DZP/PN/21/2018 Zawiercie dnia, 05.04.2018r.

**Do wszystkich wykonawców**

Zamawiający odpowiadając na pytania wykonawców informuje.

**Pytanie 1 dotyczy Pakietu nr 1 poz.1.**

Czy Zamawiający dopuści endoprotezy o następujących parametrach?

Trzpień bezcementowy, wykonany ze stopu tytanu ( Tytan- Aluminium-Niob Ti-Al-Nb ) posiadający pionowe i poziome ożebrowanie. Trzpień pokryty warstwą czystego tytanu i hydroksyapatytu na całej długości: porowata warstwa tytanowa o grubości 300 micronów oraz wierzchnia warstwa hydroksyapatytowa o grubości 80 micronów napylona w technice vacum-plasma-spray. Trzpień standardowy o kącie CCD 135 ° oraz lateralizowany o kącie 127°, offset 6 mm, konus 12/14, 12 rozmiarów w każdej wersji, zmiana offsetu i dł. szyjki wraz ze wzrostem rozmiaru.

Panewka b/cementowa typu pressfit, wykonana ze stopu tytanu (Titanium Aluminium Vanadium), napylona warstwą tytanu oraz 40mm hydroksyapatytu metodą plasma spray, hemisferyczna z biegunowym zagłębieniem, posiadająca specjalne zakończenie wzdłuż równika obręczy panewkowej. Wnętrze panewki wyposażone jest w system służący do stabilizacji wkładki.  
Panewka w rozmiarach od 44 do 70mm średnicy zewnętrznej, z trzema otworami na śruby posiadającymi zatyczki dla wkładów polietylenowych i ceramicznych.

Zatyczka do zamykania otworu w dnie panewki pakowana oddzielnie.

Wkład do panewki- wykonany z UHMWPE (o dużej masie cząsteczkowej pozbawiony stearynianu wapnia), dla głów metalowych i ceramicznych o wzrastającej średnicy wewnętrznej dla głów 28-32-36mm, symetryczny i asymetryczny (z 20 stopniowym nawisem antyluksacyjnym)

Głowa metalowa wykonana z CoCrwlw o średnicy zewnętrznej 28-32-36mm, dostępne w 4 długościach szyjki S,M,L,XL. Konus 12/14.

Głowa ceramiczna z ceramiki nowej generacji 28mm w trzech długościach, 32 i 36mm w czterech długościach.

Śruba panewkowa wykonana z tytanu, w rozmiarach od 20 mm do 50 mm długości, skok co 5 mm?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza endoprotez o wskazanych parametrach i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 2 dotyczy Pakietu nr 1 poz. 2**

Czy Zamawiający dopuści endoprotezy o następujących parametrach?

Trzpień- metalowy, bezcementowy, wykonany z utwardzonego tytanu, powierzchnia korundowa o modułowej konstrukcji, samocentrujący, modularny łączony śrubą, na przekroju okrągły posiadający w części dystalnej pionowe ożebrowanie, zabezpieczające przed rotacją trzpienia w kanale kości udowej.

Część trzonowa trzpienia prosta o dł. 140mm lub zakrzywiona o dł. 200mm w 10 średnicach. Część przynasadowa w wersji standardowej kąt CCD130 stopni lub lateralizowanej 127 stopni w 3 długościach 50-60-70mm.

Oba elementy łączone śrubą.

System posiada możliwość dodatkowego wydłużenia o 30mm ( przedłużka o średnicy 20 i 22mm), łączona długą śrubą.

Eurokonus 12/14,

Panewka b/cementowa typu pressfit, wykonana ze stopu tytanu (Titanium Aluminium Vanadium), napylona warstwą tytanu oraz 40mm hydroksyapatytu metodą plasma spray, hemisferyczna z biegunowym zagłębieniem, posiadająca specjalne zakończenie wzdłuż równika obręczy panewkowej. Wnętrze panewki wyposażone jest w system służący do stabilizacji wkładki.  
Panewka w rozmiarach od 44 do 70mm średnicy zewnętrznej, z trzema otworami na śruby posiadającymi zatyczki dla wkładów polietylenowych i ceramicznych.

Zatyczka do zamykania otworu w dnie panewki pakowana oddzielnie.

Wkład do panewki- wykonany z UHMWPE (o dużej masie cząsteczkowej pozbawiony stearynianu wapnia), dla głów metalowych i ceramicznych o wzrastającej średnicy wewnętrznej dla głów 28-32-36mm, symetryczny i asymetryczny (z 20 stopniowym nawisem antyluksacyjnym)

Głowa metalowa wykonana z CoCr o średnicy zewnętrznej 28-32-36mm, dostępne w 4 długościach szyjki S,M,L,XL. Konus 12/14.

Śruba panewkowa wykonana z tytanu, w rozmiarach od 20 mm do 50 mm długości, skok co 5 mm ?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza endoprotez o wskazanych parametrach i podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie 3 dotyczy pakietu nr 1 poz. 3**

Czy Zamawiający dopuści endoprotezy o następujących parametrach?

Komponent udowy anatomiczny (prawy, lewy) wykonany ze stopu CoCrMo, osadzany na cemencie kostnym, dostępny w 5 rozmiarach. Z zachowaniem PCL (CR) oraz z usunięciem PCL (PS) dla wersji Fix Bearing

Komponent udowy PS typu open box. Wewnętrzna powierzchnia implantu posiada satynowe wykończenie oraz obręcz dla lepszej presuryzacji cementu kostnego. System posiada optymalną zgodność połączenia implantu udowego i piszczelowego co powoduje zmniejszenie zużycia polietylenu oraz ulepszony mechanizm kontrolujący roll-back minimalizując nadwichnięcia.

Komponent piszczelowy wykonany z tytanu (Ti-6AL-4V), osadzany na cemencie kostnym, dla stabilnych ( Fix bearing wkładów), w 5 rozmiarach, a każdy rozmiar rozbudowany dodatkowo o 1 lub 2 tace co łącznie daje 13 tac. Modułowa konstrukcja tacy piszczelowej w wersji Fix Bearing wyposażona w 3 częściowy mechanizm blokujący wkładkę, który zapobiega ruchowi wkładki oraz zabezpiecza przed zwichnięciem.

Każda wersja tac piszczelowych posiada modułową konstrukcję do każdego rozmiaru elementu udowego, dająca możliwość optymalnego dopasowania i zwiększenia kontaktu pomiędzy kością a implantem.

Na dolnej powierzchni komponentu krótki trzpień ze skrzydełkami antyrotacyjnymi dla lepszej stabilizacji, satynowe wykończenie oraz zagłębienia dla lepszego połączenia z cementem kostnym.

Wkładki piszczelowe do elementów udowych wykonane z polietylenu UHMWPE, sterylizowane promieniami gamma do elementów udowych z zachowaniem PCL (CR) oraz z usunięciem PCL(PS) fix bearing” występujących w 5 rozmiarach, a każdy z rozmiarów w 4 grubościach 9-11-13-15mm).

Implant rzepki

System próżniowy do próżniowego mieszania cementu kostnego- Miska z mimośrodowym mieszalnikiem, umożliwiającym wymieszanie od 40 do 120 g cementu jednorazowo, wykonana z przezroczystego materiału, wolna od lateksu, z unikalnym mechanizmem mieszającym, pozwalającym na powtarzalność procesu mieszania. Dren z filtrem węglowym, pięciowarstwowym mikrobiologicznym. ?

**Odpowiedź:**

Nie, Zamawiający nie dopuszcza endoprotez o wskazanych parametrach i podtrzymuje zapisy SIWZ.