



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดเครื่องมือกรอและ
เปิดกะโหลกศีรษะด้วยความเร็วสูง

ที่

วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดเครื่องมือกรอและ
เปิดกะโหลกศีรษะด้วยความเร็วสูง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดอ่างทอง (ผ่านนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง)

ตามคำสั่งจังหวัดอ่างทอง ที่ ๒๘๓๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓ ตั้งข้าพเจ้า
ผู้มีนามข้างท้ายเป็นคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดเครื่องมือกรอและเปิด
กะโหลกศีรษะด้วยความเร็วสูง จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินงบประมาณ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ของ
โรงพยาบาลอ่างทอง และเป็นการปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ ในการซื้อหรือจ้างที่มีใช้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้ง
คณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของ
งานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณา
คัดเลือกข้อเสนอด้วย

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดเครื่องมือกรอและเปิด
กะโหลกศีรษะด้วยความเร็วสูง ได้ดำเนินการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางชุดเครื่องมือกรอ
และเปิดกะโหลกศีรษะด้วยความเร็วสูง จำนวน ๑ ชุด จากการสืบราคาจากท้องตลาด ราคา ๑,๒๐๐,๐๐๐.-
บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) ไม่ใกล้เคียงยี่ห้อใดยี่ห้อหนึ่ง หรือของผู้ขายรายใดรายหนึ่ง และมีผลิตภัณฑ์
ไม่น้อยกว่า ๓ ยี่ห้อ และไม่เป็นการแบ่งซื้อแบ่งจ้าง และขออนุมัติใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและราคา
กลางชุดเครื่องมือกรอและเปิดกะโหลกศีรษะด้วยความเร็วสูง เพื่อส่งมอบให้กลุ่มงานพัสดุดำเนินการจัดซื้อ
ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามเสนอ

(นายณรงค์ คันธกุลสุขุม)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นายณัฐกุล เกตุพิชัย)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสายทอง ศุภรเสพย์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

แบบ บก. ๐๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ชุดเครื่องมือกรอและเปิดกะโหลกศีรษะด้วยความเร็วสูง จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดอ่างทอง (โดยโรงพยาบาลอ่างทอง)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร จำนวน ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔
จำนวน ๑ ชุด ราคาเครื่องละ ๑,๒๐๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) “ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ ดังต่อไปนี้
 - (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 - (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
 - (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
 - (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆราคากลาง (๑)(๒)(๓) ดังกล่าวข้างต้น ไม่มี คณะกรรมการฯ จึงขอใช้ราคาตาม (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ดังนี้
 ๑. บริษัท ไพรม์ เมดิคอล จำกัด
 ๒. บริษัท ดีซีเอส ออริกา (ประเทศไทย) จำกัด
 ๓. บริษัท ดีเคเอสเอส (ประเทศไทย) จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๑. นายณรงค์ คันธกุลสุขุมิ	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๒. นายณัฐกุล เกตุพิชัย	นายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวทอง ศุกรเสพย์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ชุดเครื่องมือกรอและเปิดกะโหลกศีรษะด้วยความเร็วสูง

1. ความต้องการ

เครื่องมือกรอกระดูก ตัด เจาะ เปิดกะโหลกศีรษะ ด้วยระบบไฟฟ้าความเร็วรอบสูง จำนวน 1 ชุด

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

2.1 เพื่อใช้ในการเปิดกะโหลกศีรษะ โดยมีมอเตอร์ใช้กับหัวเจาะกะโหลกศีรษะ

2.2 เพื่อใช้ในการเจาะ ตัด และกรอกระดูกกะโหลกศีรษะ ด้วยเครื่องมือที่มีความเร็วรอบสูง เพื่อให้การผ่าตัดมีความเร็ว แม่นยำ ปลอดภัย

3. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการกรอ ตัด เจาะ เปิดกะโหลกศีรษะ ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าความเร็วรอบสูง ชุดเครื่องมือประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้

3.1 เครื่องควบคุมการทำงาน จำนวน 1 เครื่อง

3.2

- ใช้ ไฟฟ้า กระแสสลับ 220 V 50 Hz
- มีปั๊มน้ำ 2 ชุดเพื่อช่วยในการหยดน้ำ
- ควบคุมการทำงานของเครื่องโดยใช้ระบบสัมผัสที่หน่วยแสดงผล
- มีหน่วยแสดงผลบอกความเร็วการหมุนและทิศทางการหมุนของมอเตอร์
- การปรับเปลี่ยนทิศทางการหมุนของมอเตอร์สามารถทำได้ที่ชุดควบคุมการทำงานด้วย เท้า และที่หน่วยแสดงผล
- สามารถต่อเข้ากับระบบชักชั้นและระบบหยดน้ำเพื่อใช้ระบบ ตัด ปั่น ดูด ได้
- สามารถต่อเข้ากับอุปกรณ์ในการล้างหน้าเลนส์ได้
- มีเมนูช่วยเหลือในการใช้งาน

3.3 มอเตอร์ไฟฟ้าความเร็วรอบสูง สำหรับ ตัด เจาะ กรอ กะโหลกศีรษะ

- ขับเคลื่อนด้วยระบบไฟฟ้า
- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาดอยู่ระหว่าง 1.5- 1.7 ซม. ความยาวอยู่ระหว่าง 8-10 ซม. น้ำหนักไม่เกิน 90 กรัม
- ปรับตั้งความเร็วได้ตั้งแต่ 200 -75,000 รอบ/นาที

3.4 ข้อต่อมอเตอร์ ประกอบด้วย

- ข้อต่อตรงความยาวอยู่ระหว่าง 7-10 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2.4 มม. จำนวน 1 ชิ้น
- ข้อต่อเจาะกะโหลกศีรษะ (Perforator Driver) จำนวน 1 ชิ้น
- ข้อต่อแบบ Craniotomy มี Guard ใช้ตัดกะโหลกขนาดมาตรฐาน จำนวน 1 ชิ้น

นางสาว ประธานกรรมการ
นางสาว กรรมการ
นางสาว กรรมการ

3.4 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- ชุดควบคุมการทำงานด้วยเท้า (Foot Control unit) จำนวน 1 ชิ้น
- ถาดใส่เครื่องมือเพื่อobox่าเชื้อและเก็บรักษา (Instrument Tray) จำนวน 1 ชิ้น
- หัวตัดหรือหัวกรอ (เลือกได้ตามต้องการ) จำนวน 5 ชิ้น

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (CE) และมาตรฐานการผลิต
- 4.2 มีเอกสารเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากผู้ผลิต
- 4.3 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ฉบับ
- 4.4 รับประกันคุณภาพอุปกรณ์เครื่องควบคุม 1 ปี
- 4.5 ในกรณีที่อุปกรณ์ชำรุด หรือ ไม่สามารถใช้งานได้ในระยะรับประกันอันเนื่องมาจากการใช้งานตามคู่มือปกติ บริษัทต้องทำการซ่อมแซม หรือ แก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เหมือนเดิม และระหว่างที่นำไปซ่อมจะต้องมีเครื่องมือมาทดแทน เพื่อใช้งานจนกว่าจะดำเนินการซ่อมแล้วเสร็จ
- 4.6 ในระหว่างประกันหากมีการพัฒนา Software จากผู้ผลิต ทางบริษัทจะทำการ Upgrade ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- 4.7 รายละเอียดนี้เป็นข้อกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำสุด คณะกรรมการจะพิจารณารายละเอียดที่เทียบเท่าหรือดีกว่า และเป็นประโยชน์ต่อราชการ

ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....