

ร่างขอบเขตของงาน (TOR : Terms of Reference)

โครงการจัดหา เครื่องฉายแสงรักษาโรคผิวหนัง สำหรับมือ-เท้า ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัด
มหาสารคาม 1 เครื่อง

1. หลักการและเหตุผล

ด้วยโรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์ เพื่อใช้ในการฉายแสงรักษาโรคผิวหนังสำหรับมือ-เท้า เพื่อรักษาโรคผิวหนังเฉพาะที่ ภายในแผนกผิวหนัง สังกัดงานการพยาบาล ซึ่งมีอยู่ในแผนการขยายการบริการ จำนวน 1 เครื่อง โดยใช้งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2565 ในวงเงิน 600,000.00 บาท (หกแสนบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการให้บริการภายในโรงพยาบาล โดยการฉายแสงรักษาโรคผิวหนังสำหรับมือ-เท้า เฉพาะที่ ในผู้ป่วยโรคต่างขา โรคสะเก็ดเงิน และโรคผิวหนังอื่นๆ ที่บริเวณ มือ-เท้า ภายในคลินิกผิวหนัง

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ
- 3.5 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.6 เป็นผู้มิอาชีพขายพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างดังกล่าวข้างต้น
- 3.7 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อหรือจัดจ้างครั้งนี้
- 3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครอบเช่นนั้น
- 3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ

ป.ป.ช. กำหนด

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

4. คุณสมบัติและรายละเอียด หรือขอบข่ายของงาน

- 4.1 เป็นเครื่องฉายแสงอัลตราไวโอเล็ตสำหรับรักษาโรคผิวหนังบางชนิดที่บริเวณมือและเท้า
- 4.2 มีคอมไฟน์ไม่น้อยกว่า 4 อัน จัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสม โดยแต่ละคอมมีหลอดไฟอัลตราไวโอเล็ตบีช่วงแคบขนาดไม่น้อยกว่า 36 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หลอด
- 4.3 มีระบบถ่ายเทอากาศสำหรับหลอดไฟ หรือดีกว่า
- 4.4 หน้าจอควบคุมเป็นชนิดสัมผัสมีขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว
- 4.5 หน้าจอจะต้องแสดงโดสที่ต้องการ ระยะเวลาที่จะฉายแสง และมีปุ่มให้กดเริ่มหรือหยุดเครื่องได้
- 4.6 มีแผ่นอะคริลิกปิดทับหลอดไฟ เพื่อความปลอดภัย หรือดีกว่า
- 4.7 ต้องสามารถตั้งค่าจำกัดขนาดสูงสุดที่เครื่องฉายได้ (dosage limits) หรือดีกว่า หรือดีกว่า
- 4.8 ตัวเครื่องมีล้อพร้อมเบรก
- 4.9 ตัวเครื่องรองรับการดูแลบำรุงรักษาผ่านการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (remote maintenance) หรือดีกว่า
- 4.10 มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
 - 4.10.1 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 4.10.2 แวนกันแสงอัลตราไวโอเล็ตสำหรับคนใช้ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 อัน
 - 4.10.3 แวนกันแสงอัลตราไวโอเล็ตสำหรับผู้ใช้ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 อัน
 - 4.10.4 มีคู่มือการใช้งานเครื่องอย่างง่าย หรือผังการใช้งาน 1 หน้ากระดาษA4 หรือวัสดุอื่นที่สามารถให้ผู้ใช้งานเรียนรู้เข้าใจได้ง่าย และปฏิบัติตามได้อย่างสะดวก จำนวน 1 ชุด/เครื่อง
 - 4.10.5 มีแฟลชไดรฟ์หรือฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์จำนวน 2 ชุด

5. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- 5.1 ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 5.2 ต้องรับประกันคุณภาพสินค้า พร้อมอะไหล่และบริการต่างๆ ไม่น้อยกว่า.....2.....ปี นับจากวันที่ตรวจรับไว้ครบถ้วนถูกต้อง
- 5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติและรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) เพื่อประกอบการพิจารณา โดยจะต้องเขียนลำดับเลขหน้า และ เลขข้อ พร้อมขีดเส้นใต้ข้อความหรือใช้สีเน้นข้อความ ลงในเอกสารแสดงคุณสมบัติและรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) ของผู้เสนอราคา ให้ตรงตามเลขข้อในคุณสมบัติและรายละเอียดของพัสดุแต่ละรายการ ที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงาน รวมทั้งต้องจัดทำลงในแบบตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติที่แนบให้ครั้งนี้
- 5.4 ผู้เสนอราคาจะต้องเข้าสำรวจพื้นที่เพื่อวางแผนการติดตั้ง แล้วแจ้งต่อมหาวิทยาลัยก่อนทำการติดตั้ง หากไม่เข้าสำรวจพื้นที่แล้วต่อมาเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญา จะเรียกร้องสิทธิต่างๆ ในภายหลังไม่ได้
- 5.5 เมื่อการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้ขายจะต้องทำความสะอาด และปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงสร้างต่างๆ วัสดุอุปกรณ์ และสิ่งที่ประกอบกับอาคาร ที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งครั้งนี้ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม
- 5.6 กรณีที่เป็นสินค้าคงทนถาวร คู่สัญญาผู้ส่งมอบต้องติดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ไว้บนสินค้าด้วย วัสดุชนิดที่ติดแน่นไม่ลอกง่าย ในวันส่งมอบเพื่อไว้ติดต่อในการให้บริการหลังการส่งมอบ



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ)

- 5.7 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาฉบับภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ 1 ชุด
- 5.8 บริษัทฯ ต้องเป็นผู้ติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานได้
- 5.9 บริษัทฯ ทำการตรวจเช็คเครื่อง (Maintenance) ภายใน 1 เดือนหลังจากติดตั้งเครื่อง และทุก ๆ 3 เดือนจนครบระยะเวลารับประกัน 2 ปี
- 5.10 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากตัวแทนภายในประเทศไทย
- 5.11 ผู้เสนอราคาจะต้องส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งาน การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น และการดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล (พยาบาลและช่างเครื่องมือแพทย์) จนสามารถใช้งานได้ และจะต้องกระทำโดยช่างที่ชำนาญของผู้ขายโดยตรง โดยมีการแจ้งให้ผู้ซื้อทราบล่วงหน้าและทำการแก้ไขเครื่อง หากเครื่องมีปัญหาภายใน 72 ชั่วโมง
- 5.12 ในระยะประกันหากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายจะต้องรีบแก้ไขให้ใช้งานได้ ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

6. กำหนดยื่นราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า.....90.....วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก (เลือกเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง)

- 7.1 ใช้หลักเกณฑ์ ราคา โดยจะพิจารณาจากราคารวม
- 7.2 () ใช้หลักเกณฑ์ การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา โดยมีน้ำหนักคะแนน ดังนี้
- | | |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| 7.2.1 ราคาที่เสนอ (ตัวแปรหลักและบังคับเลือก) | น้ำหนัก..... |
| 7.2.2 ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน (คำนวณคะแนนโดยคณะกรรมการฯ) | น้ำหนัก..... |
| 7.2.3 มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ (คำนวณคะแนนโดยคณะกรรมการฯ) | น้ำหนัก..... |
| 7.2.4 บริการหลังการขาย (คำนวณคะแนนโดยคณะกรรมการฯ) | น้ำหนัก..... |
| 7.2.5 ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ (คำนวณคะแนนโดยคณะกรรมการฯ) | น้ำหนัก..... |

8. ระยะเวลาส่งมอบ

คู่สัญญาผู้ส่งมอบจะต้องส่งมอบและติดตั้ง พร้อมทดสอบจนสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน.....60.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

9. เงื่อนไขการส่งมอบ (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)

- () ส่งมอบครบถ้วนทั้งหมดครั้งเดียว ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญา
- () ส่งมอบเป็นงวด ตามที่กำหนดในสัญญา
- () ส่งมอบตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญา

10. สถานที่ส่งมอบหรือติดตั้ง

ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

มหาวิทยาลัย จะชำระเงินให้กับคู่สัญญาผู้ส่งมอบเมื่อได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนดในสัญญา



12. การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนดคู่สัญญาผู้ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่คู่สัญญาผู้รับมอบ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน หรือล่าช้า คู่สัญญาผู้ส่งมอบจะต้องชำระค่าปรับให้คู่สัญญาผู้รับมอบเป็นรายวันตามอัตราที่กำหนดในสัญญา ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่คู่สัญญาผู้ส่งมอบได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่คู่สัญญาผู้รับมอบจนถูกต้องครบถ้วน

13. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

13.1 วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 600,000.00 บาท (หกแสนบาทถ้วน)

13.2 ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน 652,666.67 บาท (หกแสนห้าหมื่นสองพันหกร้อยหกสิบหกบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

14. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : น.ส.ภควรรณ สมบูรณ์


โทรศัพท์ : 092-5193516

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โทรศัพท์/โทรสาร : 0 4372 2072


อีเมลล์ แอดเดรส : medicine.egp@msu.ac.th

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานจัดหาดังกล่าว โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ส่งไปยังหน่วยงานทาง อีเมลล์แอดเดรส หรือทางโทรสารตามรายละเอียดที่อยู่ข้างต้น ภายในเวลาที่กำหนดในช่วงการประชาวิจารณ์

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายสรรรุชชัย สมบัติไหมไทย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายปกาศิต มาหลิน)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางปาริชาติ ดอนบรรจง)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวณามยินี โยธะการี)

หมายเหตุ. หากแต่งตั้งคนเดียว ให้ลงเป็น (ลงชื่อ).....ผู้กำหนดคุณลักษณะ (เพียงผู้เดียว)

