

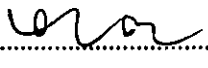


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาจัดซื้อชุดข้อเข้าเทียมแบบรัศมีเดียว (Single Radius System) ชนิดที่สามารถงอเข้าได้มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๔๐ องศา จำนวน ๗๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒,๙๐๓,๘๘๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสามพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖
เป็นจำนวนเงิน ๒,๙๐๓,๘๘๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนสามพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
ราคาชุดละ ๔๑,๔๘๔.๐๐ บาท (สี่หมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. บริษัท ชัวร์ เมดิคอล จำกัด
 ๒. บริษัท ไททาเทค เมดิคอล จำกัด
 ๓. บริษัท ฟอร์เวิร์ค เมดดิคัล จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย มงตบุนมา)
นายแพทย์ (ด้านเวชกรรม) ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวสุ เตชะไพฑูรย์)
นายแพทย์ (ด้านเวชกรรมสาขาศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์) เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายนัทพันธ์ ศิริวิเชียร)
นายแพทย์ (ด้านเวชกรรม) ชำนาญการพิเศษ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดข้อเข่าเทียมแบบรัศมีเดียว (Single Radius System)
ชนิดที่สามารถงอเข่าได้มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๔๐ องศา

๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อใช้ในการผ่าตัดรักษาผู้ป่วยโรคข้อเข่าเสื่อมที่ไม่ตอบสนองต่อการรักษาด้วยวิธีทางอนุรักษ์นิยมที่ให้
อย่างเต็มที่แล้ว

๑.๒ เพื่อให้มีข้อเข่าผู้ป่วยหลังผ่าตัดมีการเคลื่อนไหวได้มั่นคงดี ด้วยรัศมีความโค้งของพีเมอร์คิงที่

๑.๓ ใช้ในผู้ป่วยที่ยังต้องการทำกิจกรรมที่ใช้เข่างอได้มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๔๐ องศา และยังใช้งานหลังผ่าตัด
ที่เข่ามาก (High activity)

๒. คุณสมบัติทั่วไป

๒.๑ ข้อเข่าเทียม ๑ ชุด ประกอบด้วย

๒.๑.๑ พื้นผิวข้อเข่าของกระดูกต้นขา (Femoral Component) จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑.๒ พื้นผิวข้อเข่าของกระดูกหน้าแข้ง (Tibial Component) จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑.๓ วัสดุรองพื้นผิวข้อเข่า (Tibial Insert) จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๑.๔ ลูกสะบ้าเทียม (Patella Component) จำนวน ๑ ชิ้น

๒.๒ เป็นข้อเข่าเทียมชนิดใช้สารยึดกระดูก และส่วนรับน้ำหนักไม่สามารถเคลื่อนไหวได้ (Fixed Bearing Knee)

๒.๓ เป็นข้อเข่าแบบตัด PCL (Posterior Stabilized Knee)

๓. คุณสมบัติเฉพาะทางเทคนิค

๓.๑ พื้นผิวข้อเข่าของกระดูกต้นขา (Femoral Component)

๓.๑.๑ ผลิตจากโลหะชนิดโคบอลโครเมียมโมลิบดีนัม CoCrMo Alloy (Cobalt Chromium Molybdenum Alloy) เป็นแบบตัด PCL (Posterior Stabilized)

๓.๑.๒ ออกแบบเป็น Single Radius และมีหมุดยึด (Pegs) เพื่อช่วยป้องกันการคว่ำหรือเงยของข้อเข่าเทียม

๓.๑.๓ มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๕ ขนาด โดยวัดตามแนว AP โดยแต่ละ Size มีขนาดต่างกัน ๒-๓ mm มีให้เลือก
ทั้งข้างซ้ายและข้างขวา

๓.๑.๔ สามารถงอเข่า Flexion ได้มากกว่าหรือเท่ากับ ๑๔๐ องศา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายโชคชัย วงศ์บุษผา)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวสุ เตชะไพฑูริย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายณัทพันธ์ ศิริวิเชียร)

๓.๑.๕ มีขนาดพิเศษให้เลือกคือความกว้างในแนว AP ของ Femur ๑ ขนาด สามารถเลือกขนาดของความกว้างในแนว ML ได้ ๒ ขนาด เพื่อที่จะให้แพทย์สามารถเลือกขนาดที่เหมาะสมกับกระดูกของคนไข้ได้ทันที โดยไม่ต้องเปลี่ยนเครื่องมือตัดกระดูกใหม่

๓.๑.๖ ออกแบบให้ร่องเคลื่อนที่ของลูกสะบ้า (Patella groove) มีขนาดที่เหมาะสมเพื่อให้ลูกสะบ้าเคลื่อนที่ได้ดี

๓.๒ พื้นผิวข้อเข้าของกระดูกหน้าแข้ง (Tibial Component)

๓.๒.๑ ผลิตจากโลหะโคบอลท์โครเมียม หรือ ไทเทเนียม อัลลอย

๓.๒.๒ มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๕ ขนาด

๓.๒.๓ ออกแบบ Stem มีลักษณะเป็น Fin หรือ Keel เพื่อป้องกันการหมุนของ Tibial Component

๓.๓ วัสดุรองเข้าพื้นผิวข้อเข้า (Tibial Insert)

๓.๓.๑ ผลิตจากโพลีเอทิลีน UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene)

๓.๓.๒ มีความหนาให้เลือกอย่างน้อย ๕ ขนาด

๓.๓.๓ เป็นแบบตัด PCL (Posterior Stabilized)

๓.๔ ลูกสะบ้าเทียม (Patella Component)

๓.๔.๑ เป็นรูป Dome กลม สามารถวางได้ทุกตำแหน่งบนกระดูกสะบ้าของผู้ป่วย

๓.๔.๒ วัสดุทำจากโพลีเอทิลีน UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene)

๓.๔.๓ ออกแบบให้มีหมุด ๓ Pegs เพื่อให้สกรูยึดกระดูกเกาะกับกระดูกได้ดียิ่งขึ้น

๓.๔.๔ มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๔ ขนาด

๔. การบรรจุหีบห่อ

แยกบรรจุกล่องละ ๑ ชิ้น แบบปลอดเชื้อสามารถนำมาใช้ได้ทันที

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ อุปกรณ์ทุกชิ้นได้ผ่านการฆ่าเชื้อแล้ว โดยมีวันหมดอายุกำกับไว้อย่างชัดเจน

๕.๒ มีเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัดให้ยืมใช้ พร้อมทั้งคู่มือแนะนำการใช้งาน

๕.๓ ต้องมีหนังสือรับรองการประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

๕.๔ ผ่าน FDA และ CE MARKED

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายโชคชัย วงศ์บุบผา)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวสุ เดชะไพฑูริย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายนัทพันธ์ ศิริวิเชียร)