

Załącznik nr 1A do SIWZ - Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Zadanie nr 1. Implanty ortopedyczne

PROTEZA BEZCEMENTOWA I CEMENTOWANA STAWU BIODROWEGO

1. Trzpień prosty, nieanatomiczny, zwięzający się dystalnie, tytanowy, bez kołnierza, porowaty na całej długości, pokryty na całej długości hydroksyapatytem, w rozmiarach od 115mm do 190mm długości i prostokątnym przekroju poprzecznym, posiadający nacięcia wzdłużne i poprzeczne;

Opcjonalnie:

- trzpień kołnierzowe ze 125° kątem szyjki w rozmiarach od 130mm do 170mm długości do bioder typu coxa vara

- trzpień bezkołnierzowe typu high 6ffset w rozmiarach od 130mm do 170mm

- trzpień kołnierzowe i bez kołnierza o długości 110mm przystosowane do bioder dysplastycznych

2. Panewka bezcementowa, hemisferyczna, typu press-fit, pełna lub z 3 otworami na śruby w rozmiarach minimum 48-66mm lub panewka bezcementowa pokryta hydroksyapatytem typu wkręcanej w rozmiarach 44-66mm ze skokiem co 2mm. Wszystkie panewki posiadają uniwersalny mechanizm umożliwiający osadzenie wkładki polietylenowej, metalowej i ceramicznej.

3. Wkładka polietylenowa, neutralna lub z kołnierzem, w rozmiarach 48-66mm, ze skokiem co 2mm, o średnicy wewnętrznej 28mm lub 32mm lub 36mm

4. Wkładka polietylenowa o średnicy wewnętrznej 32mm w rozmiarach 48-66; o średnicy wewnętrznej 36mm w rozmiarach 52-66; o średnicy wewnętrznej 40mm w rozmiarach 56-76mm w wersji neutralnej, lateralizowanej 4mm, lateralizowanej 4mm z 10st reorientacją

5. Wkładka ceramiczna, umożliwiający artykulację ceramika/ceramika i metal/ceramika do głów o średnicy 28mm, 32mm lub 36mm

6. Głowa metalowa o średnicy 28mm w minimum 4 rozmiarach długości szyjki, głowa metalowa 32mm w minimum 3 rozmiarach długości szyjki.

Opcjonalnie:

7. Głowa metalowa wykonana z wysokopolerowanego stopu CoCr o średnicy 36mm w 5 rozmiarach długości szyjki

8. Głowa ceramiczna o średnicy 28mm lub 32mm lub 36mm w minimum 3 rozmiarach długości szyjki

9. Panewka bezcementowa, hemisferyczna, typu press-fit, wielootworowa w rozmiarach 38-46mm

10. Wkładka polietylenowa z polietylenu wysokiej gęstości - „cross link polietylen”, sterylizowanego promieniami gamma w próżni: neutralna lub +4 10, w rozmiarach 38-46mm, ze skokiem co 2mm, o średnicy wewnętrznej 22,225mm (dla rozm 38-42) i 28mm (dla rozm.44-46)

11. Głowa metalowa o średnicy 22.225 mm w min. 1 rozmiarze długości szyjki

12. Śruby do kości gąbczastej o śr. 6.5 i rozmiarach od 15mm do 70 mm ze skokiem co 5mm

13. Zaślepka otworu centralnego panewki

14. Trzpień prosty, bezkołnierzowy, gładki, wysokopolerowany, metalowy wykonany ze stali nierdzewnej, posiadający znacznik laserowy umożliwiający skontrolowanie prawidłowego osadzenia trzpienia w cemencie. Trzpień standardowy w 11 rozmiarach o długości od 115mm do 190mm oraz trzpień high-offset w 10 rozmiarach o długości od 130mm do 190mm

15. Głowa bipolarna o podwójnej artykulacji (metal - polietylen - metal), wykorzystująca dodatkową artykulację w celu zmniejszenia zużycia panewki; składająca się z metalowej głowy wewnętrznej o średnicy 28mm w min.4 dł. szyjki oraz metalowej głowy zewnętrznej posiadającej eliptyczny kształt, o dodatnim mimośrodzie, zapewniającej prawidłowe anatomiczne położenie i właściwe rozmieszczenie działających sił; dostępna w 23 rozmiarach (39mm - 65mm) dla głowy wewnętrznej o średnicy 28mm; głowa wewnętrzna pasująca na stożek 12/14.

16. Panewka cementowana, wykonana z polietylenu o wysokiej gęstości „cross linked polietylen”, wyposażona w marker oraz specjalny kołnierz umożliwiający ukształtowanie implantu pod odpowiedni rozmiar panewki oraz zapewniający lepszą presuryzację i równomierny rozkład cementu kostnego o rozmiarach od 40mm do 53mm dla średnicy wewnętrznej 28mm.

17. Korek do blokowania kanału kości udowej

Uwaga:

Wykonawca musi zapewnić na czas trwania umowy **nowe niezbędne - specjalne wyposażenie**, w tym instrumentarium (trzy komplety) w standardzie zgodnym z wymaganiami wytwórcy, w warunkach lokalnych Zamawiającego. Instrumentarium w dedykowanych dla nich skrzynkach oraz dodatkowo skrzynki sterylizacyjne niezbędne do sterylizacji w/w kompletów.

Zamawiający wymaga dostarczenia na czas trwania umowy dwóch napędów w celu umożliwienia jednoczesowego operowania na dwóch salach operacyjnych oraz do każdej operacji jednego ostrza do przecięcia szyjki kości udowej

Zadanie nr 2. Implanty ortopedyczne

PROTEZA CAŁKOWITA STAWU KOLANOWEGO PIERWOTNA I REWIZYJNA, CEMENTOWANA

1. Proteza stawu kolanowego pierwotna, całkowita, kłykciowa, anatomiczna, tylnie stabilizowana

Komplet zawiera:

1.1 element udowy wykonany z chromo kobaltu – rozmiary standardowe – 1 szt.

1.2 element piszczelowy wykonany z tytanu – 1 szt.,

1.3 wkładki podudziowe z polietylenu o zwiększonej odporności na ścieranie w 6 standardowych rozmiarach, mocowane zatraskowo – szt.1

Elementy piszczelowe i udowe (dotyczy pkt. 1.2 i 1.3) w miejscach sklejących z powierzchnią kostną pokryte wstępnie cementem chirurgicznym dla zwiększenia siły wiązania

1.4 element rzepkowy – szt.1

2. Protezy stawu kolanowego rewizyjne

Komplet zawiera:

2.1 element udowy z zachowaniem i bez zachowania więzadeł, możliwość założenia - 1 szt. trzpienia prostego i offsetowego oraz metalowych podkładek do części dalszej, przedniej i tylnej,

2.2 element polietylenowy dla protezy z zachowaniem i bez zachowania więzadeł - 1 szt.

2.3 element piszczelowy z możliwością założenia trzpieni prostych i offsetowych oraz zastosowania klinów i podkładek o różnej wielkości, grubości i kącie - 1 szt.

2.4 trzpień prosty - 1 szt.

2.5 trzpień offsetowy - 1 szt.

2.6 podkładki uzupełniające ubytki kostne piszczelowe - 2 szt.

2.7 podkładki uzupełniające ubytki kostne udowe dystalne - 2 szt.

2.8 podkładki uzupełniające ubytki kostne udowe tylne - 2 szt.

2.9 podkładki uzupełniające ubytki kostne udowe przednie - 1 szt.

podkładki i kliny muszą być mocowane za pomocą śrub do elementów endoprotezy, oraz muszą być pokryte substancją zwiększającą siłę wiązania cementu, trzpienie mocowanie na stożku i śrubami.

Uwaga:

Wykonawca musi zapewnić na czas trwania umowy **nowe niezbędne – specjalne wyposażenie**, w tym instrumentarium (minimum dwa komplety) w standardzie zgodnym z wymaganiami wytwórcy, w warunkach lokalnych Zamawiającego. Instrumentarium w dedykowanych dla nich skrzynkach oraz dodatkowo skrzynki sterylizacyjne niezbędne do sterylizacji w/w kompletów.

Zamawiający wymaga dostarczenia na czas trwania umowy napędu oraz do każdej operacji dwóch jednorazowych ostrzy kompatybilnych z dostarczonym napędem i przymiarami do cięcia