

## Opis przedmiotu zamówienia

### PAKIET nr 1

#### **Endoproteza bezcementowa stawu biodrowego**

**Trzpień bezcementowy krótki, przynasadowy (proksymalny)**, anatomiczny tzn. osobno do biodra lewego i prawego, zakładany w technice „minimalny” oszczędzający kości krętarza większego oraz szyjki udowej, pokryty porowatym tytanem i napyłany hydroksyapatytem. Trzpień musi posiadać nacięcia poprzeczne zapewniające dobrą pierwotną stabilizację. Dostępny w minimum 8 rozmiarach w opcji standard oraz z możliwością zastosowania opcjonalnie trzpieni typu High Ofset ( o zwiększonej w stosunku do standardowych trzpieni odległości pomiędzy osią trzpienia a środkiem głowy endoprotezy i zwiększonej długości szyjki).

**Panewka bezcementowa , hemisferyczna typu Press-fit**, pełna lub z 3 otworami na śruby, dostępna w rozmiarach minimum 48 – 66mm, lub panewka bezcementowa typu wkręcanej w rozmiarach minimum 46 – 66 mm, ze skokiem co 2 mm. Wszystkie panewki z uniwersalnym mechanizmem umożliwiającym osadzenie wkładu polietylenowego, metalowego i ceramicznego.

**Wkład w całości ceramiczny**, umożliwiający artykulację ceramika – ceramika i metal – ceramika do głów o średnicy 28 mm, 32 mm, 36 mm. Wybór śródoperacyjny.

**Głowa ceramiczna** o średnicy 28 mm , 32 mm 36 mm w minimum 3 rozmiarach długościach szyjki.

### PAKIET nr 2

#### **Endoproteza przynasadowa bezcementowa stawu biodrowego**

**Trzpień** krótki – przynasadowy, tytanowy, prosty, bezcementowy, posiadający kształt klina, zwiężający się dystalnie, bez kołnierza, pokryty tytanową okładziną porowatą napaloną próżniowo typu Plasma Spray, uniwersalny dla biodra lewego i prawego.

**Panewka bezcementowa typu press-fit** wykonana ze stopu tytanu, pokryta tytanową okładziną porowatą napyłaną próżniowo i dodatkowo warstwą hydroksyapatytu. Panewka umożliwiająca dodatkową stabilizację śrubami , z otworami na śruby zaślepienymi fabrycznie. Panewka w rozmiarach średnicy zewnętrznej od minimum 46 mm do minimum 64 mm ze skokiem co 2mm.System musi mieć możliwość użycia panewki Press- fit z 15 – stopniowym okapem.

**Wkład panewki** wykonany z polietylenu o wysokiej odporności na ścieranie, stabilizowany witaminą E, średnica wewnętrzna 28 mm, 32 mm i 36 mm.

Opcjonalnie możliwość zastosowania wkładu ceramicznego.

**Głowa metalowa** o średnicy 28 mm, 32 mm i 36 mm w minimum czterech długościach szyjki.

Opcjonalnie możliwość użycia głowy ceramicznej.