



## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

โครงการจัดซื้ออุปกรณ์สแตนเลสใช้ในห้องผ่าตัด ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 ชุด

### 1. ความเป็นมา

ด้วยงานห้องผ่าตัดของ ศูนย์การแพทย์มหารังรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ เป็นหน่วยงานที่ให้การรักษาโดยวิธีการผ่าตัด ปัจจุบันเปิดให้บริการผ่าตัดผู้ป่วยโรคตา หูดจมูก สูดิ-นารีเวช กระดูกและข้อและศัลยกรรมทั่วไป มีความจำเป็นจัดหาอุปกรณ์สแตนเลสที่ใช้ในห้องผ่าตัด เช่น โต๊ะวางเครื่องมือและอุปกรณ์, แก้วแพทย์, ตู้จัดเก็บอุปกรณ์ในห้อง, รถเข็นใส่อุปกรณ์ของวิสัญญี, ม้ายืนจัดไฟขณะผ่าตัดและถังขยะสแตนเลส เป็นต้น เพื่อความพร้อมในการใช้งานและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่จำเป็นในห้องผ่าตัด และรองรับการขยายการบริการในอนาคต

### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อมีอุปกรณ์สแตนเลสที่จำเป็นใช้ในการผ่าตัดได้อย่างเพียงพอ
- 2.2. เพื่อให้มีความพร้อมในการเปิดบริการห้องผ่าตัด
- 2.3. เพื่อเพิ่มศักยภาพในการดูแลรักษาพยาบาลผู้ป่วย
- 2.4. เพื่อความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการดูแลผู้ป่วย

### 3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

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

8+ *Signature* *Signature* *Signature*

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมี คุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

#### 4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

(1) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย กรณี เป็นบริษัทผู้ผลิตต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานจากกระทรวงอุตสาหกรรม รวมทั้ง แจ้งประกอบกิจการ เกี่ยวเนื่องกับผลิตภัณฑ์ที่เสนอให้ชัดเจน

(2) หนังสือรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 2 ปี

(3) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับ รายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด จำนวน อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายชื่อ (ไม่ควรระบุว่า ไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ตีกว่า) และต้องอ้างอิงถึง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด

(4) แคตตาล็อก และ/หรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ

(5) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(6) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(7) หนังสือรับรองคุณภาพสแตนเลสที่ยื่นข้อเสนอ

(8) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของรายการที่ 9

#### 5. แบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนออุปกรณ์สแตนเลสใช้ในห้องผ่าตัด ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัด นครสวรรค์ 1 ชุด ที่เป็นสินค้าหรือวัสดุทุกชิ้นที่มีคุณภาพดี และเป็นของใหม่ ไม่มีรอยชำรุด รอยเปราะเปื้อน แตกร้าว หรือเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ในระหว่างตรวจสอบหากตรวจสอบพบวัสดุชำรุดเสียหายหรือเสื่อม คุณภาพผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนใหม่ โดยจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ โดยต้องมีรายละเอียดไม่ต่ำกว่าที่ กำหนดต่อไปนี้ ประกอบไปด้วย

1. ถังขยะสแตนเลสแบบมีล้อ	จำนวน 20 ถัง
2. ตู้เก็บเครื่องมือแพทย์	จำนวน 3 หลัง
3. รถเข็นของแบบตะกร้า 2 ชั้น	จำนวน 12 คัน
4. เก้าอี้สแตนเลสกลมแบบมีล้อ	จำนวน 20 ตัว
5. ตู้รถเข็นบานเปิด	จำนวน 3 ตัว
6. โต๊ะวางเครื่องมือแพทย์แบบเมโย	จำนวน 5 ตัว
7. โต๊ะวางเครื่องมือแพทย์แบบ 2 ชั้น	จำนวน 2 ตัว
8. รถเข็นสแตนเลสวางอุปกรณ์วิสัญญี	จำนวน 4 ตัว
9. รถเข็นอุปกรณ์วิสัญญี	จำนวน 2 คัน
10. ม้ายืนสแตนเลส สูง 12 เซนติเมตร	จำนวน 12 ตัว
11. ม้ายืนสแตนเลส สูง 40 เซนติเมตร	จำนวน 4 ตัว
12. โคร่งถังผ้าสแตนเลสมีล้อ พร้อมฝาปิด	จำนวน 20 ชุด

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

รายการที่ 1 ถังขยะสแตนเลสแบบมีล้อ จำนวน 20 ถัง  
คุณสมบัติทั่วไป ถังขยะสแตนเลสแบบมีล้อใช้สำหรับ ใส่ขยะติดเชื้อ สะดวกต่อการใช้งาน ใช้ได้ทั้งห้อง  
ฉุกเฉินและห้องผ่าตัด

**คุณลักษณะเฉพาะ**

- 1.1 ตัวถังทำด้วยสแตนเลสเกรด 304 เป็นอย่างน้อย ไม่เป็นสนิม
- 1.2 สามารถเปิดได้ โดยใช้เท้าเหยียบ
- 1.3 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 12 x 16 นิ้ว
- 1.4 มีล้อ TPE ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ
- 1.5 มียางกันชนรอบตัวถัง

รายการที่ 2 ตู้เก็บเครื่องมือแพทย์ จำนวน 3 หลัง

คุณสมบัติทั่วไป ตู้สแตนเลสชนิด 2 บานประตู สำหรับไว้จัดเก็บเครื่องมือทางการแพทย์

**คุณลักษณะเฉพาะ**

- 2.1 เป็นตู้สแตนเลส เกรด 304 เป็นอย่างน้อย ประตูเป็นชนิด 2 บานเปิด
- 2.2 มี 4 ชั้น ไม่สามารถปรับระดับสูงต่ำได้
- 2.3 มีขนาดไม่น้อยกว่า 100 x 40 x 165 เซนติเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)
- 2.4 ทำจากแผ่นสแตนเลส เกรด 304 เป็นอย่างน้อย ประกอบขึ้นรูปมีความหนาไม่น้อยกว่า 0.70

มิลลิเมตร

- 2.5 มีกุญแจสำหรับล็อก

รายการที่ 3 รถเข็นของแบบตะกร้า 2 ชั้น จำนวน 12 คัน

คุณสมบัติทั่วไป รถเข็นสแตนเลสใช้สำหรับเคลื่อนย้ายเครื่องมือภายในสถานพยาบาลเพื่อความ  
สะดวกและปลอดภัย

**คุณลักษณะเฉพาะ**

3.1 โครงรถเข็นทำด้วยสแตนเลสกลมเกรด 304 เป็นอย่างน้อย ไม่เป็นสนิม ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5  
เซนติเมตร

- 3.2 มีตะกร้าใส่ของ 2 ชั้นทำด้วยสแตนเลส
- 3.3 ตะกร้า มีขนาดไม่น้อยกว่า 40 x 70 x 15 เซนติเมตร (กว้าง x ลึก x สูง)
- 3.4 มีด้ามจับทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 เป็นอย่างน้อย
- 3.5 มีล้อ TPE ขนาดไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ

รายการที่ 4 เก้าอี้สแตนเลสกลมแบบมีล้อ จำนวน 20 ตัว

คุณสมบัติทั่วไป เก้าอี้สแตนเลสกลมมีล้อใช้สำหรับให้แพทย์และพยาบาลนั่งทำหัตถการต่างๆ และ  
เก้าอี้สามารถปรับระดับได้ เพื่อความเหมาะสมและเคลื่อนย้ายได้สะดวกกับการทำงาน

**คุณลักษณะเฉพาะ**

- 4.1 เก้าอี้นั่งทรงกลม หมุนได้ 360 องศา ทำจากสแตนเลสเกรด 304
- 4.2 ขนาดที่นั่งกว้างอย่างน้อย 32 เซนติเมตร
- 4.3 สามารถหมุนปรับระดับได้
  - 4.3.1 ปรับต่ำสุดได้ 50 เซนติเมตร
  - 4.3.2 ปรับสูงสุดได้ 65 เซนติเมตร
- 4.4 มีล้อ TPE ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว จำนวน 4 ล้อ
- 4.5 มีที่วางเท้า เข้ากับสรีระการนั่ง

ดอ อิม.  
Se Innotob ศุภลักษณ์ ชัยญา

**รายการที่ 5 ตู้รถเข็นบานเปิด จำนวน 3 ตัว**

คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับบรรทุกอุปกรณ์ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

**คุณลักษณะเฉพาะ**

- 5.1 โครงรถทำด้วยท่อสแตนเลสกลม เกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร
- 5.2 รถเข็น มีขนาดไม่น้อยกว่า 120x50x110 เซนติเมตร (กว้างxยาวxสูง(รวมล้อ)) ความหนาสแตนเลส ไม่ต่ำกว่า 1.2 มิลลิเมตร
- 5.3 มีชั้นด้านในทำจากสแตนเลสเกรด 304 จำนวน 2 ชั้น
- 5.4 ประตู ประกอบด้วยบานเปิด 2 บาน มีมือจับสำหรับเปิด ทั้ง 2 ด้าน (ด้านหน้าและด้านหลัง)
- 5.5 มีล้อ TPE ขนาดไม่น้อยกว่า 6 นิ้ว ทั้ง 4 ล้อ สามารถหมุนได้รอบทิศทาง และสามารถล็อกล้อได้
- 5.6 มีที่จับด้านหลังสำหรับเข็นเคลื่อนที่ เป็นท่อสแตนเลสกลม เกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร
- 5.7 มียางกันชนโดยรอบ เพื่อป้องกันการชนและการกระแทก

**รายการที่ 6 โต๊ะวางเครื่องมือแพทย์แบบเมโย จำนวน 5 ตัว**

คุณสมบัติทั่วไป เป็นโต๊ะวางเครื่องมือ เครื่องใช้ สำหรับการแพทย์ ทำด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิมปรับระดับสูงต่ำได้ และสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

**คุณลักษณะเฉพาะ**

- 6.1 โครงทำด้วยสแตนเลสเกรด 304
- 6.2 โครงรองรับถาดทำด้วยสแตนเลสเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า 2 เซนติเมตร
- 6.3 มีถาดทำด้วยสแตนเลสเกรด 304 มีขนาดไม่น้อยกว่า 33 x 48 เซนติเมตร (กว้างxยาว) จำนวน 2 ใบต่อเมโย 1 ตัว
- 6.4 สามารถปรับระดับต่ำสุดได้ ไม่น้อยกว่า 70 ซม. และปรับระดับความสูง สูงสุดไม่น้อยกว่า 110 ซม. ด้วยมือกด

- 6.5 ฐานทำด้วยสแตนเลสเกรด 304 ไม่เป็นสนิม
- 6.6 มีล้อชนิดลูกปืนหมุนได้รอบตัว 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว

**รายการที่ 7 โต๊ะวางเครื่องมือแพทย์ 2 ชั้น จำนวน 2 ตัว**

คุณสมบัติทั่วไป โต๊ะสำหรับวางเครื่องมือแพทย์

**คุณลักษณะเฉพาะ**

- 7.1 เป็นโต๊ะ 2 ชั้น หน้าโต๊ะเป็นพื้นเรียบ ทำด้วยสแตนเลสเกรด 304
- 7.2 ตัวโต๊ะ ขนาดไม่น้อยกว่า 60x100x80 เซนติเมตร (กว้างxยาวxสูง) และความหนาของสแตนเลส เกรด 304 ไม่ต่ำกว่า 1.2 มิลลิเมตร
- 7.3 โครงสร้างทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 ท่อกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร
- 7.4 มีล้อ TPE จำนวน 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

**รายการที่ 8 รถเข็นสแตนเลสวางอุปกรณ์วิสัญญี จำนวน 4 ตัว**

คุณสมบัติทั่วไป รถเข็นสแตนเลสวางอุปกรณ์ มีขอบทึบ 4 ด้าน

**คุณลักษณะเฉพาะ**

- 8.1 รถเข็น 2 ชั้น 1 ล้อชัก ทำด้วยสแตนเลส เกรด 304
- 8.2 มีขนาดไม่น้อยกว่า 50x50x80 เซนติเมตร (กว้างxยาวxสูง) ความหนาสแตนเลส ไม่ต่ำกว่า 1.2 มิลลิเมตร
- 8.3 ชั้นบน มียกขอบสแตนเลสทึบสูงไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ทั้ง 4 ด้าน
- 8.4 โครงสร้างทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 ท่อกลม ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร
- 8.5 มีล้อ TPE 4 ล้อ ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว

ab ch.  
D. Santod สุทธิรักษ์  
อนงค์ ชัยกุล

**รายการที่ 9 รถเข็นวางอุปกรณ์การแพทย์สำหรับงานวิสัญญี จำนวน 2 ตัว**

**คุณสมบัติทั่วไป**

เป็นรถเข็นวางอุปกรณ์การแพทย์สำหรับงานวิสัญญี โครงสร้างผลิตจากสแตนเลสสตีล (Stainless Steel) สามารถเคลื่อนที่ได้สะดวกและเหมาะสมสำหรับใช้ในห้องผ่าตัด

**คุณสมบัติเฉพาะ**

9.1 โครงสร้างของรถเข็น เป็นชนิดโมโนบล็อก (Monobloc Structure) โดยโครงสร้างหลักของรถเข็นผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม (Stainless Steel) AISI-304

9.2 รถเข็น มีขนาดไม่น้อยกว่า 60 x 45 x 95 เซนติเมตร (กว้าง x ยาว x สูง)

9.3 ภาควางอุปกรณ์ของรถเข็นผลิตจากพลาสติกโพลีเอทิลีน (Polyethylene) และมีขอบลาดสูงเพื่อป้องกันอุปกรณ์ตกจากรถเข็น

9.4 มีลิ้นชัก (ISO Drawer) ตามมาตรฐาน ISO 3394 จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ลิ้นชัก ผลิตจากพลาสติกโพลิโพรพิลีน (Polypropylene, PP) โดยมีขนาด ดังต่อไปนี้

9.4.1 ลิ้นชักขนาดความกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 60 x 40 x 5 เซนติเมตร จำนวน 1 ลิ้นชัก

9.4.2 ลิ้นชักขนาดความกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 60 x 40 x 10 เซนติเมตร จำนวน 3 ลิ้นชัก

9.4.3 ลิ้นชักขนาดความกว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 60 x 40 x 20 เซนติเมตร จำนวน 1 ลิ้นชัก

9.5 รางลิ้นชักเป็นแบบรางสไลด์มีล็อกป้องกันไม่ให้ลิ้นชักหล่นเมื่อเปิดลิ้นชัก และมีระบบช่วยให้ลิ้นชักปิดสนิท

9.6 มีถาดสำหรับวางอุปกรณ์เพิ่มเติมด้านข้างของรถเข็น (Side Support) จำนวน 2 อัน

9.7 มีถาดสำหรับวางอุปกรณ์เพิ่มเติมด้านข้างของรถเข็นแบบพับเก็บได้ (Fold down tray) จำนวน 1 อัน

9.8 ฐานรถเข็นประกอบด้วยล้อแบบล้อคู่ 4 ล้อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร โดยเป็นล้อป้องกันไฟฟ้าสถิต จำนวน 2 ล้อ และอีก 2 ล้อ ด้านหน้ารถเข็นจะมีระบบเบรกติดตั้งอยู่

**รายการที่ 10 ม้ายืนสแตนเลส สูง 12 เซนติเมตร จำนวน 12 ตัว**

**คุณสมบัติทั่วไป** ม้ายืนสแตนเลสใช้สำหรับ ยืนส่งเครื่องมือในขณะผ่าตัด

**คุณลักษณะเฉพาะ**

10.1 ทำจากสแตนเลสเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า 40x30x12 เซนติเมตร (กว้างxยาวxสูง) ความหนา สแตนเลสไม่ต่ำกว่า 1.2 มิลลิเมตร

10.2 ด้านบนปูทับด้วยยางกันลื่นสีดำ ป้องกันการลื่นขณะยืน หุ้มขอบด้วยสแตนเลส

10.3 มียางรองขา สำหรับกันลื่น

**รายการที่ 11 ม้ายืนสแตนเลส สูง 40 เซนติเมตร จำนวน 2 ตัว**

**คุณสมบัติทั่วไป** ม้ายืนสแตนเลสใช้สำหรับยืนจัดคอมพิวเตอร์ผ่าตัด ขณะผ่าตัด

**คุณลักษณะเฉพาะ**

11.1 ทำจากสแตนเลสเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า 40x30x40 เซนติเมตร (กว้างxยาวxสูง) ความหนา สแตนเลสไม่ต่ำกว่า 1.2 มิลลิเมตร

11.2 ด้านบนปูทับด้วยยางกันลื่นสีดำ ป้องกันการลื่นขณะยืน หุ้มขอบด้วยสแตนเลส

11.3 มียางรองขา สำหรับกันลื่น

๗๖/๑๓  
๘๕ 3๖๓๗๖ สุพรรณบุรี  
๖๓๗/๑  
๖๖๖๖

รายการที่ 12 โครงถึงผ้าสแตนเลสมีลื้อ พร้อมฝาปิด จำนวน 20 ชุด  
คุณสมบัติทั่วไป ใช้สำหรับใส่ผ้าสะอาดและสกปรกที่ใช้ในโรงพยาบาล  
คุณลักษณะเฉพาะ

- 12.1 ถึงมีลักษณะกลม ขนาดสูงไม่น้อยกว่า 92 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ทำด้วยท่อสแตนเลสกลมเกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า 2.5 เซนติเมตร
- 12.2 มีล้อเลื่อน ขนาดไม่น้อยกว่า 3 นิ้ว จำนวน 3 ล้อ สามารถหมุนได้รอบทิศทาง
- 12.3 มีถุงผ้า เป็นผ้าดิบ สีขาว มีหูรูด สามารถสวมเข้ากับถังได้ จำนวน 2 ถุง/ถัง
- 12.4 มีฝาปิดสแตนเลสแบบมีหูจับ

#### 6. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในเดือนธันวาคม 2567

#### 7. การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

#### 8. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการดำเนินการ 1,399,900.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)  
โดยจ่ายจากงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2567

#### 9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### 10. ค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### 11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการหลังการขาย

11.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี โดยต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 7 วันหลังจากได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11.2 ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว แต่ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

๑๑/๑๑  
๑๑/๑๑  
๑๑/๑๑  
๑๑/๑๑

(2) หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ 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

### 13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิचारณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัวทางไปรษณีย์ได้ที่ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล อาคารอำนวยการกลาง ชั้น 2 งานพัสดุ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 60130 โทรศัพท์ 090-9802770  
email address : [Chanya.suh@mahidol.ac.th](mailto:Chanya.suh@mahidol.ac.th) 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

### คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวสิริกร นาคมนี)

หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวรัชดาวัลย์ สุทธิศักดิ์)

หัวหน้างานจ่ายกลางและห้องผ่าตัด

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาววราภรณ์ แสงนัย)

หัวหน้างานเภสัชกรรม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางศศิธร มารัตน์)

หัวหน้างานผู้สูงอายุและส่งเสริมสุขภาพชุมชน

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวชญญา สุพัฒน์)


นักวิชาการพัสดุ


สรุปรายการครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศและผลิต/นำเข้าจากต่างประเทศ  
 โครงการจัดซื้ออุปกรณ์สแตนเลสใช้ในห้องผ่าตัด ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 ชุด

ลำดับ	รายการ	ผลิตในประเทศ	ผลิต/นำเข้า จากต่างประเทศ	อ้างอิง
1	ถังขยะสแตนเลสแบบมีล้อ	/		
2	ตู้เก็บเครื่องมือแพทย์	/		
3	รถเข็นของแบบตะแกรง 2 ชั้น	/		
4	เก้าอี้แพทย์แบบมีล้อ	/		
5	ตู้รถเข็นบานเปิด	/		
6	โต๊ะวางเครื่องมือแพทย์แบบเมโย	/		
7	โต๊ะวางเครื่องมือแพทย์แบบ 2 ชั้น	/		
8	รถเข็นสแตนเลสวางอุปกรณ์วิสัญญี		/	
9	รถเข็นอุปกรณ์วิสัญญี	/		
10	ม้ายืนสแตนเลส สูง 12 เซนติเมตร	/		
11	ม้ายืนสแตนเลส สูง 40 เซนติเมตร	/		
12	โครงถังผ้าสแตนเลส พร้อมฝาปิดมีล้อ	/		


ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ขอรับรองว่าพัสดุที่กำหนดรายละเอียดการจัดซื้อในครั้งนี้มีผลิตภายในประเทศและต่างประเทศ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

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

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
 (นางสาววารารณ์ แสงนัย)  
 หัวหน้างานเภสัชกรรม

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
 (นางศศิธร มาร์ตัน)  
 หัวหน้างานผู้สูงอายุและส่งเสริมสุขภาพชุมชน

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



รูปภาพตัวอย่างประกอบการพิจารณา

<p>1. ถังขยะสแตนเลสแบบมีล้อ</p>	
<p>2. ตู้เก็บเครื่องมือแพทย์</p>	
<p>3. รถเข็นของแบบตะกร้า 2 ชั้น</p>	
<p>4. เก้าอี้สแตนเลสกลมแบบมีล้อ</p>	
<p>5. ตู้รถเข็นบานเปิด</p>	

<p>6. โต๊ะวางเครื่องมือแพทย์แบบเมโย</p>	
<p>7. โต๊ะวางเครื่องมือแพทย์แบบ 2 ชั้น</p>	
<p>8. รถเข็นสแตนเลสวางอุปกรณ์วิสัญญี</p>	
<p>9. รถเข็นอุปกรณ์วิสัญญี</p>	
<p>10. ม้ายืนสแตนเลส สูง 12 เซนติเมตร</p>	

11. ม้ายืนสแตนเลส สูง 40 เซนติเมตร



12. โครงถังผ้าสแตนเลสมีล้อ พร้อมฝาปิด

