

รายการที่ ๑
ชุดข้อเข้าเทียมชนิดใช้สกรูยึดกระดูก

๑. ความต้องการ

ข้อเข้าเทียมแบบใช้สกรูยึดกระดูกและใช้เครื่องนำวิถีในการผ่าตัดร่วมด้วยได้ ในกรณีที่ต้องการ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การผ่าตัดในผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพของข้อเข้า

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

เป็นข้อเข้าเทียมชนิดใช้สกรูยึดกระดูกและเพื่อความสะดวกในการใช้งาน ประกอบด้วย

๓.๑ ข้อเข้าส่วนต้นขา FEMORAL COMPONENT

๑. วัสดุทำจาก COBALT CHROMIUM ALLOY เป็นแบบ Multi Radius

๒. มีการแยกข้างซ้าย-ข้างขวา ออกจากกัน

๓. มีขนาดให้เลือกตามแนว A/P อย่างน้อย ๘ ขนาด และมี ๕ ขนาด ที่มี ๑ A/P แต่มี ๒ M/L ให้เลือก เพื่อให้สามารถเลือกใช้ได้อย่างเหมาะสมที่สุด โดยเฉพาะในผู้ป่วยที่มีปัญหาความไม่สัมพันธ์กันตามแนว M/L และ A/P ของกระดูกส่วนฟีเมอร์

๓.๒ จานรองผิวข้อเทียม TIBIAL COMPONENT

๑. วัสดุทำจาก COBALT CHROMIUM ALLOY

๒. มีขนาดให้เลือกตามแนว M/L อย่างน้อย ๖ ขนาด มี ๕ ขนาด ที่มี ๑ M/L แต่มี ๒ A/P ให้เลือก เพื่อให้สามารถเลือกใช้ได้อย่างเหมาะสมที่สุด โดยเฉพาะในผู้ป่วยที่มีปัญหาความไม่สัมพันธ์กันตามแนว M/L และ A/P ของกระดูกส่วนทibia

๓. มีอุปกรณ์เสริม Obturator Screw และสามารถต่อ STEM EXTENSION ได้ในกรณีที่ต้องการ

๔. Proximal Surface ของ Tibial มีรูสำหรับใส่ screw ต่อกับ Meniscal Component

๕. ต้องมีระบบ Lock ระหว่าง Tibial Component และ Miniscal Component ทั้งแบบ Four Point Locking Mechanism และการใช้ screw เพื่อให้เกิดระบบล็อกสองชั้น (Secondary Lock) ซึ่งจะช่วยลดการเกิด Backside Wear

๓.๓ MENISCAL COMPONENT

๑. วัสดุทำจาก UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene)

๒. มีความหนาให้เลือกอย่างน้อย ๖ ขนาดตั้งแต่ ๑๐ มม. ถึง ๒๐ มม. เพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มม.

๓. ก้านมีเลือกแบบมาตรฐาน และมีเพิ่มความกว้างในแนว ML ในทุกความหนามี Screw และรูสำหรับใส่ Screw เพื่อให้สามารถยึดกับส่วน Tibial Component และทำให้เกิดระบบล็อกสองชั้น (Secondary Lock)

๓.๔ PATELLA COMPONENT

๑. ทำจาก UHMWPE เป็นรูปแบบ Dome Shape

๒. มีโลหะฝังอยู่เพื่อบอกตำแหน่งหลังการใช้

๓. มี ๓ ขา สำหรับยึดติดกับกระดูกด้วยสกรูยึดกระดูก

๔. มีให้เลือกอย่างน้อย ๓ ขนาด

/๔. เงื่อนไข...

๑. นายธนพรพรข ลือวิเศษไพบูลย์

๒. นางวิไลวรรณ อาจจ้านงค์

๓. นางสาวชัชวราภรณ์ กุลสันติธรรม

.....
.....
.....

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ มีใบรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า (ใบรับรอง ISO, ด้านการผลิต หรือ CE.MARKED หรือ ASTM
- ๕.๒ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิตหรือการขนส่ง ทางบริษัท ต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้
- ๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องให้ยืมเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัด Power Drill, Cement Gun, Disposable Syringe พร้อม Battery และรับผิดชอบในการขนส่งมาใช้ในโรงพยาบาล
- ๕.๔ ถ้าเกิดมีการชำรุดเสียหายของเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัดในข้อ ๓ ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัยขณะทำการผ่าตัด ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๕. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

๖. วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ

จำนวนเงิน ๓,๓๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๑. นายธนพรช ลือวิเศษไพบูลย์
๒. นางวิไลวรรณ อาจจำนงค์
๓. นางสาววชิราภรณ์ กุลสันติธรรม

/รายการที่ ๒...

รายการที่ ๒

ชุดข้อสะโพกเทียม แบบ Bipolar ชนิดใช้สารยึดกระดูก

๑. ความต้องการ

ข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้าแบบใช้สารยึดกระดูก

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้การผ่าตัดในผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพของข้อสะโพก

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้าแบบใช้สารยึดกระดูก

๓.๒ การบรรจุหีบห่อ ปราศจากเชื้อโรคสามารถนำมาใช้ได้ทันที

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

ข้อสะโพกเทียมหนึ่งชุดประกอบด้วย ดังนี้

๔.๑ Femoral stem cemented

๑. ทำจากโลหะ Cobalt Chromium alloy

๒. Cone เป็นแบบ ๑๒/๑๔

๓. มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ เส้นผ่าศูนย์กลาง ๙-๑๕ มม.

๔.๒ Femoral head

๑. Femoral head ทำจากโลหะ Cobalt Chrome

๒. มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๒.๒ มม. และ ๒๘ มม.

๓. มีความยาวอย่างน้อย ๒ ขนาด

๔.๓ BIPOlar CUP มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ ๓๙ - ๕๕ มม. โดยเพิ่มขนาดทีละ ๑ มม. มีส่วนประกอบดังนี้

๑. OUTER SHELL ทำจากวัสดุ Cobalt Chrome

๒. POLYETHYLENE INSERT ทำจาก UHMWPE (Ultra high molecular weight Polyethylene) มีวงแหวนสำหรับล็อก Femoral Head และสามารถถอดวงแหวนออกเพื่อเปลี่ยน Femoral Head ได้

๔.๔ DISTAL CENTRALIZER

๑. ทำจาก PMMA

๒. มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๙-๑๕ มม. โดยเพิ่มขั้นทีละ ๒ มม.

๔.๕ CEMENT PLUG

๑. ทำจาก GELATIN ร่างกายสามารถย่อยสลายได้

๒. มีขนาดให้เลือก ตั้งแต่ ๑๐-๑๘ มม. โดยเพิ่มขั้นทีละ ๒ มม.

/๕. เจื่อนไข...

๑. นายธนพรช ลือวิเศษไพบุลย์

๒. นางวิไลวรรณ อางจำนงค์

๓. นางสาววชิราภรณ์ กุลสันติธรรม



๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ใบรับรอง ISO, ด้านการผลิต หรือ CE.MATKED หรือ ASTM)

๕.๒ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิตหรือการขนส่งทางบริษัท ต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องให้ยืมเครื่องมือสำหรับการผ่าตัด และรับผิดชอบในการขนส่งมาใช้ในโรงพยาบาล

๕.๔ ถ้าเกิดมีการชำรุดของเครื่องมือสำหรับการผ่าตัด ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัย ขณะทำการผ่าตัด ผู้เสนอราคาจะเป็นผู้รับผิดชอบ

๖. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ

จำนวนเงิน ๓๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๑. นายธนพรพรช ลือวิเศษไพบูลย์

๒. นางวิไลวรรณ อาจจันทร์

๓. นางสาววชิราภรณ์ กุลสันติธรรม

.....
.....
.....

/รายการที่ ๓...

รายการที่ ๓

ชุดข้อสะโพกเทียม แบบ Bipolar ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก

๑. ความต้องการ

ข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้าแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อให้การผ่าตัดในผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพของข้อสะโพก

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้าแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก

๓.๒ การบรรจุหีบห่อ ปราศจากเชื้อโรคสามารถนำมาใช้ได้ทันที

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ FEMORAL STEM CEMENTLESS

๑. ทำจากโลหะ Titanium alloy

๒. ผิวบริเวณที่ให้ Bone ingrowth ทำจาก Pure titanium surface

๓. มี cone แบบ ๑๒/๑๔

๔. มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๖ ขนาด

๔.๒ Femoral head

๑. Femoral head ทำจากโลหะ Chrobolt Chrome มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๒.๒ มม. และ ๒๘ มม.

๒. มีความยาวอย่างน้อย ๒ ขนาด

๔.๓ BIPOlar CUP มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ ๓๙ - ๕๕ มม. โดยเพิ่มขนาดทีละ ๑ มม. มีส่วนประกอบดังนี้

๑. OUTER SHELL ทำจากวัสดุ Cobalt Chrome

๒. POLYETHYLENE INSERT ทำจาก UHMWPE (Ultra high molecular weight Polyethylene) มีวงแหวนสำหรับล็อก Femoral Head และสามารถถอดวงแหวนออกเพื่อเปลี่ยน Femoral Head ได้

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ใบรับรอง ISO, ด้านการผลิต หรือ CE.MATKED หรือ ASTM)

๕.๒ เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิตหรือการขนส่ง ทางบริษัทต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องให้ยืมเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัด และรับผิดชอบในการขนส่งมาใช้ในโรงพยาบาล

๕.๔ ถ้าเกิดมีการชำรุดของเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัด ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัย ขณะทำการผ่าตัด ผู้เสนอราคาจะเป็นผู้รับผิดชอบ

๖. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ

จำนวนเงิน ๒๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๑. นายธนพรพรช ลือวิเศษไพบูลย์
๒. นางวิไลวรรณ อาจจันทร์
๓. นางสาววชิราภรณ์ กุลสันติธรรม