



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด โทร. ๐ ๔๓๕๑ ๘๒๐๐-๕ ต่อ ๗๖๗๙

ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/ ๗๖๔๔

วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางกล้อง Microscope จำนวน ๑ ชุด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

๑. เรื่องเดิม

๑. โรงพยาบาลร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะจัดซื้อกล้อง Microscope จำนวน ๑ ชุด ด้วยเงินบำรุง วงเงินงบประมาณ ๙,๓๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนบาทถ้วน) ตามหนังสือบันทึกข้อความ กลุ่มงานศัลยกรรม ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๑๐/๔๕๐ ลงวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ (เอกสาร ๑)

๒. จังหวัดร้อยเอ็ด ได้อนุมัติประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จัดซื้อกล้อง Microscope จำนวน ๑ ชุด ตามหนังสือสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ที่ รอ ๐๐๓๓.๑๐๑/๒๗๒๗ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ (เอกสาร ๒)

๓. คำสั่งจังหวัดร้อยเอ็ด ที่ ๒๘๗๙/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลางกล้อง Microscope จำนวน ๑ ชุด (เอกสาร ๓)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ และราคากลางกล้อง Microscope จำนวน ๑ ชุด โดยการกำหนดราคากลางคณะกรรมการฯ ได้ตรวจสอบแล้วไม่มีราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด ไม่มีราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของกรมบัญชีกลางกำหนด และไม่มีราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณ หรือหน่วยงานกลางกำหนด และไม่มีราคาที่เคยจัดซื้อครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ คณะกรรมการฯ จึงกำหนดจากการสืบราคาจากท้องตลาด ราคากลางที่คำนวณได้เป็นเงิน ๙,๓๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนบาทถ้วน) (เอกสาร ๔)

๓. ระเบียบ/คำสั่ง

๓.๑ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ (เอกสาร ๕)

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

๓.๓ ราคากลาง ๙,๓๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนบาทถ้วน)

๓.๔ การคำนวณราคากลางคณะกรรมการฯ ใช้วิธีสืบราคาจากท้องตลาด

๑. ข้อพิจารณา

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ขอเรียนว่าคณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ และราคาากลางกล้อง Microscope จำนวน ๑ ชุด ดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว เห็นควรอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ และราคาากลางกล้อง Microscope จำนวน ๑ ชุด ราคากลาง ๙,๓๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนบาทถ้วน) เพื่อประกอบการจัดซื้อตามระเบียบต่อไป

๕. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออนุมัติใช้คุณลักษณะเฉพาะ และราคาากลางต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายฉันทิชย์ พูลลาภ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวอัจฉราพร เสาะสมบูรณ์)

๑๗๓

←

(นายชาญชัย จันทร์วรชัยกุล)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลร้อยเอ็ด

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดร้อยเอ็ด

(นางสาววันวิสาข์ วงษ์สีดาแก้ว)
หัวหน้ากลุ่มงานพัสดุ

(นายณรงศ์ชัย สังขชา)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นายธนกร จิรชวาลา
รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ ๑

ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR)

กล้อง Microscope จำนวน ๑ ชุด

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด มีความประสงค์จะดำเนินการจัดซื้อกล้อง Microscope จำนวน ๑ ชุด ตามแผนเงิน
บำรุง โรงพยาบาลร้อยเอ็ด วงเงินงบประมาณ ๙,๓๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในงานผ่าตัดจุลศัลยกรรม สำหรับศัลยกรรมทั่วไป ประสาท และสมอง

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ เป็นกล้องจุลทรรศน์เพื่อใช้ในงานผ่าตัดจุลศัลยกรรมสำหรับศัลยกรรมทั่วไป ประสาทและ
สมอง

๓.๒ เป็นกล้องจุลทรรศน์ชนิดขาตั้งพื้นสามารถเคลื่อนย้ายได้ มีกล้องผู้ช่วยและกล้องวิดีโอ
สำหรับบันทึกภาพได้

๓.๓ ใช้ไฟฟ้า ๒๒๐-๒๔๐ โวลต์ เฮิร์ต ๕๐

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ส่วนของตัวกล้อง

๔.๑.๑ ตัวกล้องทำด้วยวัสดุแข็งแรง สามารถปรับกำลังขยายได้อย่างต่อเนื่อง (Zoom)
ในอัตราอย่างน้อย ๑:๖ เท่า (สามารถปรับด้วย Foot Switch หรือ Hand
Switch ควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า)

๔.๑.๒ มีปุ่มปรับความชัดเจน (Fine Focusing) สามารถปรับโดยระบบ Motorized ที่
Foot Switch หรือ Hand Switch

๔.๑.๓ มีกระบอกตาชนิดมองสองตา ชนิดสามารถปรับความยาวโฟกัส ๑๗๐ มม. หรือ
๒๖๐ มม. จำนวน ๑ อัน

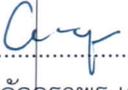
๔.๑.๔ มีเลนส์ช่องตา (Eyepiece) เป็นแบบ Wide angle กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐ เท่า
สามารถสวมเข้ากับกระบอกตาชนิดมองสองตา สามารถปรับไดออพเตอร์
ให้เข้ากับตาแพทย์ผู้ใช้ได้ตั้งแต่ +๕ ถึง -๘ dpt จำนวน ๑ คู่

๔.๑.๕ มีระบบเลนส์ Objective ที่สามารถปรับระยะการทำงานได้อย่างน้อยตั้งแต่
๒๐๐-๖๒๕ มม. โดยไม่ต้องเปลี่ยนเลนส์ Objective

๔.๑.๖ สามารถปรับความเร็วของ X-Y และ Focus ได้

๔.๑.๗ มีระบบการเคลื่อนที่แนวระนาบ (X-Y Movement) สามารถบังคับได้ด้วย
Footswitch หรือ Handswitch

๔.๑.๘ มีกล้องผู้ช่วยชนิดสังเกตการณ์ (Co-Observation tube) ติดตั้งพร้อมกับ
กระบอกตาชนิดลำตัวตรง หรือดีกว่า ขนาดความยาวโฟกัส ๑๗๐ มม. ๑ อัน
และมีเลนส์ช่องตา (Eyepiece) เป็นแบบ Wide angle กำลังขยายไม่น้อยกว่า
๑๐ เท่า ติดตั้งอยู่ภายใน ๑ คู่

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ (ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล) (นายฉันทิษฐ์ พูลลาภ) (นางสาวอัจฉราพร เสาะสมบุญ)

๔.๑.๘ มีกล้องผู้ช่วยตรงกันข้าม ติดตั้งพร้อมกับกระบอกตาชนิดมองสองตา ชนิดสามารถปรับความยาวโฟกัส ๑๗๐ มม. หรือ ๒๖๐ มม. จำนวน ๑ อัน และมีเลนส์ช่องตา (Eyepiece) เป็นแบบ Wide angle กำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๐ เท่า ติดตั้งอยู่ภายใน ๑ คู่

๔.๒ ระบบให้แสงสว่าง

๔.๒.๑ เป็นระบบฉายแสงให้แสงสว่างคู่ขนานกับสายตาผู้ใช้โดยฉายแสงผ่านระบบเลนส์ใยแก้ว (Fiber Optic Illumination) ระบบไฟที่ใช้เป็นแสงไฟที่นำแสงมาจากสายไฟเบอร์ออปติก

๔.๒.๒ มีแหล่งให้แสงสว่างโดยใช้ไฟเบอร์ออปติกเป็นตัวนำแสง และใช้กับหลอดไฟ Xenon ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐๐ วัตต์ (W)

๔.๒.๓ มีหลอดสำรอง Xenon สามารถเปลี่ยนหลอดไฟได้อย่างรวดเร็วถ้าหลอดขาดขณะผ่าตัด

๔.๒.๔ มีระบบปรับความสว่างของแสงให้พอเหมาะกับขนาดลำแสงแบบอัตโนมัติ (Auto Brightness)

๔.๓ ฐานกล้องและแขนกล้อง

๔.๓.๑ มีความสูงไม่น้อยกว่า ๑.๘ เมตร

๔.๓.๒ ฐานของเสามั่นคง มีล้อเลื่อนอยู่ใต้ฐาน มีที่ล็อคล้อกับพื้นได้ มีที่จับเพื่อการเคลื่อนย้าย

๔.๓.๓ มีระบบปรับสมดุลย์ของแขนกล้องแบบอัตโนมัติ (Auto Balance)

๔.๓.๔ มีมือจับที่มีระบบล็อกและปลดล็อกด้วยระบบแม่เหล็กไฟฟ้าเพื่อปรับแขนกล้องให้อยู่ในท่าที่เหมาะสม

๔.๓.๕ มีระบบดูดอากาศเพื่อให้ถุงคลุมกล้องผ่าตัดเป็นระบบกึ่งสุญญากาศ (Smart Drape)

๔.๔ อุปกรณ์ต่อออกภาพวิดีโอ

๔.๔.๑ มีระบบวิดีโอ สามารถถ่ายทอดสัญญาณภาพชนิดความละเอียดสูง ต่อเข้ากับตัวเครื่องชนิดตัวกล้องและสายเก็บอยู่ในตัวกล้อง

๔.๔.๒ สามารถบันทึกวิดีโอชนิดความละเอียดสูง (Full HD) หรือสามารถบันทึกออกมาผ่านช่อง USB ได้

๔.๔.๓ มีจอแสดงภาพ ชนิด LED มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๕ นิ้ว พร้อม Stand

๔.๕ มีอุปกรณ์เพื่อใช้ทำ intraoperative ICG method (Infrared ๘๐๐) ภายในกล้องผ่าตัด

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล) (นายฉันทิษฐ์ พูลลาภ) (นางสาวอัจฉราพร เสาะสมบุญ)

๕. อุปกรณ์ประกอบ

๕.๑	เครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐Va	จำนวน	๑	ชุด
๕.๒	ผ้าคลุมกล่อง	จำนวน	๑	ชุด
๕.๓	ถุงคลุมกล่องแบบปราศจากเชื้อ	จำนวน	๔๐	ชิ้น
๕.๔	Foot switch	จำนวน	๑	ชุด

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพ ๒ ปี ในระยะรับประกัน ผู้ขายต้องมาตรวจเช็คสภาพเครื่องทุก ๖ เดือนเป็นอย่างน้อย หากต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งค่าอะไหล่และบริการ
- ๖.๒ ผู้ขายต้องมาทำการสาธิตการใช้งาน ให้กับเจ้าหน้าที่และบุคคลที่เกี่ยวข้อง จนกว่าจะใช้งานได้โดยไม่คิดมูลค่าใด ๆ
- ๖.๓ ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานเบื้องต้นเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ
- ๖.๔ ผู้ขายต้องมีเอกสารรับรองอะไหล่ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๕ ผู้ขายต้องมีหนังสือใบจดทะเบียนสถานประกอบการผลิตเครื่องมือแพทย์ หรือ ใบจดทะเบียน สถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ที่ออกให้โดยสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อ.ย.) ของประเทศไทย

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการภายในระยะเวลา ๙๐ วัน

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๙. สถานที่ส่งมอบ

ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบงาน ณ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นเวลา ๒ ปี หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยโรงพยาบาลร้อยเอ็ดไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

๑๑. เงื่อนไขการชำระเงิน

โรงพยาบาลร้อยเอ็ด จะจ่ายเงินเมื่อคณะกรรมการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล) (นายฉันทิษฐ์ พูลลาภ) (นางสาวอัจฉราพร เสาะสมบุญ)

๑๒. ค่าปรับ

หากผู้รับขายไม่สามารถส่งมอบภายในกำหนดในสัญญา ผู้ขายต้องชำระค่าปรับให้แก่โรงพยาบาลร้อยเอ็ดเป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญาซื้อขาย

๑๓. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๔. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

งบประมาณทั้งสิ้น ๙,๓๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนบาทถ้วน)

๑๕. ราคากลาง

ราคากลาง ๙,๓๐๐,๐๐๐ บาท (เก้าล้านสามแสนบาทถ้วน)

๑๖. หลักประกันสัญญา

ผู้ขายจะต้องนำหลักประกันสัญญาอัตราร้อยละ ๕ ของราคาซื้อขายมามอบให้กับจังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบที่พึงมีของผู้ขายตลอดอายุสัญญา จังหวัดร้อยเอ็ดจะคืนหลักประกันสัญญาให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ขายพ้นข้อผูกพันและความรับผิดชอบที่พึงมีตามสัญญาแล้ว

๑๗. การยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาเป็นเงินบาท

๑๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดร้อยเอ็ดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา (ใช้ราคาต่ำสุด)

ผู้สนใจสามารถเสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference : TOR) จัดซื้อกล้อง Microscope จำนวน ๑ ชุด ได้ที่ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด ถนนรณชัยชาญยุทธ ตำบลในเมือง อำเภอเมืองร้อยเอ็ด จังหวัดร้อยเอ็ด หมายเลขโทรศัพท์ ๐๔๓ ๕๑๘ ๒๐๐-๕ ต่อ ๗๖๗๙ หรือทางเว็บไซต์ www.reh.go.th

(ลงชื่อ).....วิจิตร.....ประธานกรรมการ
(นายวิบูลย์ เตชะโกศล)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายฉันทิษฐ์ พูลลาภ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวอัจฉราพร เสาะสมบูรณ์)

