



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

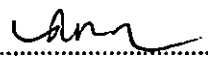
๑. ชื่อโครงการประกวดราคาจัดซื้อชุดข้อเหวี่ยงแบบใช้สาร์ยัดกระดุกชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้แบบไม่ตัดเอ็นไขว้หลัง จำนวน ๑๕๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๖,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕
เป็นจำนวนเงิน ๖,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
ราคาชุดละ ๔๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. บริษัท จอห์นสัน แอนด์ จอห์นสัน (ไทย) จำกัด
 ๒. บริษัท เอ ซี อี คอมเมอร์เชียล จำกัด
 ๓. บริษัท เอส.ที.จี.เวิลด์ ซัพพลาย จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย วงศ์บุบผา)

นายแพทย์ (ด้านเวชกรรม) ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวสุ เตชะไพฑูรย์)

นายแพทย์ (ด้านเวชกรรมสาขาศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์)เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายนันทพันธ์ คีรีวิเชียร)

นายแพทย์ (ด้านเวชกรรม) ชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้แบบไม่ตัดเอ็นไขว้หลัง

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อใช้ในการผ่าตัดรักษาผู้ป่วยโรคข้อเข่าเสื่อมระยะสุดท้ายที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้อย่างเต็มที่แล้ว

๑.๒ เพื่อใช้ในการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมให้ได้ผลการเกิด Wear Rate ต่ำอันจะนำมาซึ่งผลการใช้งานที่ยาวนานขึ้นของข้อเข่าเทียม

๒. คุณลักษณะทางเทคนิค: ข้อเข่าชนิดที่ส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้แบบไม่ตัดเอ็นไขว้หลังชนิดใช้สารยึดกระดูก (cemented fixed bearing cruciated retaining knee)

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ วัสดุแทนผิวข้อเข่าของกระดูกต้นขาส่วนปลาย (Femoral Component)

๓.๑.๑ ทำจากโลหะปลอดสนิมชนิดโคบอลโครเมียม (Cobaltchromium) ชัดมัน อาจจะมีสารชนิดพิเศษเคลือบผิวหรือไม่ก็ได้

๓.๑.๒ มีการแยกซ้าย-ขวา ออกจากกัน และมีขนาดให้เลือกไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด

๓.๑.๓ มีการออกแบบให้มีช่องทางการเคลื่อนที่ของลูกสะบ้า (Patella Groove) ที่ลึกและยาว เพื่อให้การเคลื่อนไหวไปตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการออกนอกช่องทาง (Patella Subluxation)

๓.๑.๔ มี lug หรือ peg เพื่อเพิ่มความแม่นยำของ femoral alignment

๓.๑.๕ หากมีความจำเป็นต้องตัดเอ็นไขว้หลังสามารถเปลี่ยนเป็นข้อเข่าเทียมชนิดตัดเอ็นไขว้หลัง (Posterior Stabilize Design) ได้ทันที

๓.๒ วัสดุแทนผิวของกระดูกหน้าแข้งส่วนบน (Tibial Component)

๓.๒.๑ ทำจาก ไททานเนียมอลูมิเนียมอัลลอยด์ (Titanium-aluminum-alloy)

๓.๒.๒ มีระบบการลื่นกับ Articular Surface ที่แน่นอน

๓.๒.๓ มีขนาดให้เลือกไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด

๓.๒.๔ สามารถใช้กับวัสดุรองเบ้าพื้นผิวข้อเข่า (Tibial insert) แบบไม่ตัดเอ็นไขว้หลัง (Cruciated retaining) ที่มีความแข็งแรงและทนทานต่อการใช้งาน

๓.๓ วัสดุรองเบ้าพื้นผิวข้อเข่า (Tibial insert)

๓.๓.๑ ทำจากโพลีเอธิลีนโมเลกุลสูง (UHMWPE) บรรจุในบรรจุภัณฑ์ ผ่านการฆ่าเชื้อโดยรังสี Gamma

๓.๓.๒ มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๕ ขนาด และมีความหนาให้เลือกไม่น้อยกว่า ๔ ขนาด

/๓.๓.๓ เป็นชนิด...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคาากลาง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย วงศ์บุบผา)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายวสุ เตชะไพฑูริย์)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายนัทพันธ์ ศิริวิเชียร)

- ๓.๓.๓ เป็นชนิดที่ใช้กับ Tibial Component ชนิดไม่ตัดเอ็นไขว้หลัง (Cruciated retaining) ที่มีความแข็งแรง และทนทานต่อการใช้งาน
- ๓.๓.๔ มีระบบล๊อคควัสดุรองพื้นผิวข้อเข้ากับ Tibial Tray อย่างแน่นหนา
- ๓.๓.๕ หากมีความจำเป็นต้องตัดเอ็นไขว้หลังต้องสำรองชนิดที่ใช้กับ Femoral Component ชนิดตัดเอ็นไขว้หลัง (Posterior Stabilize Design) ด้วย

๓.๔ วัสดุแทนผิวกระดูกลูกสะบ้า (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 ต้องมีหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยาแนบในวันยื่นข้อเสนอราคา
- ๔.๓ การบรรจุผลิตภัณฑ์เป็นแบบกล่อง ๑ ชั้น ปลอดเชื้อ สามารถนำมาใช้ในการผ่าตัดได้ทันที
- ๔.๔ บริษัทจะต้องส่งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการผ่าตัด โดยจัดส่งถึงห้องผ่าตัด

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย วงศ์บุบผา)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวสุ เตชะไพฑูรย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายนักพันธ์ ศิริวิเชียร)