

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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว  
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ  
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน  
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ  
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร  
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นผู้มิอาชีพให้ขายพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย  
มหาสารคาม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น  
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic  
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



4. คุณสมบัติและรายละเอียด หรือขอบข่ายของงาน

- 4.1 เป็นเครื่องฉายแสงอัลตราไวโอเล็ตสำหรับรักษาโรคผิวหนังบางชนิดที่บริเวณมือและเท้า
- 4.2 มีคอมไฟไม่น้อยกว่า 4 อัน จัดวางในตำแหน่งที่เหมาะสม โดยแต่ละคอมมีหลอดไฟอัลตราไวโอเล็ตบี ช่วงแคบขนาดไม่น้อยกว่า 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 ตัวเครื่องมีล้อพร้อมเบรค
- 4.9 ตัวเครื่องรองรับการดูแลบำรุงรักษาผ่านการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (remote maintenance) หรือ ดีกว่า
- 4.10 มีอุปกรณ์ประกอบดังนี้
  - 4.10.1 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
  - 4.10.2 แวนกันแสงอัลตราไวโอเล็ตสำหรับคนใช้ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 อัน
  - 4.10.3 แวนกันแสงอัลตราไวโอเล็ตสำหรับผู้ใส่ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 อัน
  - 4.10.4 มีคู่มือการใช้งานเครื่องอย่างง่าย หรือผังการใช้งาน 1 หน้ากระดาษA4 หรือวัสดุอื่นที่สามารถให้ผู้ใช้งานเรียนรู้เข้าใจได้ง่าย และปฏิบัติตามได้อย่างสะดวก จำนวน 1 ชุด/เครื่อง
  - 4.10.5 มีไฟล์อิเล็กทรอนิกส์คู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ บรรจุในยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ (USB flash drive) หรือฮาร์ดดิสไดรฟ์ (HDD) อย่างน้อย จำนวน 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 ผู้เสนอราคาจะต้องเข้าสำรวจพื้นที่เพื่อวางแผนการจัดตั้ง แล้วแจ้งต่อมหาวิทยาลัยก่อนทำการติดตั้ง หากไม่เข้าสำรวจพื้นที่แล้วต่อมาเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญา จะเรียกร้องสิทธิต่างๆ ในภายหลังไม่ได้



*(Handwritten signatures and initials)*

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ)

5.5 เมื่อการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้ขายจะต้องทำความสะอาด และปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงสร้างต่างๆ วัสดุอุปกรณ์ และสิ่งประกอบกับอาคาร ที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งครั้งนี้ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ดั่งเดิม

5.6 กรณีที่เป็นสินค้าคงทนถาวร คู่สัญญาผู้ส่งมอบต้องติดชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ไว้บนสินค้าด้วย วัสดุชนิดติดตั้งแน่นไม่ลอกง่าย ในวันส่งมอบเพื่อไว้ติดต่อในการให้บริการหลังการส่งมอบ

5.7 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาฉบับภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ 1 ชุด

5.8 บริษัทฯ ต้องเป็นผู้ติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์ให้พร้อมใช้งานได้ดี

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 ผู้ขายจะต้องรีบแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ 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.....120.....วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา



*(Handwritten signature)*

9. เงื่อนไขการส่งมอบ (เลือกข้อใดข้อหนึ่ง)

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

10. สถานที่ส่งมอบหรือติดตั้ง

ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

11. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายเงินให้กับคู่สัญญาผู้ส่งมอบเมื่อได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนดในสัญญา

12. การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนดคู่สัญญาผู้ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่คู่สัญญาผู้รับมอบ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน หรือล่าช้า คู่สัญญาผู้ส่งมอบจะต้องชำระค่าปรับให้คู่สัญญาผู้รับมอบเป็นรายวันตามอัตราที่กำหนดในสัญญา ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่คู่สัญญาผู้ส่งมอบได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่คู่สัญญาผู้รับมอบจนถูกต้องครบถ้วน

13. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

13.1 วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 600,000.00 บาท (หกแสนบาทถ้วน)

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

14. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ : น.ส.ภาควรรณ 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




*(Handwritten signature)*

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายสรราชชัย สมบัติไหมไทย)

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

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ  
(นางสาวamayini โยธการี)

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

