

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายการ ชุดกล้องจุลทรรศน์สำหรับผ่าตัดตา ตาบกลองหนึ่ง อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 6 ชุด

1. ความเป็นมา

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รับผิดชอบจัดการเรียนการสอน ให้แก่นักศึกษาแพทย์ และคณะอื่น ๆ เนื่องจากได้มีการจัดสรรพื้นที่สำหรับจัดการเรียนการสอนปฏิบัติการ “ศูนย์ฝึกทักษะการผ่าตัด คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์” ณ ชั้น 5 ของอาคารศูนย์ฝึกทักษะทางการแพทย์ธรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จึงต้องจัดหาครุภัณฑ์ เครื่องมือ และวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อให้สามารถเปิดใช้งานพื้นที่ สำหรับจัดการเรียนการสอนปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ได้ สำหรับใช้ในปฏิบัติการของนักศึกษา ซึ่งจัดเป็น ครุภัณฑ์สำหรับรองรับการจัดการเรียนการสอนปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์ ดังนั้นเพื่อให้การจัดการเรียนการสอน ปฏิบัติการกายวิภาคศาสตร์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จึงเล็งเห็น ถึงความจำเป็นที่ต้องจัดหาอุปกรณ์ปฏิบัติการที่มีคุณภาพสำหรับรองรับการเรียนการสอนปฏิบัติการให้มี ประสิทธิภาพและได้มาตรฐานที่ดียิ่งขึ้นต่อไป

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เพื่อใช้สำหรับจัดการเรียนการสอนปฏิบัติการให้แก่นักศึกษาแพทย์และนักศึกษา

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๗๗

๗

๗

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้ำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้ำ

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(3) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

๗๘

๖

๘

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เป็นกล้องจุลทรรศน์สำหรับผ่าตัดตา พร้อมอุปกรณ์ประกอบและมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 4.1 มีคุณสมบัติ Working distance ที่ Objectives f ไม่น้อยกว่า 175 หรือ 200 มิลลิเมตร
- 4.2 มี Binocular tubes หรือ Eyepieces แบบ Wide angle binocular tube 60° with oculars for spectacle wearers WF 12,5x, alternative
- 4.3 มี Apochromatic 5-step magnification changer
- 4.4 มีระบบไฟส่องสว่าง Illumination แบบ Coaxial cold light illumination ไม่น้อยกว่า 15 Volt / 150 Watt , retina protection filter GG 475, filter against IR and UV exposure
- 4.5 ฐานกล้องมีความมั่นคงแข็งแรง สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก และมีที่ล็อกให้ฐานอยู่กับที่
- 4.6 มี Foot switch ทำหน้าที่ปรับความชัดละเอียดของกล้อง
- 4.7 สามารถรองรับการเชื่อมต่อภาพออกจอวีดีทัศน์หรือกล้องผู้ช่วย (Second Observation)
- 4.8 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.8.1 ตัวกล้องผ่าตัด	จำนวน 1 ตัว
4.8.2 ชุดต่อออกจอวีดีทัศน์หรือกล้องผู้ช่วย (Second Observation)	จำนวน 1 ชุด
4.8.3 ถังคลุมกล้องผ่าตัด	จำนวน 1 ผืน
4.8.4 ลูกยางที่สามารถถอดมาเชื่อมต่อได้ ใช้ครอบตามปุ่มต่าง ๆ	จำนวน 3 ชุด
4.8.5 เครื่องปรับระดับไฟฟ้า STABILIZER ขนาดไม่น้อยกว่า 1000 VA	จำนวน 1 ตัว

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 ทำการติดตั้งระบบพร้อมแนะนำการใช้งานจนกว่าผู้ใช้งานจะสามารถใช้งานได้
- 5.2 มีคู่มือการใช้ ภาษาอังกฤษ จำนวน 1 เล่ม และภาษาไทย จำนวน 1 เล่ม
- 5.3 มีตารางการดูแลรักษาตลอดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง
- 5.4 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกและทำเครื่องหมายกำกับหัวข้อให้ตรงตามรายละเอียดคุณลักษณะที่ราชการกำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา

6. รับประกันคุณภาพ 1 ปี

- หากสิ่งของชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการ ใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากได้รับแจ้งจากผู้ใช้งาน

7. กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. กำหนดยื่นราคาภายใน 120 วัน

9. ส่งมอบพัสดุ ณ อาคารศูนย์ฝึกทักษะทางการแพทย์ธรรมชาติ (TMEd) ชั้น 5 คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

10. ยื่นเอกสารส่งมอบ ณ งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารคุนากร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

๗๖

๕

๘

11. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

- ใช้เกณฑ์ราคา

12. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

- ในวงเงิน 5,100,000.00 บาท (ห้าล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

13. อัตราค่าปรับ

- สงวนสิทธิค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ

14. การทำสัญญา

การจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 มีผลบังคับใช้ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จากสำนักงบประมาณแล้ว และกรณีที่หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งดังกล่าว หน่วยงานของรัฐสามารถยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างได้

คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(รศ.นพ.ณพล กาญจนารัตน์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(อ.นพ.ปกรณ์กิจ พุกษาอุตมชัย)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวศศิธร เลิศสอาด)