



Unia Europejska

Publikacja Suplementu do Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej

2, rue Mercier, 2985 Luxembourg, Luksemburg

Faks: +352 29 29 42 670

E-mail: ojs@publications.europa.eu

Informacje i formularze on-line: <http://simap.europa.eu>

Ogłoszenie dodatkowych informacji, informacje o niekompletnej procedurze lub sprostowanie

Sekcja I: Instytucja zamawiająca/podmiot zamawiający

I.1) Nazwa, adresy i punkty kontaktowe:

Oficjalna nazwa: Wojewódzki Szpital Zespolony w Koninie

Krajowy numer identyfikacyjny: *(jeżeli jest znany)*

Adres pocztowy: ul. Szpitalna 45

Miejscowość: Konin

Kod pocztowy: 62-504

Państwo: Polska (PL)

Punkt kontaktowy: Dział Zamówień Publicznych

Tel.: +48 632404133

Osoba do kontaktów: Renata Janik

E-mail: szp@szpital-konin.pl

Faks: +48 632404134

Adresy internetowe: *(jeżeli dotyczy)*

Ogólny adres instytucji zamawiającej/ podmiotu zamawiającego: *(URL)* <http://www.szpital-konin.pl>

Adres profilu nabywcy: *(URL)*

Dostęp elektroniczny do informacji: *(URL)*

Elektroniczne składanie ofert i wniosków o dopuszczenie do udziału: *(URL)*

I.2) Rodzaj zamawiającego:

Instytucja zamawiająca

Podmiot zamawiający

Sekcja II: Przedmiot zamówienia

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu:

Dostawa endoprotez stawu biodrowego i kolanowego dla potrzeb Wojewódzkiego Szpitala Zespolonego w Koninie

II.1.2) Krótki opis zamówienia lub zakupu: *(podano w pierwotnym ogłoszeniu)*

Przedmiotem zamówienia jest dostawa endoprotez stawu biodrowego i kolanowego. Przedmiot zamówienia został opisany i podzielony na pakiety. Szczegółowy opis w załączniku B oraz w specyfikacji istotnych warunków zamówienia (nr sprawy WSZ-EP-3/2016) dostępnej na stronie internetowej zamawiającego – www.szpital-konin.pl.

II.1.3) Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

	Słownik główny	Słownik uzupełniający <i>(jeżeli dotyczy)</i>
Główny przedmiot	33141750	

Sekcja IV: Procedura

IV.1) Rodzaj procedury (podano w pierwotnym ogłoszeniu)

- Otwarta
- Ograniczona
- Ograniczona przyspieszona
- Negocjacyjna
- Negocjacyjna przyspieszona
- Dialog konkurencyjny
- Negocjacyjna z uprzednim ogłoszeniem
- Negocjacyjna bez uprzedniego ogłoszenia
- Negocjacyjna z publikacją ogłoszenia o zamówieniu
- Negocjacyjna bez publikacji ogłoszenia o zamówieniu
- Udzielenie zamówienia bez uprzedniej publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej

IV.2) Informacje administracyjne

IV.2.1) Numer referencyjny: (podano w pierwotnym ogłoszeniu)

WSZ-EP-3/2016

IV.2.2) Dane referencyjne ogłoszenia w przypadku ogłoszeń przesłanych drogą elektroniczną:

Pierwotne ogłoszenie przesłane przez

- eNotices
- TED eSender

Login: ENOTICES_szpital45

Dane referencyjne ogłoszenia: 2016-015466 rok i numer dokumentu

IV.2.3) Ogłoszenie, którego dotyczy niniejsza publikacja:

Numer ogłoszenia w Dz.U.: 2016/S 026-041738 z dnia: 06/02/2016 (dd/mm/rrrr)

IV.2.4) Data wysłania pierwotnego ogłoszenia:

04/02/2016 (dd/mm/rrrr)

Sekcja VI: Informacje uzupełniające

VI.1) Ogłoszenie dotyczy:

- Procedury niepełnej
- Sprostowania
- Informacji dodatkowych

VI.2) Informacje na temat niepełnej procedury udzielenia zamówienia:

- Postępowanie o udzielenie zamówienia zostało przerwane
- Postępowanie o udzielenie zamówienia uznano za nieskuteczne
- Zamówienia nie udzielono
- Zamówienie może być przedmiotem ponownej publikacji

VI.3) Informacje do poprawienia lub dodania :

VI.3.1)

- Zmiana oryginalnej informacji podanej przez instytucję zamawiającą
- Publikacja w witrynie TED niezgodna z oryginalną informacją, przekazaną przez instytucję zamawiającą
- Oba przypadki

VI.3.2)

- W ogłoszeniu pierwotnym
- W odpowiedniej dokumentacji przetargowej
(więcej informacji w odpowiedniej dokumentacji przetargowej)
- W obu przypadkach
(więcej informacji w odpowiedniej dokumentacji przetargowej)

VI.3.3) Tekst, który należy poprawić w pierwotnym ogłoszeniu

Miejsce, w którym znajduje się
zmieniany tekst:

Sekcja III: Informacje o charakterze
prawnym, ekonomicznym,

finansowym i technicznym III.1.1)

Wymagane wadzia i gwarancje:

Zamiast:

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

1 – 22 828,00 zł

2 – 8 427,00 zł

W przypadku składania oferty na
2 pakiety, Wykonawca powinien
wnieść wadium w wysokości 31
255,00 zł (22 828,00 zł + 8 427,00
zł).

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 dnia 23.03.2016 r. do
godz. 10:00.

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

Powinno być:

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

1 – 22 828,00 zł

2 – 8 427,00 zł

W przypadku składania oferty na
2 pakiety, Wykonawca powinien
wnieść wadium w wysokości 31
255,00 zł (22 828,00 zł + 8 427,00
zł).

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 dnia 07.04.2016 r. 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 dnia 9 listopada 2000 r. 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 dnia 29 stycznia 2004 r. 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.

C) gwarancjach bankowych,
 D) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 E) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. 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 dnia 29 stycznia 2004 r. 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.

Miejsce, w którym znajduje się zmieniający tekst:

Informacje o częściach zamówienia
 Część nr 1 Nazwa: Dostawa endoprotez stawu biodrowego i kolanowego 1) Krótki opis:

Zamiast:

Pakiet 1
 Lp. Opis przedmiotu Ilość kompletów
 1. Endoproteza bezcementowe hipoalergiczną 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 6,25mm do 20mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14. Wymagana dostępność trzpienia lateralizowanego. Panewka bezcementowa Pressfit w kształcie

Powinno być:

Pakiet 1
 Lp. Opis przedmiotu Ilość kompletów
 1. Endoproteza bezcementowe hipoalergiczną 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 6,25mm do 20mm, mierzony w najszerszym miejscu. Eurokonus 12/14. Wymagana dostępność trzpienia lateralizowanego. Panewka bezcementowa Pressfit w kształcie

splaszczonej hemisfery oraz opcja wkładana. 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. 40

2. Endoproteza bezcementowe hipoalergiczna stawu biodrowego, artkulacja ceramika/ceramika Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkolnierzowy, 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 splaszczonej hemisfery oraz opcja wkładana. 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. 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 splaszczonej hemisfery oraz opcja wkładana. 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, artkulacja ceramika/ceramika Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkolnierzowy, samocentrujący. Wykonany ze stopu tytanowego. Pokryty w minimum 1/3 bliższej porowatą okładziną tytanową. Na całej długości pokryty

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. 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. 4

5. Endoproteza cementowa bipolarna stawu biodrowego. Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkońierzowy, 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 System wymusza wzrost średnicy

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 zatrząskującym, o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36mm.

śródooperacyjnie wewnątrz czaszy bipolarnej, na konus 12/14. Głowa wewnętrzna tytanowa lub ze stopu CoCr o średnicy 22 i 28mm, 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 całość 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 panewek o rozmiarach 22 i 28mm montowana śródooperacyjnie wewnątrz czaszy bipolarnej, rła konus 12/14. Głowa wewnętrzna tytanowa lub ze stopu CoCr o średnicy 22 i 28mm, 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 6,25mm 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. 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. 3

wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki. 6

3. Endoproteza bezcementowa 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. 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 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 wzdluzne 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,

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

Trzpień tytanowy modularny 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 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 pieszczelowa 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 pieszczelowa endoprotezy uniwersalna wykonana ze stopu CoCrMo, w przynajmniej pięciu rozmiarach. W wersji cementowanej pokrytej okładziną ceramiczną oraz wkładki polietylenowe typu rotating platformy tylnie stabilizowanej

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:

półzwiązane o grubości 10, 12,5, 15, 17,5, 20mm. Przedłużki udowe i puszczelowe przynajmniej w trzech różnych długościach, w kilku rodzajach średnicy dla wersji tylny 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 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 puszczelowa z trzpieniem o

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 dostępem 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 zatraskującym, o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki. 4

5. Endoproteza cementowa bipolarna stawu biodrowego.

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

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, 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. 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 6,25mm 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 przeniesienie obciążeń. Głowa metalowa śr. 22 i 28 - w min. 3 dł. szyjki.

30
7. Endoproteza cementowa stawu biodrowego. Trzpień prosty nie anatomiczny, bezkońierzowy, 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, bezkońierzowy, modułarny, stalowy, z centralizerem,

zweżający 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,
samocentryczący w kanale kostnym z
kolnierzem, 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, bezkolnierzowy,
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
modularnym.
Trzpień tytanowy modularny 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 napyłona 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 i bezcementowa, z zachowaniem PCL i tylnio 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, tylnio 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 tylnio stabilizowanej półzwiązane o grubości 10, 12,5, 15, 17,5, 20mm. Przedłużki udowe i piszczelowe przynajmniej w trzech różnych długościach, w kilku rodzajach średnicy dla wersji tylnio 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 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 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

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:
Informacje o częściach zamówienia
Część nr 2 Nazwa: Dostawa endoprotez stawu biodrowego i kolanowego 1) Krótki opis:

Zamiast:

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, napyłana 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,

Powinno być:

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, napyłana 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,

<p>36mm. Opcjonalnie głowa CoCr o średnicy 22, 28, 32, 36mm. 40</p> <p>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. 15</p> <p>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. 30</p> <p>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. 50</p> <p>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,</p>	<p>36mm. Opcjonalnie głowa CoCr o średnicy 22, 28, 32, 36mm. oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalny rozmiar panewki bezcementowej będzie wynosić 40 mm.</p> <p>1. 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. 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 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</p> <p>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</p>
--	--

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 umożliwiające zastosowanie różnych artykulacji. Crosslingowany 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. 6

hydroksyapatytem; trzpień w 2 wielkościach kąta szyjkowotrzonowego (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. 402. Endoproteza cementowa stawu biodrowego. Trzpień wykonany 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, wykonany 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, bezkolnierzowy, modułarny, stalowy, z centralizerem, zwięzający 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, 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.

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

4. Endoproteza cementowa bipolarna stawu biodrowego. Trzpień wykonany 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, wykonany 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, bezkońierzowy, 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
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. Napiłany tytanem, pokryty bonitem. Głowa ceramiczna 28, 32, 36mm. Panewka bezcementowa tytanowa, napiłana czystym tytanem. W rozmiarach 40-66mm, co 2mm, w wersji Pressfit, gładko polerowana wewnętrznie. 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
zaślepienymi 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,
artkulacja 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 zatrząskującym, o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki. 6

VI.3.4) Daty, które należy poprawić w pierwotnym ogłoszeniu

Miejsce, w którym znajdują się	Zamiast:	
zmieniane daty:	23/03/2016	Godzina: 10:00
IV.3.4) Termin składania ofert lub	(dd/mm/yyyy)	
wniosek o dopuszczenie do udziału		
w postępowaniu:		

Powinno być:
07/04/2016 Godzina: 10:00
(dd/mm/yyyy)

Miejsce, w którym znajdują się	Zamiast:	
zmieniane daty:	23/03/2016	Godzina: 11:00
IV.3.8) Warunki otwarcia ofert:	(dd/mm/yyyy)	

Powinno być:
07/04/2016 Godzina: 11:00
(dd/mm/yyyy)

VI.3.5) Adresy i punkty kontaktowe, które należy poprawić

VI.3.6) Tekst, który należy dodać do pierwotnego ogłoszenia

Miejsce, w którym należy dodać tekst:		Tekst do dodania:
Informacje o częściach zamówienia	Część nr 1	Nazwa: Pakiet 1
Dostawa endoprotez stawu biodrowego i kolanowego	1)	Lp. Opis przedmiotu Ilość kompletów
Krótki opis:		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 bezcementowe krótkotrzeniowa stawu biodrowego, artykulacja ceramika/ceramika. Trzpień prosty, wykonany ze stopu tytanu, w części bliższej pokryty porowatym czystym tytanem i hydroksyapatytem. Trzpień posiada wzdluzne 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 zatraskującym, 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, bezkońierzowy, 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 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

7. oraz Zamawiający dopuszcza:

Endoproteza cementowana stawu biodrowego.

Trzpień prosty, gładki, wysokopolerowany, bezkońierzowy, 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, bezkołnierzowy, 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 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 napyłona 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

Miejsce, w którym należy dodać tekst:

Informacje o częściach zamówienia Część nr 2 Nazwa:

Dostawa endoprotez stawu biodrowego i kolanowego 1)

Krótki opis:

Tekst do dodania:

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, 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 70mm ze skokiem co 2mm. , Panewka umożliwia śródoperacyjnie dobór artkulacji 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

zatrzaszkujący 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, zewężający się dystalnie, spłaszczony, wykonany 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, modułowy, stalowy, z centralizerem, zewężający 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, 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.

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 przenoszenie obciążeń. Głowa metalowa sr. 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, wyskopolerowany, 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. Głowa bipolarna w rozmiarach średnicy zewnętrznej 38-61mm; głowa wewnętrzna blokowana systemem blokującym, konstrukcja głowy

bipolarnej zapewniająca samośrodkiowanie 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, 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.

5. oraz Zamawiający dopuszcza, pod warunkiem że minimalna średnica panewki będzie wynosić 40 mm: Endoproteza bezcementowa krótkotrzeniowa stawu biodrowego, artkulacja 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 zatraskującym, o średnicach wewnętrznych 28, 32, 36mm. System wymusza wzrost średnicy wewnętrznej wkładki ceramicznej wraz ze wzrostem panewki. 6

VI.4) Inne dodatkowe informacje:

VI.5) Data wysłania niniejszego ogłoszenia:
14/03/2016 (dd/mm/rrrr) - ID:2016-032658