zatrzymuje wadium, zgodnie z treścią artykułu 46 ustawy.

5. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji lub w formie poręczeń z treści

przedmiotowego dokumentu musi jednoznacznie wynikać, iż służy on pokryciu roszczeń Zamawiającego, o jakich mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy z 29.1.2004 Prawo zamówień publicznych.

6. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji lub w formie poręczeń winne one być nieodwołalne, bezwarunkowe, realizowane na każde żądanie Zamawiającego.

Informacje o częściach zamówienia:

Część nr: 1:

1) Krótki opis

Pakiet 1

Lp. Opis przedmiotu Ilość kompletów

1. Endoproteza bezcementowe hipoalergiczna stawu biodrowego

Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkołnierzowy, samocentrujący. Wykonany ze stopu tytanowego. Pokryty w minimum 1/3 bliższej porowatą okładziną tytanową. Na całej długości hydroxyapatytem. Dostępność trzpienia w 10 rozmiarach, od 6,25 mm do 20 mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14. Wymagana dostępność trzpienia lateralizowanego. Panewka bezcementowa Pressfit w kształcie spłaszczonej hemisfery oraz opcja wkręcana. Rozmiary panewek od 46 do 66 mm. Skok średnicy panewek co 2 mm. Możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Zaśleпки na otwory śrub panewkowych oraz zaślepka na ewentualny otwór montażowy tytanowe. Wkład panewkowy polietylenowy z 0 i 10 stopniową nadbudową dla głów 28, 32 i 36 mm. Głowy na konus 12/14 o wymiarach od 28 do 36 mm, tytanowe, pokryte okładziną ceramiczną, w minimum 4 długościach szyjki. 40.

2. Endoproteza bezcementowe hipoalergiczna stawu biodrowego, artykulacja ceramika/ceramika

Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkołnierzowy, samocentrujący. Wykonany ze stopu tytanowego. Pokryty w minimum 1/3 bliższej porowatą okładziną tytanową. Na całej długości pokryty hydroxyapatytem. Dostępność trzpienia w 10 rozmiarach, od 6,25 mm do 20 mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14. Wymagana dostępność trzpienia lateralizowanego. Panewka bezcementowa Pressfit w kształcie spłaszczonej hemisfery oraz opcja wkręcana. Rozmiary panewek od 46 do 66 mm. Skok średnicy panewek co 2 mm. Możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Zaśleпки na otwory śrub panewkowych oraz zaślepka na ewentualny otwór montażowy tytanowe. Wkład panewkowy ceramiczny dla głów 32 i 36. Głowa ceramiczna 32 i 36 mm na konus 12/14 w minimum 3 wymiarach szyjek. 6.

3. Endoproteza bezcementowe krótkotrzeniowa stawu biodrowego

Trzpień samo adaptujący, bezcementowe, uniwersalny krótki trzpień /lewy, prawy/. Wykonany z tytanu pokryty w części bliższej porowatą okładziną tytanową dodatkowo warstwą hydroxyapatytu. Minimum 9 rozmiarów trzpienia. Eurokonus 12/14. W wersji standardowej kąt szyjkowo-trzonowy 130 stopni z wersją lateralizowaną z kątem 125 stopni. Panewka bezcementowa Pressfit w kształcie spłaszczonej hemisfery oraz opcja wkręcana. Rozmiary panewek od 46 do 66 mm. Skok średnicy panewek co 2 mm. Możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Zaśleпки na otwory śrub panewkowych oraz zaślepka na ewentualny otwór montażowy tytanowe. Wkład panewkowy polietylenowy z 0 i 10 stopniową nadbudową dla określonych wymiarów głów. Głowy na konus 12/14 o

wymiarach od 28 do 36 mm, tytanowe, pokryte okładziną ceramiczną, w minimum 4 długościach szyjki. 2.

4. Endoproteza bezcementowe krótkotrzeniowa stawu biodrowego artykulacja ceramika/ceramika

Trzpień samo adaptujący, bezcementowe, uniwersalny krótki trzpień /lewy, prawy/. Wykonany z tytanu pokryty w części bliższej porowatą okładziną tytanową dodatkowo warstwą hydroxyapatytu. Minimum 9 rozmiarów trzpienia. Eurokonus 12/14. W wersji standardowej kąt szyjkowo-trzonowy 130 stopni z wersją lateralizowaną z kątem 125 stopni. Panewka bezcementowa, Pressfit w kształcie spłaszczonej hemisfery oraz opcja wkręcana. Rozmiary panewek od 46 do 66 mm. Skok średnicy panewek co 2 mm. Możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Zaślepki na otwory śrub panewkowych oraz zaślepka na ewentualny otwór montażowy tytanowe. Wkład panewkowy polietylenowy z 0 i 10 stopniową nadbudową dla określonych wymiarów głów. Głowa ceramiczna 32 i 36 mm na konus 12/14 w minimum 3 wymiarach szyjek. 4.

5. Endoproteza cementowa bipolarna stawu biodrowego

Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkołnierzowy, samocentrujący. Wykonany ze stopu tytanowego, lub ze stopu CoCr. Dostępny w 10 rozmiarach, od 6,25 mm do 20 mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14. Czasza bipolarna w rozmiarach od 38 do 60 mm, ze skokiem co 1 mm. Głowa wewnętrzna o rozmiarach 22 i 28 mm montowana śródoperacyjnie wewnątrz czaszy bipolarnej, na konus 12/14. Głowa wewnętrzna tytanowa lub ze stopu CoCr o średnicy 22 i 28 mm, o minimum 4 długościach szyjek. 50.

6. Endoproteza bezcementowa bipolarna stawu biodrowego

Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkołnierzowy, samocentrujący. Wykonany ze stopu tytanowego. Pokryty w minimum 1/3 bliższej porowatą okładziną tytanową. Na całej długości hydroxyapatytem. Dostępność trzpienia w 10 rozmiarach, od 6,25 mm do 20 mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14, wymagana dostępność trzpienia lateralizowanego. Czasza bipolarna w rozmiarach od 38 do 60 mm, ze skokiem co 1 mm. Głowa wewnętrzna o rozmiarach 22 i 28 mm montowana śródoperacyjnie wewnątrz czaszy bipolarnej, na konus 12/14. Głowa wewnętrzna tytanowa lub ze stopu CoCr o średnicy 22 i 28 mm, o minimum 4 długościach szyjek. 30.

7. Endoproteza cementowa stawu biodrowego

Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkołnierzowy, samocentrujący. Wykonany ze stopu tytanowego, lub ze stopu CoCr. Dostępny w 10 rozmiarach, od 6,25 mm do 20 mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14. Panewka polietylenowa w wersji standardowej i z nadbudową 10 stopni, ze znacznikiem rentgenowskim. Rozmiar panewki od 44 do 60 mm ze skokiem co 2 mm dla określonych wymiarów głów. Głowy na konus 12/14, o wymiarach 22, 28, 32 mm, z tytanu lub CoCr, w minimum 4 długościach szyjki. 15.

8. Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego z trzpieniem cementowanym długim, typu monoblok

Trzpień tytanowy lub wykonany ze stopu CoCr. Uniwersalny, samocentrujący w kanale kostnym z kołnierzem, prosty i lateralizowany w rozmiarach długości od 155 mm do 250 mm. Konus 12/14. 3.

9. Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego z trzpieniem cementowym i bezcementowym modułarnym

Trzpień tytanowy modułarny w wersji cementowej i bezcementowej. Składający się z:

- a. Elementu proksymalnego.
- b. Elementu trzonu uda.
- c. Elementu trzpienia.

System ma pozwalać na możliwość wyboru kąta szyjkowo-trzonowego od 127 do 135 stopni oraz zapewnić możliwość wyboru kąta antetorsji już po osadzeniu implantu w kości udowej co 5 stopni w zakresie minimum 30 stopni. Konus 12/15. Możliwość blokowania części obwodowej w trzonie śrubami z materiału kompatybilnego z materiałem trzpienia. 3.

10. Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego cementowa i bezcementowa, z zachowaniem PCL i tylnie stabilizowana

Pierwotna endoproteza stawu kolanowego modułarna cementowa i bezcementowa, Składająca się z części udowej anatomicznej /prawej i lewej/, wykonanej ze stopu CoCrMo, pokrytej okładziną ceramiczną, w wersji z zachowanym więzadłem krzyżowym tylnym i w wersji bez zachowanego, tylnie stabilizowanej, w minimum pięciu rozmiarach. Część piszczelowa endoprotezy uniwersalna, bez rozdziału na prawą i lewą także wykonana ze stopu CoCrMo i przynajmniej w pięciu rozmiarach, pokryta okładziną ceramiczną. Wkładki polietylenowe platformy typu rotating o grubości 10, 12,5, 15, 17,5, 20 mm, dla opcji z zachowanym i wyciętym więzadłem krzyżowym tylnym. Dla wersji półzwiązanej z częścią udową anatomiczną prawą i lewą wykonaną ze stopu CoCrMo pokryta okładziną ceramiczną, w wersji cementowanej w minimum czterech rozmiarach. Część piszczelowa endoprotezy uniwersalna wykonana ze stopu CoCrMo, w przynajmniej pięciu rozmiarach. W wersji cementowanej pokrytej okładziną ceramiczną oraz wkładki polietylenowe typu rotating platformy tylnie stabilizowanej półzwiązane o grubości 10, 12,5, 15, 17,5, 20 mm. Przedłużki udowe i piszczelowe przynajmniej w trzech różnych długościach, w kilku rodzajach średnicy dla wersji tylnie stabilizowanej, półzwiązane.

30 kompletów cementowych

35 kompletów bezcementowych

3 komplety półzwiązane

11. Endoprotezy poresekcyjne części proksymalnej kości udowej

Endoproteza modułarna składająca się z części proksymalnej w dwóch długościach 50 i 70 mm, zaopatrzonej w mechanizm ustawienia kąta antetorsji co 5 stopni, konus 12/14. Z części pośredniej umożliwiającej dopasowanie wysokości resekcji długościach 40, 60, 80, 100 mm. Trzpień o różnych grubościach o przekroju umożliwiającym pewną stabilizację antyrotacyjną. Części łączone śrubą. Głowy na konus o wymiarach 28, 32 mm w minimum 4 długościach szyjki. Możliwość zamontowania głów bipolarnych jak w protezach bipolarnych. Panewka bezcementowa typu Pressfit w wkładem polietylenowym o średnicy od 46 do 68 dla określonej wielkości głów lub cementowa w rozmiarach od 44 do 60 mm dla głów o podanej wielkości. Siatka do pokrycia części endoprotezy niezwiązanej z kością mająca właściwości przerastania tkankami miękkimi o minimum 2 średnicach i długości wystarczającej do pokrycia protezy maksymalnej długości. 2.

12. Endoproteza poresekcyjne części dystalnej kości udowej

Endoproteza modułarna umożliwiająca śródoperacyjny różny dobór długości w zależności od wielkości resekcji co 20 mm. W wersji cementowej i bezcementowej. Składająca się z części stawowej w dwóch długościach 90 i 110 mm. Trzpień o różnych grubościach i kształcie umożliwiającym stabilne osadzenie w kości

uniemożliwiający rotację. Części przedłużających w rozmiarach od 40, 60, 80 mm. Całość łączona śrubą. Część puszczelowa z trzpieniem o różnych grubościach osadzona na cement lub bezcementowa. Wkładka polietylenowa odpowiadająca powierzchni stawowej puszczeli. Część udowa łączona z częścią puszczelową mechanizmem blokującym rotację i podwichania. Siatka pokrywająca elementy nie związane protezy umożliwiające przerastanie tkankami miękkimi o minimum dwóch średnicach i długości pokrywającej maksymalną długość protezy. 2.

Informacje o częściach zamówienia:



—
—
—
—
—
—
—

Informacje o częściach zamówienia:

Część nr: 2:

1) Krótki opis

Pakiet 2

Lp. Opis przedmiotu Ilość kompletów

1. Endoproteza bezcementowa hipoalergiczna stawu biodrowego

Trzpień bezcementowy uniwersalny /prawy, lewy/, pokryty okładziną tytanową i hydroksyapatytem. Kąt szyjkowo-trzonowy w wersji standardowej 135 stopni i lateralizowany 126 stopni. Minimum 9 wymiarów trzpienia dla wersji standardowej i minimum 8 dla wersji lateralizowanej. Konus 12/14. Panewka ze stopu tytanowego, napylna tytanem, typu Pressfit, wewnątrz polerowana-gładka, umożliwiająca śródoperacyjnie dobór artykulacji metal-metal, ceramika-ceramika, metal-polietylen, ceramika-polietylen. Rozmiar wewnętrzny panewki 40-66, ze skokiem co 2 mm. Dostępna w wersji z 3 otworami dla śrub i bez otworów. W wersji z otworami śruba lub zaślepka. Antyrotacyjny system zatraskowy, system umożliwiający śródoperacyjne włożenie i wyjęcie wkładki polietylenowej bez jej uszkodzenia. Wkładka z kroslingowanego polietylenu przystosowana do średnicy głów 22,28, 32, 36 mm w wersji standard i z 20 stopniową nadbudową. Głowa ze stopu ZrNb, o średnicy 28, 32, 36 mm. Opcjonalnie głowa CoCr o średnicy 22, 28, 32, 36 mm. 40.

2. Endoproteza cementowa stawu biodrowego

Trzpień wykony ze stali lub tytanowy, gładko polerowany. Przekrój poprzeczny w kształcie trapezu. W 6 rozmiarach dla wersji standard i z 6 z lateralizacją. Centralizer trzpienia w 7 rozmiarach pasujący do trzpieni wszystkich wielkości. Panewka polietylenowa w rozmiarach od 40 do 64 mm, skok maksymalnie co 3 mm. Głowy tytan lub stal, w wymiarach 22 mm w 4 długościach szyjek, 28, 32 mm, w 6 wielkościach szyjek. 15.

3. Endoproteza bipolarna bezcementowa stawu biodrowego

Trzpień bezcementowy uniwersalny /prawy, lewy/, pokryty okładziną tytanową i hydroksyapatytem. Kąt szyjkowo-trzonowy w wersji standardowej 135 stopni i lateralizowany 126 stopni. Minimum 9 wymiarów trzpienia dla wersji standardowej i minimum 8 dla wersji lateralizowanej. Konus 12/14. Czasza o średnicy 38 mm do 59 mm maksymalnie co 2 mm. Z Możliwością śródoperacyjnego założenia głowy wewnętrznej z minimum 4 długościami szyjek, możliwość zmiany na unipolarną w rozmiarach 40 do 61 mm. 30.

4. Endoproteza cementowa bipolarna stawu biodrowego

Trzpień wykony ze stali lub tytanowy, gładko polerowany. Przekrój poprzeczny w kształcie trapezu. W 6 rozmiarach dla wersji standard i z 6 z lateralizacją. Centralizer

trzpienia w 7 rozmiarach pasujący do trzpieni wszystkich wielkości. Czasza o średnicy 38 mm do 59 mm maksymalnie co 2 mm. Z Możliwością śródoperacyjnego założenia głowy wewnętrznej z minimum 4 długościami szyjek, możliwość zmiany na unipolarną w rozmiarach 40 do 61 mm. 50.

5. Endoproteza bezcementowa krótkotrzeniowa stawu biodrowego artykulacja ceramika/ceramika

Krótki trzpień o kącie szyjkowo-trzonowym w przedziale 125 do 145 stopni. Wykonany ze stopu tytanu, w co najmniej 10 rozmiarach, o przekroju stożkowym. Napylany tytanem, pokryty bonitem. Głowa ceramiczna 28, 32, 36 mm. Panewka bezcementowa tytanowa, napylana czystym tytanem. W rozmiarach 40-66 mm, co 2 mm, w wersji Pressfit, gładko polerowana wewnątrz. Z antyrotacyjnym systemem zatrzaskowym. Panewka dostępna w wersji z 3 otworami i bez. Do każdej panewki z otworami śrubka oraz zaślepka dla otworu. System wymiennych wkładek umożliwiające zastosowanie różnych artykulacji. Croslingowany polietylen do głów CoCr i ZrNb dla głów 28 w rozmiarach 46-60 mm, dla głów 32 w rozmiarach 48-62 mm, dla głów 36 w rozmiarach 52-68. Ceramika/ceramika dla głów 32 w rozmiarach 48-50 mm, dla głów 36 w rozmiarach 52-68. Komplet obejmuje trzpień panewkę, wkładkę i głowę. Minimum 3 długości szyjek. 6.

Informacje o częściach zamówienia:

- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .
- .



IV.3.4) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

23.3.2016 (10:00)

IV.3.8) Warunki otwarcia ofert:

23.3.2016 (11:00)

Powinno być:

III.1.1) Wymagane wadia i gwarancje:

Każda oferta musi być zabezpieczona wadium o wartości dla poszczególnych pakietów:

1 – 22 828 PLN

2 – 8 427 PLN

W przypadku składania oferty na 2 pakiety, Wykonawca powinien wnieść wadium w wysokości 31 255 PLN (22 828 PLN + 8 427 PLN).

1. Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:

A) w pieniądzu – przelewem na konto: 92 1020 4027 0000 1102 1312 6414 do godz. 10:00

Wadium musi być wniesione nie później niż do 7.4.2016 do godz. 10:00.

B) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej,

z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,

C) gwarancjach bankowych,

D) gwarancjach ubezpieczeniowych,

E) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy

z 9.11.2000 o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późn. zm.)

2. Zamawiający wymaga aby oryginały dokumentów, o których mowa powyżej nie spinać trwale wraz z ofertą tylko złożyć oddzielnie tak, aby możliwy był ich zwrot.

3. Oferta niezabezpieczona akceptowaną formą wadium spowoduje wykluczenie wykonawcy

z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego.

4. Zamawiający zwraca i zatrzymuje wadium, zgodnie z treścią artykułu 46 ustawy.

5. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji lub w formie poręczeń z treści przedmiotowego dokumentu musi jednoznacznie wynikać, iż służy on pokryciu roszczeń Zamawiającego, o jakich mowa w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy z 29.1.2004 Prawo zamówień publicznych.

6. W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji lub w formie poręczeń winne one być nieodwołalne, bezwarunkowe, realizowane na każde żądanie Zamawiającego.

Informacje o częściach zamówienia:

Część nr: 1:

1) Krótki opis

Pakiet 1

Lp. Opis przedmiotu Ilość kompletów

1. Endoproteza bezcementowe hipoalergiczna stawu biodrowego

Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkołnierzowy, samocentrujący. Wykonany ze stopu tytanowego. Pokryty w minimum 1/3 bliższej porowatą okładziną tytanową. Na całej długości hydroksyapatytem. Dostępność trzpienia w 10 rozmiarach, od 6,25mm do 20mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14. Wymagana dostępność trzpienia lateralizowanego. Panewka bezcementowa Pressfit w kształcie spłaszczonej hemisfery oraz opcja wkręcana. Rozmiary panewek od 46 do 66mm. Skok średnicy panewek co 2mm. Możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Zaślepki na otwory śrub panewkowych oraz zaślepka na ewentualny otwór montażowy tytanowe. Wkład panewkowy polietylenowy z 0 i 10 stopniową nadbudową dla głów 28, 32 i 36mm. Głowy na konus 12/14 o wymiarach od 28 do 36mm, tytanowe, pokryte okładziną ceramiczną, w minimum 4 długościach szyjki.

oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego.

Trzpień prosty, typu „flat tapered wedge”, proporcjonalny (długość szyjki rośnie skokowo wraz z rozmiarem trzpienia), wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem; trzpień w 2 wielkościach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132st) i w minimum 13 rozmiarach dla każdego z

kątów. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami – możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł.16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy metalowe CoCr śr. 28,32,36mm – w min. 3 długościach szyjki. Wkładka polietylenowa wykonana z polietylenu typu highly crosslink, z okapem 10st. lub bez.

40

2. Endoproteza bezcementowe hipoalergiczna stawu biodrowego, artykulacja ceramika/ceramika

Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkońierzowy, samocentrujący. Wykonany ze stopu tytanowego. Pokryty w minimum 1/3 bliższej porowatą okładziną tytanową. Na całej długości pokryty hydroksyapatytem. Dostępność trzpienia w 10 rozmiarach, od 6,25mm do 20mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14. Wymagana dostępność trzpienia lateralizowanego. Panewka bezcementowa Pressfit w kształcie spłaszczonej hemisfery oraz opcja wkręcana. Rozmiary panewek od 46 do 66mm. Skok średnicy panewek co 2mm. Możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Zaślepki na otwory śrub panewkowych oraz zaślepka na ewentualny otwór montażowy tytanowe. Wkład panewkowy ceramiczny dla głów 32 i 36. Głowa ceramiczna 32 i 36mm na konus 12/14 w minimum 3 wymiarach szyjek.

oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego, artykulacja ceramika/ceramika.

Trzpień prosty, typu „flat tapered wedge”, proporcjonalny (długość szyjki rośnie skokowo wraz z rozmiarem trzpienia), wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem; trzpień w 2 wielkościach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132st) i w minimum 13 rozmiarach dla każdego z kątów. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm).

Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami – możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł.16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy ceramiczne alumina śr. 28,32,36mm – w min. 3 długościach szyjki. Wkładka ceramiczna typu sandwich w tytanowym amortyzatorze z systemem zatraskującym, o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki.

6

3. Endoproteza bezcementowe krótkotrzeniowa stawu biodrowego.

Trzpień samo adaptujący, bezcementowe, uniwersalny krótki trzpień /lewy, prawy/. Wykonany z tytanu pokryty w części bliższej porowatą okładziną tytanową dodatkowo warstwą hydroksyapatytu. Minimum 9 rozmiarów trzpienia. Eurokonus 12/14. W wersji standardowej kąt szyjkowo-trzonowy 130 stopni z wersją lateralizowaną z kątem 125 stopni. Panewka bezcementowa Pressfit w kształcie spłaszczonej hemisfery oraz opcja wkręcana. Rozmiary panewek od 46 do 66mm. Skok średnicy panewek co 2mm. Możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Zaślepki na otwory śrub panewkowych oraz zaślepka na

ewentualny otwór montażowy tytanowe. Wkład panewkowy polietylenowy z 0 i 10 stopniową nadbudową dla określonych wymiarów głów. Głowy na konus 12/14 o wymiarach od 28 do 36mm, tytanowe, pokryte okładziną ceramiczną, w minimum 4 długościach szyjki.

oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza bezcementowa krótkotrzeniowa stawu biodrowego.

Trzpień prosty, wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Szyjka trzpienia polerowana, część dystalna matowa, na końcu ścięta – w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia konfliktu z endosteum trzonu kości udowej oraz umożliwienia implantacji małoinwazyjnej z dostępu przedniego (DAA). Dostępny w 2 opcjach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132 st) i w 12 rozmiarach dla każdego z kątów, długość trzonu 93-126 mm, długość szyjki 27-40mm. Wraz ze wzrostem rozmiaru – trzpień zwiększa swój rozmiar zarówno w kierunku bocznym, dystalnym jak i przyśrodkowym, lepiej dopasowując się do anatomii i kształtu kanału kości udowych współczesnej populacji pacjentów. Proteza opracowana na bazie badań tomograficznych wewnętrznej struktury kości udowych szerokiej populacji. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami – możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł. 16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy metalowe CoCr śr. 28,32,36mm – w min. 3 długościach szyjki. Wkładka polietylenowa wykonana z polietylenu typu highly crosslink, z okapem 10st. lub bez.

2

4. Endoproteza bezcementowe krótkotrzeniowa stawu biodrowego artykulacja ceramika/ceramika.

Trzpień samo adaptujący, bezcementowe, uniwersalny krótki trzpień /lewy, prawy/. Wykonany z tytanu pokryty w części bliższej porowatą okładziną tytanową dodatkowo warstwą hydroksyapatytu. Minimum 9 rozmiarów trzpienia. Eurokonus 12/14. W wersji standardowej kąt szyjkowo-trzonowy 130 stopni z wersją lateralizowaną z kątem 125 stopni. Panewka bezcementowa, Pressfit w kształcie spłaszczonej hemisfery oraz opcja wkręcana. Rozmiary panewek od 46 do 66mm. Skok średnicy panewek co 2mm. Możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Zaślepki na otwory śrub panewkowych oraz zaślepka na ewentualny otwór montażowy tytanowe. Wkład panewkowy polietylenowy z 0 i 10 stopniową nadbudową dla określonych wymiarów głów. Głowa ceramiczna 32 i 36mm na konus 12/14 w minimum 3 wymiarach szyjek.

oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza bezcementowe krótkotrzeniowa stawu biodrowego, artykulacja ceramika/ceramika.

Trzpień prosty, wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Szyjka trzpienia polerowana, część dystalna matowa, na końcu ścięta – w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia konfliktu z endosteum trzonu kości udowej oraz umożliwienia implantacji małoinwazyjnej z dostępu przedniego (DAA). Dostępny w 2 opcjach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132 st) i w 12 rozmiarach dla każdego z kątów, długość trzonu 93-126 mm, długość szyjki 27-40mm. Wraz ze wzrostem rozmiaru – trzpień zwiększa swój rozmiar zarówno w kierunku bocznym, dystalnym

jak i przyśrodkowym, lepiej dopasowując się do anatomii i kształtu kanału kości udowych współczesnej populacji pacjentów. Proteza opracowana na bazie badań tomograficznych wewnętrznej struktury kości udowych szerokiej populacji. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami – możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł. 16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy ceramiczne alumina śr. 28,32,36mm – w min. 3 długościach szyjki. Wkładka ceramiczna typu sandwicz w tytanowym amortyzatorze z systemem zatrzasującym, o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki.

4

5. Endoproteza cementowa bipolarna stawu biodrowego.

Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkołnierzowy, samocentrujący. Wykonany ze stopu tytanowego, lub ze stopu CoCr. Dostępny w 10 rozmiarach, od 6,25mm do 20mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14. Czasza bipolarna w rozmiarach od 38 do 60mm, ze skokiem co 1mm. Głowa wewnętrzna o rozmiarach 22 i 28mm montowana śródoperacyjnie wewnątrz czaszy bipolarnej, na konus 12/14. Głowa wewnętrzna tytanowa lub ze stopu CoCr o średnicy 22 i 28mm, o minimum 4 długościach szyjek.

oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza cementowana bipolarna stawu biodrowego.

Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkołnierzowy, modularny, stalowy, z centralizerem, zwężający się dystalnie, przynajmniej w 5 opcjach offsetowych zapewniających możliwość regulacji odległości centrum głowy od osi kończyny niezależnie od długości szyjki. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Korek z PMMA do zamknięcia kanału kości udowej, śr. 6-20mm, skok co 2mm. Głowa bipolarna w rozmiarach średnicy zewnętrznej 38-61mm; głowa wewnętrzna blokowana systemem blokującym, konstrukcja głowy bipolarnej zapewniająca samośrodkowanie obu elementów umożliwiające optymalne przenoszenie obciążeń. Głowa metalowa śr. 22 i 28 – w min. 3 dł. szyjki.

50

6. Endoproteza bezcementowa bipolarna stawu biodrowego.

Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkołnierzowy, samocentrujący. Wykonany ze stopu tytanowego. Pokryty w minimum 1/3 bliższej porowatą okładziną tytanową. Na całej długości hydroksyapatytem. Dostępność trzpienia w 10 rozmiarach, od 6,25mm do 20mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14, wymagana dostępność trzpienia lateralizowanego. Czasza bipolarna w rozmiarach od 38 do 60mm, ze skokiem co 1mm. Głowa wewnętrzna o rozmiarach 22 i 28mm montowana śródoperacyjnie wewnątrz czaszy bipolarnej, na konus 12/14. Głowa wewnętrzna tytanowa lub ze stopu CoCr o średnicy 22 i 28mm, o minimum 4 długościach szyjek.

oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza bezcementowa bipolarna stawu biodrowego.

Trzpień prosty, typu „flat tapered wedge”, proporcjonalny (długość szyjki rośnie skokowo wraz z rozmiarem trzpienia), wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem; trzpień w 2 wielkościach

kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132st) i w minimum 13 rozmiarach dla każdego z kątów. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Głowa bipolarna w rozmiarach średnicy zewnętrznej 38-61mm; głowa wewnętrzna blokowana systemem blokującym, konstrukcja głowy bipolarnej zapewniająca samośrodkowanie obu elementów umożliwiające optymalne przenoszenie obciążeń. Głowa metalowa śr. 22 i 28 – w min. 3 dł. szyjki.

30

7. Endoproteza cementowa stawu biodrowego.

Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkołnierzowy, samocentrujący. Wykonany ze stopu tytanowego, lub ze stopu CoCr. Dostępny w 10 rozmiarach, od 6,25mm do 20mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14. Panewka polietylenowa w wersji standardowej i z nadbudową 10 stopni, ze znacznikiem rentgenowskim. Rozmiar panewki od 44 do 60mm ze skokiem co 2mm dla określonych wymiarów głów. Głowy na konus 12/14, o wymiarach 22, 28, 32mm, z tytanu lub CoCr, w minimum 4 długościach szyjki.

oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza cementowana stawu biodrowego.

Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkołnierzowy, modułarny, stalowy, z centralizerem, zwężający się dystalnie, przynajmniej w 5 opcjach offsetowych zapewniających możliwość regulacji odległości centrum głowy od osi kończyny niezależnie od długości szyjki. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Korek z PMMA do zamknięcia kanału kości udowej, śr. 6-20mm, skok co 2mm. Panewka polietylenowa, cementowana, o śr. wewn. 28mm, o zróżnicowanym profilu (niski, głęboki), z okapem, śr. zewn. 44-56mm; opcjonalnie – panewka polietylenowa z dystanserami do cementu, z okapem lub bez, o śr. wewn. 28mm lub 32mm; panewki ze znacznikiem RTG. Głowa metalowa CoCr śr. 28 i 32 – w min. 3 dł. szyjki.

15

8. Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego z trzpieniem cementowanym długim, typu monoblok.

Trzpień tytanowy lub wykonany ze stopu CoCr. Uniwersalny, samocentrujący w kanale kostnym z kołnierzem, prosty i lateralizowany w rozmiarach długości od 155mm do 250mm. Konus 12/14.

oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego z trzpieniem cementowanym długim.

Trzpień cementowany rewizyjny, prosty, gładki, bezkołnierzowy, stalowy, z centralizerem, wysokopolerowany, o długości od 200 do 260mm. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm).

3

9. Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego z trzpieniem cementowym i bezcementowym modułarnym.

Trzpień tytanowy modułarny w wersji cementowej i bezcementowej. Składający się z:

- a. Elementu proksymalnego.
- b. elementu trzonu uda.
- c. Elementu trzpienia.

System ma pozwalać na możliwość wyboru kąta szyjkowo-trzonowego od 127 do 135 stopni oraz zapewnić możliwość wyboru kąta antetorsji już po osadzeniu implantu w kości udowej co 5 stopni w zakresie minimum 30 stopni. Konus 12/15. Możliwość blokowania części obwodowej w trzonie śrubami z materiału kompatybilnego z materiałem trzpienia.

oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego z trzpieniem bezcementowym modularnym.

Trzpień bezcementowy rewizyjny, tytanowy 2-częściowy (cz. proksymalna-krętarzowa i cz. dystalna-trzpień śródszpikowy), mocowany press-fitowo w części diaphysialnej kanału kości udowej. Trzpień śródszpikowy w kształcie stożkowym lub cylindrycznym, w co najmniej 3 długościach i co najmniej 8 grubościach. Część proksymalna wykonana ze stopu tytanowego pokryta porowatą okładziną tytanową i napylną hydroksyapatytem, w co najmniej 4 długościach ze zmiennym skokowo offsetem, i w co najmniej 7 grubościach. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Część proksymalna łączona z częścią dystalną za pomocą śruby.

3

10. Endoproteza kłykciowa stawu kolanowego cementowa | bezcementowa, z zachowaniem PCL i tylnie stabilizowana.

Pierwotna endoproteza stawu kolanowego modularna cementowa i bezcementowa, Składająca się z części udowej anatomicznej /prawej i lewej/, wykonanej ze stopu CoCrMo, pokrytej okładziną ceramiczną, w wersji z zachowanym więzadłem krzyżowym tylnym i w wersji bez zachowanego, tylnie stabilizowanej, w minimum pięciu rozmiarach. Część piszczelowa endoprotezy uniwersalna, bez rozdziału na prawą i lewą także wykonana ze stopu CoCrMo i przynajmniej w pięciu rozmiarach, pokryta okładziną ceramiczną. Wkładki polietylenowe platformy typu rotating o grubości 10, 12,5, 15, 17,5, 20mm, dla opcji z zachowanym i wyciętym więzadłem krzyżowym tylnym. Dla wersji półzwiązanej z częścią udową anatomiczną prawą i lewą wykonaną ze stopu CoCrMo pokryta okładziną ceramiczną, w wersji cementowanej w minimum czterech rozmiarach. Część piszczelowa endoprotezy uniwersalna wykonana ze stopu CoCrMo, w przynajmniej pięciu rozmiarach. W wersji cementowanej pokrytej okładziną ceramiczną oraz wkładki polietylenowe typu rotating platformy tylnie stabilizowanej półzwiązanej o grubości 10, 12,5, 15, 17,5, 20mm. Przedłużki udowe i piszczelowe przynajmniej w trzech różnych długościach, w kilku rodzajach średnicy dla wersji tylnie stabilizowanej, półzwiązanej.

30 kompletów cementowych

35 kompletów bezcementowych

3 komplety półzwiązane

11. Endoprotezy poresekcyjne części proksymalnej kości udowej.

Endoproteza modularna składająca się z części proksymalnej w dwóch długościach 50 i 70mm, zaopatrzonej w mechanizm ustawienia kąta antetorsji co 5 stopni, konus 12/14. Z części pośredniej umożliwiającej dopasowanie wysokości resekcji długościach 40, 60, 80, 100mm. Trzpień o różnych grubościach o przekroju umożliwiającym pewną stabilizację antyrotacyjną. Części łączone śrubą. Głowy na konus o wymiarach 28, 32mm w minimum 4 długościach szyjki. Możliwość zamontowania głów bipolarnych jak w protezach bipolarnych. Panewka bezcementowa typu Pressfit w wkładem polietylenowym o średnicy od 46 do 68 dla określonej wielkości głów lub cementowa w rozmiarach od 44 do 60mm dla głów o podanej wielkości. Siatka do pokrycia części endoprotezy niezwiązanej z kością

mająca właściwości przerastania tkankami miękkimi o minimum 2 średnicach i długości wystarczającej do pokrycia protezy maksymalnej długości. 2

12. Endoproteza poresekcyjne części dystalnej kości udowej.

Endoproteza modułarna umożliwiająca śródoperacyjny różny dobór długości w zależności od wielkości resekcji co 20mm. W wersji cementowej i bezcementowej. Składająca się z części stawowej w dwóch długościach 90 i 110mm. Trzpień o różnych grubościach i kształcie umożliwiającym stabilne osadzenie w kości uniemożliwiającym rotację. Części przedłużających w rozmiarach od 40, 60, 80mm. Całość łączona śrubą. Część piszczelowa z trzpieniem o różnych grubościach osadzona na cement lub bezcementowa. Wkładka polietylenowa odpowiadająca powierzchni stawowej piszczeli. Część udowa łączona z częścią piszczelową mechanizmem blokującym rotację i podwichania. Siatka pokrywająca elementy nie związane protezy umożliwiające przerastanie tkankami miękkimi o minimum dwóch średnicach i długości pokrywającej maksymalną długość protezy. 2.

Informacje o częściach zamówienia:

Pakiet 1

Lp. Opis przedmiotu Ilość kompletów

1. oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego.

Trzpień prosty, typu „flat tapered wedge”, proporcjonalny (długość szyjki rośnie skokowo wraz z rozmiarem trzpienia), wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem; trzpień w 2 wielkościach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132st) i w minimum 13 rozmiarach dla każdego z kątów. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami – możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł. 16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy metalowe CoCr śr. 28,32,36mm – w min. 3 długościach szyjki. Wkładka polietylenowa wykonana z polietylenu typu highly crosslink, z okapem 10st. lub bez.

40

2. oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego, artykulacja ceramika/ceramika.

Trzpień prosty, typu „flat tapered wedge”, proporcjonalny (długość szyjki rośnie skokowo wraz z rozmiarem trzpienia), wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem; trzpień w 2 wielkościach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132st) i w minimum 13 rozmiarach dla każdego z kątów. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami – możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł. 16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy ceramiczne alumina śr. 28,32,36mm – w min. 3 długościach szyjki. Wkładka ceramiczna typu sandwicz w tytanowym amortyzatorze z systemem zatraskującym, o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36mm. System wymusza wzrost

średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki.

6

3. oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza bezcementowa krótkotrzeniowa stawu biodrowego.

Trzpień prosty, wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Szyjka trzpienia polerowana, część dystalna matowa, na końcu ścięta – w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia konfliktu z endosteum trzonu kości udowej oraz umożliwienia implantacji małoinwazyjnej z dostępu przedniego (DAA). Dostępny w 2 opcjach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132 st) i w 12 rozmiarach dla każdego z kątów, długość trzonu 93-126 mm, długość szyjki 27-40mm. Wraz ze wzrostem rozmiaru – trzpień zwiększa swój rozmiar zarówno w kierunku bocznym, dystalnym jak i przyśrodkowym, lepiej dopasowując się do anatomii i kształtu kanału kości udowych współczesnej populacji pacjentów. Proteza opracowana na bazie badań tomograficznych wewnętrznej struktury kości udowych szerokiej populacji. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami – możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł. 16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy metalowe CoCr śr. 28,32,36mm – w min. 3 długościach szyjki. Wkładka polietylenowa wykonana z polietylenu typu highly crosslink, z okapem 10st. lub bez.

2

4. oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza bezcementowa krótkotrzeniowa stawu biodrowego, artykulacja ceramika/ceramika.

Trzpień prosty, wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Szyjka trzpienia polerowana, część dystalna matowa, na końcu ścięta – w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia konfliktu z endosteum trzonu kości udowej oraz umożliwienia implantacji małoinwazyjnej z dostępu przedniego (DAA). Dostępny w 2 opcjach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132 st) i w 12 rozmiarach dla każdego z kątów, długość trzonu 93-126 mm, długość szyjki 27-40mm. Wraz ze wzrostem rozmiaru – trzpień zwiększa swój rozmiar zarówno w kierunku bocznym, dystalnym jak i przyśrodkowym, lepiej dopasowując się do anatomii i kształtu kanału kości udowych współczesnej populacji pacjentów. Proteza opracowana na bazie badań tomograficznych wewnętrznej struktury kości udowych szerokiej populacji. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami – możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł. 16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy ceramiczne alumina śr. 28,32,36mm – w min. 3 długościach szyjki. Wkładka ceramiczna typu sandwich w tytanowym amortyzatorze z systemem zatrzasującym, o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki.

4

5. oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza cementowana bipolarna stawu biodrowego.

Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkońnierzowy, modułarny, stalowy, z centralizerem, zwężający się dystalnie, przynajmniej w 5 opcjach offsetowych zapewniających możliwość regulacji odległości centrum głowy od osi kończyny niezależnie od długości szyjki. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Korek z PMMA do zamknięcia kanału kości udowej, śr. 6-20mm, skok co 2mm. Głowa bipolarna w rozmiarach średnicy zewnętrznej 38-61mm; głowa wewnętrzna blokowana systemem blokującym, konstrukcja głowy bipolarnej zapewniająca samośrodkowanie obu elementów umożliwiające optymalne przenoszenie obciążeń. Głowa metalowa śr. 22 i 28 – w min. 3 dł. szyjki.

50

6. oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza bezcementowa bipolarna stawu biodrowego.

Trzpień prosty, typu „flat tapered wedge”, proporcjonalny (długość szyjki rośnie skokowo wraz z rozmiarem trzpienia), wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem; trzpień w 2 wielkościach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132st) i w minimum 13 rozmiarach dla każdego z kątów. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Głowa bipolarna w rozmiarach średnicy zewnętrznej 38-61mm; głowa wewnętrzna blokowana systemem blokującym, konstrukcja głowy bipolarnej zapewniająca samośrodkowanie obu elementów umożliwiające optymalne przenoszenie obciążeń. Głowa metalowa śr. 22 i 28 – w min. 3 dł. szyjki.

30

7. oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza cementowana stawu biodrowego.

Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkońnierzowy, modułarny, stalowy, z centralizerem, zwężający się dystalnie, przynajmniej w 5 opcjach offsetowych zapewniających możliwość regulacji odległości centrum głowy od osi kończyny niezależnie od długości szyjki. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Korek z PMMA do zamknięcia kanału kości udowej, śr. 6-20mm, skok co 2mm. Panewka polietylenowa, cementowana, o śr. wewn. 28mm, o zróżnicowanym profilu (niski, głęboki), z okapem, śr. zewn. 44-56mm; opcjonalnie – panewka polietylenowa z dystanserami do cementu, z okapem lub bez, o śr. wewn. 28mm lub 32mm; panewki ze znacznikiem RTG. Głowa metalowa CoCr śr. 28 i 32 – w min. 3 dł. szyjki. 15

8. oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego z trzpieniem cementowanym długim.

Trzpień cementowany rewizyjny, prosty, gładki, bezkońnierzowy, stalowy, z centralizerem, wysokopolerowany, o długości od 200 do 260mm. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm).

3

9. oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza rewizyjna stawu biodrowego z trzpieniem bezcementowym modułarnym.

Trzpień bezcementowy rewizyjny, tytanowy 2-częściowy (cz. proksymalna-krętarzowa

i cz.dystalna-trzpień śródszpikowy), mocowany press-fitowo w części diaphysialnej kanału kości udowej. Trzpień śródszpikowy w kształcie stożkowym lub cylindrycznym, w co najmniej 3 długościach i co najmniej 8 grubościach. Część proksymalna wykonana ze stopu tytanowego pokryta porowatą okładziną tytanową i napylna hydroksyapatytem, w co najmniej 4 długościach ze zmiennym skokowo offsetem, i w co najmniej 7 grubościach. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Część proksymalna łączona z częścią dystalną za pomocą śruby.

3.

Informacje o częściach zamówienia:

Część nr: 2:

1) Krótki opis

Pakiet 2

Lp. Opis przedmiotu Ilość kompletów

1. Endoproteza bezcementowa hipoalergiczna stawu biodrowego.

Trzpień bezcementowy uniwersalny /prawy, lewy/, pokryty okładziną tytanową i hydroksyapatytem. Kąt szyjkowo-trzonowy w wersji standardowej 135 stopni i lateralizowany 126 stopni. Minimum 9 wymiarów trzpienia dla wersji standardowej i minimum 8 dla wersji lateralizowanej. Konus 12/14. Panewka ze stopu tytanowego, napylna tytanem, typu Pressfit, wewnątrz polerowana-gładka, umożliwiająca śródoperacyjnie dobór artykulacji metal-metal, ceramika-ceramika, metal-polietylen, ceramika-polietylen. Rozmiar wewnętrzny panewki 40-66, ze skokiem co 2mm. Dostępna w wersji z 3 otworami dla śrub i bez otworów. W wersji z otworami śruba lub zaślepka. Antyrotacyjny system zatraskowy, system umożliwiający śródoperacyjne włożenie i wyjęcie wkładki polietylenowej bez jej uszkodzenia. Wkładka z kroslingowanego polietylenu przystosowana do średnicy głów 22,28, 32, 36mm w wersji standard i z 20 stopniową nadbudową. Głowa ze stopu ZrNb, o średnicy 28, 32, 36mm. Opcjonalnie głowa CoCr o średnicy 22, 28, 32, 36mm.

oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalny rozmiar panewki bezcementowej będzie wynosić 40 mm.

1.Trzpień bezcementowy tytanowy, prosty, posiadający kształt klina, napylny tylko w części bliższej okładziną tytanową typu Plasma Spray, w minimum 10 rozmiarach w wersji standardowej i High Offset. Stożek 12/14.

Panewka bezcementowa typu press-fit wykonana ze stopu tytanu, pokryta tytanową okładziną porowatą napylną próżniowo i dodatkowo warstwą hydroksyapatytu, w wersji standardowej i w wersji z 15 stopniowym nawisem. Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami, z otworami na śruby zaślepionymi fabrycznie. Panewka w rozmiarach średnicy zewnętrznej od minimum 46mm do minimum 70mm ze skokiem co 2mm. , Panewka umożliwia śródoperacyjnie dobór artykulacji ceramika-ceramika, metal-polietylen, ceramika-polietylen

Opcjonalnie do wyboru operatora panewka bezcementowa antyluksacyjna w rozmiarach od minimum 44mm do minimum 64mm.

Wkład panewki polietylenowy crosslink, mocowany z pomocą tytanowego pierścienia, średnica wewnętrzna 28mm i 32mm. Wkład panewki antyluksacyjnej nie zatraskujący się w czaszy panewki, polietylenowy o średnicy wewnętrznej 22mm i 28mm.

Głowa metalowa o średnicy 22mm, 28mm i 32mm w minimum 4 długościach szyjki

oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalna średnica panewki bezcementowej będzie wynosić 40 mm:

Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego.

Trzpień prosty, typu „flat tapered wedge”, proporcjonalny (długość szyjki rośnie skokowo wraz z rozmiarem trzpienia), wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem; trzpień w 2 wielkościach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132st) i w minimum 13 rozmiarach dla każdego z kątów. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami – możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł.16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy metalowe CoCr śr. 28,32,36mm – w min. 3 długościach szyjki. Wkładka polietylenowa wykonana z polietylenu typu highly crosslink, z okapem 10st. lub bez. 40

2. Endoproteza cementowa stawu biodrowego.

Trzpień wykony ze stali lub tytanowy, gładko polerowany. Przekrój poprzeczny w kształcie trapezu. W 6 rozmiarach dla wersji standard i z 6 z lateralizacją. Centralizer trzpienia w 7 rozmiarach pasujący do trzpieni wszystkich wielkości. Panewka polietylenowa w rozmiarach od 40 do 64mm, skok maksymalnie co 3mm. Głowy tytan lub stal, w wymiarach 22mm w 4 długościach szyjek, 28, 32mm, w 6 wielkościach szyjek.

oraz Zamawiający dopuszcza:

Trzpień cementowany, w dwóch płaszczyznach, posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie, spłaszczony, wykony ze stopu CoCr. Samocentrujący się w kanale, bez kołnierza, z wykończeniem gładkim. Konus 12/14. Trzpień dostępny w 5 rozmiarach od 7,5mm do 17,5mm ze skokiem co 2,5mm. Panewka polietylenowa w rozmiarach od 46 do 58mm, skok maksymalnie co 2mm. Panewka posiada znacznik RTG. Głowy metalowe w wymiarach 28mm w 4 długościach szyjek 32mm, w 4 długościach szyjek

oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza cementowana stawu biodrowego.

Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkołnierzowy, modułarny, stalowy, z centralizerem, zwężający się dystalnie, przynajmniej w 5 opcjach offsetowych zapewniających możliwość regulacji odległości centrum głowy od osi kończyny niezależnie od długości szyjki. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Korek z PMMA do zamknięcia kanału kości udowej, śr. 6-20mm, skok co 2mm. Panewka polietylenowa, cementowana, o śr. wewn. 28mm, o zróżnicowanym profilu (niski, głęboki), z okapem, śr. zewn. 44-56mm; opcjonalnie – panewka polietylenowa z dystanserami do cementu, z okapem lub bez, o śr. wewn. 28mm lub 32mm; panewki ze znacznikiem RTG. Głowa metalowa śr. 28 i 32 – w min. 3 dł. szyjki. 15

3. Endoproteza bipolarna bezcementowa stawu biodrowego.

Trzpień bezcementowy uniwersalny /prawy, lewy/, pokryty okładziną tytanową i hydroksyapatytem. Kąt szyjkowo-trzonowy w wersji standardowej 135 stopni i lateralizowany 126 stopni. Minimum 9 wymiarów trzpienia dla wersji standardowej i minimum 8 dla wersji lateralizowanej. Konus 12/14. Czasza o średnicy 38mm do 59mm maksymalnie co 2mm. Z Możliwością śródoperacyjnego założenia głowy wewnętrznej z minimum 4 długościami szyjek, możliwość zmiany na unipolarną w

rozmiarach 40 do 61mm.

oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalna średnica czaszy będzie wynosić 38 mm:

Trzpień bezcementowy tytanowy, prosty, posiadający kształt klina, napylany tylko w części bliższej okładziną tytanową typu Plasma Spray, w minimum 10 rozmiarach w wersji standardowej i High Offset. Stożek 12/14. Głowa zewnętrzna wykonana ze stopu CoCr, o średnicy od 41mm do 55mm ze skokiem, co 1 oraz dodatkowo rozmiary 58mm i 61mm.

Głowa metalowa o średnicy 28mm i 32mm, w co najmniej 4 długościach szyjki.

oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza bezcementowa bipolarna stawu biodrowego.

Trzpień prosty, typu „flat tapered wedge”, proporcjonalny (długość szyjki rośnie skokowo wraz z rozmiarem trzpienia), wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem; trzpień w 2 wielkościach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132st) i w minimum 13 rozmiarach dla każdego z kątów. Trzpień posiada wzdluzne rowki antyrotacyjne. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Głowa bipolarna w rozmiarach średnicy zewnętrznej 38-61mm; głowa wewnętrzna blokowana systemem blokującym, konstrukcja głowy bipolarnej zapewniająca samośrodkowanie obu elementów umożliwiające optymalne przenoszenie obciążeń. Głowa metalowa śr. 22 i 28 – w min. 3 dł. szyjki. 30

4. Endoproteza cementowa bipolarna stawu biodrowego.

Trzpień wykony ze stali lub tytanowy, gładko polerowany. Przekrój poprzeczny w kształcie trapezu. W 6 rozmiarach dla wersji standard i z 6 z lateralizacją. Centralizer trzpienia w 7 rozmiarach pasujący do trzpieni wszystkich wielkości. Czasza o średnicy 38mm do 59mm maksymalnie co 2mm. Z Możliwością śródoperacyjnego założenia głowy wewnętrznej z minimum 4 długościami szyjek, możliwość zmiany na unipolarną w rozmiarach 40 do 61mm.

oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalna średnica czaszy będzie wynosić 38 mm:

Trzpień cementowany, w dwóch płaszczyznach, posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie, spłaszczony, wykony ze stopu CoCr. Samocentrujący się w kanale, bez kołnierza, z wykończeniem gładkim. Konus 12/14. Trzpień dostępny w 5 rozmiarach od 7,5mm do 17,5mm ze skokiem co 2,5mm. Głowa zewnętrzna wykonana ze stopu CoCr, o średnicy od 41mm do 55mm ze skokiem, co 1 oraz dodatkowo rozmiary 58mm i 61mm.

Głowa metalowa o średnicy 28mm i 32mm, w co najmniej 4 długościach szyjki

oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza cementowana bipolarna stawu biodrowego.

Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkołnierzowy, modułowy, stalowy, z centralizerem, zwężający się dystalnie, przynajmniej w 5 opcjach offsetowych zapewniających możliwość regulacji odległości centrum głowy od osi kończyny niezależnie od długości szyjki. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Korek z PMMA do zamknięcia kanału kości udowej, śr. 6-20mm, skok co 2mm. Głowa bipolarna w rozmiarach średnicy zewnętrznej 38-61mm; głowa wewnętrzna blokowana systemem blokującym, konstrukcja głowy bipolarnej zapewniająca samośrodkowanie obu elementów umożliwiające optymalne przenoszenie obciążeń. Głowa metalowa śr. 22 i 28 – w min. 3 dł. szyjki.

50

5. Endoproteza bezcementowa krótkotrzeniowa stawu biodrowego artykulacja ceramika/ceramika.

Krótki trzpień o kącie szyjkowo-trzonowym w przedziale 125 do 145 stopni. Wykonany ze stopu tytanu, w co najmniej 10 rozmiarach, o przekroju stożkowym. Napyłany tytanem, pokryty bonitem. Głowa ceramiczna 28, 32, 36mm. Panewka bezcementowa tytanowa, napyłana czystym tytanem. W rozmiarach 40-66mm, co 2mm, w wersji Pressfit, gładko polerowana wewnątrz. Z antyrotacyjnym systemem zatraskowym. Panewka dostępna w wersji z 3 otworami i bez. Do każdej panewki z otworami śrubka oraz zaślepka dla otworu. System wymiennych wkładek umożliwiający zastosowanie różnych artykulacji. Croslingowany polietylen do głów CoCr i ZrNb dla głów 28 w rozmiarach 46-60mm, dla głów 32 w rozmiarach 48-62mm, dla głów 36 w rozmiarach 52-68. Ceramika/ceramika dla głów 32 w rozmiarach 48-50mm, dla głów 36 w rozmiarach 52-68. Komplet obejmuje trzpień panewkę, wkładkę i głowę. Minimum 3 długości szyjek.

oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalna średnica panewki będzie wynosić 40 mm:

Trzpień bezcementowy krótki-przynasadowy, tytanowy, prosty, posiadający kształt klina, napyłany tylko w części bliższej okładziną tytanową typu Plasma Spray, w minimum 10 rozmiarach w wersji standardowej i High Offset. Stożek 12/14.

Panewka bezcementowa typu press-fit wykonana ze stopu tytanu, pokryta tytanową okładziną porowatą napyłaną próżniowo i dodatkowo warstwą hydroksyapatytu, w wersji standardowej i w wersji z 15 stopniowym nawisem. Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami, z otworami na śruby zaślepionymi fabrycznie. Panewka w rozmiarach średnicy zewnętrznej od minimum 46mm do minimum 64mm ze skokiem co 2mm.

Wkład panewki ceramiczny typu Biolox Delta, średnica wewnętrzna 28mm, 32mm i 36mm.

Głowa ceramiczna typu Biolox Delta o średnicy 28mm, 32mm i 36mm w minimum trzech długościach szyjki.

oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalna średnica panewki będzie wynosić 40 mm:

Endoproteza bezcementowa krótkotrzeniowa stawu biodrowego, artykulacja ceramika/ceramika.

Trzpień prosty, wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Szyjka trzpienia polerowana, część dystalna matowa, na końcu ścięta – w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia konfliktu z endosteum trzonu kości udowej oraz umożliwienia implantacji małoinwazyjnej z dostępu przedniego (DAA). Dostępny w 2 opcjach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132 st) i w 12 rozmiarach dla każdego z kątów, długość trzonu 93-126 mm, długość szyjki 27-40mm. Wraz ze wzrostem rozmiaru – trzpień zwiększa swój rozmiar zarówno w kierunku bocznym, dystalnym jak i przyśrodkowym, lepiej dopasowując się do anatomii i kształtu kanału kości udowych współczesnej populacji pacjentów. Proteza opracowana na bazie badań tomograficznych wewnętrznej struktury kości udowych szerokiej populacji. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami – możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących

panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł.16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy ceramiczne alumina śr. 28,32,36mm – w min. 3 długościach szyjki. Wkładka ceramiczna typu sandwich w tytanowym amortyzatorze z systemem zatrzasującym, o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki. 6.

Informacje o częściach zamówienia:

Pakiet 2

Lp. Opis przedmiotu Ilość kompletów

1. oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalny rozmiar panewki bezcementowej będzie wynosić 40 mm.

Trzpień bezcementowy tytanowy, prosty, posiadający kształt klina, napylany tylko w części bliższej okładziną tytanową typu Plasma Spray, w minimum 10 rozmiarach w wersji standardowej i High Offset. Stożek 12/14.

Panewka bezcementowa typu press-fit wykonana ze stopu tytanu, pokryta tytanową okładziną porowatą napylaną próżniowo i dodatkowo warstwą hydroksyapatytu, w wersji standardowej i w wersji z 15 stopniowym nawisem. Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami, z otworami na śruby zaślepiionymi fabrycznie. Panewka w rozmiarach średnicy zewnętrznej od minimum 46mm do minimum 70mm ze skokiem co 2mm. , Panewka umożliwia śródoperacyjnie dobór artykulacji ceramika-ceramika, metal-polietylen, ceramika-polietylen

Opcjonalnie do wyboru operatora panewka bezcementowa antyluksacyjna w rozmiarach od minimum 44mm do minimum 64mm.

Wkład panewki polietylenowy crosslink, mocowany z pomocą tytanowego pierścienia, średnica wewnętrzna 28mm i 32mm. Wkład panewki antyluksacyjnej nie zatrzasujący się w czaszy panewki, polietylenowy o średnicy wewnętrznej 22mm i 28mm.

Głowa metalowa o średnicy 22mm, 28mm i 32mm w minimum 4 długościach szyjki

1. oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalna średnica panewki bezcementowej będzie wynosić 40 mm:

Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego.

Trzpień prosty, typu „flat tapered wedge”, proporcjonalny (długość szyjki rośnie skokowo wraz z rozmiarem trzpienia), wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem; trzpień w 2 wielkościach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132st) i w minimum 13 rozmiarach dla każdego z kątów. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm).

Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami – możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł.16-60mm. Zaślepka na sklepienie panewki. Głowy metalowe CoCr śr. 28,32,36mm – w min. 3 długościach szyjki. Wkładka polietylenowa wykonana z polietylenu typu highly crosslink, z okapem 10st. lub bez. 40

2. oraz Zamawiający dopuszcza:

Trzpień cementowany, w dwóch płaszczyznach, posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie, spłaszczony, wykony ze stopu CoCr. Samocentrujący się w kanale, bez kołnierza, z wykończeniem gładkim. Konus 12/14. Trzpień dostępny w 5 rozmiarach od 7,5mm do 17,5mm ze skokiem co 2,5mm. Panewka polietylenowa w rozmiarach od 46 do 58mm, skok maksymalnie co 2mm. Panewka posiada znacznik RTG. Głowy metalowe w wymiarach 28mm w 4 długościach szyjek 32mm, w 4 długościach szyjek

2. oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza cementowana stawu biodrowego.

Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkołnierzowy, modułarny, stalowy, z centralizującym, zwężający się dystalnie, przynajmniej w 5 opcjach offsetowych zapewniających możliwość regulacji odległości centrum głowy od osi kończyny niezależnie od długości szyjki. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Korek z PMMA do zamknięcia kanału kości udowej, śr. 6-20mm, skok co 2mm. Panewka polietylenowa, cementowana, o śr. wewn. 28mm, o zróżnicowanym profilu (niski, głęboki), z okapem, śr. zewn. 44-56mm; opcjonalnie – panewka polietylenowa z dystanserami do cementu, z okapem lub bez, o śr. wewn. 28mm lub 32mm; panewki ze znacznikiem RTG. Głowa metalowa śr. 28 i 32 – w min. 3 dł. szyjki.

15

3. oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalna średnica czaszy będzie wynosić 38 mm:

Trzpień bezcementowy tytanowy, prosty, posiadający kształt klina, napyłany tylko w części bliższej okładziną tytanową typu Plasma Spray, w minimum 10 rozmiarach w wersji standardowej i High Offset. Stożek 12/14. Głowa zewnętrzna wykonana ze stopu CoCr, o średnicy od 41mm do 55mm ze skokiem, co 1 oraz dodatkowo rozmiary 58mm i 61mm.

Głowa metalowa o średnicy 28mm i 32mm, w co najmniej 4 długościach szyjki.

3. oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza bezcementowa bipolarna stawu biodrowego.

Trzpień prosty, typu „flat tapered wedge”, proporcjonalny (długość szyjki rośnie skokowo wraz z rozmiarem trzpienia), wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem; trzpień w 2 wielkościach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132st) i w minimum 13 rozmiarach dla każdego z kątów. Trzpień posiada wzdluzne rowki antyrotacyjne. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Głowa bipolarna w rozmiarach średnicy zewnętrznej 38-61mm; głowa wewnętrzna blokowana systemem blokującym, konstrukcja głowy bipolarnej zapewniająca samośrodkowanie obu elementów umożliwiające optymalne przeniesienie obciążeń. Głowa metalowa śr. 22 i 28 – w min. 3 dł. szyjki.

30

4. oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalna średnica czaszy będzie wynosić 38 mm:

Trzpień cementowany, w dwóch płaszczyznach, posiadający kształt klina, zwężający się dystalnie, spłaszczony, wykony ze stopu CoCr. Samocentrujący się w kanale, bez kołnierza, z wykończeniem gładkim. Konus 12/14. Trzpień dostępny w 5 rozmiarach od 7,5mm do 17,5mm ze skokiem co 2,5mm. Głowa zewnętrzna wykonana ze stopu CoCr, o średnicy od 41mm do 55mm ze skokiem, co 1 oraz dodatkowo rozmiary 58mm i 61mm.

Głowa metalowa o średnicy 28mm i 32mm, w co najmniej 4 długościach szyjki

4. oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza cementowana bipolarna stawu biodrowego.

Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkołnierzowy, modułowy, stalowy, z centralizerem, zwężający się dystalnie, przynajmniej w 5 opcjach offsetowych zapewniających możliwość regulacji odległości centrum głowy od osi kończyny niezależnie od długości szyjki. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Korek z PMMA do zamknięcia kanału kości udowej, śr. 6-20mm, skok co 2mm. Głowa bipolarna w rozmiarach średnicy zewnętrznej 38-61mm; głowa wewnętrzna blokowana systemem blokującym, konstrukcja głowy bipolarnej zapewniająca samośrodkowanie obu elementów umożliwiające optymalne przenoszenie obciążeń. Głowa metalowa śr. 22 i 28 – w min. 3 dł. szyjki.

50

5. oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalna średnica panewki będzie wynosić 40 mm:

Trzpień bezcementowy krótki-przynasadowy, tytanowy, prosty, posiadający kształt klina, napylany tylko w części bliższej okładziną tytanową typu Plasma Spray, w minimum 10 rozmiarach w wersji standardowej i High Offset. Stożek 12/14.

Panewka bezcementowa typu press-fit wykonana ze stopu tytanu, pokryta tytanową okładziną porowatą napylaną próżniowo i dodatkowo warstwą hydroksyapatytu, w wersji standardowej i w wersji z 15 stopniowym nawisem. Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami, z otworami na śruby zaślepionymi fabrycznie. Panewka w rozmiarach średnicy zewnętrznej od minimum 46mm do minimum 64mm ze skokiem co 2mm.

Wkład panewki ceramiczny typu Biolox Delta, średnica wewnętrzna 28mm, 32mm i 36mm.

Głowa ceramiczna typu Biolox Delta o średnicy 28mm, 32mm i 36mm w minimum trzech długościach szyjki.

5. oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalna średnica panewki będzie wynosić 40 mm:

Endoproteza bezcementowa krótkotrzeniowa stawu biodrowego, artykulacja ceramika/ceramika.

Trzpień prosty, wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień posiada wzdłużne rowki antyrotacyjne. Szyjka trzpienia polerowana, część dystalna matowa, na końcu ścięta – w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia konfliktu z endosteum trzonu kości udowej oraz umożliwienia implantacji małoinwazyjnej z dostępu przedniego (DAA). Dostępny w 2 opcjach kąta szyjkowo-trzonowego (127 i 132 st) i w 12 rozmiarach dla każdego z kątów, długość trzonu 93-126 mm, długość szyjki 27-40mm. Wraz ze wzrostem rozmiaru – trzpień zwiększa swój rozmiar zarówno w kierunku bocznym, dystalnym jak i przyśrodkowym, lepiej dopasowując się do anatomii i kształtu kanału kości udowych współczesnej populacji pacjentów. Proteza opracowana na bazie badań tomograficznych wewnętrznej struktury kości udowych szerokiej populacji. Stożek typu V40 (11,3/12,5mm). Panewka typu press-fit wykonana z tytanu, powierzchnia zewnętrzna pokryta czystym tytanem i hydroksyapatytem; śr. zewnętrzna 46-68mm, skok co 2mm; wbudowany brzeżny press-fit 1.8mm; możliwość wyboru panewki pełnej lub z otworami – możliwość zastosowania 3 śrub tytanowych stabilizujących panewkę. Śruby panewkowe tytanowe śr. 6.5mm, dł. 16-60mm. Zaśleпка na

sklepienie panewki. Głowy ceramiczne alumina śr. 28,32,36mm – w min. 3 długościach szyjki. Wkładka ceramiczna typu sandwich w tytanowym amortyzatorze z systemem zatrzasującym, o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki. 6.

IV.3.4) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

7.4.2016 (10:00)

IV.3.8) Warunki otwarcia ofert:

7.4.2016 (11:00)

Inne dodatkowe informacje

Informacje do poprawienia lub dodania w odpowiedniej dokumentacji przetargowej.

Więcej informacji w odpowiedniej dokumentacji przetargowej.