



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

โครงการจัดซื้อเครื่องตรวจอวัยวะทางหน้าท้องทั่วไปและต่อมลูกหมากผ่านทางทวารหนัก ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ต่าบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง

1. ความเป็นมา

ด้วยงานห้องผ่าตัดของ ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ ตามที่หน่วยงานมีความจำเป็นต้องจัดซื้อเครื่องตรวจอวัยวะทางหน้าท้องทั่วไปและต่อมลูกหมากผ่านทางทวารหนักด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี เพื่อใช้สำหรับ ตรวจอวัยวะทางหน้าท้องทั่วไปและต่อมลูกหมากผ่านทางทวารหนักด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี (อัลตราซาวด์ชนิดสี) โดยปกติไม่จำเป็นต้องเก็บชิ้นเนื้อเพื่อตรวจทางพยาธิวิทยา แต่ในกรณีที่ผลการตรวจอัลตราซาวด์พบความผิดปกติ เช่น ต่อมลูกหมากโตผิดปกติ, เนื้องอก, ก้อนหรือตุ่มที่สงสัยว่าเป็นเนื้อร้าย อาจจำเป็นต้องทำการเก็บชิ้นเนื้อลงไปตรวจเพื่อวินิจฉัยให้ชัดเจนและวางแผนการรักษาที่เหมาะสมต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อการตรวจและประเมินสภาพของอวัยวะภายในช่องท้องและอุ้งเชิงกราน เช่น ต่อมลูกหมาก ตับโต และลำไส้ รวมถึงการตรวจหาเนื้องอก, ก้อน, การอักเสบ หรือสิ่งผิดปกติอื่น ๆ
- 2.2. เพื่อช่วยให้แพทย์สามารถคัดกรองโรคและติดตามผลการรักษาในผู้ป่วยที่มีภาวะเสี่ยงหรือได้รับการวินิจฉัยแล้ว
- 2.3. เพื่อให้ข้อมูลที่แม่นยำและรวดเร็ว เพื่อการวางแผนการรักษาที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
- 2.4. เพื่อช่วยให้แพทย์สามารถวินิจฉัยและรักษาผู้ป่วยได้อย่างรวดเร็วและถูกต้องมากขึ้น

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

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 กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก กิจการร่วมค้ำนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวกติดต่อกันเป็นระยะเวลา 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

(3) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ โดยพิจารณาจากบัญชีเงินฝากธนาคาร ณ วันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากเป็นบวกในมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(4) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อเพื่อมาสนับสนุนให้มูลค่าสุทธิ ของกิจการ (Net Worth) ไม่ติดลบ หรือให้มีสภาพคล่องที่ตีจนเพียงพอต่อการยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

มีค่าธรรมเนียม ติดต่อ โทร. 02-2564-1111
3120108 สุนทรินทร์ 3120108

ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจ ค่าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

(5) กรณีตาม (1) - (4) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(5.1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(5.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

4. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

(1) หนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย

(2) หนังสือรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 2 ปี

(3) ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่เสนอทั้งหมดกับรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในข้อกำหนดของมหาวิทยาลัยให้ชัดเจนไม่คลุมเครือ โดยต้องระบุยี่ห้อ รุ่น ขนาด จำนวนอย่างละเอียดชัดเจนเป็นรายข้อ (ไม่ควรระบุว่า ไม่น้อยกว่า ไม่ต่ำกว่า มากกว่า สูงกว่า ต่ำกว่า) และต้องอ้างอิงถึงรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะหรือคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่แสดงไว้ในแคตตาล็อกว่าได้แสดงอยู่ในหน้าใด

(4) แคตตาล็อก หรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ

(5) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(6) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

5. แบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องตรวจอวัยวะทางหน้าท้องทั่วไปและต่อมลูกหมากผ่านทางทวารหนักด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ต่ำบลเขาทอง อ้าเกอพูหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง ใช้สำหรับตรวจต่อมลูกหมากผ่านทางทวารหนัก ตรวจทางหน้าท้องทั่วไป และตรวจหลอดเลือด ซึ่งเป็นสินค้าหรือวัสดุทุกชิ้นที่มีคุณภาพดี และเป็นของใหม่ ไม่มีรอยชำรุด รอยเปราะเปื้อน แตกร้าว หรือเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ในระหว่างตรวจสอบหากตรวจสอบพบวัสดุชำรุดเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนใหม่ โดยจะเรียกเรื่องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ โดยต้องมีรายละเอียดไม่ต่ำกว่าที่กำหนดต่อไปนี้

1. คุณสมบัติของแผงควบคุมการทำงาน

- 1.1 ปุ่มควบคุมการทำงานเป็นระบบ Interactive Keyboard light หรือระบบไฟเรืองแสง
- 1.2 จอภาพเป็นแบบ TFT หรือ LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว และปรับระดับความสูงได้
- 1.3 สามารถต่อหัวตรวจได้ไม่น้อยกว่า 3 หัวตรวจ โดยสามารถเลือกใช้งานได้ครั้งละ 1 หัวตรวจ

2. คุณสมบัติและลักษณะทั่วไปของเครื่อง

- 2.1 เป็นระบบ Fully Digital Beam-Former
- 2.2 เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในคลื่นเสียงความถี่สูงสามารถแสดงภาพชนิดขาว-ดำ และสี
- 2.3 ตัวเครื่องตั้งอยู่บนฐาน ไม่น้อยกว่า 4 ล้อ เคลื่อนย้ายได้อิสระและสามารถล็อกล้อให้หยุดนิ่งได้

มีสิทธิ์ออก
อติตต นันต
ผู้ตรวจ
ผู้ตรวจ

- 2.4 มีระดับขั้นของการแสดงภาพขาวดำ (Gray Scale) ไม่น้อยกว่า 250 ขั้น
- 2.5 ระดับการขยายสัญญาณของระบบ (System Dynamic Range) ไม่น้อยกว่า 170 เดซิเบล
- 2.6 คุณสมบัติในการแสดงภาพ (Imaging Display Modes) มีดังนี้

2.6.1 สามารถแสดงภาพแบบ B-Mod และ Simultaneous B+B Mode

2.6.2 สามารถแสดงภาพ B-Mode และ M-Mode พร้อมกันได้แบบครึ่งหน้าจอ

2.6.3 สามารถแสดงภาพแบบ C (Color Flow Mapping) ได้

2.6.4 สามารถแสดงภาพแบบ P (Power Doppler) ได้

2.6.5 สามารถแสดงภาพแบบ PW Doppler Mode ได้

2.6.6 สามารถแสดงภาพแบบ THI (Tissue Harmonic Imaging) ได้

2.7 คุณสมบัติการแสดงผลค่าต่าง ๆ บนจอภาพ (Image Screen Display) สามารถแสดงชื่อผู้ป่วย, เลขประจำตัว, วันและเวลาที่ทำการตรวจ, หัวตรวจที่กำลังใช้งานอยู่ และรูปแบบที่ทำการตรวจ, Scale บอกระดับความลึก และ Frame Rate (FR) ได้

2.8 มีสัญลักษณ์บอกลักษณะการทำงาน (Body Mark)

2.9 สามารถตั้งคำพิมพ์ล่องหน้าได้ (Label) เพื่อสะดวกในการทำงาน

2.10 มีแนวเส้น (Puncture Line) แสดงบนจอภาพ เพื่อสะดวกในการใช้ทำการเจาะชิ้นเนื้อ ตามลักษณะชนิดของหัวตรวจ

2.11 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

3. คุณสมบัติของรูปแบบการปฏิบัติงาน (Imaging Parameters)

3.1 สามารถปรับระดับ Color Wall Filter หรือ Color Scale Conversion ได้ไม่น้อยกว่า 8 ระดับ

3.2 สามารถปรับระดับ Doppler Wall Filter หรือ Doppler Conversion ได้ไม่น้อยกว่า 8 ระดับ

3.3 สามารถปรับระดับ Gray Scale Conversion ของภาพขาวดำได้ ไม่น้อยกว่า 20 รูปแบบ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของหัวตรวจ

4. คุณสมบัติการบันทึกภาพและข้อมูลรวมทั้งการแสดงผล (Image Review, Documentation and Storage)

4.1 สามารถบันทึกภาพ B-Mode ได้ไม่น้อยกว่า 3,000 ภาพ

4.2 สามารถแสดงภาพย้อนหลังแบบต่อเนื่อง (ภาพเคลื่อนไหว) หรือเลือกดูทีละภาพได้

4.3 สามารถบันทึกภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวลงในเครื่องได้ โดยมีความจุไม่น้อยกว่า 120 GB.

4.4 สามารถเก็บภาพลง USB ได้

4.5 สามารถปรับทิศทางการแสดงผลภาพได้ทั้งบน-ล่าง, ซ้าย-ขวา หรือ แบ่งภาพเป็น 2 ภาพได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน

5. คุณสมบัติประกอบการใช้งาน

5.1 หัวตรวจทางทวารหนักสำหรับตรวจต่อมลูกหมาก (Triplane Transducer) จำนวน 1 หัวตรวจ

5.1.1 เป็นหัวตรวจชนิดหลายความถี่ มีขนาดความถี่อยู่ในช่วงระหว่าง 6 - 12 MHz.

5.1.2 สามารถแสดงผลภาพได้สองระนาบ ทั้งแบบตัดตามขวางและตัดตามยาว พร้อมกัน (Simultaneous biplane)

นันทพรพรณ ดิเรก นันต
Santorn Sornthorn ธีรพร

5.1.3 มีปุ่มควบคุมการทำงานที่หัวตรวจใช้หยุดภาพ / แสดงภาพ

5.1.4 สามารถต่อเข้ากับอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้นำทางในการเจาะชิ้นเนื้อของอวัยวะได้ (Biopsy Guide)

5.1.5 หัวตรวจสามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยวิธีการแช่หัวตรวจลงในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

5.2 หัวตรวจสำหรับตรวจหน้าท้องทั่วไป (Convex Transducer) จำนวน 1 หัวตรวจ

5.2.1 เป็นหัวตรวจชนิดหลายความถี่ มีขนาดความถี่อยู่ในช่วงระหว่าง 2.5 - 6 MHz.

5.2.2 มีปุ่มควบคุมการทำงานที่หัวตรวจใช้หยุดภาพ / แสดงภาพ

5.2.3 สามารถต่อเข้ากับอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้นำทางในการเจาะชิ้นเนื้อของอวัยวะได้ (Biopsy Guide)

5.2.4 หัวตรวจสามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยวิธีการแช่หัวตรวจลงในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

5.3 หัวตรวจสำหรับตรวจหลอดเลือด (High Frequency Linear Transducer) จำนวน 1 หัวตรวจ

5.3.1 เป็นหัวตรวจชนิดหลายความถี่ มีขนาดความถี่อยู่ในช่วง 5-18 MHz.

5.3.2 มีปุ่มควบคุมการทำงาน ที่หัวตรวจใช้หยุดภาพ / แสดงภาพ เพื่อสะดวกในการใช้งาน

5.3.3 สามารถต่อเข้ากับอุปกรณ์ประกอบเพื่อให้นำทางในการเจาะชิ้นเนื้อของอวัยวะได้ (Biopsy Guide)

5.3.4 หัวตรวจสามารถทำการฆ่าเชื้อด้วยวิธีการแช่หัวตรวจลงในน้ำยาฆ่าเชื้อได้

6. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

6.1 อุปกรณ์ประกอบใช้ในการเจาะชิ้นเนื้อ	จำนวน 6 ชุด
6.2 เครื่องพิมพ์ภาพสำหรับเครื่องตรวจอวัยวะทางหน้าท้องทั่วไป	จำนวน 1 เครื่อง
6.3 เจลอัลตราซาวด์	จำนวน 5 แกลลอน
6.4 เครื่องสำรองไฟฟ้า+Stabilizer ขนาดไม่น้อยกว่า 1KVA	จำนวน 1 เครื่อง
6.5 กระดาษพิมพ์ภาพ	จำนวน 10 ม้วน

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณแผ่นดิน พ.ศ. 2569

7. การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 180 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการดำเนินการ 4,500,000.- บาท (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) โดยจ่ายจากงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2569

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

ผู้ตรวจรับ
ผู้ตรวจรับ
ผู้ตรวจรับ

10. ค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการหลังการขาย

11.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 7 หลังได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และต้องมีเครื่องสำรองมาใช้ระหว่างซ่อมแซม ทั้งนี้ หากซ่อมแซมถึง 3 ครั้ง (ในอาการเดิม) แล้วยังใช้งานได้ ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

11.2 ผู้ขายจะต้องเข้าตรวจเช็คและบำรุงรักษาสภาพเครื่องทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลารับประกัน

11.3 ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 2 ชุด และคู่มือการใช้งานอย่างง่าย 2 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ผลิตภายในประเทศที่ได้รับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ 60 ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

นันทพรพรณ อภิเชษฐ์ นันทพร
31/10/2563 สุทธิศักดิ์ ธีระเดช

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ 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

คณะกรรมการขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

(ลงชื่อ).....*จิราพร สุทธิศักดิ์*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวรัชดาวัลย์ สุทธิศักดิ์)

หัวหน้างานจ่ายกลางและห้องผ้าตัด

(ลงชื่อ).....*ณัฏฐพร กลิ่นสุข*.....กรรมการ

(นางสาวมนัสพรณ กลิ่นสุข)

หัวหน้างานสถานดูแลผู้สูงอายุ

(ลงชื่อ).....*- สัตถภักดิ์ -*.....กรรมการ

(นายบุญชัย ดีตพัฒน์)

พยาบาล

(ลงชื่อ).....*กัญญา ฉ่ำแสง*.....กรรมการ

(นางสาวกัญญา ฉ่ำแสง)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ).....*ชิงชญา*.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวชิงชญา สุพัฒน์)

นักวิชาการพัสดุ

สรุปรายการครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศและผลิต/นำเข้าจากต่างประเทศ
โครงการจัดซื้อเครื่องตรวจวัดระยะทางหน้าท้องทั่วไปและต่อมลูกหมากผ่านทางทวารหนักด้วยคลื่นเสียง
ความถี่สูงชนิดสี ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง

ลำดับ	รายการ	ผลิตใน ประเทศ	ผลิต/นำเข้า จากต่างประเทศ	อ้างอิง
1	เครื่องตรวจวัดระยะทางหน้าท้องทั่วไปและต่อมลูกหมาก ผ่านทางทวารหนักด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดสี ตำบล เขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์		/	

ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ขอรับรองว่าพัสดุที่
กำหนดรายละเอียดการจัดซื้อในครั้งนี้อยู่ในประเทศ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ).....*วิมลพร สุทธิศักดิ์*.....ประธานกรรมการ

(นางสาวรัชดาวัลย์ สุทธิศักดิ์)

หัวหน้างานจ่ายกลางและห้องผ่าตัด

(ลงชื่อ).....*อนัสพรณ กลั่นสุข*.....กรรมการ

(นางสาวมนัสพรณ กลั่นสุข)

หัวหน้างานสถานดูแลผู้สูงอายุ

(ลงชื่อ).....*-ศิวกรกิจ-*.....กรรมการ

(นายบุญชัย ดีดีพัฒน์)

พยาบาล

(ลงชื่อ).....*กัญญา นิ่มแสง*.....กรรมการ

(นางสาวกัญญา นิ่มแสง)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

(ลงชื่อ).....*จีรภา*.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวจีรภา สุพัฒน์)

นักวิชาการพัสดุ