



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

โครงการจัดซื้อเตียงผู้ป่วยวิกฤตควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า 4 มอเตอร์ พร้อมซังน้ำหนักอัตโนมัติ

ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 4 เตียง

1. ความเป็นมา

ศูนย์การแพทย์มหิตลบำรุงรักษา จังหวัดนครสวรรค์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิตล จัดตั้งขึ้นมาเพื่อเป็นกลไกในการขับเคลื่อนเพื่อบูรณาการความรู้ทางการแพทย์ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข เพื่อผลิตบุคลากรที่มีคุณภาพเข้าสู่ระบบสาธารณสุข เพิ่มศักยภาพทางด้านการแพทย์และสาธารณสุขโดยการต่อยอดและผสมผสานการแพทย์แผนปัจจุบัน การแพทย์แผนจีน และการแพทย์แผนไทยประยุกต์ ตลอดจนตอบสนองความต้องการของคนในชุมชนท้องถิ่น ครอบคลุมพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง-ภาคกลางตอนบน 7 จังหวัด คือ ตาก กำแพงเพชร พิจิตร เพชรบูรณ์ อุทัยธานี ชัยนาท และนครสวรรค์ ให้เข้าถึงการบริการทางการแพทย์และสาธารณสุข ถ่ายทอดองค์ความรู้สร้างระบบจิตอาสาชุมชน ให้ตระหนักในสุขภาพของตนเองและการช่วยเหลือคนในชุมชนซึ่งถือเป็นการพัฒนาทางการแพทย์และสาธารณสุขแบบองค์รวม และมีนโยบายที่จะเปิดหอผู้ป่วยวิกฤตหัวใจ โดยเตียงผู้ป่วยแบบซังน้ำหนักได้นั้นจำเป็นในการประเมินภาวะน้ำเกินภาวะโภชนาการ และการคำนวณปริมาณยาที่ใช้ในการรักษา ซึ่งปัจจุบันพบว่ามีความจำเป็นที่ผู้ป่วยที่อยู่ในภาวะวิกฤตหัวใจมากขึ้น และอัตราการเสียชีวิตของผู้ป่วยกลุ่มนี้ก็มากขึ้นเช่นกัน

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้สามารถดูแลผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องเหมาะสมมีประสิทธิภาพ

2.2 เพื่อฟื้นฟูผู้ป่วยหลังจากการสวนหัวใจหรือหลอดเลือดหรือเข้ารับการรักษาในภาวะวิกฤตทางหัวใจและหลอดเลือด

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

Handwritten signatures and initials in blue ink, including the word "พร้อม" (Ready) and "โดย" (By).

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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 หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

(1) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

(2) หนังสือรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 2 ปี

(3) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้รับไว้ในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุชื่อ รุ่น ขนาด จำนวน อย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อ (ไม่ควรระบุว่า ไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ต่ำกว่า) และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด

(4) แคตตาล็อก และ/หรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ และจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน 5 วันนับถัดจากวันเสนอราคา

(5) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(6) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(7) สำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อย่างน้อยดังนี้ ISO 9001, ISO 13485, ISO 22196 และ IEC 60601-2-52

(8) หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (อย.) ของผู้ยื่นข้อเสนอ

5. แบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเตียงผู้ป่วยวิกฤตควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า 4 มอเตอร์ พร้อมซึ่งน้ำหนักอัตโนมัติ ต่ำบลเขาทอง อำเภอพะเยา จังหวัดนครสวรรค์ 4 เตียง ที่เป็นสินค้าหรือวัสดุทุกชิ้นที่มีคุณภาพดี และเป็นของใหม่ ไม่มีรอยชำรุด รอยเปื้อน แตกร้าว หรือเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ในระหว่างตรวจสอบหาก ตรวจสอบพบวัสดุชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนใหม่ โดยจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ โดยต้องมีรายละเอียดไม่ต่ำกว่าที่กำหนดต่อไปนี้

1. คุณสมบัติทั่วไป

- 1.1 เป็นเตียงผู้ป่วยวิกฤตชนิดทำงานด้วยระบบมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC motor) แบบ 4 มอเตอร์ โดยมอเตอร์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อหุ้มกันกับเตียงไฟฟ้า
- 1.2 ใช้กับไฟฟ้า 220 Volts ความถี่ 50 Hz. และมีแบตเตอรี่สำรองติดตั้งมาพร้อมกับเตียง
- 1.3 สามารถควบคุมการปรับท่าทางต่างๆของเตียง โดยมีแผงควบคุมติดตั้งอยู่บนราวกันเตียงทั้งสองข้าง ทั้งด้านนอกและด้านใน
- 1.4 มีอุปกรณ์วัดมุมองศา (Angle indicators) ติดตั้งอยู่ที่ราวกันเตียงไม่น้อยกว่า 4 ตำแหน่ง
- 1.5 มีสัญลักษณ์แสดงแบตเตอรี่และสัญลักษณ์แสดงการปรับระดับเตียง
- 1.6 มีระบบถ่ายเทไฟฟ้าสถิตจากเตียงสู่พื้น (Anti-Static Caster) เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

2. คุณสมบัติเฉพาะ

2.1 โครงสร้างของเตียง

- 2.1.1 โครงสร้างของเตียงผลิตจากโลหะ ผ่านการเคลือบด้วยสีฝุ่นอบ (Powder coating) เพื่อให้พื้นผิวมีความทนทานในการใช้งาน และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย
- 2.1.2 เตียงมีขนาดความกว้างรวมไม่น้อยกว่า 95 ซม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 220 ซม. โดยพื้นเตียงทำจากพลาสติก ชนิด HDPE (High density polyethylene) ชนิด Anti-bacterial และสามารถถอดพื้นเตียงออกเพื่อทำความสะอาดได้ พร้อมมีระบายอากาศ
- 2.1.3 สามารถรองรับน้ำหนักสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 255 กิโลกรัม ซึ่งเตียงสามารถทำงานได้ปกติ โดยที่ไม่มีผลกระทบต่อความเร็ว, การสั่นและเสียงของมอเตอร์ไฟฟ้า (Safe working load)
- 2.1.4 ส่วนพนักหัวเตียงและท้ายเตียง (Head and Foot Board) ทำจากพลาสติก HDPE (High density polyethylene) ชนิด Anti-bacterial โดยมีช่องสำหรับใช้จับขึ้นเตียงไม่มากกว่า 2 ช่อง และพนักหัว-ท้ายเตียงมีระบบล๊อคอัตโนมัติอยู่ด้านใน สามารถถอดประกอบได้ สะดวกไม่ต้องใช้เครื่องมือ และไม่มีผลกระทบในการควบคุมการปรับท่าทางต่างๆ ของเตียง เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วยและความสะดวกในการใช้งาน
- 2.1.5 มีช่องสำหรับเสียบเสาน้ำเกลือ และกันชนติดตั้งอยู่ที่มุมทั้งสี่ของเตียงเพื่อป้องกันการกระแทกระหว่างเข็นเคลื่อนย้าย
- 2.1.6 ราวกันเตียงเป็นแบบ 2 ตอน ชนิดปิดกันได้เต็มเตียง (Full length Side rail) ทำจากพลาสติกชนิด HDPE (High density polyethylene) ชนิด Anti-bacterial สามารถพับเก็บและยกขึ้นได้ง่าย โดยราวกันเตียงช่วงบนมีด้ามจับเพื่อช่วยพยุงผู้ป่วย เพื่อเพิ่มความปลอดภัยของผู้ป่วยในการลงจากเตียง

น. พิศม
จิราดา

- 2.1.7 รวากันเตียงมีความสูงไม่น้อยกว่า 390 มิลลิเมตร ซึ่งวัดจากพื้นเตียงถึงขอบบนสุดของราวกันเตียง โดยมีระบบโช๊คอัพ (Shock Absorber) พร้อมมีระบบล็อก 2 ชั้น เพื่อเพิ่มความปลอดภัยของผู้ป่วย
- 2.1.8 มีจุดผูกมัดรัดผู้ป่วย (Restraint belt holder) รวมทั้ง 2 ข้างเตียงไม่น้อยกว่า 16 จุด
- 2.2 ระบบควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียง
 - 2.2.1 สามารถปรับท่ายกแผ่นหลังได้ไม่น้อยกว่า 0-70 องศา (Back raise)
 - 2.2.2 ปรับท่ายกเข่าได้ไม่น้อยกว่า 0-25 องศา (Knee raise)
 - 2.2.3 ปรับระดับความต่ำสุดได้ไม่มากกว่า 45 ซม. และปรับระดับความสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 85 ซม. โดยวัดจากระดับพื้นถึงพื้นเตียง
 - 2.2.4 ปรับหัวเตียงต่ำและสูงในแนวตรง ได้ไม่น้อยกว่า ± 15 องศา (Trendelenburg / Reverse Trendelenburg)
 - 2.2.5 ปรับท่านั่งแบบอัตโนมัติด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว โดยเตียงจะทำการปรับยกส่วนศีรษะและส่วนเข่าอย่างสัมพันธ์กันแบบอัตโนมัติ
 - 2.2.6 ปรับท่านั่งปลายเตียงต่ำ หัวเตียงสูง แบบอัตโนมัติ (Cardiac Chair Position) และท่านอนราบ (Flat position) ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียวจากแผงควบคุมการทำงานสำหรับผู้ดูแลผู้ป่วย (Nurse Control Panel) ที่ติดตั้งอยู่ทั้ง 2 ข้างของราวกันเตียง
 - 2.2.7 ในกรณีช่วยชีวิตผู้ป่วยฉุกเฉิน (CPR function) สามารถปรับพื้นเตียงจากท่าที่ปรับอยู่ ณ ปัจจุบันให้กลับมาอยู่ในท่านอนราบแบบอัตโนมัติ (Flat position 0°) ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียว โดยใช้แผงควบคุมการทำงานสำหรับผู้ดูแลผู้ป่วย (Nurse Control Panel) ที่ติดตั้งอยู่ทั้ง 2 ข้างของราวกันเตียง
 - 2.2.8 มีปุ่มล็อกไม่น้อยกว่า 2 ระบบ โดยสามารถล็อกการใช้งานภาพรวมทั้งหมด และล็อกชุดควบคุมการใช้งานของผู้ป่วย เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเปลี่ยนตำแหน่งของเตียงโดยไม่ได้ตั้งใจ
 - 2.2.9 มีคันโยกฉุกเฉิน (CPR lever) อยู่บริเวณด้านบนของพื้นเตียงส่วนหลังทั้ง 2 ด้าน เพื่อปรับแผ่นหลังของเตียงในแนวราบอย่างรวดเร็วในกรณีต้องช่วยชีวิตผู้ป่วยฉุกเฉิน
 - 2.2.10 เตียงสามารถขยายความยาวตรงส่วนปลายเตียงได้ไม่น้อยกว่า 25 ซม.
- 2.3 ระบบเครื่องขังน้ำหนักรสามารถแสดงผลการขังน้ำหนักแบบหน้าจอสัมผัส (Touch Screen) เป็นชนิดฝังติดราวกันเตียงทั้ง 2 ด้าน โดยมีโหมดการทำงานไม่น้อยกว่า ดังนี้
 - 2.3.1 โหมดแสดงค่าน้ำหนักปัจจุบันของผู้ป่วย
 - 2.3.2 โหมดแสดงค่าบันทึกน้ำหนักเริ่มต้นของผู้ป่วย
 - 2.3.3 โหมดแสดงค่าน้ำหนักปัจจุบันของผู้ป่วยรวมกับน้ำหนักอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกับผู้ป่วย
 - 2.3.4 โหมดเพิ่มอุปกรณ์เข้า-ออกจากเตียง โดยไม่ต้องเคลื่อนย้ายผู้ป่วยออกจากเตียง และน้ำหนักของอุปกรณ์ไม่มีผลกระทบกับการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของผู้ป่วย

Ch 4 3000

2.4 การเคลื่อนย้ายเตียง

2.4.1 มีระบบการควบคุมแบบ 4 ล้อ โดยมีคันเหยียบติดตั้งอยู่ที่ล้อด้านปลายเตียงทั้ง 2 ข้าง สามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า 3 ตำแหน่ง คือ ระบบการล็อก 4 ล้อ (Locking), การปลดล็อก เพื่อเคลื่อนย้ายในแนวอิสระ (Unlocking) และการเคลื่อนย้ายด้วยการบังคับแนว (Steering)

2.4.2 ล้อของเตี๋ยมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ไม่น้อยกว่า 12 ซม.

2.5 ที่นอนลดแรงกดทับ

2.5.1 ที่นอนชนิดตอนเดียวทั้งสองด้านมีลักษณะพื้นผิวสัมผัสเป็นลอนลูกคลื่นคล้ายแผงวางไข่ สามารถป้องกันการเกิดแผลกดทับได้

2.5.2 ฟีนอนผลิตจากยูรีเทนโฟม (Urethane Foam) โดยฟีนอนมีชั้นเลเยอร์เรียงซ้อนกัน ไม่น้อยกว่า 3 ชั้น

2.5.3 ปลอกหุ้มที่นอนผลิตจากโพลีเอสเตอร์ (Polyester) เคลือบด้วยแผ่นฟิล์มลามิเนตโพลียูรีเทน ซึ่งสามารถป้องกันน้ำ ป้องกันเชื้อแบคทีเรีย (Anti-bacterial) และผ่านมาตรฐานรับรองการลุกไหม้ไฟ อย่างน้อยดังนี้ BS 7177 : 2008, BS EN 597-1 : 1995 และ BS EN 597-2 : 1995 หรือดีกว่า

2.5.4 บริเวณขอบที่นอนทั้ง 2 ข้าง ประกอบด้วยเลเยอร์ด้านในชั้นกลางที่เสริมความแข็งแรง
กว่าเลเยอร์อื่น ซึ่งมีความกว้างไม่น้อยกว่า 80 มม. เพื่อช่วยให้เจ้าหน้าที่รักษาความสมดุล
ขณะขึ้นปีน CPR ผู้ป่วย บริเวณขอบที่นอน และช่วยให้ผู้ป่วยนั่งทรงตัวบริเวณขอบที่นอน
แบบไม่ลื่นไถลตกเตียงได้

2.5.5 ที่นอนมีน้ำหนักรวมไม่มากกว่า 10 กิโลกรัม และด้านข้างของที่นอนมีหูจับไม่น้อยกว่า 2 จุด เพื่อสะดวกต่อการยกและการเคลื่อนย้าย

2.5.6 ที่นอนสามารถเลือกใช้งานได้ทั้งสองด้านตามความเหมาะสมของอาการผู้ป่วย ซึ่งประกอบด้วยด้านที่ให้ความรู้สึกอ่อนนุ่มและด้านที่ให้ความรู้สึกแข็ง

2.5.7 มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า 1,900 มม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 800 มม. และมีความหนาไม่น้อยกว่า 150 มม.

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

3.1 เสาหน้าเกลือชนิดปรับระดับได้พร้อมขอแขวน จำนวน 1 ชุด/เตียง

3.2 พื้นนอนสำหรับป้องกันแผลกดทับ จำนวน 1 ชุด/เตียง

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในปีงบประมาณ พ.ศ.2568

7. การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

4. Wilson
Rf Boyst

8. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการดำเนินการ 1,200,000.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยจ่ายจากงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2568

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

10. ค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการหลังการขาย

11.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี และรับรองอะไหล่สำรองเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 5 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน 7 วัน หลังได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

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 ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

24
25
26

อนึ่ง หากการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งเป็นผู้ประกอบการ SMES ตามเงื่อนไข (1) และเสนอพัสดุ Made in Thailand ตามเงื่อนไข (2) ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 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 เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th, www.eprocurement.mahidol.ac.th/ ภายใน 3 วันทำการ นับถัดจากวันประกาศร่าง TOR

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์ต่อวงศ์ จิโรจนกุล)
แพทย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวณัฐชานันท์ กุลโพธิ์)
พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวมนัสพรพรรณ กลั่นสุข)
พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนุชญา รัตนพัฒน์กุล)
พยาบาล

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

สรุปรายการครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศและผลิต/นำเข้าจากต่างประเทศ
โครงการจัดซื้อเตียงผู้ป่วยวิกฤตควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า 4 มอเตอร์ พร้อมซิงก์น้ำหนักอัตโนมัติ ตำบลเขา
ทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 4 เตียง

ลำดับ	รายการ	ผลิตใน ประเทศ	ผลิต/นำเข้า จากต่างประเทศ	อ้างอิง
1	เตียงผู้ป่วยวิกฤตควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า 4 มอเตอร์ พร้อมซิงก์น้ำหนักอัตโนมัติ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะ คีรี จังหวัดนครสวรรค์ 4 เตียง		/	

ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ขอรับรองว่าพัสดุที่
กำหนดรายละเอียดการจัดซื้อในครั้งนี้นี้ไม่มีผลิตภายในประเทศ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์ต่อวงศ์ จิโรจนากุล)

แพทย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวณัฏฐา นันท์ กุลโพธิ์)

พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวมนัสพรณ กลั่นสุข)

พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนุชญา รัตนพัฒนากุล)

พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวชญญา สุพัฒน์)

นักวิชาการพัสดุ