

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
วัสดุการแพทย์ โลหะตามกระดูกข้อสะโพกแบบมีเข่าชนิดไม่ใช้ซีเมนต์ (Total Hip)
โรงพยาบาลสมเด็จพระสังฆราช องค์ที่ ๑๗ จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. ความต้องการ โลหะตามกระดูกข้อสะโพกแบบมีเข่าชนิดไม่ใช้ซีเมนต์ (Total Hip) จำนวน ๓๒ ชุด

๒. วัตถุประสงค์ สำหรับใช้เพื่อทดแทนข้อสะโพกของผู้ป่วยที่มีพยาธิสภาพหรือมีภาวะเสื่อมสภาพ ทำให้ผู้ป่วยไม่สามารถใช้งานข้อสะโพกเดิมได้

๓. คุณลักษณะเฉพาะในการออกแบบ

๑. ข้อสะโพกเทียมชนิดไม่ใช้ซีเมนต์ ประกอบด้วย

๑.๑ อุปกรณ์ส่วนเข่าสะโพก (Acetabular Cup)

- เป็นเข่าสะโพกแบบไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก รูปทรงโดม
- เข่าสะโพกมีรูสำหรับยึดสกรูให้เลือกตั้งแต่ ๓ รูขึ้นไป
- ผลิตจากวัสดุที่มีส่วนผสมของ Titanium
- ขนาดเข่าสะโพกเทียมมีให้เลือกมากกว่า ๑๒ ขนาด โดยแต่ละขนาดมีขนาดต่างกันตั้งแต่ ๑ มิลลิเมตร และไม่เกิน ๓ มิลลิเมตร และมีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๔๘ mm.

๑.๒ ผิวข้อเทียมที่ใช้กับเข่าสะโพก (Acetabular liner)

- ผลิตจาก Polyethylene
- Liner outer Diameter มีให้เลือกอย่างน้อย ๓ ขนาด ขนาดละ ๒ แบบ
- สามารถรองรับอุปกรณ์ส่วนหัวได้อย่างน้อย ๒ ขนาด

๑.๓ อุปกรณ์ส่วนก้านตะโพกแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก (Femoral Stem)

- เป็นข้อสะโพกเทียมแบบไม่ใช้ซีเมนต์ยึดกระดูก และมีวัสดุเคลือบผิวก้านตะโพกที่มี Bone on growth หรือ Bone in growth ได้
- ผลิตจากไททาเนียม
- มีให้เลือกอย่างน้อย ๖ ขนาด
- คอก้านตะโพกมีขนาด ๑๒/๑๔

๑.๔ อุปกรณ์ส่วนหัวของข้อสะโพกเทียม (Femoral Head)

- ผลิตจาก COBALT-CHROMIUM ขนาด INNER TAPER ๑๒/๑๔ มิลลิเมตร
- OUTER DIAMETER มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๒ ขนาดและสามารถปรับความยาวคอได้ ตั้งแต่ ๓ ขนาดขึ้นไป

๑.๕ สกรูยึดเข่าสะโพกเทียม

- ทำจากไทเทเนียมอัลลอยด์
- มีขนาดไม่น้อยกว่า ๖ ขนาด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายปวีต สัจจันท์) (นางสาวจิตติมา เอกวิโรจนสกุล) (นางวนิดา ยังปรางค์)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๑. มีใบรับรองมาตรฐานการผลิต ISO และ CE Marked
๒. เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิตหรือการขนส่งผู้เสนอราคาต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้
๓. ผู้เสนอราคาต้องให้ยืมเครื่องมือสำหรับการผ่าตัดและรับผิดชอบในการขนส่งมาใช้ในโรงพยาบาลฯ
๔. ถ้าเกิดมีการชำรุดของเครื่องมือสำหรับการผ่าตัด ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัยขณะทำการผ่าตัด ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
๕. มีเครื่องมือพิเศษ (Instrument set) ที่สามารถทำผ่าตัดแก้ไข (Revision) ได้
๖. โรงพยาบาลฯ สามารถแลกเปลี่ยนขนาดอุปกรณ์ข้อเข่าเทียมฯ ได้ โดยผู้ขายต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ พิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ ราคา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายปวิศ สังข์จันทร์) (นางสาวจิตติมา เอกวิโรจนสกุล) (นางวนิดา ยิ่งปรารงค์)