

ร่างขอบเขตของงาน (TOR : Terms of Reference)

โครงการ.....รถเข็นเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบนอน มือหมุน 1 ไกร์.....จำนวน.....20.....คัน

1. หลักการและเหตุผล

เนื่องด้วยโรงพยาบาลสุทธาเวชมีการขยายบริการเพิ่มมากขึ้น มีผู้ป่วยจำนวนมากเข้ามารับการรักษาและด้วยโรงพยาบาลสุทธาเวช คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยให้มีความรวดเร็วและปลอดภัย ภายในโรงพยาบาล ซึ่งมีอยู่ในแผนการขยายบริการ จำนวน 20 คัน โดยใช้งบประมาณประจำปี พ.ศ.2566 ในวงเงิน 800,000.00 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อใช้เป็นรถสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย ให้ความปลอดภัยและความรวดเร็วในการเคลื่อนย้าย ควบคุมด้วยการใช้มือหมุน ปรับเอียงหัวสูงและปรับพนักพิงหลัง เพื่อให้สอดคล้องกับสรีระของผู้ป่วย

2.2 เพื่อรองรับการขยายบริการของโรงพยาบาลสุทธาเวช ในอนาคต

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 เป็นผู้มิอาจชีพให้ขายหรือให้บริการพัสดุที่จะจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

4. คุณลักษณะและรายละเอียด หรือขอบข่ายของงาน

4.1 คุณลักษณะทั่วไป

4.1.1 โครงสร้างทำจากเหล็กคุณภาพสูงจาก Baosteel from Fortune Global500 รอยเชื่อมเรียบ ไม่ ขรุขระ เหล็กเคลือบด้วยสีฟ็อกซี่ 11 ชั้นตอน หรือดีกว่า มีความหนาไม่น้อยกว่า 0.12 มิลลิเมตร ป้องกันแบบที่เรียได้ และป้องกันแรงกระแทกได้ไม่น้อยกว่า 50 กิโลกรัม



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

- 4.1.2 ต้องมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 64 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 190 เซนติเมตร ปรับต่ำสูงได้ตั้งแต่ 55 ถึง 85 เซนติเมตร โดยใช้ไก่มือหมุน ที่ทำจากเหล็กแอสตันเลสที่มีความแข็งแรงทนทาน
- 4.1.3 สามารถเอกซเรย์ผ่านส่วนหลังได้แบบ C-arm 2.3 ปรับส่วนศีรษะยกได้ถึง 0-70(±10) องศา ด้วยระบบ Air spring
- 4.1.4 มีที่ใส่ถังออกซิเจนที่หัวเตียงและใต้เตียงพร้อมสายรัดถังออกซิเจน
- 4.1.5 มีที่ใส่เสาน้ำเกลือทั้งหัวและท้ายเตียง
- 4.1.6 มีที่จับบริเวณราวกันเตียงทั้งหมดไม่น้อยกว่า 6 จุด
- 4.1.7 ใต้เตียงมีพื้นที่ช่องสี่เหลี่ยมแบบ Square tube ขนาดไม่น้อยกว่า 30x50 มิลลิเมตร มีความแข็งแรงและเป็น พื้นที่เหมาะสมกับการใช้งาน
- 4.1.8 ราวกันเตียงทำจากพลาสติกชนิด PP ที่มีความเหนียว แข็งแรง สามารถทนความร้อนได้ไม่น้อยกว่า 100 องศา และทนแรงดึงได้ 30 MPa.
- 4.1.9 รองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 250 กิโลกรัม (มีเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิต)
- 4.1.10 มีล้อ 4 ล้อ มีขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ทำจากยาง TPR ชนิดยางเส้นคู่ที่มีความทนทานต่อการใช้งาน หรือดีกว่า
- 4.1.11 มีระบบล็อกคล้อแบบ central lock โดยเป็นเหยียบเบรก 2 ด้านมีขนาดไม่น้อยกว่า 250x41.33x29 มิลลิเมตร
- 4.1.12 มีล้อที่ 5 อยู่ตรงกลางรถเข็น ช่วยบังคับทิศทางในแนวตรง หรือดีกว่า
- 4.1.13 เบาะที่นอนแบบตอนเดียวหนาไม่น้อยกว่า 6 เซนติเมตร ที่มีความหนาแน่น 28 กิโลกรัมต่อตารางเมตร หุ้มด้วยผ้ากันน้ำ พร้อมสายรัดตัวคนใช้
- 4.1.14 เสาน้ำเกลือเป็นแบบ 4 แฉก สามารถปรับระดับความสูงได้

5. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- 5.1 ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 5.2 ต้องรับประกันคุณภาพสินค้า พร้อมอะไหล่และบริการต่างๆ ไม่น้อยกว่า.....2.....ปี นับจากวันที่ตรวจรับไว้ครบถ้วนถูกต้อง
- 5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารแสดงคุณสมบัติและรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) เพื่อประกอบการพิจารณา โดยจะต้องเขียนลำดับเลขหน้า และ เลขชื่อ พร้อมขีดเส้นใต้ข้อความ ลงในเอกสารแสดงคุณสมบัติและรายละเอียดสินค้า (แค็ตตาล็อก) ของผู้เสนอราคา ให้ตรงตามเลขชื่อใน คุณสมบัติและรายละเอียด หรือขอบเขตของงาน ที่กำหนดไว้ในร่างขอบเขตงานของมหาวิทยาลัย รวมทั้งต้องจัดทำลงในแบบตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติที่แนบให้ครั้งนี้
- 5.4 เมื่อการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้ส่งมอบจะต้องทำความสะอาด และปรับปรุงสภาพพื้นที่ โครงสร้างต่าง ๆ วัสดุอุปกรณ์ และสิ่งๆที่ประกอบกับอาคาร ที่ได้รับผลกระทบจากการติดตั้งครั้งนี้ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม
- 5.5 เพื่อความสะดวกในการติดต่อบริการหลังการขาย กรณีที่เป็นสินค้าคงทนถาวร ผู้ส่งมอบต้องติดชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ไว้บนสินค้าด้วยวัสดุชนิดติดแน่นไม่ลอกง่าย



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

5.6 ในระยะประกันหากเครื่องมีปัญหา ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนใหม่ หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

6. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า.....120.....วัน นับแต่วันยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

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

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

9. เงื่อนไขการส่งมอบ

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

10. สถานที่ส่งมอบหรือติดตั้ง

ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

11. เงื่อนไขการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัย จะจ่ายเงินให้กับคู่สัญญาผู้ส่งมอบเมื่อได้รับมอบสิ่งของถูกต้อง ครบถ้วนตามที่กำหนดในสัญญา

12. การปรับ

เมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามที่กำหนดคู่สัญญาผู้ส่งมอบไม่สามารถส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่คู่สัญญาผู้รับมอบ หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน หรือล่าช้า คู่สัญญาผู้ส่งมอบจะต้องชำระค่าปรับให้คู่สัญญาผู้รับมอบเป็นรายวันตามอัตราที่กำหนดในสัญญาของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่คู่สัญญาผู้ส่งมอบได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่คู่สัญญาผู้รับมอบจนถูกต้อง ครบถ้วน

13. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

12.1 วงเงินงบประมาณ รวมเป็นเงิน 800,000.00 บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

12.2 ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) รวมเป็นเงิน 832,000.00 บาท (แปดแสนสามหมื่นสองพันบาทถ้วน)



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

14. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่


ชื่อผู้ติดต่อ : นางนภาพร บุตรมาตย์


โทรศัพท์ : 083-290-9335


ที่อยู่เจ้าของงาน/โครงการ : คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม


โทรศัพท์ : 0 4302 1021

หากท่านต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับงานจัดซื้อจัดจ้างดังกล่าวข้างต้น โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว ส่งไปยังหน่วยงานทางที่อยู่อีเมล medicine.egp@msu.ac.th ภายในกำหนดตามประกาศ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นพ.สรยุทธชัย สมบัติใหม่ไทย)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางภาควรรณ สมบูรณ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(น.ส.นริรัตน์ รั้งภูริย์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(น.ส.อาภรณ์ พิมพ์ภักดี)

