

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
โครงการ รถเข็นเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบนอน มือหมุน 1 ไกร์ จำนวน 20 คัน

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีการขยายการให้บริการเพิ่มขึ้น โดยมีผู้ป่วยจำนวนมากเข้ารับการรักษาและจำเป็นต้องใช้รถเข็นเคลื่อนย้ายผู้ป่วยในโรงพยาบาล จึงมีความประสงค์จัดหาอุปกรณ์เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยให้มีปลอดภัยและเพียงพอกับการใช้งานภายในโรงพยาบาล โดยอยู่ในแผนการขยายการให้บริการ จำนวน 20 คัน โดยใช้งบประมาณประจำปี พ.ศ.2566 ในวงเงิน 800,000.00 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้เป็นรถสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ให้มีความปลอดภัยในการเคลื่อนย้าย ควบคุมด้วยการใช้มือหมุน ปรับเอียงหัวสูงและปรับพนักพิงหลัง เพื่อให้สอดคล้องกับสรีระของผู้ป่วย

2.2 เพื่อรองรับการขยายบริการของโรงพยาบาลสุทธาเวช

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ



(Handwritten signature)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ/จ้าง/เช่า ที่มีในงานก่อสร้าง)

กรณีที่ต้องตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

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

4. คุณสมบัติและรายละเอียด

4.1 ต้องเป็นเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบนอน มือหมุน 1 โกวร์ โครงสร้างทำจากเหล็กคุณภาพสูง รอยเชื่อมเรียบไม่ขรุขระ เหล็กเคลือบด้วยสีที่พอกสีอย่างดี ปรับระดับมมนอน (ที่พักหลัง) ได้ตั้งแต่ 0-70 (± 10) องศา

4.2 ต้องมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 190 เซนติเมตร ปรับระดับความสูง-ต่ำ ได้ตั้งแต่ 55 ถึง 85 เซนติเมตร โดยใช้โกรมมือหมุน และปรับหนักเตียงโดยการดึงมือจับบริเวณหัวเตียง เพื่อปรับระดับที่ทำจากสแตนเลสที่มีความแข็งแรงทนทาน

4.3 ราวกันเตียงขนาด ยาว X สูง ไม่น้อยกว่า 100 X 30 เซนติเมตร สามารถพับลงและดึงขึ้นได้ และราวกันวัสดุทำจากพลาสติกขึ้นรูป ชนิด PP อย่างหนา สามารถทำการฆ่าเชื้อที่อุณหภูมิ 100 °C และสามารถทนแรงดึงได้ 30 MPa.

4.4 ต้องสามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 170 กิโลกรัม (ปลอดภัย) และรองรับน้ำหนักสูงสุดได้ 250 กิโลกรัม ต้องมีผลทดสอบและเอกสารรับรอง ในวันยื่นเสนอราคา

4.5 ล้อเตียงหลัก จำนวน 4 ล้อ มีขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว มีระบบเซ็นเตอร์ล้อคทั้ง 4 ล้อ สามารถควบคุมการหยุดโดยเหยียบล้อคที่ล้อใดล้อหนึ่ง และมีล้อกลางเสริม (Center Wheel) เพื่อช่วยในการควบคุมและปรับเปลี่ยนทิศทางในพื้นที่จำกัดเป็นไปได้ง่ายขึ้น

4.6 เบาะที่นอนแบบตอนเดียวหนาไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร ที่มีความหนาแน่น 28 กิโลกรัมต่อตารางเมตร ทุ่มด้วยวัสดุกันน้ำ พร้อมสายรัดตัวคนไข้

4.7 มีที่ใส่เสาน้ำเกลือทั้งหัวและท้ายเตียง และเสาน้ำเกลือเป็นแบบ 4 แฉก ปรับระดับความสูงได้

4.8 มีที่ใส่ถังออกซิเจนแบบแนวตั้ง รับน้ำหนักได้ 15 kg

4.9 รถเข็นเคลื่อนย้ายผู้ป่วยนี้สามารถเข็นเข้าไปเอกซเรย์ได้

4.10 ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO13485 และ ISO9001

4.11 มีแค็ตตาล็อกพร้อมรายละเอียดของสินค้าเพื่อเผยแพร่สำหรับให้ลูกค้าเลือกซื้อและต้องแสดงเอกสารในวันยื่นเสนอราคา

4.12 อุปกรณ์และวัสดุที่จะต้องจัดส่งมาพร้อมกับเตียง

- เสาน้ำเกลือเป็นแบบ 4 แฉก ปรับระดับความสูงได้ จำนวน 1 เสา/เตียง
- เบาะที่นอนตามรายละเอียดข้อ 4.6 จำนวน 1 เบาะนอน/เตียง



(Handwritten signature)
ช.ร.
จ.ร.

5. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

5.1 ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

5.2 ต้องรับประกันคุณภาพสินค้า พร้อมอะไหล่และบริการต่างๆ ไม่น้อยกว่า.....2.....ปี นับจากวันที่ตรวจรับไว้ครบถ้วนถูกต้อง

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) เพื่อประกอบการพิจารณา โดยจะต้องเขียนลำดับเลขหน้า และ เลขข้อ พร้อมขีดเส้นใต้ข้อความลงในเอกสารแสดงคุณลักษณะและรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) ของผู้ยื่นข้อเสนอ ให้ตรงตามเลขข้อในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และรายละเอียดสินค้าที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานของมหาวิทยาลัย รวมทั้งจะต้องจัดทำลงในแบบตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะที่แนบให้ครั้งนี้

5.4 เมื่อการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้ส่งมอบจะต้องทำความสะอาด และปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงสร้างต่าง ๆ วัสดุอุปกรณ์ และสิ่งประกอบอาคาร ที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งครั้งนี้ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม

5.5 เพื่อความสะดวกในการติดต่อบริการหลังการขาย กรณีที่เป็นสินค้าคงทนถาวร ผู้ส่งมอบต้องติดชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ไลน์สินค้าด้วยวัสดุชนิดติดแน่นไม่ลอกง่าย

ฯลฯ

6. กำหนดเวลาส่งมอบ

ผู้ส่งมอบจะต้องส่งมอบและติดตั้ง พร้อมทดสอบจนสามารถใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน.....90.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. กำหนดยื่นราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า.....90.....วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

8. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ (เลือกเกณฑ์ข้อใดข้อหนึ่ง)

8.1 (✓) ใช้หลักเกณฑ์ ราคา โดยจะพิจารณาจากราคารวม และใช้วงเงินจากราคาอ้างอิงเป็นเกณฑ์พิจารณา ซึ่งผู้ยื่นเสนอจะต้องยื่นเสนอราคาไม่เกินราคาอ้างอิง ตามรายละเอียดข้อ 9.2

8.2 () ใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น โดยมีน้ำหนักคะแนน ดังนี้

8.2.1 ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน	น้ำหนัก.....
8.2.2 มาตรฐานของสินค้าหรือบริการ	น้ำหนัก.....
8.2.3 บริการหลังการขาย	น้ำหนัก.....
8.2.4 พักตร์รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน	น้ำหนัก.....
8.2.5 การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ	น้ำหนัก.....
8.2.6 ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น	น้ำหนัก.....

9. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง

9.1 วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 800,000:00 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)



Handwritten signatures and initials, including the date 2565.

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) (งานซื้อ/จ้าง/เช่า ที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง)

9.2 ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน 786,666.67 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบหก บาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

10. เงื่อนไขการส่งมอบ

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

11. สถานที่ส่งมอบหรือติดตั้ง

ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

12. การจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายเงินให้กับคู่สัญญาเมื่อได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนดในสัญญา

13. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายหรือผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....0.20.....ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายหรือผู้รับจ้างได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อหรือผู้ว่าจ้างจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

14. กำหนดระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่อง (ถ้ามี)

ต้องรับประกันคุณภาพสินค้า พร้อมอะไหล่และการบริการต่างๆ ไม่น้อยกว่า.....2.....ปี นับจากวันที่ตรวจรับไว้ครบถ้วนถูกต้อง

15. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่




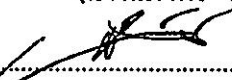
ชื่อผู้ติดต่อ : นายปกาศิต มาหลิน หน่วยวิศวกรรมชีวการแพทย์

โทรศัพท์ : 08-8058-2781

ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

งานพัสดุ โทรศัพท์ : 0 4302 1021

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิचारณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ส่งไปยังหน่วยงานของรัฐทางที่อยู่อีเมล medicine.egp@msu.ac.th ภายในระยะเวลาที่กำหนดตามประกาศการจัดซื้อจัดจ้าง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ (นางรัฐ สอนสุภาพ)
(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นางนภาพร บุตรมาตย์)
(ลงชื่อ)..........กรรมการ (นางสาวขวัญชนก โคตรมุงคุณ)
(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ (นายปกาศิต มาหลิน)

