



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)
โครงการจัดซื้อเตียงเข็นนอนเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบไฮดรอลิก ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี
จังหวัดนครสวรรค์ 8 เตียง

1. ความเป็นมา

ด้วยงานห้องผ่าตัดของ ศูนย์การแพทย์มหิตลบำรุงรักษา จังหวัดนครสวรรค์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ เป็นหน่วยงานที่ให้การรักษาโดยวิธีการผ่าตัด เคลื่อนย้ายผู้ป่วยเข้ารับการผ่าตัดและออกหลังทำผ่าตัดเพื่อนอนพักฟื้นใช้รถเข็นนอนเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบไฮดรอลิก เพราะเป็นเตียงที่ถูกออกแบบมาเพื่อให้สามารถใช้งานได้ง่ายและสะดวกสามารถควบคุมการทำงานได้อย่างง่ายดาย ไม่ต้องออกแรงหมุนปรับระดับและท่าทางต่างๆ ช่วยให้สอดคล้องกับสรีระและอาการของผู้ป่วยแต่ละรายได้เป็นอย่างดี อีกทั้งเตียงเคลื่อนย้ายไฮดรอลิก ยังช่วยทำให้การเคลื่อนย้ายผู้ป่วยเป็นไปได้อย่างรวดเร็ว ปลอดภัย และรองรับการขยายการบริการในอนาคต

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายและส่งต่อผู้ป่วยก่อนและหลังผ่าตัดได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้มีความพร้อมในการเปิดบริการห้องผ่าตัด
3. เพื่อเพิ่มศักยภาพในการดูแลรักษาพยาบาลผู้ป่วย
4. เพื่อความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการดูแลผู้ป่วย

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหิตล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

มั่งมันท์

5/20/2564 สุนทรนิกร

04 ชัญญา

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

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

- (1) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- (2) หนังสือรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 2 ปี
- (3) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้รับไว้ในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด จำนวน อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อ (ไม่ควรระบุว่ามีน้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ต่ำกว่า) และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด
- (4) แคตตาล็อก และ/หรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ
- (5) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
- (6) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
- (7) สำเนาใบรับรองมาตรฐาน CE ของผลิตภัณฑ์ที่เสนอ
- (8) สำเนาใบรับรองมาตรฐาน ISO 13485:2016, EN 60601-1, IEC 60601-2-54 ของโรงงานผู้ผลิต

5. แบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเตียงเข็นนอนเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบไฮดรอลิก ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 8 เตียง ที่เป็นสินค้าหรือวัสดุทุกชิ้นที่มีคุณภาพดี และเป็นของใหม่ ไม่มีรอยชำรุด รอยเปราะ เปื้อน แตกร้าว หรือเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ในระหว่างตรวจสอบหากตรวจสอบพบวัสดุชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนใหม่ โดยจะเรียกวงค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ โดยต้องมีรายละเอียดไม่ต่ำกว่าที่กำหนดต่อไปนี้

คุณลักษณะทั่วไป

1. เป็นรถเข็นนอนสำหรับเคลื่อนย้ายผู้ป่วย โดยควบคุมการทำงานด้วยระบบไฮดรอลิก ในการจัดทำทางต่าง ๆ ทั้งการปรับความสูง ต่ำของเตียง และการปรับท่า Trendelenburg และ Reverse Trendelenburg โดยผ่านชุดควบคุมด้วยเท้าที่ฐานเตียงด้านข้าง ทั้งด้านซ้ายและขวา
2. ชุดควบคุมด้วยเท้าเป็นแบบแป้นเหยียบมียางรอง ที่ช่วงกลางของฐานเตียงด้านล่าง
3. ล้อของเตียงมี 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 20 ซม. สามารถเคลื่อนที่ได้ และมีระบบเบรกเพื่อป้องกันการเคลื่อนที่ของเตียง โดยแป้นเหยียบเบรกเป็นแบบ central lock คือ เหยียบล้อจุดเดียวทำให้ล้อล็อก ทั้ง 4 ล้อ และมีระบบบังคับทิศทาง เพื่อให้การเข็นเตียงได้ในแนวตรง
4. ชุดควบคุมการล็อคล้อเป็นแบบเท้าเหยียบ ติดตั้งอยู่ที่ฐานด้านข้างเตียง

มิ่งพันธ์

04

ชื่อย่อ

Frontier อุตสาหกรรม

5. รวากันตกด้านข้างพับเก็บได้โดยสะดวก และสามารถพับเก็บลงได้อยู่ในระดับต่ำกว่าที่นอนของเตียง
6. ฐานรองที่นอนส่วนหลังสามารถปรับขึ้นได้ โดยมีอุปกรณ์ช่วยผ่อนแรง
7. เตียงถูกติดตั้งด้วยกันชนทั้ง 4 ด้านของมมเตียง
8. มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือทั้ง 4 ด้านของเตียง
9. มีที่สำหรับแขวนถุงระบายของเหลว
10. ฐานของเตียงด้านล่าง ทนต่อแรงกระแทก มีช่องสำหรับวางถังออกซิเจนและวางอุปกรณ์อื่น ๆ
11. โครงสร้างหลักของเตียงเป็นแบบ 2 เส้า มีพลาสติกครอบฐานด้านล่าง
12. โครงสร้างของเตียงทำจากวัสดุ Polypropylene
13. เบาะนอนของเตียงสามารถกันของเหลวซึมผ่าน และสามารถแยกออกเพื่อทำความสะอาดได้ มีขนาดไม่น้อยกว่า 65x190x7 ซม. (กว้างxยาวxสูง)
14. ตัวเตียง มีความยาวไม่น้อยกว่า 210 ซม.
15. ตัวเตียง ความกว้างไม่มากกว่า 85 ซม.
16. เตียงสามารถปรับระดับความสูง ได้ไม่น้อยกว่า 85 ซม. และปรับระดับความต่ำสุดได้ ไม่มากกว่า 55 ซม.
17. สามารถปรับส่วนรองรับหลังขึ้นได้ ไม่น้อยกว่า 90 องศา
18. สามารถปรับทำศีรษะต่ำ ทำสูงได้ ไม่น้อยกว่า 18 องศา
19. สามารถปรับทำศีรษะสูง ทำต่ำได้ ไม่น้อยกว่า 18 องศา
20. สามารถรับน้ำหนักได้ ไม่น้อยกว่า 315 กิโลกรัม

อุปกรณ์ประกอบ

- | | |
|---|-------------|
| 1. เบาะนอน | จำนวน 1 ชุด |
| 2. เส้าแขวนอุปกรณ์แบบปรับระดับได้ มีตัวล็อก | จำนวน 1 ชุด |
| 3. มือจับสำหรับเซ็นเตียง | จำนวน 1 คู่ |
| 4. ตะแกรงแขวนสำหรับติดตั้งถังออกซิเจน | จำนวน 1 อัน |

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในเดือนธันวาคม 2567

7. การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการดำเนินการ 1,988,000.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยจ่ายจากงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2567

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

10. ค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

นพภัณฑน์

ศิริวรรณ อภิรัตน์

๐๗

ศิริวรรณ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการหลังการขาย

11.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน 7 วันหลังจากได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11.2 ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด และคู่มือการใช้งานอย่างง่าย 1 ชุด

12. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

[] ใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไขดังนี้

(1) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ 10 มหาวิทยาลัย จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ 10 ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 3 ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

อนึ่ง หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว แต่ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

(2) หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่นไม่เกินร้อยละ 5 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ตามเงื่อนไข (1) และเสนอพัสดุ Made in Thailand ตามเงื่อนไข (2) ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15 (3) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

นพัสร์นัท


3 ธันวาคม 2563


34 ชัยชญา

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น


ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดย
เปิดเผยตัวทางไปรษณีย์ได้ที่ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล อาคารอำนวยการกลาง
ชั้น 2 งานพัสดุ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 60130 โทรศัพท์ 090-9802770
email address : Chanya.suh@mahidol.ac.th เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th,
www.eprocurement.mahidol.ac.th/ ภายใน 3 วันทำการ นับถัดจากวันประกาศร่าง TOR


คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวสิริกร นาคมนี)
หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวรัชดาวลัย สุทธิศักดิ์)
หัวหน้างานจ่ายกลางและห้องผ่าตัด

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอนิวรรต คุ้มกล้า)
พยาบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวมนัสนันท์ พรหมณีนันท์)
พยาบาล


(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวชญญา สุพัฒน์)
นักวิชาการพัสดุ

สรุปรายการครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศและผลิต/นำเข้าจากต่างประเทศ
โครงการจัดซื้อเตียงเข็นนอนเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบไฮดรอลิก ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี
จังหวัดนครสวรรค์ 8 เดียง


ลำดับ	รายการ	ผลิตใน ประเทศ	ผลิต/นำเข้า จากต่างประเทศ	อ้างอิง
1	เตียงเข็นนอนเคลื่อนย้ายผู้ป่วยแบบไฮดรอลิก ตำบล เขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 8 เดียง		/	


ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ขอรับรองว่าพัสดุที่
กำหนดรายละเอียดการจัดซื้อในครั้งนี้ไม่มีผลิตภายในประเทศ


คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวสิริกร นาคมณี)
หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวรัชดาวัลย์ สุทธิศักดิ์)
หัวหน้างานจ่ายกลางและห้องผ่าตัด

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายอนิวัตรรต คุ่มกล้า)
พยาบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวมนัสนันท์ พรหมณีนันท์)
พยาบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวชญญา สุพัฒน์)
นักวิชาการพัสดุ