



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด กลุ่มงานพัสดุ โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๗๕

วันที่ ๑๕ ก.พ. ๒๕๖๗

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องช่วยผ่าตัด microscope จำนวน ๑ ชุด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๓๓๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องช่วยผ่าตัด microscope จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องช่วยผ่าตัด microscope จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน)

ระเบียบที่เกี่ยวข้อง/คำสั่ง

คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๕๐๐๐/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ผนวก จ ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ดมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด มีอำนาจอนุมัติการสั่งซื้อ สั่งจ้าง การจัดทำและการบริหารสัญญาตามผลการจัดซื้อจัดจ้างจนเสร็จสิ้นสัญญา การตรวจสอบความถูกต้องและการคืนหลักประกันสัญญา รวมทั้งการดำเนินการเกี่ยวกับพัสดุตามพระราชบัญญัติและระเบียบข้างต้น ดังนี้ ๓.๒ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด ๑) วิธีประกาศเชิญชวน วงเงินครั้งละไม่เกิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะและราคากลางกล้องช่วยผ่าตัด microscope จำนวน ๑ ชุด ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคากลางต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายธวัชชัย อมรมรกต)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวรพล จำรูญวงษ์)

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเกรียงศักดิ์ กมลเชื้อ)

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)

(นายธนากร จิรชวลา)

หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๓. ชื่อโครงการจัดซื้อกล้องช่วยผ่าตัด microscope จำนวน ๑ ชุด
หน่วยงาน เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรเงินบำรุงโรงพยาบาลร้อยเอ็ด จำนวน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่
เป็นเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
สืบราคาจากท้องตลาด
 ๑. บริษัท คาร์ล ไชส์ส จำกัด
 ๒. บริษัท เมดคอลล อินเทอร์เน็ต จำกัด
 ๓. บริษัท ไอเดีย ดี พลัส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายวิชชัย อมรมรกต ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ๒. นายวรพล จำรูญวงษ์ ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๓. นายเกรียงศักดิ์ กมลเชื้อ ลงชื่อ.....กรรมการ

คุณลักษณะเฉพาะ
กล้องช่วยผ่าตัด Microscope

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ เป็นกล้องจุลทรรศน์สำหรับการผ่าตัดไขสันหลัง เพื่อเพิ่มความแม่นยำขณะทำการผ่าตัด และให้ผลการรักษาที่มีประสิทธิภาพต่อผู้ป่วย สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ๑.๒ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์ เฮิร์ต ๕๐

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑ ส่วนของตัวกล้อง

- ๒.๑.๑ ตัวกล้องสามารถปรับกำลังขยายได้อย่างต่อเนื่อง (Zoom) ในอัตรา ๑:๖ เท่า (สามารถปรับด้วย Foot Switch หรือ Hand Switch ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า)
- ๒.๑.๒ มีปุ่มปรับความชัดเจน (Focus) สามารถปรับโดยระบบ Motorized ที่ Foot Switch หรือ Hand Switch
- ๒.๑.๓ มีกระบอกตาชนิดมองสองตา สามารถปรับก้ม-เงยได้ และสามารถปรับระยะห่างระหว่างตาได้
- ๒.๑.๔ เลนส์ช่องตา (Eyepiece) มีคุณลักษณะ ดังนี้
- ๒.๑.๔.๑ เป็นแบบ Widefield กำลังขยาย ๑๒.๕ เท่า
- ๒.๑.๔.๒ สามารถสวมเข้ากับกระบอกตาชนิดมองสองตาได้
- ๒.๑.๔.๓ สามารถปรับไดออพเตอร์ ให้เข้ากับตาแพทย์ผู้ใช้ได้ตั้งแต่ +๕ ถึง -๘ dpt
- ๒.๑.๕ มีระบบเลนส์ Objective ที่สามารถปรับระยะการทำงานได้ตั้งแต่ ๒๐๐-๖๒๕ มม. โดยไม่ต้องเปลี่ยนเลนส์ Objective
- ๒.๑.๖ สามารถปรับความเร็วของ X-Y และ Focus ได้
- ๒.๑.๗ มีระบบการเคลื่อนที่แนวระนาบ (X-Y Movement) สามารถบังคับได้ด้วย Footswitch หรือ Handswitch (Option)

๒.๒ กล้องสำหรับผู้ช่วยผ่าตัดตั้งชนิดตรงข้าม

- ๒.๒.๑ มีกระบอกตาชนิดมองสองตา สามารถปรับก้ม-เงยได้ และสามารถปรับระยะห่างระหว่างตาได้
- ๒.๒.๒ เลนส์ช่องตา (Eyepiece) มีคุณลักษณะ ดังนี้
- ๒.๒.๒.๑ เป็นแบบ Widefield กำลังขยาย ๑๒.๕ เท่า
- ๒.๒.๒.๒ สามารถสวมเข้ากับกระบอกตาชนิดมองสองตาได้
- ๒.๒.๒.๓ สามารถปรับไดออพเตอร์ ให้เข้ากับตาแพทย์ผู้ใช้ได้ตั้งแต่ +๕ ถึง -๘ dpt

๒.๓ ระบบให้แสงสว่าง

- ๒.๓.๑ มีแหล่งให้แสงสว่างโดยใช้ไฟเบอร์ออปติกเป็นตัวนำแสง และใช้กับหลอดไฟ Xenon ขนาด ๓๐๐W
- ๒.๓.๒ มีหลอดสำรอง Xenon สามารถเปลี่ยนหลอดไฟได้อย่างรวดเร็ว ถ้าหลอดขาดขณะผ่าตัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัชชัย อมรมรกต) (นายวรพล จำรูญวงษ์) (นายเกรียงศักดิ์ กมลเชื้อ)

๒.๓.๓ มีระบบปรับความสว่างของแสงให้พอเหมาะกับขนาดลำแสงแบบอัตโนมัติ (Auto Brightness)

๒.๔ ฐานกลิ้งและแขนกลิ้ง

๒.๔.๒ มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑.๘ เมตร

๒.๔.๓ ฐานของเสามั่นคง มีล้อเลื่อนอยู่ใต้ฐาน มีที่ล็อคยึดกับพื้นได้ มีที่จับเพื่อการเคลื่อนย้าย

๒.๔.๔ มีระบบปรับสมดุลย์ของแขนกลิ้งแบบอัตโนมัติ (Auto Balance)

๒.๔.๕ มีมือจับที่มีระบบล็อคและปลดล็อคด้วยระบบแม่เหล็กไฟฟ้าเพื่อปรับแขนกลิ้งให้อยู่ในท่าที่เหมาะสม

๒.๔.๖ มีระบบดูดอากาศเพื่อให้ถุงคลุมกลิ้งผ้าตัดเป็นระบบกึ่งสูญญากาศ (Auto Drape)

๒.๕ อุปกรณ์ต่อออกภาพวีดีโอ

๒.๕.๑ มีระบบวีดีโอ สามารถถ่ายทอดสัญญาณภาพชนิดความละเอียดสูง ต่อเข้ากับตัวเครื่องชนิดตัวกลิ้งและสายเก็บอยู่ในตัวกลิ้ง (Integreated)

๒.๕.๒ สามารถบันทึกวีดีโอชนิดความละเอียดสูง (Full HD) หรือสามารถบันทึกออกมาผ่านช่อง USB ได้

๒.๕.๓ มีจอแสดงภาพ ชนิด LED มีขนาด ๕๕ นิ้ว พร้อม Stand

๓. อุปกรณ์ประกอบ

๓.๑ เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐Va จำนวน ๑ ชุด

๓.๒ ฝ้าคลุมกลิ้ง จำนวน ๑ ชุด

๓.๓ ถุงคลุมกลิ้งแบบปราศจากเชื้อ จำนวน ๑๐ ชิ้น

๓.๔ Foot switch จำนวน ๑ ชุด

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี ในระยะรับประกัน ผู้ขายต้องมาตรวจเช็คสภาพเครื่องทุก ๖ เดือนเป็นอย่างน้อย หากต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งค่าอะไหล่และบริการ

๔.๒ ผู้ขายต้องมาทำการสาธิตการใช้งาน ให้กับเจ้าหน้าที่และบุคคลที่เกี่ยวข้อง จนกว่าจะใช้งานได้โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ

๔.๓ มีคู่มือการใช้งานเบื้องต้นเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

๔.๔ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือใบจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

๔.๕ เคยผ่านการใช้งานหรือทดลองใช้ในโรงพยาบาลร้อยเอ็ดและผู้ใช้งานประเมินผ่านราคากลาง จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (แปดล้านบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายรัชชัย อมรมรดก) (นายวรพล จำรูญวงษ์) (นายเกรียงศักดิ์ กมลเชื้อ)