



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR) (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)  
โครงการจัดซื้อเครื่องรีดผ้าอัตโนมัติชนิดลูกกลิ้ง ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง

### 1. หลักการและเหตุผล

ศูนย์การแพทย์มิตลบำรุงรักษา จังหวัดนครสวรรค์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมิตล ดำเนินการจัดซื้อเครื่องรีดผ้าอัตโนมัติชนิดลูกกลิ้ง สำหรับงานซักฟอก เป็นหน่วยงานที่สนับสนุนการรักษาทางการแพทย์ โดยเป็นหน่วยงานที่จัดเตรียมเครื่องผ้าทั้งหมดของโรงพยาบาล เพื่อใช้งานกับผู้ป่วย งานซักฟอก มีหน้าที่ในการจัดเครื่องนุ่งห่มผู้ป่วยทุกประเภท เครื่องนุ่งห่มของเจ้าหน้าที่ที่ใช้ปฏิบัติงานให้มีความสะอาด เพียงพอ โดยจัดระบบของการจัดส่งผ้า ซักผ้า การเก็บผ้าและการบริการผ้าตามหอผู้ป่วย และจะต้องดูแล กำกับเกี่ยวกับงานซักฟอกและตัดเย็บ เพื่อให้มีผ้าที่สะอาด เพียงพอ และพร้อมใช้เป้าหมายของหน่วยซักฟอกคือให้บริการผ้าสะอาด ถูกต้อง เพียงพอ พร้อมใช้และปลอดภัย เป็นที่พึงพอใจและ เจ้าหน้าที่ที่มีความปลอดภัยในการทำงาน

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้บริการผ้าสะอาด ถูกต้อง เพียงพอ พร้อมใช้และปลอดภัย เป็นที่พึงพอใจ
- 2.2 เพื่อให้เจ้าหน้าที่มีความปลอดภัยในการทำงาน และไม่เป็นการทำลายสิ่งแวดล้อม

### 3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมิตล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

นายพราน นายทอง  
S/-

วิมล

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001 และ ISO 13485

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอสินค้าหรือวัสดุทุกชิ้นที่มีคุณภาพดี และเป็นของใหม่ ไม่มีรอยชำรุด รอยเปราะเปื้อน แตกร้าว หรือเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ในระหว่างตรวจสอบหากตรวจสอบพบวัสดุชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพ ผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนใหม่ โดยจะเรียกวงค่าเสียหายใดๆไม่ได้

3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอราคาต้องมีเอกสารแบบรูปหรือแคตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทุกรายการ

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุชื่อ รุ่น ขนาด จำนวน อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายชื่อ (ไม่ควรระบุว่า ไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ดีกว่า) และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแคตตาล็อกกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด และต้องแสดงหมายเลขหรือหัวข้อของรายการที่อ้างอิงหรืออ้างอิงไม่ถูกต้องหรือไม่มีรายละเอียดที่อ้างอิงถึง หรือมีข้อมูลขัดแย้งไม่ตรงกัน อาจจะไม่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิค

#### 4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

- (1) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย
- (2) หนังสือรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 2 ปี และรับประกันอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- (3) หนังสือรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001 และ ISO 13485
- (4) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมด
- (5) แคตตาล็อก และ/หรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ
- (6) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

#### 5. แบบรูปปรายการ และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องรีดผ้าอัตโนมัติชนิดลูกกลิ้ง ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง โดยต้องมีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่ารายละเอียดดังต่อไปนี้

##### 1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องรีดผ้าอัตโนมัติ ชนิดลูกกลิ้ง
- 1.2 ใช้ความร้อนจากไฟฟ้าในการรีดผ้า
- 1.3 ใช้กัระบบไฟฟ้า 380 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ 3 เฟส

##### 2. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 2.1 เป็นเครื่องรีดผ้าชนิด 1 ลูกกลิ้ง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 18 นิ้ว
- 2.2 มีระบบป้องกันอันตรายตลอดแนวลูกกลิ้ง
- 2.3 สามารถตั้งความเร็วในการรีดผ้าด้วยระบบ Digital โดยสามารถปรับความเร็วตั้งแต่ 8-45ฟุต/นาที
- 2.4 ลูกกลิ้งสามารถหมุนย้อนกลับได้
- 2.5 มีปล่องระบายความร้อนอยู่ด้านบนของตัวเครื่องรีด
- 2.6 มีมอเตอร์สำหรับขับเคลื่อนลูกกลิ้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า
- 2.7 ระบบการขับเคลื่อน (Drive System) ควบคุมด้วยระบบ Inverter

### 3. เงื่อนไขเฉพาะ

- 3.1 ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องในพื้นที่ที่โรงพยาบาลกำหนดและติดตั้งจนใช้งานได้
- 3.2 ติดตั้งอุปกรณ์ CIRCUIT BREAKER ให้เหมาะสมกับกำลังไฟฟ้าของตัวเครื่อง เมื่อพบความผิดปกติของวงจรไฟฟ้าระบบจะตัดกระแสไฟฟ้าอัตโนมัติ
- 3.3 ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าจาก MAIN LINE ทั้งเฟสและแรงดันให้อยู่ในสถานะสมดุลย์ และตัดกระแสไฟฟ้าที่จะจ่ายเข้าเครื่อง เมื่อเกิดการไม่สมดุลย์ของ MAIN LINE และสามารถปรับค่าไม่สมดุลย์ และช่วงเวลาในการตัดต่อได้

### 6. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนตุลาคม 2564 – เดือนธันวาคม 2564

### 7. การส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจัดหาจะต้องส่งมอบเครื่องรีดผ้าอัตโนมัติชนิดลูกกลิ้ง ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง ณ ศูนย์การแพทย์มหิตลบำรุงรักษา จังหวัดนครสวรรค์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิตล ภายใน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

### 8. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินงบประมาณ 950,000.00 บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยใช้เงินงบประมาณแผ่นดินประจำปี พ.ศ. 2565

### 9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

### 10. ค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

### 11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการหลังการขาย

ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 2 ปี และรับประกันอะไหล่ได้ไม่น้อยกว่า 5 ปี นับจากวันส่งมอบสินค้าครบถ้วน หากมีการชำรุด ผู้ขายจะต้องดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง หากแก้ไขแล้วถึง 2 ครั้ง ยังใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ภายในระยะเวลาการรับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ

### 12. เกณฑ์การพิจารณา ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

การใช้เกณฑ์ราคา ในการคัดเลือกผู้เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้าง โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

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

อนึ่ง การพิจารณาผลตามเงื่อนไขเอกสารประกวดราคาซื้อหรือจ้าง มหาวิทยาลัย จะพิจารณาจากเอกสารสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เท่านั้น

(2) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ ไม่เกินร้อยละ 3 มหาวิทยาลัย จะจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

มหาวิทยาลัยมหิตล  
อธิการบดี  
ศาสตราจารย์ ดร. ชัยวัฒน์

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดย  
เปิดเผยตัวทางไปรษณีย์ได้ที่ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล อาคารอำนวยการกลาง  
ชั้น 2 งานบริหารพัสดุ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 60130 โทรศัพท์ 090-9802770  
email address : [Chanya2880@gmail.com](mailto:Chanya2880@gmail.com) เว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th),  
[www.eprocurement.mahidol.ac.th/](http://www.eprocurement.mahidol.ac.th/) ภายใน 3 วันทำการ นับถัดจากวันประกาศร่าง TOR

คณะกรรมการขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการจัดซื้อเครื่องรีดผ้าอัตโนมัติชนิดลูกกลิ้ง ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง

(ลงชื่อ).....*นาย พวงมณี*.....ประธานคณะกรรมการ  
(แพทย์หญิงณัฐอร พวงสมบัติ)  
แพทย์ เวชปฏิบัติทั่วไป

(ลงชื่อ).....*So. A*.....กรรมการ  
(นางรวีวรรณ ต้นสุวัฒน์)  
หัวหน้างาน IPD

(ลงชื่อ).....*มนัสพรหม*.....กรรมการ  
(นางมนัสพรหม จันทร์มาภู)  
พยาบาล

(ลงชื่อ).....*ชัญญา*.....เลขานุการ  
(นางสาวชัญญา สุพัฒน์)  
นักวิชาการพัสดุ