



## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR)

### โครงการจัดซื้อชุดอ่านและแปลผลทางการแพทย์สำหรับรังสีแพทย์ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 ชุด

#### 1. ความเป็นมา

ด้วยศูนย์การแพทย์มหิตลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ โครงการจัดตั้งวิทยาเขตนครสวรรค์ มหาวิทยาลัยมหิตล ดำเนินการจัดซื้อชุดอ่านและแปลผลทางการแพทย์สำหรับรังสีแพทย์ เป็นชุดคอมพิวเตอร์ พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ดิจิทัลความละเอียดสูง ชนิดจอคู่ จำนวน 1 ชุด เพื่อให้มีอุปกรณ์เพียงพอต่อการปฏิบัติงานของรังสีแพทย์ที่เพิ่มขึ้น และเพิ่มขีดความสามารถในการตรวจรักษาผู้ป่วยให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

#### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้ผู้ป่วยที่รับการรักษาในศูนย์การแพทย์มหิตลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์ สามารถเข้าถึงการบริการทางด้านรังสีวิทยาได้รวดเร็วมากขึ้น

2.2 เพื่อให้มีอุปกรณ์เพียงพอต่อการปฏิบัติงานของรังสีแพทย์ที่เพิ่มขึ้น และเพิ่มความรวดเร็วในการตรวจวินิจฉัยให้กับแพทย์ผู้ตรวจรักษาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นได้

2.3 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพงานรังสีวินิจฉัยของศูนย์การแพทย์มหิตลบำรุงรักษ์ จังหวัดนครสวรรค์

#### 3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือที่จะดำเนินการจัดซื้อครั้งนี้

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยมหิดล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์/ในการยื่นข้อเสนอดังนี้

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 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)

(7) หนังสือรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์จาก FDA หรือ CE mark ของรายการที่ 1

#### 5. แบบรูปรายการและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอชุดอ่านและแปลผลทางการแพทย์สำหรับรังสีแพทย์ ตำบลเขาทอง อำเภอพุนพินศรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 ชุด ที่เป็นสินค้าหรือวัสดุทุกชิ้นที่มีคุณภาพดี และเป็นของใหม่ ไม่มีรอยชำรุด รอยเปราะ เปื้อน แตกร้าว หรือเสียหาย หรือเสื่อมคุณภาพ ในระหว่างตรวจสอบหากตรวจสอบพบวัสดุชำรุดเสียหายหรือเสื่อมคุณภาพผู้เสนอราคาจะต้องเปลี่ยนใหม่ โดยจะเรียกrogateเสียหายใดๆ ไม่ได้ โดยต้องมีรายละเอียดไม่ต่ำกว่าที่กำหนดต่อไปนี้

fu

จตุพร

## คุณลักษณะเฉพาะ

1. ชุดคอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพเอกซเรย์ดิจิทัลความละเอียดสูง ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ล้านพิกเซล แบบจอสี่คู่ สำหรับรังสีแพทย์ จำนวน 1 ชุด

1.1 จอภาพคู่ความละเอียดสูงสำหรับแสดงภาพเอกซเรย์ ชนิดจอสี่ มีจอสำหรับดูภาพเอกซเรย์ (Display monitor) ขนาดไม่น้อยกว่า 5 ล้านพิกเซล จำนวน 2 จอ โดยมีคุณสมบัติของแต่ละจอ ดังต่อไปนี้

1.1.1 เป็นจอแสดงภาพแบบ High-bright, steady colors and grays ชนิด LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว

1.1.2 มี Maximum Luminance ไม่น้อยกว่า 1,300 cd/m<sup>2</sup>

1.1.3 มี Viewing Angle ไม่น้อยกว่า 175 องศา

1.1.4 มี Resolution ไม่น้อยกว่า 2,100 x 2,800 pixels

1.1.5 มี Bit Depth ไม่น้อยกว่า 30 bits

1.1.6 มี DICOM Calibrated Luminance ไม่น้อยกว่า 600 cd/ m<sup>2</sup>

1.1.7 มี Contrast Ratio ไม่น้อยกว่า 1400:1

1.1.8 สามารถจัดวางให้ใช้งานในแนวตั้งได้

2. ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับการอ่านผลเอกซเรย์ จำนวน 1 ชุด

2.1 มีจอ LED monitor สำหรับ report ผลการตรวจ ขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว มี Resolution ที่ 1920 x 1080 Pixels หรือดีกว่า

2.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า Core-i7 ความเร็วไม่น้อยกว่า 3.0 GHz up to 5.1 GHz (Turbo) และมีจำนวน 16 Cores 24 Therads จำนวน 1 หน่วย หรือดีกว่า

2.3 มีหน่วยความจำชนิด High Speed RAM ไม่น้อยกว่า 16 GB หรือดีกว่า

2.4 มีโปรแกรมระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 11 Professional หรือรุ่นที่ดีกว่าที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

2.5 สามารถบันทึกภาพของคนไข้ลงบน CD หรือ DVD ได้

2.6 มี Network Interface ไม่น้อยกว่า 10/100/1000 Base T Ethernet หรือดีกว่า

2.7 มีการ์ดแสดงผล (Graphic Card) หน่วยความจำไม่ต่ำกว่า 4 GB. GDDR5 และมี Memory Bandwidth 96 GB/s หรือดีกว่า

2.8 มี Hard Disk 2 หน่วย (Unit) ดังนี้

2.8.1 หน่วยที่ 1 เป็นแบบ SATA Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า 512 GB

2.8.2 หน่วยที่ 2 เป็นแบบ SATA หรือดีกว่า ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 72000 rpm และมีความจุไม่น้อยกว่า 500 GB

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

### 3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 3.1. แป้นพิมพ์ (Keyboard Wireless) ไม่น้อยกว่า 2.4 Hz           | จำนวน 1 ตัว     |
| 3.2 Mouse Wireless มีค่า DPI ไม่น้อยกว่า 1,000 DPI              | จำนวน 1 ตัว     |
| 3.3 เครื่องปรับระดับไฟฟ้า Stabilizer+UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 2200VA | จำนวน 1 เครื่อง |
| 3.4 โต๊ะวางเครื่อง  | จำนวน 1 ตัว     |
| 3.5 เก้าอี้มีพนักพิงล้อเลื่อนปรับระดับได้สำหรับแพทย์            | จำนวน 1 ตัว     |
| 3.5 ปลั๊กไฟฟ้ามีสวิตช์เปิด-ปิด ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร        | จำนวน 1 ตัว     |

### 6. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายในเดือนธันวาคม 2567

### 7. การส่งมอบพัสดุ

กำหนดส่งมอบภายใน 120 วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

### 8. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการดำเนินการ 800,000.00 บาท (แปดแสนบาทถ้วน) โดยจ่ายจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี พ.ศ. 2567

### 9. การจ่ายเงิน

เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือและมหาวิทยาลัย ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

### 10. ค่าปรับ

ค่าปรับคิดในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

### 11. การรับประกันความชำรุดบกพร่องและบริการหลังการขาย

11.1 ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี (รวมถึงอะไหล่ทุกชิ้นส่วน) นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 72 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง (ระหว่างที่แก้ไขจะต้องมีอุปกรณ์สำรองที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาทดแทนชั่วคราว) ทั้งนี้ หากทำการแก้ไขแล้ว 2 ครั้งแล้วยังแก้ไขไม่ได้ (ในสาเหตุเดิม) ผู้ขายจะต้องเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

11.2 ผู้ขายจะต้องส่งช่างผู้ชำนาญการมาตรวจเช็คเข้ามาบำรุงรักษาเครื่อง 3 ครั้งต่อปี (ทุกๆ 4 เดือน) ตลอดระยะเวลารับประกัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

11.3 ในระยะเวลารับประกันหาก Software มีการ Update ผู้ขายจะทำการ Update Software ให้ภายใน 60 วัน เมื่อมี Software ใหม่ออกมาสู่ตลาด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งและปรับแต่งเชื่อมต่อกับระบบภาพทางการแพทย์ (PACS) ของศูนย์การแพทย์มหิตลบำรุงรักษา

11.4 ผู้ขายต้องมีคู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวน 1 ชุด และคู่มือการใช้งานอย่างง่าย จำนวน 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 หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ 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

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 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](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

ชัญญา  
สุห


คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(แพทย์หญิงฝน สุรัตน์สุขเกษม)  
แพทย์

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวอรุณรัชนี สุราษฎร์)  
นักรังสีการแพทย์

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นางสาวศุภศิริ พันธุ์พิทักษ์)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

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

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

หมายเหตุ เอกสารฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR) รายการชุดอ่าน  
และแปลผลทางการแพทย์สำหรับรังสีแพทย์ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 ชุด

สรุปรายการครุภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศและผลิต/นำเข้าจากต่างประเทศ  
โครงการจัดซื้อชุดอ่านและแปลผลทางการแพทย์สำหรับรังสีแพทย์ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี  
จังหวัดนครสวรรค์ 1 ชุด

ลำดับ	รายการ	ผลิตใน ประเทศ	ผลิต/นำเข้า จากต่างประเทศ	อ้างอิง
1	ชุดอ่านและแปลผลทางการแพทย์สำหรับรังสีแพทย์ ตำบลเขาทอง อำเภอพยุหะคีรี จังหวัดนครสวรรค์ 1 ชุด		/	

ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) ขอรับรองว่าพัสดุที่  
กำหนดรายละเอียดการจัดซื้อในครั้งนี้อาจไม่มีผลิตภายในประเทศ

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ  
(แพทย์หญิงผไท สุรัตน์สุขเกษม)  
แพทย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวอรุณรัตน์ สุราฤทธิ์)  
นักรังสีการแพทย์

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นางสาวศุภศิรี พันธุ์พิทักษ์)  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์

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

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