

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาซื้อชุดข้อเข้าเทียมแบบหลายรัศมี (Multi Radius System) ชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้แบบไม่ตัดเอ็นไขว้หลัง จำนวน ๑๒๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๒๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่๑๔.....เมษายน ๒๕๖๓.
เป็นจำนวนเงิน ๕,๒๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
ราคาชุดละ ๔๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. บริษัท จอห์นสัน แอนด์ จอห์นสัน เมดเทค (ประเทศไทย) จำกัด
 ๒. บริษัท เอส.ที.จี.เวิลด์ ซัพพลาย จำกัด
 ๓. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โปรเกรสวิทยาศาสตร์
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย วงศ์บุบผา)

นายแพทย์ (ด้านเวชกรรม) ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวสุ เตชะไพฑูรย์)

นายแพทย์ (ด้านเวชกรรม สาขาศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์) เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายณัทพันธุ์ ศิริวิเชียร)

นายแพทย์ (ด้านเวชกรรม) ชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดข้อเข่าเทียมแบบหลายรัศมี (Multi Radius System)
ชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้แบบไม่ตัดเอ็นไขว้หลัง

๑. วัตถุประสงค์

- ๑.๑ เพื่อใช้ในการผ่าตัดรักษาผู้ป่วยโรคข้อเข่าเสื่อมระยะสุดท้ายที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษนิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว
- ๑.๒ เพื่อใช้ในการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมให้ได้ผลการเกิด Wear Rate ต่ำอันจะนำมาซึ่งผลการใช้งานที่ยาวนานขึ้นของข้อเข่าเทียม

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค: ข้อเข่าแบบหลายรัศมี ชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้แบบไม่ตัดเอ็นไขว้หลัง ชนิดใช้สารยึดกระดูก (Multi Radius System cemented fixed bearing cruciated retaining knee)

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ วัสดุแทนผิวข้อเข่าของกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component)

- ๓.๑.๑ เป็นชนิดแบบหลายรัศมี (Multi Radius System)
- ๓.๑.๒ ทำจากโลหะปลอดสนิมชนิดโคบอลโครเมียม (Cobaltchromium) ชัดมัน อาจจะมีสารชนิดพิเศษเคลือบผิวหรือไม่ก็ได้
- ๓.๑.๓ มีการแยกซ้าย-ขวา ออกจากกัน และมีขนาดให้เลือกไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด
- ๓.๑.๔ มีการออกแบบให้มีช่องทางการเคลื่อนที่ของลูกสะบ้า (Patella Groove) ที่ลึกและยาว เพื่อให้การเคลื่อนไหวไปตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการออกนอกช่องทาง (Patella Subluxation)
- ๓.๑.๕ มี lug หรือ peg เพื่อเพิ่มความแม่นยำของ femoral alignment
- ๓.๑.๖ หากมีความจำเป็นต้องตัดเอ็นไขว้หลังสามารถเปลี่ยนเป็นข้อเข่าเทียมชนิดตัดเอ็นไขว้หลัง (Posterior Stabilize Design) ได้ทันที

๓.๒ วัสดุแทนผิวของกระดูกหน้าแข้งส่วนบน (Tibial Component)

- ๓.๒.๑ ทำจาก ไททาเนียมอลูมิเนียมอัลลอยด์ (Titanium-aluminum-alloy)
- ๓.๒.๒ มีระบบการลื่นกับ Articular Surface ที่แน่นอนหนา
- ๓.๒.๓ มีขนาดให้เลือกไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด
- ๓.๒.๔ สามารถใช้กับวัสดุรองเบ้าพื้นผิวข้อเข่า (Tibial insert) แบบไม่ตัดเอ็นไขว้หลัง (Cruciated retaining) ที่มีความแข็งแรงและทนทานต่อการใช้งาน

/๓.๓ วัสดุ...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย วงศ์บุบผา)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวสุ เดชะไพฑูริย์)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายนันทพันธุ์ ศิริวิเชียร)

๓.๓ วัสดุรองเข้าพื้นผิวข้อเข่า (Tibial insert)

- ๓.๓.๑ ทำจากโพลีเอธิลีนโมเลกุลสูง (UHMWPE) บรรจุในบรรจุภัณฑ์ ผ่านการฆ่าเชื้อโดยรังสี Gamma
- ๓.๓.๒ มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๕ ขนาด และมีความหนาให้เลือกไม่น้อยกว่า ๔ ขนาด
- ๓.๓.๓ เป็นชนิดที่ใช้กับ Tibial Component ชนิดไม่ตัดเอ็นไขว้หลัง (Cruciated retaining) ที่มีความแข็งแรงและทนทานต่อการใช้งาน
- ๓.๓.๔ มีระบบล็อกวัสดุรองพื้นผิวข้อเข่ากับ Tibial Tray อย่างแน่นหนา
- ๓.๓.๕ หากมีความจำเป็นต้องตัดเอ็นไขว้หลังต้องสำรองชนิดที่ใช้กับ Femoral Component ชนิดตัดเอ็นไขว้หลัง (Posterior Stabilize Design) ด้วย

๓.๔ วัสดุแทนผิวกระดูกสะบ้า(Patella Component)

- ๓.๔.๑ ทำจากโพลีเอธิลีนโมเลกุลสูง (UHMWPE) บรรจุในบรรจุภัณฑ์ ผ่านการฆ่าเชื้อโดยรังสี Gamma
- ๓.๔.๒ ใช้สารยึดกระดูก
- ๓.๔.๓ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกไม่น้อยกว่า ๔ ขนาด
- ๓.๔.๔ มีปุ่ม ๓ ปุ่ม อยู่ข้างใต้เพื่อการยึดที่แน่น

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม USFDA และ CE MARKED
- ๔.๒ ต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา แนบในวันยื่นข้อเสนอราคา
- ๔.๓ การบรรจุผลิตภัณฑ์เป็นแบบกล่อง ๑ ชั้น ปลอดภัย สามารถนำมาใช้ในการผ่าตัดได้ทันที
- ๔.๔ บริษัทจะต้องส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัด โดยจัดส่งถึงห้องผ่าตัด

.....

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย วงศ์บุบผา)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวสุ เตชะไพฑูรย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายนันทพันธุ์ ศิริวิเชียร)