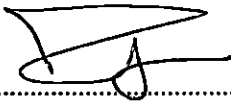



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

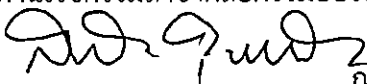
๑. ชื่อโครงการประกวดราคาจัดซื้อชุดข้อเช่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้แบบตัดเอ็นไขว้หลังชนิดที่องค์ประกอบกระดูกต้นขาแบบบริคมีเดีย จำนวน ๘๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๓,๒๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕
เป็นจำนวนเงิน ๓,๒๗๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
ราคาชุดละ ๔๐,๙๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นเก้าร้อยบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. บริษัท พี.แอล.ฮิว จำกัด
 ๒. บริษัท อโพลโลซ่า จำกัด
 ๓. บริษัท ซิลเวอร์ - บี จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายไชยชัย วงศ์บุบผา)

นายแพทย์ (ด้านเวชกรรม) ชำนาญการพิเศษ

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

นายแพทย์ (ด้านเวชกรรมสาขาศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์) เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสมศักดิ์ รุจิขำนันทกุล)

นายแพทย์ (ด้านเวชกรรม) ชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวไม่ได้แบบตัดเอ็นไขว้หลัง
ชนิดที่องค์ประกอบกระดูกต้นขาแบบร็คมีเดี่ยว

๑. ความต้องการ

ข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูก ประกอบด้วย

- ๑.๑ วัสดุแทนผิวข้อเข่าของกระดูกต้นขา (Femoral Component)
- ๑.๒ วัสดุแทนผิวข้อเข่าของกระดูกหน้าแข้ง (Tibial Component/Tray)
- ๑.๓ วัสดุรองระหว่างกระดูกต้นขาที่กระดูกหน้าแข้ง (Tibial Insert หรือ Articular surface)
- ๑.๔ ลูกสะบ้าเทียม (Patellar)

๒. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

- ๒.๑ ใช้สำหรับผ่าตัดเปลี่ยนพื้นผิวข้อเข่า แบบใช้สารยึดกระดูก เป็นชนิดตัดเอ็นข้อเข่า (PCL)
- ๒.๒ ใช้สำหรับทดแทนข้อเข่าที่เสื่อมสภาพ มีอาการปวดที่ข้อ หรือมีหุพพลภาพที่ขัดต่อการใช้งานปกติ

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๓.๑ พื้นผิวข้อเข่าของกระดูกต้นขา (Femoral Component)
 - ๓.๑.๑ ทำจากโลหะปลอดสนิม Cobalt Chromium Alloy ชัดมันเป็นชนิดตัดเอ็น (PCL)
 - ๓.๑.๒ มีขนาดความหนา ๘ มิลลิเมตร เพื่อช่วยทำให้การตัดกระดูกที่ดีของคนไข้ลดลง
 - ๓.๑.๓ เป็นแบบ Anatomical Design แยกซ้าย ขวา
 - ๓.๑.๔ เป็นแบบมี Patella Groove มีร่องลึกเพื่อป้องกัน Patella เคลื่อนที่ออกนอกช่องทาง
 - ๓.๑.๕ Tibiofemoral Articulation เป็นแบบ Single Radius Design
 - ๓.๑.๖ Fixation ของ Femur ออกแบบเป็น PEG ๒ Peg เพื่อการยึดที่มั่นคง
 - ๓.๑.๗ มีขนาดให้เลือกตามความเหมาะสมของผู้ป่วย อย่างน้อย ๕ ขนาด
- ๓.๒ พื้นผิวข้อเข่าของกระดูกหน้าแข้ง (Tibial Component /Tray)
 - ๓.๒.๑ ทำจากโลหะปลอดสนิมชนิด Cobalt Chromium หรือ Titanium Alloy
 - ๓.๒.๒ มีระบบล็อกกับ Tibial Insert ที่แน่นหนา
 - ๓.๒.๓ Tibial Tray มีระบบล็อกแบบ Trifin และมีร่องสำหรับการยึดของซีเมนต์
 - ๓.๒.๔ มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๕ ขนาด

/๓.๓ วัสดุ...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย วงศ์บุบผา)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวสุ เตชะไพฑูรย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสมศักดิ์ รุจิขำนันท์กุล)

- ๓.๓ วัสดุรองระหว่างกระดูกต้นขากับกระดูกหน้าแข้ง (Tibial Insert หรือ Articular surface)
- ๓.๓.๑ ทำจากโพลีเอทธิลีนชนิดพิเศษ (Ultra High Molecular Weight Polyethylene มี Spine เพื่อความมั่นคงของข้อเข่า
 - ๓.๓.๒ มีให้เลือก ๕ ขนาด ในทุก ๆ ขนาดของ Tibial tray โดยมีความหนาตั้งแต่ ๙ - ๑๙ มิลลิเมตร
- ๓.๔ ลูกสะบ้าเทียม (Patella Component)
- ๓.๔.๑ วัสดุทำจาก โพลีเอทธิลีนชนิดพิเศษ
 - ๓.๔.๒ มีลักษณะทรงกลมมีเส้นผ่าศูนย์กลางให้เลือกอย่างน้อย ๓ ขนาด
 - ๓.๔.๓ มีการยึดแบบ ๓ PEG

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ บรรจุ และหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต กล่องละ ๑ ชิ้น บรรจุหีบห่อแบบปลอดเชื้อสามารถนำมาใช้ได้ทันที
- ๔.๒ มีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ISO ด้านขบวนการผลิตหรือ CE.Marked หรือ ASTM.
- ๔.๓ บริษัทมีเอกสารการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า
- ๔.๔ มี Catalogue ซึ่งแสดงขนาดและตัวอย่างวัสดุการแพทย์แสดง
- ๔.๕ เมื่อได้ส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว ถ้ามีความจำเป็นบริษัทต้องยอมให้แลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์หากเกิดความเสียหายจากการขนส่ง

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย วงศ์บุบผา)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวสุ เตชะไพฑูริย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสมศักดิ์ รุจิขำนันทกุล)