


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการประกวดราคาจัดซื้อข้อเสโปกเทียมไม่มีเข้านิด ๒ ชั้น ชนิดไม่ใช้สารยึดตรึงกระดูก (Cementless Bipolar) แบบใช้สารเคลือบที่ส่วนต้นเพียงส่วนเดียว (Proximal Coated Stem) จำนวน ๘๐ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลนครปฐม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๒,๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖
เป็นจำนวนเงิน ๒,๕๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)
ราคาชุดละ ๓๒,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. บริษัท ชัวร์ เมดิคอล จำกัด
 ๒. บริษัท ไททาเทค เมดิคอล จำกัด
 ๓. บริษัท ฟอร์เวิร์ค เมดดิคัล จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ


(นายวสุ เตชะไพฑูรย์)

นายแพทย์ (ด้านเวชกรรมสาขาศัลยกรรมออร์โธปิดิกส์) เขียวชาญ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายนันทพันธ์ ศิริวิเชียร)

นายแพทย์ (ด้านเวชกรรม) ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายอัครพร สิทธิธีร์รัตน์)

นายแพทย์ (ด้านเวชกรรม) ชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ข้อสะโพกเทียม ไม่มีเขี้ยวชนิด ๒ ชั้น ชนิดไม่ใช้สารยึดตรึงกระดูก (Cementless Bipolar)
แบบใช้สารเคลือบที่ส่วนต้นเพียงส่วนเดียว (Proximal Coated Stem)

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อสะโพกเทียม ชนิดไม่มีเขี้ยวในผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพโรคทางข้อสะโพก ได้แก่ กระดูกสะโพกหักและหัวกระดูกสะโพกเสื่อม

๒. คุณสมบัติทั่วไป ประกอบด้วย

๒.๑ ก้านข้อสะโพกเทียมที่สามารถยึดกับกระดูกต้นขาชนิดไม่ใช้สารยึดตรึงกระดูก (Cementless Bipolar) แบบใช้สารเคลือบที่ส่วนต้นเพียงส่วนเดียว (Proximal Coated Stem)

๒.๒ หัวข้อสะโพกเทียม

๒.๓ เขี้ยวข้อสะโพกเทียม แบบ ๒ ชั้น (BIPOLAR CUP)

๒.๔ มีหนังสือรับรองคุณสมบัติ Specification ของวัสดุและเครื่องมือ จากผู้ผลิต

๒.๕ ผ่านมาตรฐานการผลิต พร้อมมีหนังสือรับรอง ISO ๙๐๐๑, ISO ๑๓๔๘๕, CE Certificate

๒.๖ บรรจุ และหีบห่อตามมาตรฐานของบริษัทผู้ผลิต บรรจุกล่องละ ๑ ชิ้น บรรจุหีบห่อแบบปลอดเชื้อ สามารถนำมาใช้ได้ทันที

๓. คุณสมบัติทางเทคนิค

๓.๑ ก้านสะโพก FEMORAL STEM

๓.๑.๑ แบบ ชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก (CEMENTLESS) ผลิตจากโลหะ TITANIUM ALLOY

๓.๑.๒ ก้านสะโพกเป็นแบบตรงและเรียว (STRAIGHT STEM) ไม่มีคอ (COLLARLESS) โดยยึดกับกระดูกต้นขาบริเวณ ส่วนต้นเป็นหลัก (PROXIMAL FIT) บริเวณส่วนต้น (PROXIMAL STEM) มีผิวเคลือบด้วยไทเทเนียม Ti (Plasma spray) เพื่อช่วยเร่งให้กระดูกยึดเกาะได้เร็วขึ้น (BONE ON GROWTH) บริเวณส่วนปลายเป็นรูปลิ้น ขัดมัน มีร่อง ๔ ร่อง (GROVE) เพื่อหลีกเลี่ยงการยึดแน่นในโพรงกระดูก และป้องกันอาการเจ็บบริเวณหน้าขา (THIGH PAIN) และเพิ่ม PROXIMAL LOADING

/๓.๑.๓ มุมระหว่าง...

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายวสุ เตชะไพฑูริย์)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายณัฏพันธ์ ศิริวิเชียร)

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายอัครพร สิทธิธีร์รัตน์)

- ๓.๑.๓ มุมระหว่างส่วนก้านกับคอ (NECK ANGLE) เท่ากับ ๑๓๒ องศา
- ๓.๑.๔ มีขนาดให้เลือก ๗ ขนาด เป็นอย่างน้อย
- ๓.๑.๕ ขนาดความยาวของก้านสะโพกโดยวัดจากบ่าถึงปลาย มีขนาดตั้งแต่ ๑๑๐ - ๑๕๐ มิลลิเมตร

๓.๒ หัวข้อสะโพก FEMORAL HEAD

- ๓.๒.๑ ผลิตจากโลหะ COBALT-CHROME-MOLYBDENUM ALLOY (Co-Cr-Mo Alloy)
- ๓.๒.๒ มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๒ และ ๒๘ มิลลิเมตร ให้เลือกใช้
- ๓.๒.๓ ขนาดสำหรับหัวที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๒ มิลลิเมตร มีขนาดให้เลือก ๓ ขนาด เป็นอย่างน้อย
- ๓.๒.๔ ขนาดสำหรับหัวที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๘ มิลลิเมตร มีขนาดให้เลือก ๔ ขนาด เป็นอย่างน้อย

๓.๓ หัวข้อสะโพกเทียมแบบ ๒ ชั้น (BIPOLAR)

- ๓.๓.๑ ผิวข้อสะโพกเทียมชั้นนอกผลิตด้วยโลหะ Co-Cr-Mo Alloy
- ๓.๓.๒ ผิวข้อสะโพกเทียมชั้นใน ผลิตด้วยโพลีเอทิลีนที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง (ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLY ETHYLENE) UHMWPE liner : มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๓๘-๕๖ มิลลิเมตร โดยเพิ่มขึ้นขนาดละ ๒ มิลลิเมตร โดยขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอก ๓๘ - ๔๔ มิลลิเมตร ใช้กับหัวข้อสะโพกขนาด ๒๒ มิลลิเมตร และขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางด้านนอกตั้งแต่ ๔๖ - ๕๖ มิลลิเมตร ใช้กับหัวข้อสะโพกขนาด ๒๘ มิลลิเมตร

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑. มีเครื่องมือให้ใช้ในการผ่าตัดพร้อมการจัดส่งถึงห้องผ่าตัด
- ๔.๒ มี Power Saw ให้ยืมใช้ในการผ่าตัด
- ๔.๓ บริษัทสามารถส่งผู้ช่วยมาดูแลเครื่องมือขณะทำการผ่าตัด ทั้งในและนอกเวลาราชการ
- ๔.๔ มีเครื่องมือสำรองในห้องผ่าตัดอย่างน้อย ๒ ชุด ทั้งในและนอกเวลาราชการ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลาง

(ลงชื่อ)ประธานกรรมการ

(นายวสุ เตชะไพฑูรย์)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายันทพันธ์ ศิริวิเชียร)

(ลงชื่อ)กรรมการ

(นายอัครพร สิทธิธีร์รัตน์)