



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

โครงการจัดซื้อเครื่องตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพร้อมผู้ตรวจ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี
จังหวัดนครสวรรค์ 1 รายการ (ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1)

1. ความเป็นมา

ศูนย์การแพทย์มหิดลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิดล ดำเนินการจัดซื้อเครื่องตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพร้อมผู้ตรวจ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 รายการ เป็นเครื่องใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัยการได้ยิน เพื่อรองรับการเปิดให้บริการคลินิกหู คอ จมูก และเตรียมความพร้อมให้บริการแก่ผู้ป่วย และเพื่อเป็นสถานบริการด้านสุขภาพ การรักษาพยาบาลที่ได้มาตรฐานทางการแพทย์และปลอดภัยต่อผู้รับบริการ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อดำเนินการเตรียมความพร้อมสำหรับให้บริการผู้รับบริการทุกแผนก
- 2.2 เพื่อเป็นสถานบริการด้านสุขภาพการรักษาพยาบาลที่ได้มาตรฐานทางการแพทย์และปลอดภัย

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๐๓๓

๓

๓

๓

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

(4) แคตตาล็อก และ/หรือ แบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ที่ยื่นข้อเสนอ

(5) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(6) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

5. แบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเครื่องตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพร้อมผู้ตรวจ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 รายการ ใช้สำหรับตรวจวินิจฉัยการได้ยิน ที่เป็นสินค้าหรือวัสดุทุกชิ้นที่มีคุณภาพดี และเป็นของใหม่ ไม่มีรอยชำรุด รอยเปราะเปื้อน แตกกร้าว หรือเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ในระหว่างตรวจสอบหากตรวจสอบพบวัสดุชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนใหม่ โดยจะเรียกวงค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ โดยต้องมีรายละเอียดไม่ต่ำกว่าที่กำหนดต่อไปนี้

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1. มีจอแสดงผลเป็นภาพสีติดตั้งมาพร้อมเครื่อง

1.2. ตรวจการได้ยินโดยการนำเสียงทางอากาศ และทางกระดูก

1.3. ตรวจการได้ยินโดยใช้เสียงบริสุทธิ์ (Pure tone) เสียงเป็นจังหวะ (Pulse), เสียงที่มีการเปลี่ยนแปลงความถี่ตามเวลา (Warble) , เสียงรบกวน (Masking) และตรวจการได้ยินได้โดยใช้คำพูดได้

1.4. ตรวจพิเศษเพื่อใช้ในการวินิจฉัยพยาธิสภาพได้

1.5. สามารถเก็บผลการตรวจของคนไข้ได้

น.ร.

ศิริพร

1.6. ตู้ตรวจการได้ยิน เป็นห้องที่เงียบและมีระดับความดังของเสียงรบกวนภายในห้องไม่เกินค่ามาตรฐานสากล

1.7. ใช้ไฟ 220 โวลท์

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 เครื่องตรวจวินิจฉัยการได้ยิน

2.1.1. เครื่องตรวจการได้ยินใช้เทคโนโลยี True Hybrid หรือ สามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ส่งข้อมูลเข้าระบบ

2.1.2. มีจอภาพสีขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 5.7 นิ้ว ให้ภาพชัดเจน อ่านง่าย และสามารถปรับระยะจอภาพเพื่อความสะดวกสบายของผู้ใช้งาน

2.1.3. สามารถทำการตรวจโดยตรงที่ตัวเครื่อง แสดงผลการตรวจผ่านหน้าจอของเครื่องตรวจพร้อมเก็บผลการตรวจได้ที่ตัวเครื่อง

2.1.4. ให้การตรวจการได้ยินโดยการนำเสียงทางอากาศ และการตรวจการนำเสียงทางกระดูก

2.1.5. ชนิดของสัญญาณที่ใช้ตรวจ ได้แก่ Tone, Warble tone, Narrow band noise, White noise, Speech noise หรือมากกว่า

2.1.6. การตรวจการได้ยินโดยใช้คำพูดสามารถใช้ Live Voice และ CD/MP3 ได้

2.1.7. ช่วงความถี่ที่ใช้ตรวจไม่น้อยกว่า

2.1.7.1. การนำเสียงทางอากาศ 125 - 8000 Hz หรือมากกว่า

2.1.7.2. การนำเสียงทางกระดูก 250 - 8000 Hz

2.1.8. มีระดับความดัง ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้

2.1.8.1. การนำเสียงทางอากาศ (AC) สูงสุดไม่น้อยกว่า 120 dBHL

2.1.8.2. การนำเสียงทางกระดูก (BC) สูงสุดไม่น้อยกว่า 80 dBHL

2.1.9. ตรวจพิเศษ ได้แก่ Auto threshold โดยวิธี Hughson Westlake, Bekesy หรือใช้งานร่วมกับระบบการตรวจการได้ยินแบบอัตโนมัติ AMTAS, SISI, ABLB, Stenger, ACT test (Speech in noise) หรือมากกว่า

2.1.10. หน้าจอที่ติดตั้งมาพร้อมเครื่องสามารถแสดงกราฟการตรวจสี่แยกหูซ้ายและขวา, เลือกแสดงผลแบบแยก 2 กราฟ และกราฟเดี่ยวได้

2.1.11. การแสดงค่าเฉลี่ย PTA ผู้ใช้งานสามารถเลือกค่าเฉลี่ยที่ความถี่ที่ต้องการตั้งแต่ 250-8000 Hz หรือดีกว่า

2.1.12. สามารถเลือกตั้งความถี่ที่ต้องการตรวจได้ล่วงหน้า และเครื่องจะเปลี่ยนความถี่ตามที่ตั้งไว้

2.1.13. การตรวจการได้ยินโดยใช้คำพูดเครื่องสามารถคำนวณเปอร์เซ็นต์ของการแยกฟังคำพูดให้

2.1.14. มีระบบ Talk Forward โดยใช้ไมโครโฟนที่ติดตั้งอยู่ที่ตัวเครื่องได้

2.1.15. มีระบบ Talk Back โดยมี Built in Monitor Speaker ติดตั้งที่ตัวเครื่อง หรือสามารถเชื่อมต่อ Monitor Head set ได้

ar

401 ชัยพฤกษ์

2.1.16. สามารถปรับแสง LED และความสว่างหน้าจอได้
2.1.17. สามารถใส่ข้อมูล โดยใช้ PC คีย์บอร์ดที่ต่อผ่านเครื่องโดยตรง
2.1.18. บันทึกผลการตรวจคนไข้ภายในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 500 คน โดยมีปุ่มบันทึก ปุ่มสั่งพิมพ์ และปุ่มลบผลการตรวจคนไข้ที่ตัวเครื่อง หรือสามารถส่งข้อมูลไปเก็บบันทึกในระบบคอมพิวเตอร์ โดยมีโปรแกรมเฉพาะสำหรับการเก็บข้อมูล

2.1.19. รองรับการต่อเครื่องพิมพ์ผลจากภายนอกโดยตรง

2.2. ตู้ตรวจการได้ยิน

2.2.1. ขนาดภายนอกไม่น้อยกว่า 1.6 x 1.6 x 2.4 เมตร (กว้าง x ลึก x สูง)

2.2.2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก มีความหนาไม่น้อยกว่า 2.0 มิลลิเมตร ประกบกัน 2 ด้าน ด้านนอกเป็นแผ่นเหล็กทึบและด้านในเป็นแผ่นเหล็กเจาะรูพรุน

2.2.3. พื้นยกสูงขึ้นจากตัวพื้นของอาคารไม่เกิน 9 เซนติเมตร ภายในบุด้วยพรมเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน

2.2.4. มือจับประตูทำจากสแตนเลส

2.2.5. ช่องของหน้าต่างต่างทำงานเป็นกระจก มีความหนาไม่น้อยกว่า 10 มิลลิเมตร จำนวน 2 ชั้น (Double – Glass Window) ขนาด 60 x 80 เซนติเมตร โดยมีช่องว่างอากาศอยู่ตรงกลาง (Air gap) พร้อมเฟรมทำด้วยสแตนเลส

2.2.6. ระบบระบายอากาศ (Ventilation) มีช่องระบายอากาศอยู่ด้านบนของห้องพร้อมระบบท่อเก็บเสียง (Duct Silencer) และมีปุ่มปรับระดับความเร็วลมได้

2.2.7. ระบบไฟฟ้าภายในห้อง

- มีหลอดไฟฟ้าแสงสว่างภายในห้อง
- มีสวิตช์ เปิด - ปิด
- มีปลั๊ก ไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้า 220 V, 50 Hz

2.2.8. ช่องเสียบอุปกรณ์สำหรับเครื่องตรวจการได้ยิน (Jack for Audio Meter) เป็นชนิด 1/4" Phone jack จำนวน 8-10 ช่อง ทั้งภายใน และ ภายนอกห้อง

2.2.9. ระดับเสียงภายในห้องตรวจ เมื่อนำห้องตรวจไปติดตั้งในห้องที่ไม่มีเสียงรบกวน หรือมีเสียงรบกวนไม่เกิน 50 dBA จะต้องได้ระดับเสียงตามมาตรฐานสากล

3. อุปกรณ์ที่มาพร้อมเครื่องตรวจการได้ยิน ดังนี้

3.1. ชุดที่ครอบหู	จำนวน 1 ชุด
3.2. ชุดตรวจนำเสียงทางกระดูก	จำนวน 1 ชุด
3.3. ปุ่มตอบรับสัญญาณเสียงจากผู้ป่วย	จำนวน 1 ชุด
3.4. ไมโครโฟนสำหรับผู้ป่วย	จำนวน 1 ชุด
3.5. ชุดสายไฟ	จำนวน 1 ชุด

6. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2568



2- 4-

ชื่อ

7. การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการดำเนินการ 740,000.- บาท (เจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) โดยจ่ายจากงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2567

9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

10. ค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการหลังการขาย

11.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี และต้องมีการตรวจเช็คเครื่องทุกๆ 4 เดือน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 7 วันหลังจากได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ทั้งนี้ผู้ขายต้องทำการสอบเทียบเครื่องมือ จำนวน 1 ครั้ง/ปี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

11.2 ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละ 1 ชุด และคู่มือการใช้งานอย่างง่าย 1 ชุด

11.3 ผู้ขายต้องอบรมการใช้งานของเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

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

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

๐๗ ๕

๗- ๕๖๗

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 เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายของต่างประเทศ 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

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์วีระชัย ศรีมหาโกศล)

แพทย์

(ลงชื่อ).....*สีฉกรรจ์*.....กรรมการ

(นางสาวมนัสนันท์ พราหมณ์ชื่น)

พยาบาล

(ลงชื่อ).....*นงน*.....กรรมการ

(นางสาวนุชญา รัตนพัฒนากุล)

พยาบาล

(ลงชื่อ).....*นช*.....กรรมการ

(นางสาวนิตยา อินทพรต)

พยาบาล

(ลงชื่อ).....*ชญญา*.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวชญญา สุพัฒน์)

นักวิชาการพัสดุ

สรุปรายการครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศและผลิต/นำเข้าจากต่างประเทศ
โครงการจัดซื้อเครื่องตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพร้อมตู้ตรวจ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี
จังหวัดนครสวรรค์ 1 รายการ

ลำดับ	รายการ	ผลิตในประเทศ	ผลิต/นำเข้า จากต่างประเทศ	อ้างอิง
1	เครื่องตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพร้อมตู้ตรวจ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 รายการ		/	

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายแพทย์วีระชัย ศรีมหาโกศล)

แพทย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวมนัสนันท์ พราหมณ์ชื่น)

พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนุชญา รัตนพัฒนากุล)

พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวนิตยา อินทพรต)

พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวชญญา สุพัฒน์)

นักวิชาการพัสดุ