



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)
โครงการจัดซื้อเครื่องตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพร้อมผู้ตรวจ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี
จังหวัดนครสวรรค์ 1 รายการ

1. ความเป็นมา

ศูนย์การแพทย์มหิตลบำรุงรักษา จังหวัดนครสวรรค์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิตล 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 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหิตล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๕
๑๕
๑๕
๑๕

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นหลักฐานขณะเข้าเสนอราคา

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

(2) หนังสือรับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 2 ปี

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

(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 แตกร้าว หรือเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ในระหว่างตรวจสอบหาก ตรวจสอบพบวัสดุชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนใหม่ โดยจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ไม่ได้ โดยต้องมีรายละเอียดไม่ต่ำกว่าที่กำหนดต่อไปนี้

1. คุณลักษณะทั่วไป

1.1. มีจอแสดงผลเป็นภาพสีติดตั้งมาพร้อมเครื่อง

1.2. ตรวจการได้ยินโดยการนำเสียงทางอากาศ และทางกระดูก

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

1.4. ตรวจพิเศษเพื่อใช้ในการวินิจฉัยพยาธิสภาพได้

1.5. สามารถเก็บผลการตรวจของคนไข้ได้

1.6. ผู้ตรวจการได้ยิน เป็นห้องที่เงียบและมีระดับความดังของเสียงรบกวนภายในห้องไม่เกินค่ามาตรฐานสากล

1.7. ใช้ไฟ 220 โวลท์

๗
๑๒๓๔๕
๖๗๘๙
๑๒๓๔๕๖๗๘๙๐

2. คุณลักษณะทางเทคนิค

2.1 เครื่องตรวจวินิจฉัยการได้ยิน

- 2.1.1. เครื่องตรวจการได้ยินใช้เทคโนโลยี True Hybrid
- 2.1.2. มีจอภาพสีขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 5.7 นิ้ว ให้ภาพแบบ Crystal Clear ติดตั้งภายในเครื่อง
- 2.1.3. สามารถทำการตรวจโดยตรงที่ตัวเครื่อง แสดงผลการตรวจผ่านหน้าจอของเครื่องตรวจ พร้อมเก็บผลการตรวจได้ที่ตัวเครื่อง
- 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
 - 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, SISI, ABLB, Stenger, Lange beck (tone-in-noise), Hearing Loss Simulator และ Master Hearing Aid หรือมากกว่า
- 2.1.10. หน้าจอที่ติดตั้งมาพร้อมเครื่องสามารถแสดงกราฟการตรวจสีแยกหูซ้ายและหูขวา, แสดง Speech banana, 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
- 2.1.16. สามารถปรับแสดง LED และความสว่างหน้าจอได้
- 2.1.17. สามารถใส่ข้อมูล โดยใช้ PC คีย์บอร์ดที่ต่อผ่านเครื่องโดยตรง
- 2.1.18. บันทึกผลการตรวจคนไข้ภายในเครื่องได้ไม่น้อยกว่า 500 คน โดยปุ่มบันทึก ปุ่มสั่งพิมพ์ และปุ่มลบ ผลการตรวจคนไข้ที่ตัวเครื่อง
- 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 ประคบกัน 2 ด้าน ด้านนอกเป็นแผ่นเหล็กทึบและด้านในเป็นแผ่นเหล็กเจาะรูพรุน
- 2.2.3. พื้นยกสูงขึ้นจากตัวพื้นของอาคารไม่เกิน 9 เซนติเมตร ภายในปูด้วยพรมเพื่อป้องกันการสั่นสะเทือน

๐๓๗

นางสาว ชัญญา

2.2.4. มีมือจับประตูทำจากสแตนเลส

2.2.5. ช่องของหน้าต่างทำงานเป็นกระจก 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) และมีปั๊มปรับระดับความเร็วลมได้

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

ภายในเดือนธันวาคม 2567

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


40001
ชื่อ

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการหลังการขาย

11.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี และต้องมีการตรวจเช็คเครื่องทุกๆ 4 เดือน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 7 วันหลังจากได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง ทั้งนี้ ผู้ขายต้องทำการสอบเทียบเครื่องมือ 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 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

อนึ่ง หากการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ตามเงื่อนไข (1) และเสนอพัสดุ Made in Thailand ตามเงื่อนไข (2) ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15 (3) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15 (3) หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 3 ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ 15

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย


๒
๑๖
๑๖
๑๖


13. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น


ขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษรโดย
เปิดเผยตัวทางไปรษณีย์ได้ที่ 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)..........กรรมการ
(นางสาวมนัสนันท์ พรหมณชื่น)
พยาบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวนุชญา รัตนพัฒนากุล)
พยาบาล

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นางสาวนิตยา อินทพรต)
พยาบาล

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

สรุปรายการครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศและผลิต/นำเข้าจากต่างประเทศ
โครงการจัดซื้อเครื่องตรวจวัดสมรรถภาพการได้ยินพร้อมผู้ตรวจ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี
จังหวัดนครสวรรค์ 1 รายการ

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

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายแพทย์วีระชัย ศรีมหาโกศล)
แพทย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวมนัสนันท์ พรหมณีนันท์)
พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนุชจยา รัตนพัฒนากุล)
พยาบาล

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวนิตยา อินทพรต)
พยาบาล

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