

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

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

โครงการ รถเข็นผู้ป่วยแบบนั่ง ชนิดพับได้ จำนวน 20 คัน

1. ความเป็นมา

เนื่องด้วยโรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีการขยายการให้บริการเพิ่มขึ้น จำเป็นต้องใช้รถเข็นผู้ป่วยแบบนั่ง ชนิดพับได้ เพื่อใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่สามารถปรับเอนนอนหรือนั่งได้ ผ่อนคลายทุกอิริยาบถของผู้ป่วย ในกรณีที่ผู้ป่วยนั่งรอคอยเพื่อพบแพทย์หรือรอคอยเพื่อทำหัตถการต่าง ๆ ซึ่งต้องใช้ระยะเวลา ดังนั้นเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ที่ดีทั้งการรักษาและการบริการ จึงมีความประสงค์จัดหาอุปกรณ์ดังกล่าวเพื่อให้เพียงพอกับปริมาณการใช้งานในโรงพยาบาลสุทธาเวช ซึ่งอยู่ในแผนการขยายการให้บริการ จำนวน 20 คัน โดยใช้งบประมาณประจำปี พ.ศ.2566 ในวงเงิน 510,000.00 บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยชนิดนั่ง เคลื่อนย้ายผู้ป่วยสามารถปรับเอนนอนและนั่งได้ สอดคล้องกับสรีระของผู้ป่วย เพื่อให้เพียงพอกับปริมาณการใช้งานในโรงพยาบาลสุทธาเวช

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 เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด



Handwritten signatures and initials, including the name 'สม.' (Som).

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

รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของ
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม
สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

4. คุณสมบัติและรายละเอียด

4.1 รถเข็นผู้ป่วยแบบนั่ง ชนิดพับได้ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วยสามารถปรับเอนนอนและนั่งได้ โครงสร้าง
ทำจากเหล็กเคลือบคุณภาพสูง พนักพิงหลังปรับเอนหลังและนอนได้ เพื่อความผ่อนคลายทุกอริยาบทของ
ผู้ป่วย สามารถพับเก็บเคลื่อนย้ายได้สะดวก

4.2 รถเข็นก่อนพับเก็บมีขนาดไม่น้อยกว่า 1160x670x1210 มิลลิเมตร เบาะที่นั่งมีความสูงไม่น้อยกว่า
520 มิลลิเมตร สำหรับเป็นพนักพิงหลัง พนักพิงหลังมีความสูง 400-730 มิลลิเมตร โดยวัดจากพื้นถึงพนักพิง
หรือเป็นช่วงที่มากกว่า

4.3 ล้อหน้ามีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวไม่น้อยกว่า 8 นิ้ว และล้อหลังมีเส้นผ่านศูนย์กลางยาวไม่น้อยกว่า 24
นิ้ว ล้อหน้าทำจากวัสดุ PU Foaming และล้อหลังทำจากยางตัน ดุมล้ออะลูมิเนียม สามารถเบรกรถเข็นได้
ทั้งที่มือ (Hand Brake) และเบรกที่หลัง (Back Manual Brake)

4.4 รถเข็นสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 115 กิโลกรัม (ปลอดภัย) และรองรับน้ำหนักสูงสุดได้ 130
กิโลกรัม ต้องมีผลทดสอบและเอกสารรับรอง ในวันยื่นเสนอราคา

4.5 ที่วางแขนทำจาก PVC มีความแข็งแรง สามารถถอดออกได้ และมีเบ้าเหยียบที่เท้าสำหรับกันลื่น
สามารถถอดแทนวางขาได้ง่าย โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ ที่พับเท้าปรับระดับสูงต่ำถอดออกได้ รวมทั้งมีเบาะรอง
ขา

4.6 เบาะที่นั่งมีความกว้างไม่น้อยกว่า 470 มิลลิเมตรและมีความลึกไม่น้อยกว่า 440 มิลลิเมตร สามารถ
ถอดออกได้สำหรับนั่งถ่ายได้

4.7 แผ่นรองรับศีรษะสามารถถอดออกได้

4.8 ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO13485, ISO9001, FDA และ CE

4.9 มีแค็ตตาล็อกพร้อมรายละเอียดของสินค้าเพื่อเผยแพร่สำหรับให้ลูกค้าเลือกซื้อและต้องแสดงเอกสาร
ในวันยื่นเสนอราคา

4.10 อุปกรณ์และวัสดุที่จะต้องจัดส่งมาพร้อมกับรถเข็น

- | | |
|--|------------------|
| - เสาเท้าเกวียนแบบ 4 แฉก ปรับระดับความสูงได้ | จำนวน 1 เสา/คัน |
| - เบาะที่รองนั่ง | จำนวน 1 เบาะ/คัน |
| - แผ่นรองศีรษะ | จำนวน 1 อัน/คัน |



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

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 และรายละเอียดสินค้าที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตของมหาวิทยาลัย รวมทั้งจะต้องจัดทำลงในแบบตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะที่แนบให้ครั้งนี้

5.4 เมื่อการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้ส่งมอบจะต้องทำความสะอาด และปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงสร้างต่าง ๆ วัสดุอุปกรณ์ และสิ่งประกอบกับอาคาร ที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งครั้งนี้ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม

5.5 เพื่อความสะดวกในการติดต่อบริการหลังการขาย กรณีที่เป็นสินค้าคงทนถาวร ผู้ส่งมอบต้องติดชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ไว้บนสินค้าด้วยวัสดุชนิดติดแน่นไม่ลอกง่าย

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 พักผู้ที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน	น้ำหนัก.....
8.2.5 การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ	น้ำหนัก.....
8.2.6 ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น	น้ำหนัก.....

9. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อจัดจ้าง

9.1 วงเงินงบประมาณ เป็นเงิน 510,000.00 บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

9.2 ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นเงิน 460,000.00 บาท (สี่แสนหกหมื่นบาทถ้วน)



(Handwritten signatures and initials)

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...ของราคาสินค้าที่ยังไม่ได้รับมอบ 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
(นายรัฐ สอนสุภาพ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางนภาพร บุตรมาตย์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวขวัญชนก โคตรมุงคุณ)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นายปกาศิต มาหลิน)



