

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใขงานก่อสร้าง
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. ชื่อโครงการ ชื่อข้อเข้าเทียมชนิดส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถ เคลื่อนไหวได้และเลียนแบบกายวิภาคของมนุษย์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดอ่างทอง (โดยโรงพยาบาลอ่างทอง)
๓. รายการข้อเข้าเทียม Fixed Bearing knee ชนิดตดเอ็นไขว้หลัง (Posterior stabilized knee)
 จำนวน ๓๓ ชุด
๔. วงเงินงบประมาณ ๑,๓๘๖,๐๐๐- บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๕. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) คือ
 ๑. บริษัท ฮอลปิเทค จำกัด
 ๒. บริษัท เอ.โอ. จี. ซายน์ทีฟิค จำกัด
 ๓. บริษัท เอ็ม.บี.ดี.เซอร์จิคอล ซัพพลาย จำกัด
 คณะกรรมการ ฯ กำหนดราคากลางชุดละ ๔๒,๐๐๐.-บาท (สี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)โดยใช้ราคาต่ำสุดเป็นจำนวนเงิน ๑,๓๘๖,๐๐๐- บาท (หนึ่งล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน)
 วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง
 ๑. นายอภิวัฒน์ ยุวพันธ์ นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
 ๒. นางสาวราตรี แฉล้มภักดิ์ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ กรรมการ
 ๓. นางสาวปณิธี ปานขำ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ข้อเข้าเทียมแบบ Fixed Bearing Knee ชนิดตัดเอ็นไขว้หลัง (Posterior stabilized knee)

1. ความต้องการ

ข้อเข้าเทียมชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้แบบ ผิวข้อกระดูกต้นขา ผิวข้อกระดูกหน้าแข้ง และวัสดุรองผิวข้อ แยกซ้าย ขวา

2. วัตถุประสงค์ ในการใช้งาน

ใช้สำหรับทดแทนข้อที่เสื่อมสภาพสำหรับผู้ป่วย ซึ่ง

2.1 มีอาการปวดที่ข้อ ที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว หรือ

2.2 มีทุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานตามปกติ หรือ

2.3 มีข้อมูลที่น่าเชื่อถือว่าอาจทำให้เกิดปัญหาทางชีวกลศาสตร์ต่อร่างกายส่วนอื่น หรือ

2.4 มีข้อมูลชัดเจนว่าผ่านการรักษาโดยอนุรักษ์นิยมมาแล้วอย่างน้อย 6 เดือน แล้วไม่ทุเลา หรือ เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการรักษาทางยา

3. คุณสมบัติทั่วไป

3.1 ใน 1 ชุดประกอบด้วย

- Femoral component จำนวน 1 ชุด
- Tibial Component จำนวน 1 ชุด
- Tibial Insert จำนวน 1 ชุด
- ลูกสะบ้าเทียม จำนวน 1 ชุด

3.2 วัสดุทุกชิ้นบรรจุได้มาตรฐาน ปราศจากเชื้อโรค อยู่ในซอง sterile pack 2 ชั้น สามารถเปิดใช้ได้ในห้องผ่าตัด โดยไม่ต้องฆ่าเชื้ออีก มีวันผลิตและวันหมดอายุระบุไว้ชัดเจน

3.3 ทำด้วยโลหะ และ/หรือ วัสดุที่ใช้กับร่างกายมนุษย์ได้ และปลอดภัย

4. คุณลักษณะเฉพาะ

4.1 ข้อเข้าส่วนต้นขา (Femoral component)

4.1.1 ทำจากโลหะปลอดภัยชนิดโคบอลโครเมียม (Cobalt Chromium)

4.1.2 แยกเป็นข้างซ้าย ข้างขวา เป็นแบบตัดเอ็นข้อเข้าไขว้หน้า (ACL) และ เอ็นข้อเข้าไขว้หลัง (PCL)

4.1.3 มีให้เลือกตามความเหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละรายไม่น้อยกว่า 6 ขนาด

4.1.4 มีส่วนโค้งด้าน Anterior / Posterior เป็นแบบ Rollback (มีจุดหมุนด้านละหนึ่งจุด)

ด้าน Medial / Lateral เป็นแบบ Polycentric design เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการงอเข้า และช่วยลดแรงที่กระทำต่อลูกสะบ้า

4.1.5 ผิวข้อเทียมด้านในมีปุ่มนูนสามารถยึดเกาะระหว่างข้อเทียมส่วนบน (Femoral Component) กับสารยึดกระดูกได้ดีขึ้น

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ
 ลงชื่อ..... กรรมการ

4.1.6 มี Peg เพื่อช่วยในการจัดใส่ Femoral component เพื่อเพิ่มความมั่นคงของข้อเข่าเทียม

4.2 ข้อเข่าส่วนกระดูกหน้าแข้ง (Tibial Component)

4.2.1 ทำจากโลหะปลอดสัมนิชนิดโคบอลโครเมียม (Cobalt Chromium)

4.2.2 แยกเป็นข้างซ้าย ข้างขวา เป็นแบบเคลื่อนไหวไม่ได้ (Fixed)

4.2.3 มีให้เลือกตามความเหมาะสมกับผู้ป่วยแต่ละรายไม่น้อยกว่า 5 ขนาด

4.2.4 มีรูปทรงไม่เท่ากัน (Asymmetry or Anatomical Tray) ทั้งด้าน Medial และ Lateral

4.2.5 ผิวข้อเข่าของกระดูกหน้าแข้งมีปุ่มนูนเพิ่มความสามารถในการยึดเกาะระหว่างข้อเทียมส่วนบน (Femoral Component) กับสารยึดกระดูก

4.2.6 มีการออกแบบเพื่อป้องกันการหมุนของ Tibial Component

4.3 วัสดุรองพื้นผิวข้อเข่า (Tibial Insert)

4.3.1 ทำจาก UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene) มีให้เลือกอย่างน้อย 5 ขนาด ที่มีความแข็งแรง และทนทานต่อการใช้งาน

4.3.2 แยกเป็นข้างซ้าย ข้างขวาเป็นแบบเคลื่อนไหวไม่ได้

4.3.3 ร่องที่รองรับผิวข้อเข่ากระดูกต้นขา ด้านในลักษณะเป็นวงกลมและด้านนอกลักษณะเป็นวงรี (Medial / Lateral) เพื่อให้ใกล้เคียงกับแนวการเคลื่อนที่ของข้อเข่า

4.3.4 ระบบการยึดระหว่าง วัสดุรองพื้นผิวข้อเข่า (Tibial Insert) กับ พื้นผิวข้อเข่าของกระดูกหน้าแข้ง (Tibial Tray) ใช้ Screw ล็อค

4.4 ลูกสะบ้าเทียม (Patella)

วัสดุทำจาก UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene) มีให้เลือกอย่างน้อย 4 ขนาด ตามเส้นผ่าศูนย์กลางและความหนาตามลำดับความหนาตั้งแต่ 7 mm ขึ้นไป

5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 มีเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดให้โรงพยาบาลใช้โดยไม่คิดมูลค่า

5.2 มีผู้ชำนาญการด้านเทคนิคของเครื่องมือ เข้าส่งเครื่องมือผ่าตัด และให้คำแนะนำแก่ศัลยแพทย์ และเจ้าหน้าที่ห้องผ่าตัดในขณะทำผ่าตัดอย่างน้อย 1 คน ตลอดการผ่าตัด

5.3 มีข้อเทียมสำหรับกระดูกต้นขาส่วนปลาย และข้อเทียมสำหรับกระดูกหน้าแข้งส่วนต้น ไว้สำหรับทำผ่าตัด revision โดยเฉพาะ

5.3 มีเครื่องมือพิเศษ (instrument set) ที่สามารถทำ revision ได้

5.4 มี power machine สำหรับเจาะ และตัดให้ใช้ในผู้ป่วยแต่ละรายโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

5.5 มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพร้อมมีหนังสือรับรอง เช่น ISO, ASTM, USFDA, CE MARKED

5.6 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่าย

5.7 บริษัทได้รับการยอมรับให้ใช้ในโรงเรียนแพทย์

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ
ลงชื่อ..... กรรมการ