

Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant

LOT 4

| | |
|-----------|---|
| Denumirea | Proteza totală de șold cu tija de revisie cimentată cu cotil dublă mobilitate cimentată |
|-----------|---|

| Componente protetice | Modelul articolului | Producătorul |
|--|--|----------------------------------|
| 1. Tija femurală cimentată | Taperloc Primary femoral stems, Cobalt-Chrome / 650-0337... 650-0348/ | Zimmer Biomet / USA |
| 2. Cupa | Avantage cemented Acetabular Cup / P0463044... P0463060/ | Zimmer Biomet / France |
| 3. Insert | Avantage Insert / P0560044... P0561064/ | Zimmer Biomet / France |
| 4. Cap | Femoral Head Chrome Cobalt /P0206C22... P0206232/ | Zimmer Biomet / France |
| 5. Restrictor pentru canal femoral | Obturator / 00-8011-20-16... 00-8011-20-32/ | Zimmer Biomet / USA |
| 6. Set de instrumente gratuit în folosință | Hip Instruments | Zimmer Biomet / USA |
| 7. Motor oscilant gratis în folosință | Universal | Zimmer Biomet / Switzerland |
| 8. Lamele pentru motor | EVO BLADE | Gebr. Brasseler / Deutschland |

| Specificarea tehnică |
|---|
| 1. Tija femurală cimentată |
| <ul style="list-style-type: none"> • Confecționată din aliaj de CoCrMo • Profil biconic aplatizat antero-posterior cu sprijin medio-lateral • Fără centror intramedular, cu autocentrare în canalul femural • Este satinată • Prezintă 2 șanțuri longitudinale pe fața anterioară și posterioară • Este disponibilă în 2 variante și anume standard și cu offset mărit • Disponibilă în câte 6 dimensiuni pentru fiecare variantă de offset, numerotate de la 7,5 la 20 • Are lungimea cuprinsă între 135cm și 160cm • Con 12/14 • Colul este aplatizat pentru evitarea impingement-ului la nivel acetabular • Sterilizat cu radiații GAMMA • Perioada de garanție a sterilizării: 10 ani |
| 2. Cupa |
| <ul style="list-style-type: none"> • Cupa cimentată cu dublă mobilitate - este confecționată din aliaj de CoCr (IFU "Instruction for use – Avantage Acetabulum" pagina 1) • Dimensiuni: 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60mm |

(Broșura "Avantage Acetabulum System Surgical Tehnique" – pag.14, tabel)

- cu increment de 2mm - articulația duală contribuie la diminuarea uzurii și la o stabilitate mai mare, prin: articulația mică (capul femural - insertul cupei), cea mai solicitată

(Broșura "Avantage Acetabulum System Surgical Tehnique" – pag.1, tabel)

- Suprafața lucioasă cu striții longitudinale și circumferențiale pentru o cimentare rezistentă

(Broșura "Avantage Acetabulum System Surgical Tehnique" – pag.14, tabel)

- Asigurarea uzurii minime a articulația mare (insertul cupei – cupa), solicitată doar în timpul mișcărilor ample,
- Evită contactul cu partea posterioară a acetabulului și care mărește stabilitatea press-fit
- Forma cilindrică care dă o gama mai mare de mișcări
- Sterilizată cu radiații GAMMA,
- Perioada de garanție a sterilizării de 10 ani

3. Insert

- Este confecționat din polietilena cu greutate moleculară ultra înaltă UHMWPE de tip cross-link.

(IFU "Avantage" pag.1)

- Acceptă capete cu diametrul intern de: 22; 28mm

(Broșura "Avantage Acetabulum System-Surgical technique" pag.15)

- Dimensiuni: 44; 46; 48; 50; 52; 54; 56; 58; 60; 62; 64

- Insertul este mobil în interiorul cupei, permițând o rază de mișcare maximă cu un diametrul intern standard, geometrie internă constrânsă, congruentă completă cu cupa acetabulară

- Diametrul extern maxim prevăzut de designul specific proteti.

- Fixare capului femural în insert se face cu un dispozitiv special de introducere

(Broșura "Avantage Acetabulum System-Surgical technique" pag.7-9)

- Sterilizat cu radiații GAMMA

- Perioada de garanție a sterilizării: 10 ani

4. Cap

Confecționat din aliaj de Co-Cr

- Diametrul exterior de 28 și 32mm

- Disponibil următoarele tipodimensiuni ale colului:

28 - 5 buc. /-3,5; 0; +3,5; +7; +10,5/

32 - 6 buc. /-6; -4; 0; +4; +8; +12/

- Prezintă con 12/14

- Sterilizat cu radiații GAMMA

- Perioada de garanție a sterilizării: 10 ani

(IFU "CoCr Femoral Head" pag.1)

5. Restrictor pentru canal femoral

- Este confecționat din polietilena supradensă

(Broșura "Zimmer bone cement and accessories" pag.3)

- Disponibil în 6 tipodimensiuni, cu diametrul de la 12mm la 32mm

(Broșura "Zimmer bone cement and accessories" pag.4)

- Are aspectul unui cilindru cu două discuri de diametre diferite la extremitați

- Prevăzut cu măsurător pentru diametru canal

(Broșura "Zimmer bone cement and accessories" pag.3)

- Implantarea se face cu instrument filetat la capăt

(Broșura "Zimmer bone cement and accessories" pag.3)

- Dimensiuni variabile funcție de diametrul canalului

- Prevăzut dintr-un cilindru, corp și două discuri la capete

- Realizat din PMMA
- Prezintă în interior un filet pentru atașarea pe tija de implantare
- Fiecare restrictor este ambalat steril
- Sterilizat cu radiații GAMMA
- Perioada de garanție a sterilizării: 10 ani

6. Set de instrumente gratuit în folosință

- Se pune la dispoziție set de instrumente în custodie compatibil cu endoprotezele livrate
- Setul de instrumente de artroplastie provenit de la producatorul Zimmer Biomet este creat pentru a face față unui număr mare de protezări, firma asigurând schimbarea oricărei componente uzate
(Manual orthopaedic surgical instruments)

7. Motor oscilant gratis în folosință

Motor oscilant gratis în folosință compatibil cu endoprotezele livrate
(Universal Power System)

8. Lamele pentru motor

Lame pentru motor oscilant
(Komet Medical - Reciprocating saw blades)