

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานก่อสร้างหอพักบุคลากรทางการแพทย์ ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 1 งาน

### 1. ความเป็นมา

ด้วยคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ได้รับคำขอห้องพักสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ที่ต้องปฏิบัติงานนอกเวลาทำการ และมีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัดซึ่งไม่สะดวกในการเดินทางไป-กลับเป็นจำนวนมากและมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น ปัจจุบันห้องพักของคณะแพทยศาสตร์มีบุคลากรอาศัยอยู่เต็มจำนวนของห้องพักทำให้ไม่เพียงพอต่อความต้องการของผู้พักอาศัย ดังนั้น คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องค์กรฯ จึงเห็นควรดำเนินการก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากรทางการแพทย์เพิ่มเพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการและเป็นสวัสดิการให้กับบุคลากรดังกล่าว

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างอาคารหอพักบุคลากรทางการแพทย์ 5 ชั้น สำหรับบุคลากรทางการแพทย์ ณ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยฯ ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 24,000,000.-บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยฯ เชื้อถือ

### 3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลัก จะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

### 3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกำหนดให้มีวิศวกรหรือสถาปนิกควบคุมการก่อสร้างตามกฎหมายพระราชบัญญัติควบคุมอาคารและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยให้ยื่นเอกสารใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ก่อนลงนามในสัญญาจ้าง

### 3.14 ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องไม่เป็นผู้เกี่ยวข้องกับผู้ออกแบบก่อสร้าง หรือผู้ควบคุมงาน

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคของผู้ประกวดราคาทุกรายว่าเป็นไปตามเงื่อนไข และข้อกำหนดในการประกวดราคาหรือไม่หากผู้ประกวดราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนมหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประกวดราคาในการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

## 4. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องยื่นแผนการใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

ผู้รับจ้างต้องยื่นแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 (กรณีมีการใช้เหล็ก) ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด

มาตรฐานฝีมือช่าง ในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สถาบันของทางราชการ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- |                  |                             |                      |
|------------------|-----------------------------|----------------------|
| - ช่างก่อสร้าง   | - ช่างไฟฟ้า                 | - ช่างทาสี           |
| - ช่างประปา      | - ช่างระบบปรับอากาศ         | - ช่างท่อและสุขภัณฑ์ |
| - ช่างเชื่อมโลหะ | - ช่างระบบอค์คิภยและสื่อสาร |                      |

งานก่อสร้างหอพักบุคลากรทางการแพทย์ ตำบลสองศรีภักดิ์ อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก เป็นงานอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 5 ชั้น พื้นที่ปรับปรุงทั้งสิ้นประมาณ 4,109 ตารางเมตร ประกอบด้วยงานโครงสร้าง งานระบบไฟฟ้า งานสถาปัตยกรรม งานดับเพลิง และงานระบบสุขาภิบาล ดังนี้

#### 4.1 งานรื้อถอน

รื้อถอนอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้นเดียว จำนวน 2 หลัง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการรื้อถอน งานโครงสร้างวิศวกรรม งานสถาปัตยกรรม งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ของอาคารทั้งหมด จำแนกวัสดุที่ต้องขนทิ้งและให้ผู้รับจ้างขนทิ้งนอกสถานที่และวัสดุที่กองเก็บให้ผู้รับจ้างขนกองตามที่อยู่ว่าจ้างกำหนดพร้อมทำบัญชีนำส่งให้ผู้ว่าจ้าง งานครุภัณฑ์ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เหมือนเดิมพร้อมทำบัญชีนำส่งให้ผู้ว่าจ้างก่อนส่งมอบงาน กรณีรายการอยู่นอกเหนือบัญชีรื้อถอนแต่อยู่ในขอบเขตที่จำเป็นต้องรื้อถอนให้ผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอนด้วยพร้อมแจ้งผู้ควบคุมงานหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างรับทราบ

#### 4.2. งานสถาปัตยกรรม

- ชั้นที่ 1 พื้นที่ใช้สอยเป็นโถงเอนกประสงค์, ห้องฟิตเนส, ห้องน้ำ, ห้องเครื่องไฟฟ้า, สำนักงาน, ห้องโถงและบันได ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบดับเพลิง

- ชั้นที่ 2-3 พื้นที่ใช้สอยเป็นห้องพักอาศัยพร้อมห้องน้ำจำนวน 48 ห้อง ทางเดิน, บันไดหลัก, บันไดหนีไฟ, ห้องไฟฟ้า, ระบบดับเพลิง

- ชั้นที่ 4-5 พื้นที่ใช้สอยเป็นห้องพักอาศัยพร้อมห้องน้ำจำนวน 24 ห้อง ทางเดิน, บันไดหลัก, บันไดหนีไฟ, ห้องไฟฟ้า, ระบบดับเพลิง

- ชั้นหลังคา พื้นที่ใช้สอยเป็นหลังคา, ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป, บันได, ห้องปั๊มน้ำ

รายการวัสดุ-อุปกรณ์งานสถาปัตยกรรมจะต้องได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นอย่างต่ำและจัดทำแบบขยายเพื่อการก่อสร้างจริง(SHOP DRAWING)เสนอพิจารณาอนุมัติก่อนติดตั้ง

#### 4.3. งานโครงสร้าง/โยธา

โครงสร้างอาคารเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กสูง 5 ชั้น จำนวน 1 หลัง เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปตัวไอ ขนาด 26 x 26 ซม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น ,พื้นคอนกรีตไร้คาน (Post tension Slab) และคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบรูปรายการกำหนด, โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณตามมาตรฐาน วสท. เหล็กเสริมเส้นกลมมาตรฐาน SR-24 เหล็กเสริมข้ออ้อยมาตรฐาน SD-40 คอนกรีตโครงสร้างทั่วไปหากไม่กำหนดเป็นอย่างอื่น ตามรูปแบบรายการให้ใช้กำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตรูปทรงกระบอกมาตรฐาน 28 วัน ไม่น้อยกว่า 320 กก/ตร.ซม. การทดสอบเสาเข็มให้ดำเนินการตามรายการประกอบแบบและกฎหมายควบคุมอาคาร

#### 4.4. งานระบบไฟฟ้า, สุขาภิบาล และวิศวกรรมระบบประกอบอาคารอื่น ๆ

ให้ดำเนินการตามมาตรฐานการไฟฟ้าภูมิภาค, การประปาภูมิภาค, มาตรฐานวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย (วสท.) วัสดุ-อุปกรณ์ที่ใช้ในงานโครงการจะต้องผ่านมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เป็นอย่างต่ำ รายละเอียดตามแบบรูปรายการกำหนด, กฎกระทรวงที่เกี่ยวข้องข้อกำหนด, มาตรฐานการดำเนินการติดตั้ง, ทดสอบ ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

#### 4.5 วัสดุ และอุปกรณ์สำหรับงานก่อสร้าง

4.5.1 วัสดุหรืออุปกรณ์ทั้งหมดที่ระบุไว้ในแบบ หรือรายการประกอบแบบ ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน มีคุณภาพที่ได้มาตรฐานครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ทุกประการ โดยก่อนนำมาใช้งานผู้รับจ้างต้องเสนอแคตตาล็อก และ/หรือ ตัวอย่างวัสดุ ให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบ ตามแบบฟอร์มที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.5.2 การเสนอขอให้ตรวจสอบวัสดุที่จะนำมาใช้งานนั้น ผู้รับจ้างต้องแนบหลักฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น แคตตาล็อกแสดงรายละเอียดคุณสมบัติ ตัวอย่าง พร้อมชื่อผู้ผลิต ผู้แทนจำหน่ายวัสดุหรืออุปกรณ์ จำนวน 3 ชุด ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาไม่น้อยกว่า 20 วันทำการ ก่อนที่จะส่งวัสดุนั้นๆ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อหรือจัดหาเพื่อให้ทันกับระยะเวลาก่อสร้างและจะนำมาเป็นข้ออ้างภายหลังว่าวัสดุนั้นขาดตลาดเพื่อขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวัสดุ หรือลดเนื้องานหรือขอต่ออายุสัญญาหรือเรียกวงเงินค่าใช้จ่ายเพิ่มมิได้

4.5.3 วัสดุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดชื่อผลิตภัณฑ์ หรือกำหนดชื่อผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายหรือผู้ประกอบการ, หรือกำหนดตามมาตรฐานอุตสาหกรรมในแบบและรายการตามสัญญา หากไม่สามารถจัดหาได้หรือใช้เวลา เตรียมการและดำเนินการจัดหาในระยะเวลาที่เหมาะสมแล้ว, หรือผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรว่าไม่สามารถจำหน่ายให้ได้ เนื่องจากเลิกกิจการ เลิกผลิต ขาดตลาด หรือผู้รับจ้างมีเหตุผลอื่นๆ ที่ไม่สามารถจัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์ดังกล่าวได้ หรือวัสดุอุปกรณ์ที่ผู้ว่าจ้างอนุมัติให้ใช้แล้วแต่พบอุปสรรคดังกล่าวข้างต้น ให้ผู้รับจ้างเสนอเรื่องขอใช้วัสดุเทียบเท่าต่อผู้ว่าจ้าง ฯ ตามแนวทางปฏิบัติเรื่องการขอเทียบเท่าวัสดุ

4.5.4 การทดสอบวัสดุหรืออุปกรณ์ ถ้าในแบบหรือรายการประกอบแบบก่อสร้างได้ระบุให้ผู้รับจ้างทดสอบวัสดุ หรืออุปกรณ์ และกรณีทดสอบวัสดุหรืออุปกรณ์เทียบเท่า ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งหมดพร้อมรวบรวมผลการทดสอบเสนอผู้ว่าจ้าง และให้ทำการทดสอบโดยสถาบันของทางราชการหรือรัฐวิสาหกิจ เช่น กรมทางหลวง, กระทรวงคมนาคม, กรมวิทยาศาสตร์, กระทรวงอุตสาหกรรม, สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย, คณะวิศวกรรมศาสตร์ ของมหาวิทยาลัยหรือวิทยาลัยของรัฐหรือเอกชนที่เชื่อถือได้ , สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เป็นต้น หรือสถาบันเอกชนที่เชื่อถือได้หรือสถาบันที่ผู้ว่าจ้างจะระบุให้เป็นผู้ทดสอบเป็นงาน ๆ ไป และระยะเวลาทดสอบถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาผู้รับจ้างจะนำมากล่าวอ้างเรียกวงเงินขอขยายระยะเวลาเพิ่มเติมภายหลังมิได้

#### 4.6. แผนปฏิบัติงานและวิธีการทำงาน

ให้ผู้รับจ้างเสนอแผนปฏิบัติงานและวิธีการทำงาน ก่อนมีการก่อสร้างโดยจะต้องมีลักษณะ ดังนี้

4.6.1. การแบ่งกิจกรรมให้แบ่งตามงวดงานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด หรืออาจแบ่งย่อยลงไปอีกก็ได้แต่ต้องคงงวดงานใหญ่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

4.6.2. ระยะเวลาในการดำเนินการของแต่ละกิจกรรม หาได้จากสถิติในการทำงานทั่วไป หรือจากประสบการณ์ของผู้รับจ้าง หรือ เป็นระยะเวลาที่ผู้รับจ้างคาดการณ์ไว้

4.6.3. ระบุมูลค่างานแต่ละกิจกรรมให้ชัดเจน

4.6.4. ระบุกำหนดเริ่มงาน กำหนดแล้วเสร็จ ของแต่ละกิจกรรมให้ชัดเจน ระบุวันหยุดงานหรือวันที่คาดว่าจะหยุดให้ชัดเจน ระบุกิจกรรมที่ต่อเนื่อง(ถ้ามี) ให้ชัดเจน

4.6.5. แสดงอยู่ในรูปของBAR CHART หรือGANTT CHART หรือ CPM โดยใช้เครื่องมือจัดทำที่เหมาะสม เช่น MICROSOFT PROJECT

4.6.6. ต้องติดแผนงานดังกล่าวไว้ในที่ที่เห็นได้ชัด และจัดให้มีการติดตามความก้าวหน้าที่ทำจริงลงในแผนงานทุก 7 วัน

#### 4.7. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

4.7.1. วิศวกรที่มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรมหรือสูงกว่า ในสาขาวิศวกรรมโยธา ตามที่สภาวิศวกรออกให้ เพื่อกำกับดูแลและรับผิดชอบในการก่อสร้าง รวมทั้งเพื่อติดต่อประสานกับเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้าง ในการแก้ไขปัญหาข้อขัดข้องที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้าง

4.7.2. ผู้ควบคุมงานประจำสถานที่ก่อสร้าง (โฟร์แมน) ที่มีคุณวุฒิระดับ ปวช., ปวส., ปวท. ตรวจสอบตามกฎสภาวิศวกร, สถาปนิก หรือเทียบเท่า สาขาช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง หรือช่างเทคนิคสถาปัตยกรรม จากสถาบันการศึกษา กพ.รับรอง อยู่ประจำสถานที่ก่อสร้าง เพื่อควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบรูปและความประสงค์ของทางราชการ รวมทั้งเพื่อติดต่อประสานงานกับผู้ควบคุมงานหรือวิศวกรของผู้ว่าจ้าง

4.7.3. ช่างต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องมี และใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถานที่ศึกษาที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิปับัตรระดับ ปวช., ปวส., ปวท. หรือเทียบเท่า จากสถาบันการศึกษาที่ กพ.รับรอง ให้เข้ารับราชการได้ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมด โดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่างพร้อมกับระบุชื่อผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิปับัตรดังกล่าวในวรรคแรก นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือทำงาน

4.7.4. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ผู้รับจ้างจะต้องมีจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคเป็นขั้นต่ำอย่างน้อย 1 คน

#### 4.8. มาตรการป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุในงานก่อสร้าง

4.8.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนปฏิบัติงานความปลอดภัยในการทำงานอย่างละเอียดและชัดเจน ให้สอดคล้องกับระบบการจัดการความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง ยื่นเสนอต่อผู้ว่าจ้างก่อนลงมือก่อสร้าง

4.8.2 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามแผนงานดังกล่าวอย่างเคร่งครัด และสอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบที่กำหนดไว้ พร้อมรายงานผลการดำเนินงานตามแผนการปฏิบัติงานความปลอดภัยฯ ให้ผู้ว่าจ้างรับทราบอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

4.8.3 สิ่งก่อสร้างที่อยู่ติดกับทางสาธารณะหรือมีผู้สัญจรผ่านไปมา ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผงป้องกันวัสดุร่วงหล่น, รั้วแสดงพื้นที่ก่อสร้าง

#### 4.9. การติดตั้งวัสดุ/ครุภัณฑ์

เมื่อผู้รับจ้างได้ติดตั้ง วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือที่ระบุในแบบและสัญญา เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบให้เห็นว่าวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือ นั้น สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### 4.10. ความรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้าง

ความเสียหายใดที่เกิดจากการดำเนินการขอผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมให้คืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าสภาพเดิม

#### 4.11. ความสะอาดรอบบริเวณสถานที่ก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เป็นที่เรียบร้อยก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

#### 4.12. การจัดทำ AS-BUILT DRAWING

ให้ผู้รับจ้างจัดทำ AS-BUILT DRAWING เสนอให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเก็บไว้ใช้งาน ต้องมีขนาดและมาตราส่วนเท่ากับแบบตามสัญญา ยกเว้นแบบขยายให้ใช้มาตราส่วนได้ตามความเหมาะสม ต้องลงนามรับรองความถูกต้องโดยผู้ควบคุมงานระบบนั้นๆ ของผู้รับจ้าง และผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง และจะต้องส่งมอบ AS-BUILT DRAWING พร้อมกับส่งมอบงานก่อสร้างงวดสุดท้าย

#### 4.13. มาตรฐานผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับมาตรฐาน มอก. หรือ ASTM หรือ มาตรฐานผู้ผลิตที่น่าเชื่อถือ

### 5. สถานที่ดำเนินการ

บริเวณ อาคารหอพักบุคลากรทางการแพทย์คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก

ทั้งนี้สามารถติดต่อขอข้อมูลสถานที่ก่อสร้างได้ที่งานกายภาพและสิ่งแวดล้อม ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ ติดต่อ คุณภาณุ สัจจวิโส โทร 0-3739-5451 ต่อ 60210 ได้ในวันและเวลาทำการ (08.00 - 16.00 น.)

### 6. ระยะเวลาดำเนินการ

300 วัน (สามร้อยวัน) นับจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

## 7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จทั้งหมดตามสัญญา และได้ตรวจรับพัสดุถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว แบ่งงวดงานเป็น 10 งวดงาน ภายในระยะเวลาดำเนินการ 300 วัน ดังนี้

**งวดที่ 1** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 2.00 ของมูลค่าการก่อสร้างตามสัญญาจ้าง และดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 2.43 ของปริมาณงานทั้งโครงการ จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานรื้อถอนอาคาร คสล.ชั้นเดียว จำนวน 2 หลัง พร้อมกองเก็บและขนทิ้ง แล้วเสร็จ
- จัดทำแผนงานก่อสร้างและทำระบบป้องกันความปลอดภัยในการทำงานให้ทางราชการพิจารณาแล้วเสร็จ
- จัดทำอาคารสำนักงาน โรงเก็บของชั่วคราว และจัดทำโต๊ะพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบงานก่อสร้าง ตามเงื่อนไขและข้อผูกพันแล้วเสร็จ
- จัดทำป้ายโครงการและล้อมรั้วพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ
- รื้อถอนต้นไม้และสิ่งก่อสร้างที่กีดขวาง ออกจากพื้นที่ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- รายงานประจำวัน, สัปดาห์, เดือน, สรุปแผนผลงานรวม, รูปถ่ายผลงานรูปสื่อน้อยระบบละ 2 รูป ทั้งหมด 3 ชุด เข้าเล่ม
- ส่งแบบขยายเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing)

ซึ่งแล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการในสัญญาภายในกำหนดเวลา 30 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มงานในสัญญา

**งวดที่ 2** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 7.00 (สะสมร้อยละ 9.00) ของมูลค่าการก่อสร้างตามสัญญาจ้าง และดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 7.43 (สะสมร้อยละ 9.86) ของปริมาณงานทั้งโครงการ จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- ปีกผนังอาคาร พร้อมกำหนดค่าระดับแล้วเสร็จ
- เจาะเสาเข็มอาคารและทดสอบเสาเข็มแล้วเสร็จ
- ตัดหัวเสาเข็มแล้วเสร็จ
- ขุดดินพร้อมหล่อฐานราก คสล.แล้วเสร็จ
- เทเสาดอม่อ คสล.แล้วเสร็จ
- งานเสา คสล. ชั้น 1 แล้วเสร็จ 99 %
- รายงานประจำวัน, สัปดาห์, เดือน, สรุปแผนผลงานรวม, รูปถ่ายผลงานรูปสื่อน้อยระบบละ 2 รูป ทั้งหมด 3 ชุด เข้าเล่ม
- ส่งแบบขยายเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing)

ซึ่งแล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการในสัญญาภายในกำหนดเวลา 60 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มงานในสัญญา

**งวดที่ 3** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 6.00 (สะสมร้อยละ 15.00) ของมูลค่าการก่อสร้างตามสัญญาจ้าง และดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 6.47 (สะสมร้อยละ 16.33) ของปริมาณงานทั้งโครงการ จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- เทพื้น คสล. ชั้น 1 แล้วเสร็จ 99 %
- งานเสา คสล. ชั้น 2 แล้วเสร็จ 99 %
- งานพื้น Post-tension ชั้น 2 แล้วเสร็จ 99 %
- รายงานประจำวัน, สัปดาห์, เดือน, สรุปแผนผลงานรวม, รูปถ่ายผลงานรูปสื่อน้อยระบบละ 2 รูป ทั้งหมด 3 ชุด เข้าเล่ม

- ส่งแบบขยายเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing)

ซึ่งแล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการในสัญญาภายในกำหนดเวลา 90 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มงานในสัญญา

**งวดที่ 4** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 7.00 (สะสมร้อยละ 22.00) ของมูลค่าการก่อสร้างตามสัญญาจ้าง และดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 7.19 (สะสมร้อยละ 23.52) ของปริมาณงานทั้งโครงการ จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานเสา คสล. ชั้น 3 แล้วเสร็จ 99 %
- งานพื้น Post-tension ชั้น 3 แล้วเสร็จ 99 %
- งานเดินท่อ ฝัง Sleeve, Blockout งานไฟฟ้า ประปา ชั้น 1-2แล้วเสร็จ 99 %
- งานเดินท่อกสุขาภิบาล ชั้น 1-2 แล้วเสร็จ 99 %
- รายงานประจำวัน, สัปดาห์, เดือน, สรุปแผนผลงานรวม, รูปถ่ายผลงานรูปสื่อน้อยระบบละ 2 รูป ทั้งหมด 3 ชุด เข้าเล่ม
- ส่งแบบขยายเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing)

ซึ่งแล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการในสัญญาภายในกำหนดเวลา 120 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มงานในสัญญา

**งวดที่ 5** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 11.00 (สะสมร้อยละ 33.00) ของมูลค่าการก่อสร้างตามสัญญาจ้าง และดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 11.63 (สะสมร้อยละ 35.15) ของปริมาณงานทั้งโครงการ จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานเสา คสล. ชั้น 4แล้วเสร็จ 99 %
- งานพื้น Post-tension ชั้น 4 แล้วเสร็จ 99 %
- งานเดินท่อ ฝัง Sleeve, Blockout งานไฟฟ้า ประปา ชั้น 3-4 แล้วเสร็จ 99 %
- งานก่อผนัง+วงกบประตูหน้าต่าง ชั้น 2 แล้วเสร็จ 99 %
- งานเดินท่อกสุขาภิบาล ชั้น 3แล้วเสร็จ 99 %
- รายงานประจำวัน, สัปดาห์, เดือน, สรุปแผนผลงานรวม, รูปถ่ายผลงานรูปสื่อน้อยระบบละ 2 รูป ทั้งหมด 3 ชุด เข้าเล่ม
- ส่งแบบขยายเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing)

ซึ่งแล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการในสัญญาภายในกำหนดเวลา 150 วันนับตั้งแต่วันเริ่มงานในสัญญา

**งวดที่ 6** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 16.00 (สะสมร้อยละ 49.00) ของมูลค่าการก่อสร้างตามสัญญาจ้าง และดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 16.57 (สะสมร้อยละ 51.72) ของปริมาณงานทั้งโครงการ จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานเสา คสล. ชั้น 5 แล้วเสร็จ 99 %
- งานพื้น Post-tension ชั้น 5 แล้วเสร็จ 99 %
- เทพื้นคสล. ชั้นวางแท่งค้ำ ชั้นหลังคาและรางน้ำแล้วเสร็จ 99 %
- งานเดินท่อ ฝัง Sleeve, Blockout งานไฟฟ้า ประปา ชั้น 5แล้วเสร็จ 99 %
- งานก่อผนัง+วงกบประตูหน้าต่าง ชั้น 3 แล้วเสร็จ 99 %
- งานเดินท่อกร้อยสายไฟฟ้าชั้น 2 แล้วเสร็จ 99 %
- งานเดินท่อกสุขาภิบาล ชั้น 4 แล้วเสร็จ 99 %



- รายงานประจำวัน, สัปดาห์, เดือน, สรุปแผนผลงานรวม, รูปถ่ายผลงานรูปสื่อน้อยระบบละ 2 รูป ทั้งหมด 3 ชุด เข้าเล่ม
- ส่งแบบขยายเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing)

ซึ่งแล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการในสัญญาภายในกำหนดเวลา 180 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มงานในสัญญา

**งวดที่ 7** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15.00 (สะสมร้อยละ 64.00) ของมูลค่าการก่อสร้างตามสัญญาจ้าง และดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 15.60 (สะสมร้อยละ 67.32) ของปริมาณงานทั้งโครงการจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานโครงเหล็กหลังคาแล้วเสร็จ 99 %
- งานมุงหลังคา Metal sheetแล้วเสร็จ 99 %
- งานฉาบปูนชั้น 2 แล้วเสร็จ 99 %
- งานฉิวผนังชั้น 2-3 แล้วเสร็จ 99 %
- งานสุขภัณฑ์ ชั้น 2-3 แล้วเสร็จ 99 %
- งานเดินท่อร้อยสายไฟชั้น 3 แล้วเสร็จ 99 %
- งานก่อผนัง+วงกบประตูหน้าต่าง ชั้น 4 แล้วเสร็จ 99 %
- งานเดินท่อสุขาภิบาล ชั้น 5 แล้วเสร็จ 99 %
- งานฝ้าเพดานชั้น 2-3 แล้วเสร็จ 99 %
- รายงานประจำวัน, สัปดาห์, เดือน, สรุปแผนผลงานรวม, รูปถ่ายผลงานรูปสื่อน้อยระบบละ 2 รูป ทั้งหมด 3 ชุด เข้าเล่ม
- ส่งแบบขยายเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing)

ซึ่งแล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการในสัญญาภายในกำหนดเวลา 210 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มงานในสัญญา

**งวดที่ 8** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 13.00 (สะสมร้อยละ 77.00) ของมูลค่าการก่อสร้างตามสัญญาจ้าง และดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 13.58 (สะสมร้อยละ 80.90) ของปริมาณงานทั้งโครงการจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานทาสีรองพื้นชั้น 2-3 แล้วเสร็จ 99 %
- งานฉาบปูนชั้น 3-4 แล้วเสร็จ 99 %
- งานฉิวผนังชั้น 4-5 แล้วเสร็จ 99 %
- งานเดินท่อร้อยสายไฟชั้น 5 แล้วเสร็จ 99 %
- งานก่อผนัง+วงกบประตูหน้าต่าง ชั้น 5 แล้วเสร็จ 99 %
- งานสุขภัณฑ์ ชั้น 4-5 แล้วเสร็จ 99 %
- งานฉิวพื้นชั้น 2-3 แล้วเสร็จ 99 %
- งานฝ้าเพดานชั้น 4-5 แล้วเสร็จ 99 %
- รายงานประจำวัน, สัปดาห์, เดือน, สรุปแผนผลงานรวม, รูปถ่ายผลงานรูปสื่อน้อยระบบละ 2 รูป ทั้งหมด 3 ชุด เข้าเล่ม
- ส่งแบบขยายเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing)

ซึ่งแล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการในสัญญาภายในกำหนดเวลา 240 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มงานในสัญญา

**งวดที่ 9** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 8.00 (สะสมร้อยละ 85.00) ของมูลค่าการก่อสร้างตามสัญญาจ้าง และดำเนินการแล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 8.15 (สะสมร้อยละ 89.05) ของปริมาณงานทั้งโครงการ จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานทาสีรองพื้นชั้น 4-5
- งานฉาบปูนชั้น 5 แล้วเสร็จ 99 %
- งานวางถังบำบัดแล้วเสร็จ 99 %
- งานติดตั้งตู้ MDB ,LP,มิเตอร์ไฟฟ้าแล้วเสร็จ 99 %
- งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าแล้วเสร็จ 99 %
- งานก่อผนัง+วงกบประตูหน้าต่าง ชั้น 1แล้วเสร็จ 99 %
- งานฉิวพื้นชั้น 4-5 แล้วเสร็จ 99 %
- งานทาสีรองพื้นชั้น 1 แล้วเสร็จ 99 %
- งานเดินท่อร้อยสายไฟชั้น 1 แล้วเสร็จ 99 %
- งานฝ้าเพดานชั้น 1 แล้วเสร็จ 99 %
- รายงานประจำวัน, สัปดาห์, เดือน, สรุปแผนผลงานรวม, รูปถ่ายผลงานรูปสื่อน้อยระบบละ 2 รูป ทั้งหมด 3 ชุด เข้าเล่ม
- ส่งแบบขยายเพื่อการก่อสร้าง (Shop Drawing)

ซึ่งแล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการในสัญญาภายในกำหนดเวลา 270 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มงานในสัญญา

**งวดที่ 10** เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15.00 (สะสมร้อยละ 100) ของมูลค่าการก่อสร้างตามสัญญาจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา (ร้อยละ 100 ของปริมาณงานทั้งโครงการ) จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

- งานฉิวพื้นทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานฉิวผนังทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีจริงทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานสุขภัณฑ์ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งดวงโคม สวิตซ์ ปลั๊ก และทดสอบระบบไฟฟ้า ระบบดับเพลิงแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งปั้มน้ำ แทงค์น้ำ บ่อบำบัดน้ำเสียและถังดับเพลิง ทดสอบระบบประปาแล้วเสร็จ
- งานตกแต่งบันไดและติดตั้งราวบันไดแล้วเสร็จ
- งานสายล่อฟ้าและรากสายดิน แล้วเสร็จ
- งานผนังระแนงแล้วเสร็จ
- งานป้ายตัวอักษรแล้วเสร็จ
- งานบัวเชิงผนังทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ดำเนินการงานอื่นๆ ตามแบบรูปรายการที่มีทั้งหมดแล้วเสร็จ
- รายงานประจำวัน, สัปดาห์, เดือน, สรุปแผนผลงานรวม, รูปถ่ายผลงานรูปสื่อน้อยระบบละ 2 รูป ทั้งหมด 3 ชุด เข้าเล่ม

#### หมวดงานทดสอบระบบ และเอกสาร

- รวมทุกระบบพร้อมรายงานและวิศวกรของผู้รับจ้างลงนาม
- ระบบไฟฟ้ากำลัง ไฟฟ้าแสงสว่าง
- ระบบดับเพลิง
- ระบบประปา
- รายงานประจำวัน, สัปดาห์, เดือน, สรุปแผนผลงานรวม, รูปถ่ายผลงานรูปสื่อน้อยระบบละ 2 รูป ทั้งหมด 3 ชุด เข้าเล่ม
- แบบ AS-BUILD DRAWING เป็น A3 จำนวน 3 ชุด พร้อมวิศวกรทุกระบบลงนาม
- FILE AUTO CAD และ PDF ลงในฮาร์ดดิสความจุไม่น้อยกว่า 1TB จำนวน 3 ชุด พร้อมวิศวกรทุกระบบลงนาม
- งานทำความสะอาดเก็บขยะเก็บเศษวัสดุ แล้วเสร็จ
- ชำระค่าสาธารณูปโภคที่ใช้ไปในระหว่างก่อสร้างแล้วเสร็จ
- ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ การใช้อุปกรณ์ระบบทุกระบบ
- ส่งคู่มือและใบรับประกันทุกระบบ จำนวน 3 ชุด
- ส่งมอบกุญแจพร้อมติดป้ายแยกแต่ละห้อง

ดำเนินการแล้วเสร็จทั้งหมด งานเก็บรายละเอียดทั้งหมดให้เรียบร้อย ทำความสะอาดเก็บงานทุกอย่าง เช่น ระบบไฟฟ้า งานสถาปัตยกรรม เคลือบผิววัสดุ และเศษวัสดุให้เรียบร้อยและเป็นไปตามรูปแบบรายการและรายการประกอบแบบให้ครบตามกำหนดที่ระบุไว้ในสัญญา ให้แล้วเสร็จ ซึ่งแล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบรูปรายการในสัญญาภายในกำหนดเวลา 300 วัน นับตั้งแต่วันเริ่มงานในสัญญา

#### 8. วงเงินในการจัดจ้าง

วงเงิน 48,500,000.-บาท (สี่สิบบแปดล้านห้าแสนบาทถ้วน)


#### 9. ระยะเวลารับประกัน


รับประกัน 2 ปี นับจากวันที่ตรวจรับพัสดุ


#### 10. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120 สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอ และวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นที่เปิดเผยตัวได้ที่

1. ทางไปรษณีย์
2. งานคลังและพัสดุ ชั้น 2 อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เลขที่ 62 หมู่ 7 ตำบลองครักษ์ อำเภองครักษ์ จังหวัดนครนายก 26120
3. E-mail: [Supmedswu@hotmail.com](mailto:Supmedswu@hotmail.com), [passadu\\_med@hotmail.com](mailto:passadu_med@hotmail.com)
4. โทรศัพท์ : 0-3739-5457 หรือ 0-3739-5451 ต่อ 60259

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงจรินรัตน์ สิริรัฐวรรณ)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายศานติ ชูชาติเจริญพร)

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ  
(นายภานุ สัจจวิโส)