**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**
**ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง**

**๑.ชื่อโครงการ** โครงการประกวดราคาซื้อวัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด จำนวน ๓ รายการ
**หน่วยงานเจ้าของโครงการ** โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

**๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร**

วงเงินจัดซื้อ ๘,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ด้วยเงินนอกงบประมาณเงินบำรุง โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

- ข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้าแบบใช้สารยึดกระดูก (Bipolar Cemented) วงเงินที่จัดซื้อ ๒,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- ข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้าชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก (Bipolar Cementless) วงเงินที่จัดซื้อ ๒,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- ข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดแบบฐานรองรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้ วงเงินที่จัดซื้อ ๓,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

**๓.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ..... ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๕

ราคากลางเป็นเงิน ๘,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ดังนี้

- ข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้าแบบใช้สารยึดกระดูก (Bipolar Cemented) จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕๐ ชุด
  เป็นเงิน ๒,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
  ราคาต่อหน่วย ๔๕,๐๐๐.๐๐ (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- ข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้าชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก (Bipolar Cementless) จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕๐ ชุด
  เป็นเงิน ๒,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
  ราคาต่อหน่วย ๔๕,๐๐๐.๐๐ (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน)
- ข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดแบบฐานรองรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้ จำนวนประมาณการจะซื้อ ๕๐ ชุด
  เป็นเงิน ๓,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
  ราคาต่อหน่วย ๗๕,๐๐๐.๐๐ (เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

**๔.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

(๑) บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
(๒) ราคาที่โรงพยาบาลฯ จัดซื้อครั้งล่าสุดตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ เลขที่ ๑๓๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕
(๓) ราคาที่โรงพยาบาลฯ จัดซื้อครั้งล่าสุดตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ เลขที่ ๑๓๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕
(๔) ราคาที่โรงพยาบาลฯ จัดซื้อครั้งล่าสุดตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ เลขที่ ๑๓๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕

**๕.รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ประกอบด้วย**

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
(นายเชิดชัย เจียมสินกุล) โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
(นายชานินทร์ บุญตั้งใจ) โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
(นางศศิธร จูงศิริ) โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

**ข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้าแบบใช้สารยึดกระดูก (Bipolar Cemented)**

**โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข**

---

**๑.ความต้องการ**

ข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้าแบบใช้สารยึดกระดูก

**๒.วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เพื่อให้การผ่าตัดในผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพของข้อสะโพก

**๓.คุณสมบัติทั่วไป**

๑. เป็นข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้าแบบใช้สารยึดกระดูก

๒. การบรรจุหีบห่อ ปราศจากเชื้อโรคสามารถนำมาใช้ได้ทันที

๓. สามารถใช้ได้ทั้งเด็กและผู้ใหญ่

**๔.คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. ส่วนก้านสะโพกแบบใช้ซีเมนต์ FEMORAL STEM CEMENTED

๑.๑ ทำจากโลหะผสมไทเทเนียมอัลลอยด์ (Titanium forced alloy)

๑.๒ มีก้านสะโพก เส้นผ่าศูนย์กลางด้านบนมีขนาด ๑๒ มิลลิเมตร ด้านล่างมีขนาด ๑๔ มิลลิเมตร (cone แบบ ๑๒/๑๔)

๑.๓ มีขนาดให้เลือกตั้งแต่เส้นผ่าศูนย์กลาง ๙ มิลลิเมตร,๑๐ มิลลิเมตร,๑๑ มิลลิเมตร, ๑๒ มิลลิเมตร,๑๓ มิลลิเมตร,๑๔ มิลลิเมตร และ ๑๕ มิลลิเมตร

๒. ส่วนทดแทนหัวกระดูกก้านสะโพก FEMORAL HEAD

๒.๑ ทำจากโลหะผสมโครบอลท์โครม (Chrobolt Chrome) มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๒.๒ มิลลิเมตร และ ๒๘ มิลลิเมตร

๒.๒ มีความยาวอย่างน้อย ๒ ขนาดในหัว ๒๒.๒ มิลลิเมตร ไซต์ M (๐ มิลลิเมตร) และ L (เพิ่มขึ้น ๔ มิลลิเมตร) และความยาวอย่างน้อย ๕ ขนาดในหัว ๒๘ มิลลิเมตร ไซต์ S (ลดลง ๓.๕ มิลลิเมตร), M (๐ มิลลิเมตร), L (เพิ่มขึ้น ๓.๕ มิลลิเมตร), XL (เพิ่มขึ้น ๗ มิลลิเมตร) และ XXL (เพิ่มขึ้น ๑๐.๕ มิลลิเมตร)

๓. เบ้าสะโพกชนิดสองชั้น BIPOLAR CUP

๓.๑ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๓๙ มิลลิเมตร ถึง ๕๕ มิลลิเมตร โดยเพิ่มขนาดทีละ ๑ มิลลิเมตร มีส่วนประกอบดังนี้

๓.๑.๑ ผิวชั้นนอก (OUTER SHELL) ทำจากวัสดุโลหะผสมทางการแพทย์ (Implant steel)

๓.๑.๒ ผิวด้านใน (POLYETHYLENE INSERT) ทำจากโพลีเอทธีลีนน้ำหนักโมเลกุลสูง UHMWPE (Ultra high molecular weight Polythylene) มีวงแหวนสำหรับล็อกหัวข้อสะโพก (Femoral Head) และสามารถถอดวงแหวนออกเพื่อเปลี่ยนหัวข้อสะโพก (Femoral Head) ได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๔. พลาสติกปลายก้านสะโพก DISTAL CENTRALIZER

๔.๑ ทำจากพลาสติกโพลีเมทิลเมตาไซเครด (Poly Methyl Methacrylate (PMMA))

๔.๒ มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๙ มิลลิเมตร,๑๑ มิลลิเมตร,๑๓ มิลลิเมตร และ ๑๕ มิลลิเมตร

๔.๓ ใช้สำหรับตั้งศูนย์กลางของปลายก้านสะโพก

๕. วัสดุอุดโพรงกระดูก CEMENT PLUG

๕.๑ ทำจากเจลาติน (GELATIN) ร่างกายสามารถย่อยสลายได้

๕.๒ มีขนาดให้เลือกตั้งแต่ ๑๐ มิลลิเมตร,๑๒ มิลลิเมตร,๑๔ มิลลิเมตร ,๑๖ มิลลิเมตร และ ๑๘ มิลลิเมตร

**๕.เงื่อนไขเฉพาะ**

๑.สินค้าต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.ต้องมีเอกสารแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า และเอกสารไม่หมดอายุในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิตหรือการขนส่งทางบริษัทต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้

๔.ผู้เสนอราคาต้องให้ยืมเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัดและรับผิดชอบในการขนส่งมาใช้ในโรงพยาบาล

๕.ถ้าเกิดมีการชำรุดของเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัด ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัยขณะทำการผ่าตัด ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๖. ต้องมีใบอนุญาตการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยาประเทศไทย เอกสารไม่หมดอายุในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

**ข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดแบบฐานรองรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้**
**โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข**

---

**๑.ความต้องการ**

ข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้

**๒.วัตถุประสงค์**

เพื่อให้การผ่าตัดในผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพของข้อเข่า

**๓.คุณลักษณะเฉพาะ**

๓.๑ เป็นข้อเข่าเทียมชนิดใช้สารยึดกระดูก มี ๓ ชนิดให้เลือก คือ

๓.๑.๑ ชนิดเก็บเอ็นกระดูกไขว้หลัง (UC)

๓.๑.๒. ชนิดไม่เก็บเอ็นกระดูกไขว้หลัง (PS)

๓.๑.๓. ชนิดไม่เก็บเอ็นกระดูกไขว้หลังแบบมีตัวป้องกันการหมุน (PS with safety stop)

๓.๒ ข้อเข่าเทียมชนิดใช้สารยึดกระดูกชนิดส่วนรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้หนึ่งชุด ประกอบด้วย

๓.๒.๑ ข้อเข่าส่วนต้นขา FEMORAL COMPONENT

๓.๒.๑.๑ ชนิดเก็บเอ็นกระดูกไขว้หลัง (UC) และไม่เก็บเอ็นกระดูกไขว้หลัง (PS)

๑.๑.๑ ทำจาก โลหะผสมโคบอทโครมอัลลอลย์ Cobalt Chrome alloy (CoCr๒๙Mo)

๑.๑.๒ มีการแยกข้างซ้าย-ข้างขวา ออกจากกัน

๑.๑.๓ มีขนาดให้เลือก ๗ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๒,๓,๔,๕,๖,๗,๘ มิลลิเมตร วัดตามแนวหน้า/หลัง (A/P) ตั้งแต่ ๔๙.๙ มิลลิเมตร ถึง ๗๓.๘ มิลลิเมตร

๓.๒.๒ ชนิดไม่เก็บเอ็นกระดูกไขว้หลังแบบมีตัวป้องกันการหมุน (PS with safety stop)

๑.๒.๑ ทำจาก โลหะผสมโคบอทโครมอัลลอลย์ Cobalt Chrome alloy (CoCr๒๙Mo)

๑.๒.๒ มีการแยกข้างซ้าย-ข้างขวา ออกจากกัน

๑.๒.๓ มีขนาดให้เลือกตามแนวหน้า/หลัง (A/P) อย่างน้อย ๗ ขนาด วัดตามแนวหน้า/หลัง(A/P) ตั้งแต่ ๕๐.๓ มิลลิเมตรถึง ๗๔.๑ มิลลิเมตร ตั้งแต่ไซต์ ๒,๓,๔,๕,๖,๗,๘ และมี ๓ ขนาดที่มี ๑ หน้า/หลัง(A/P) แต่มี ๒ ด้านกว้างใน/นอก(M/L) ให้เลือก มีขนาดตั้งแต่ ไซต์ ๔N, ๕N, ๖N หน้าแคบ(Narrow) เพื่อให้สามารถเลือกใช้ได้อย่างเหมาะสมที่สุด โดยเฉพาะในผู้ป่วยที่มีปัญหาความไม่สัมพันธ์กันตามแนวด้านกว้างใน/นอก(M/L) และด้านหน้า/หลัง(A/P) ของกระดูกส่วนต้นขา(Femur)

๑.๒.๔ มีกลไก (Post-Cam Mechanism) เพื่อเพิ่มระยะการเคลื่อนไหว (range of motion) โดยเพิ่มระยะยกตัว(Jumping distance) ขึ้นถึง ๒๒ มิลลิเมตร ในมุมท่างอขา(Flexion)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๓.๒.๒.๑ ชนิดเก็บเอ็นกระดูกไขว้หลัง (UC) และไม่เก็บเอ็นกระดูกไขว้หลัง (PS)

- ทำจาก โลหะผสมโคบอทโครมอัลลอลย์ Cobalt Chrome alloy (CoCr๒๙Mo)
- มีการแยกข้างซ้ายและข้างขวา ออกจากกัน
- มีขนาดให้เลือก ๘ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘ มิลลิเมตร มีมุมลาดเอียง ๓ องศา (Posterior Slope)

๓.๒.๒.๒ ชนิดไม่เก็บเอ็นกระดูกไขว้หลังแบบมีตัวป้องกันการหมุน (PS with safety stop)

- ทำจาก โลหะผสมโคบอทโครมอัลลอลย์ Cobalt Chrome alloy (CoCr๒๙Mo)
- มีการแยกข้างซ้ายและข้างขวา ออกจากกัน
- มีขนาดให้เลือก ๗ ขนาด ตั้งแต่ไซซ์ ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘ มีมุมลาดเอียง ๓ องศา (Posterior Slope)
- มีตัวป้องกันการหมุน (Safety stop) เพื่อป้องกันการหลุด (spinout) ในมุมบวกลบ ๓๐ องศา

๓.๒.๓ พลาสติกรองข้อเข่าเทียม MENISCAL COMPONENT

๓.๒.๓.๑ ชนิดเก็บเอ็นกระดูกไขว้หลัง (UC) และไม่เก็บเอ็นกระดูกไขว้หลัง (PS)

- วัสดุทำจากโพลีเอทธีลีนน้ำหนักโมเลกุลสูง UHMWPE (Ultra High Molecular weight Polyethylene)
- มีความหนาให้เลือกอย่างน้อย ๖ ขนาด ตั้งแต่ ๑๐,๑๒,๑๔,๑๖,๑๘ และ ๒๐ มิลลิเมตร
- มีการแยกข้างซ้ายและข้างขวา ออกจากกัน

๓.๒.๓.๒ ชนิดไม่เก็บเอ็นกระดูกไขว้หลังแบบมีตัวป้องกันการหมุน (PS with safety stop)

- วัสดุทำจากโพลีเอทธีลีนน้ำหนักโมเลกุลสูง UHMWPE (Ultra High Molecular weight Polyethylene)
- มีความหนาให้เลือกอย่างน้อย ๖ ขนาดตั้งแต่ ๑๐,๑๒,๑๔,๑๖,๑๘ และ ๒๐ มิลลิเมตร
- มีการแยกข้างซ้ายและข้างขวา ออกจากกัน
- ในทุกความหนามีตัวหยุดการหมุน (Rotation stopper) เพื่อให้สามารถควบคุมการหมุนกับส่วนจานรองผิวข้อเทียม (Tibial Component)

๓.๒.๔ ส่วนสะบ้าหัวเข่า PATTELLA COMPONENT

๓.๒.๔.๑ วัสดุทำจากโพลีเอทธีลีนน้ำหนักโมเลกุลสูง UHMWPE (Ultra High Molecular weight Polyethylene)

๓.๒.๔.๒ มีโลหะฝังอยู่เพื่อบอกตำแหน่งหลังการใช้

๓.๒.๔.๓ มี ๓ ขา สำหรับยึดติดกับกระดูกด้วยสารยึดกระดูก

๓.๒.๔.๔ มีความหนาให้เลือกอย่างน้อย ๓ ขนาด ตั้งแต่ ๗ มิลลิเมตร, ๙ มิลลิเมตร และ ๑๑ มิลลิเมตร

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

**๔.เงื่อนไขเฉพาะ**

๑.ผ่านการฆ่าเชื้อตามมาตรฐานผู้ผลิต สามารถเปิดใช้ได้ทันทีเมื่อมีความต้องการ ขณะทำการผ่าตัด

๒.สินค้าต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๓.ต้องมีเอกสารแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า และเอกสารไม่หมดอายุในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๔. เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิตหรือการขนส่งทางบริษัทต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้

๕. ผู้เสนอราคาต้องให้ยืมเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัด Power Drill, Cement Gun, Disposable Syringe พร้อม Battery และรับผิดชอบในการขนส่งมาใช้ในโรงพยาบาล

๖. ถ้าเกิดมีการชำรุดของเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัดในข้อ ๔ ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัยขณะทำการผ่าตัด ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๗. ต้องมีใบอนุญาตการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยาประเทศไทย เอกสารไม่หมดอายุในวันยื่นเสนอราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**

**ข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้าชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก (Bipolar Cementless)**

**โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข**

---

**๑.ความต้องการ**

ข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้าแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก

**๒.วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เพื่อให้การผ่าตัดในผู้ป่วยที่เสื่อมสภาพในกรณีที่มีพยาธิสภาพของข้อสะโพก

**๓.คุณสมบัติทั่วไป**

๑.เป็นข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้าแบบไม่ใช้สารยึดกระดูก

๒.การบรรจุหีบห่อ ปราศจากเชื้อโรคสามารถนำมาใช้ได้ทันที

**๔.คุณลักษณะเฉพาะ**

๑. ส่วนก้านสะโพกแบบไม่ใช้ซีเมนต์ FEMORAL STEM CEMENTLESS

๑.๑ ทำจากโลหะผสมไทเทเนียมอัลลอยด์ (Titanium forced alloy)

๑.๒ ผิวบริเวณที่ให้กระดูกเจริญเติบโต (Bone ingrowth) ทำจากผิวไทเทเนียม (Pure titanium surface)

๑.๓ มีก้านสะโพก เส้นผ่าศูนย์กลางด้านบน ๑๒ มิลลิเมตร ด้านล่าง ๑๔ มิลลิเมตร (cone แบบ ๑๒/๑๔)

๑.๔ มีขนาดให้เลือกอย่างน้อย ๘ ขนาด ตั้งแต่ขนาด ๘,๙,๑๐,๑๑,๑๒,๑๓,๑๔, และ ๑๕ มิลลิเมตร

๒. ส่วนทดแทนหัวกระดูกก้านสะโพก FEMORAL HEAD

๒.๑ ทำจากโลหะผสมโครบอลท์โครม (Chrobolt Chrome) มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒๒.๒ มิลลิเมตร และ ๒๘ มิลลิเมตร

๒.๒ มีความยาวอย่างน้อย ๒ ขนาด ในหัว ๒๒.๒ มิลลิเมตร ไซต์ M (๐ มิลลิเมตร) และ L (เพิ่มขึ้น ๔ มิลลิเมตร) และความยาวอย่างน้อย ๕ ขนาด ในหัว ๒๘ มิลลิเมตร ไซต์ S (ลดลง ๓.๕ มิลลิเมตร), M (๐ มิลลิเมตร), L (เพิ่มขึ้น ๓.๕ มิลลิเมตร), XL (เพิ่มขึ้น ๗ มิลลิเมตร) และ XXL (เพิ่มขึ้น ๑๐.๕ มิลลิเมตร)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๓. เบ้าสะโพกชนิดสองชั้น BIPOLAR CUP

๓.๑ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ ๓๙ มิลลิเมตร ถึง ๕๕ มิลลิเมตร โดยเพิ่มขนาดทีละ ๑ มิลลิเมตร มีส่วนประกอบดังนี้

๓.๑.๑ ผิวชั้นนอก (OUTER SHELL) ทำจากวัสดุโลหะผสมทางการแพทย์ (Implant steel)

๓.๑.๒ ผิวด้านใน (POLYETHYLENE INSERT) ทำจากโพลีเอทธีลีนน้ำหนักโมเลกุลสูง UHMWPE (Ultra high molecular weight Polythylene) มีวงแหวนสำหรับล็อกหัวข้อสะโพก(Femoral Head) และสามารถถอดวงแหวนออกเพื่อเปลี่ยนหัวข้อสะโพก (Femoral Head) ได้

**๕.เงื่อนไขเฉพาะ**

๑.สินค้าต้องเป็นของใหม่และไม่เคยใช้งานมาก่อน

๒.ต้องมีเอกสารแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตสินค้า และเอกสารไม่หมดอายุในวันยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.เมื่อได้มีการส่งมอบผลิตภัณฑ์แล้ว หากพบมีการชำรุดเสียหายจากการผลิตหรือการขนส่งทางบริษัทต้องยอมให้มีการแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์ชิ้นใหม่ได้

๔.ผู้เสนอราคาต้องให้ยืมเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัดและรับผิดชอบในการขนส่งมาใช้ในโรงพยาบาล

๕.ถ้าเกิดมีการชำรุดของเครื่องมือสำหรับทำการผ่าตัด ซึ่งเกิดจากการขนส่ง หรือจากเหตุสุดวิสัยขณะทำการผ่าตัด ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๖. ต้องมีใบอนุญาตการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยาประเทศไทย เอกสารไม่หมดอายุในวันยื่นเอกสารประกวดราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

# ตารางแสดงราคากลาง
## วัสดุการแพทย์ห้องผ่าตัด จำนวน ๓ รายการ

| ลำดับ | รายการ | แหล่งที่มาราคากลาง | | เกณฑ์การพิจารณาราคากลาง | ราคากลางทางราชการ |
|---|---|---|---|---|---|
| ๑. | ข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้าแบบใช้สารยึดกระดูก (Bipolar Cemented) | ๑.บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด<br>๒.ราคาที่โรงพยาบาลฯ จัดซื้อครั้งล่าสุดตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ เลขที่ ๑๓๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕ | ๒,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ | ราคาต่ำสุด | ๒,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๒. | ข้อสะโพกเทียมไม่มีเบ้าชนิดไม่ใช้สารยึดกระดูก (Bipolar Cementless) | ๑.บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด<br>๒.ราคาที่โรงพยาบาลฯ จัดซื้อครั้งล่าสุดตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ เลขที่ ๑๓๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕ | ๒,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ | ราคาต่ำสุด | ๒,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๓. | ข้อเข่าเทียมแบบใช้สารยึดกระดูกชนิดแบบฐานรองรับน้ำหนักเคลื่อนไหวได้ | ๑.บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด<br>๒.ราคาที่โรงพยาบาลฯ จัดซื้อครั้งล่าสุดตามสัญญาจะซื้อจะขายฯ เลขที่ ๑๓๘/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๕ | ๓,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ | ราคาต่ำสุด | ๓,๗๕๐,๐๐๐.๐๐ |

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการ
(นายเชิดชัย เจียมสินกุล) โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
(นายชานินทร์ บุญตั้งใจ) โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต

(ลงชื่อ).....ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
(นางศศิธร จูงศิริ) โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต