

# ( สำเนา )

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างจ้างบำรุงรักษาและต่ออายุการรับประกันระบบแม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ สำหรับโครงการวิจัยสมอง

เสื่อมอัลไซเมอร์ครบวงจรในคนไทย (บูรณาการ)

ตามประกาศ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๖๕

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์" มีความประสงค์จะ ประกวดราคา  
จ้างจ้างบำรุงรักษาและต่ออายุการรับประกันระบบแม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ สำหรับโครงการวิจัยสมองเสื่อมอัลไซ  
เมอร์ครบวงจรในคนไทย (บูรณาการ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ ราชวิทยาลัยจุฬา  
ภรณ์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

## ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
  - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

## ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่**มหาวิทยาลัยจุฬารัตน์** ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีข้อกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับ**มหาวิทยาลัยจุฬารัตน์** โดยตรง และผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแต่งตั้งถูกต้องประจำประเทศไทย ให้เป็นผู้ให้บริการและดูแลโปรแกรมดังกล่าวพร้อมกับการช่วยเหลือทางด้านเทคนิคสำหรับ โครงการนี้โดยเฉพาะ เพื่อการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพิ่มความปลอดภัยของข้อมูล โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารดังกล่าวพร้อมในการเสนอราคานี้ด้วย

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๔.๒) หนังสือรับรองบริษัท (อายุไม่เกิน ๖ เดือน)

(๔.๓) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร

ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และราชวิทยาลัยจุฬารักษ์จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของ**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบิดเบือน หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **ราชวิทยาลัย**

**จุฬารณ** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**ราชวิทยาลัยจุฬารณ**

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา**ราชวิทยาลัยจุฬารณ** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ**ราชวิทยาลัยจุฬารณ** ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้**ราชวิทยาลัยจุฬารณ**ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่**ราชวิทยาลัยจุฬารณ** โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด



๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่ง **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** ได้รับมอบไว้แล้ว

### ๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

**ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเอกสารแสดงการบำรุงรักษา (การรับประกัน), แผนการดำเนินการ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานการให้บริการบำรุงรักษาโดยจะต้องมีรายงานการซ่อมแซมแก้ไข (CM) และรายงานการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (PM) ครั้งที่ ๑ และ ๒ จำนวน ๑ ชุดแก่ผู้ว่าจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๔๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และ **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** ได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

### ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก **ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์** จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

### ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อย



กว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้  
ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้าง  
จากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลง  
จ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจาก  
ต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้  
ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย  
ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แ่้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗  
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย  
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช่  
เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไมปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ  
ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลง  
ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือ  
เรียกธรองจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธรองให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้า  
มี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐ

๑๐.๔ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบ  
สัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่น  
ข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ **ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกวงค่าเสียหายใดๆ จาก**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**ไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์** ไว้ชั่วคราว

**ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์**

สิงหาคม ๒๕๖๕

## ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

จ้างบำรุงรักษาและต่ออายุการรับประกันระบบแม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ สำหรับโครงการวิจัยสมองเสื่อม อัลไซเมอร์ครบวงจรในคนไทย (บูรณาการ) จำนวน ๑ ระบบ

### ๑. ความเป็นมา

ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ มีภารกิจในการทำวิจัยเรื่องโรคสมองเสื่อมอัลไซเมอร์ครบวงจรในคนไทย (บูรณาการ) โดยในงานวิจัยได้ทำการจัดซื้อระบบแม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ เพื่อให้นักวิจัยได้ใช้ในการประมวลผลระดับสูง ตลอดจนใช้ในการวิจัยด้านจีโนมส์ในด้านอื่นๆ อีกด้วย

ซึ่งปัจจุบันครุภัณฑ์ชุดดังกล่าวของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ที่มีเลขครุภัณฑ์ตั้งแต่เดือนมิถุนายนปี ๒๕๖๒ ซึ่งหมดประกันอุปกรณ์ และมีการชำรุดเสียหายและต้องการการบำรุงรักษา รวมถึงการอัปเดตต่าง ๆ จึงทำให้ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ต้องเตรียมความพร้อมดังกล่าวไว้เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการวิจัยที่จะเกิดขึ้นใหม่ในอนาคตอันใกล้

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อต่ออายุการรับประกันของชุดระบบแม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้งานของวิจัยของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- ๒.๒ เพื่อจ้างบำรุงรักษาชุดระบบแม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้งานของวิจัยของราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์
- ๒.๓ เพื่อปรับปรุงฐานและอัปเดต Firmware อุปกรณ์ที่ใช้งานอยู่ในระบบ และเพื่อปรับปรุงระบบป้องกันและรักษาความปลอดภัย ให้มีเสถียรภาพและทันสมัย สำหรับการใช้งานระบบโดยรวม
- ๒.๔ เพื่อบำรุงรักษาระบบเครื่องปรับอากาศภายในห้อง Datacenter ชั้น ๔ อาคารศูนย์การแพทย์ มะเร็งวิทยาจุฬาภรณ์

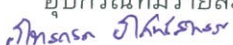
### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายงานที่ประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งในนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ๆ และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

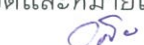
### ๔. ขอบเขตงาน

๔.๑ การบำรุงรักษาและต่ออายุการรับประกันชุดแม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์

ทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ใช้งานชุดแม่ข่าย ยี่ห้อ Super Micro โดยในชุดแม่ข่ายดังกล่าวประกอบด้วย อุปกรณ์ที่มีรายละเอียดและหมายเลข Serial Number ดังต่อไปนี้



นายภทรภทร ภัทธรสทรธรรม  
ประธานกรรมการ



นายวศิน สุรัตน์ชัยการ  
กรรมการ



นายจิรณณะ เกษรา  
กรรมการ



ว่าที่ร้อยตรีหญิงภาวิณี อ่อนแก้ว  
กรรมการ



นายสุรศักดิ์ แผงเมือง  
กรรมการ



- ๔.๑.๑ อุปกรณ์ Server Chassis จำนวน ๓ ชุด ยี่ห้อ Super Micro รุ่น Super Server ๖๐๒๙ TP-HCoR มีหมายเลข Serial Number ดังนี้ : A๒๖๓๖๙๑X๘๘๐๐๒๒๘, A๒๖๓๖๙๑X๘๘๐๐๒๒๙, A๒๖๓๖๙๑X๘๕๐๕๙๖๕
- ๔.๑.๒ อุปกรณ์ Node Sever จำนวน ๑๒ ชุด ยี่ห้อ Super Micro รุ่น X๑๑DPT-PS มีหมายเลข Serial Number ดังนี้ : NA๑๘๙S๐๐๒๓๕๔, NA๑๘๙S๐๐๒๓๕๕, NA๑๘๙S๐๐๒๓๖๙, NA๑๘๙S๐๐๒๔๖๗, NA๑๘๙S๐๐๒๔๗๑, NA๑๘๙S๐๐๒๔๗๘, NA๑๘๙S๐๐๒๔๘๘, NA๑๘๙S๐๐๒๖๒๓, NA๑๘๙S๐๐๒๖๒๗, NA๑๘๙S๐๐๒๖๘๔, NA๑๘๙S๐๐๒๗๙๔, NA๑๘๙S๐๐๒๘๐๔
- ๔.๑.๓ เครื่องแม่ข่ายจำนวน ๔ ชุด ยี่ห้อ Super Micro รุ่น Super Server ๒๐๒๘R-CoR๔+ มีหมายเลข Serial Number ดังนี้ : A๑๖๓๓๗๓๒๕๕๐๒๙๓๒, A๑๖๓๓๗๓๒๕๕๐๒๙๓๓, A๑๖๓๓๗๓๒๕๕๐๒๙๓๔, A๑๖๓๓๗๓๒๕๕๐๒๙๓๕
- ๔.๑.๔ เครื่องแม่ข่ายจำนวน ๑ ชุด ยี่ห้อ Super Micro รุ่น Super Server ๑๐๒๘R-MCTR มีหมายเลข Serial Number ดังนี้ : A๑๗๖๕๘๘๒๘๔๑๐๐๒๖
- ๔.๑.๕ อุปกรณ์สำหรับเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) จำนวน ๑ ชุด ยี่ห้อ Infortrend รุ่น EonStor DS ๓๐๐๐ Series มีหมายเลข Serial Number ดังนี้ : HS๒P๐๐๐A๑๘๒๐๐๐๐๐๐๘
- ๔.๑.๖ อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage) จำนวน ๑ ชุด ยี่ห้อ Super Micro รุ่น Super Chassis ๙๔๖ED-R๒KJBOD มีหมายเลข Serial Number ดังนี้ : BQUXSYJ๐๐๐๐๑
- ๔.๑.๗ อุปกรณ์ InfiniBand Switch จำนวน ๑ ชุด ยี่ห้อ Mellanox Technologies รุ่น Switch IB๒ มีหมายเลข Serial Number ดังนี้ : MT๑๙๑๗K๐๐๓๔๔
- ๔.๑.๘ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒ Switch) ขนาด ๔๘ ช่อง จำนวน ๑ ชุด ยี่ห้อ HPE รุ่น Office Connect ๑๙๕๐ Switch Series มีหมายเลข Serial Number ดังนี้ : CN๘AGQT๐๐๗
- ๔.๑.๙ เครื่องสำรองไฟฟ้า ๓ เฟส ขนาด ๒๐kVA จำนวน ๑ ชุด ยี่ห้อ APC รุ่น SURT๒๐KRMXLI มีหมายเลข Serial Number ดังนี้ : AS๑๙๑๘๓๗๐๕๗๙
- ๔.๑.๑๐ ชุดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper-converged Infrastructure จำนวน ๒ ชุด ยี่ห้อ Lenovo รุ่น ThinkSystem SR๖๓๐ มีหมายเลข Serial Number ดังนี้ J๓๐๒๙DRX และ J๓๐๒๙DRW
- ๔.๑.๑๑ รายละเอียดอื่นๆ

ทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ต้องการให้ผู้เสนอราคาให้บริการบำรุงรักษาและต่ออายุการรับประกันชุดแม่ข่ายและอุปกรณ์ ตามรายละเอียดดังกล่าวข้างต้นทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ๔.๑.๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องต่อหรือขยายอายุการรับประกันอุปกรณ์ดังกล่าว เป็นระยะเวลา ๓๖๕ วัน (๑ ปี) หลังจากการเซ็นสัญญา โดยหากอุปกรณ์ดังกล่าวมีการชำรุด เสียหาย เนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องเข้าดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข หรือ เปลี่ยนอะไหล่ อุปกรณ์ดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งจากราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์หรือจากผู้รับผิดชอบ หากทางบริษัท ไม่สามารถซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาดังกล่าว จะต้องนำอุปกรณ์ที่สามารถทำหน้าที่ทดแทนมา

*วิมลพร วิเศษธรรม*

นายภทรภค วิเศษธรรม  
ประธานกรรมการ

*วิมล*

นายวศิน สุรัตน์ชัยการ  
กรรมการ

*วิมล*

นายฉิมฉะ เกษรา  
กรรมการ

*วิมล*

ว่าที่ร้อยตรีหญิงภาวิณี อ่อนแก้ว  
กรรมการ

*วิมล*

นายสุศักดิ์ แผงเมือง  
กรรมการ

ติดตั้งให้ทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ใช้งานจนกว่าจะสามารถซ่อมแซม แก้ไข หรือ เปลี่ยนอะไหล่อุปกรณ์ดังกล่าวจนแล้วเสร็จ

- ๔.๑.๑๑.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งวิศวกรเพื่อตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดังกล่าวและจัดส่งรายงานการทำงานทุก ๆ ๓ เดือน ตลอดจนจนจบระยะเวลาสัญญา และหากอุปกรณ์ในรายการใด มีความต้องการอัปเดตเฟิร์มแวร์เวอร์ชันใหม่ ทางบริษัทฯ จะต้องจัดทำแผนการอัปเดตให้ทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พิจารณาด้วย
- ๔.๑.๑๑.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำสรุปรายการอุปกรณ์ หมายเลข Serial Number และหมายเลข Part Number ให้กับทางสำนักฯ เพื่อเป็นข้อมูลในการให้บริการ
- ๔.๑.๑๑.๔ ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นผู้ดูแลการให้บริการ และบำรุงรักษา รวมถึงการรับรองการต่อการรับประกันอุปกรณ์ สำหรับโครงการนี้โดยเฉพาะและเป็นหนังสือที่ออกตรงจากบริษัท ผู้ผลิตหรือบริษัท เจ้าของผลิตภัณฑ์ ของอุปกรณ์ เครื่องแม่ข่ายในรายการที่ ๔.๑.๑, ๔.๑.๒, ๔.๑.๓, ๔.๑.๔ และ ๔.๑.๖ และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกในรายการที่ ๔.๑.๕ และชุดเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hyper-converged Infrastructure ในรายการที่ ๔.๑.๑๐ ในรายการข้างต้น เพื่อการบริการ ที่มีคุณภาพและการรับรองการมีอะไหล่ในการให้บริการได้ ซึ่งมีการระบุรายละเอียด Serial Number ของอุปกรณ์ครอบคลุมในโครงการนี้
- ๔.๑.๑๑.๕ จัดหาหรือต่ออายุการใช้งานระบบรักษาความปลอดภัยของ Remote Gateway ในการเข้าใช้งาน Cluster นี้ ผู้เสนอราคามีหน้าที่จัดหาและเสนอระบบรักษาความปลอดภัยเพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการเข้าใช้งานภายใน Cluster โดย ลิขสิทธิ์ที่นำมาใช้จะต้องเป็นระบบป้องกันการโจมตีประเภท Malware และ APT ด้วย ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ที่ใช้เทคโนโลยี Deep Learning หรือดีกว่า จำนวน ๑ ลิขสิทธิ์ เป็นระยะเวลา ๑ ปีนับตั้งแต่วันเซ็นสัญญา โดยคุณสมบัติอื่นๆ อย่างน้อยดังนี้
- ๔.๑.๑๑.๕.๑ สามารถติดตั้งใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server ๒๐๑๖ และ/หรือ ๒๐๑๙ ได้
- ๔.๑.๑๑.๕.๒ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์นี้โดยตรง และผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือตัวแทนเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการแต่งตั้งถูกต้องประจำประเทศไทย ให้เป็นผู้ให้บริการและดูแลโปรแกรมดังกล่าว พร้อมกับการช่วยเหลือทางด้านเทคนิคสำหรับ โครงการนี้โดยเฉพาะ เพื่อการให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพิ่มความปลอดภัยของข้อมูล โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารดังกล่าวพร้อมในการเสนอราคานี้ด้วย
- ๔.๑.๑๑.๕.๓ สามารถติดตั้งลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้ไฟล์ในรูปแบบของ Installation Executable ที่มีขนาดเล็กขนาดไม่เกิน ๗๐MB

วิมลสาร อภิสิทธิ์

นายภทรภรด ภักดิ์โสธรรม  
ประธานกรรมการ

วิมลสาร

นายวสิน สุรัตน์ชัยการ  
กรรมการ

วิมลสาร

นายฉิมณะ เกษรา  
กรรมการ

วิมลสาร

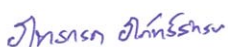
ว่าที่ร้อยตรีหญิงภาวิณี อ่อนแก้ว  
กรรมการ

วิมลสาร

นายสุรศักดิ์ ผ่องเมือง  
กรรมการ



- ๔.๑.๑๑.๕.๔ ใช้หน่วยความจำ (Memory) ของเครื่องคอมพิวเตอร์น้อยกว่า ๑๕๐ MB และทรัพยากรของหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) น้อยกว่าร้อยละ ๒ หลังจากทำการ Full Scan เสร็จสิ้น
- ๔.๑.๑๑.๕.๕ รองรับการทำงานร่วมกันกับซอฟต์แวร์แบบที่เป็นรูปแบบของ End Point Security Solution อื่นๆ ที่ทางราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มีอยู่หรือใช้งานอยู่ได้
- ๔.๑.๑๑.๕.๖ สามารถป้องกันภัยคุกคาม Malware ต่าง ๆ แบบ Real-Time ได้ โดยไม่ต้องมีการ อัปเดต Signature และ Daily อัปเดตใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๔.๑.๑๑.๕.๗ สามารถป้องกันภัยคุกคามที่บุกรุกเข้ามาในรูปแบบของไฟล์ที่หลากหลายในรูปแบบของ Executable Files, PDFs, ไฟล์งานของ Microsoft Office Files, Archive Files ได้
- ๔.๑.๑๑.๕.๘ สามารถทำการตรวจสอบอย่างเต็มรูปแบบ (Full Scan) ในช่วงหลังจากการติดตั้ง (Installation) เพียงครั้งเดียว เพื่อที่จะวินิจฉัยและแยกแยะโปรแกรมประสงค์ร้ายต่าง ๆ (Malware) ที่อาจจะมียู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ได้
- ๔.๑.๑๑.๕.๙ สามารถแยกแยะภัยคุกคามส่วนมากได้ โดยจะจัดเป็นรูปแบบ Deep Classification โดยไม่จำเป็นต้องส่งข้อมูลต่อให้กับ ๓rd Party
- ๔.๑.๑๑.๕.๑๐ สามารถนำลิขสิทธิ์นี้ไปรวมการบริหารจัดการส่วนกลาง บนระบบคลาวด์ (Management on Cloud) กับระบบลิขสิทธิ์เดิมที่ทางราชวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์ใช้งานอยู่ผ่านแผงควบคุม (Web Management Console) โดยสามารถรองรับการเข้าใช้งานผ่านหน้าเว็บเบราว์เซอร์ได้ และสามารถรองรับการทำนโยบายแบ่งแยกตามแผนกได้ (Group Policy)
- ๔.๑.๑๑.๕.๑๑ รองรับ Role Based Administration (RBA) สามารถที่จะเปิดช่องทางในการบริหาร ขั้นตอนการเข้าถึงได้จากหลายชั้น (Level of Access) ตัวอย่างเช่น Master Administrator, Administrator, Read Only และ IT Administrator ได้
- ๔.๑.๑๑.๕.๑๒ สามารถรองรับการติดตั้งแบบ Multiple Policy
- ๔.๑.๑๑.๕.๑๓ สามารถรองรับการบริหารแบบ Group โดยจัดแยก Devices ตาม Policy ที่ต้องการ ได้
- ๔.๑.๑๑.๕.๑๔ สามารถรองรับในการทำการ Whitelist (Allow List) ของไฟล์ต่าง ๆ ได้ โดยการใช้ค่า Hash, Certificate หรือใช้ตำแหน่งที่ตั้งของไฟล์เป็นตัวกำหนดได้
- ๔.๑.๑๑.๕.๑๕ สามารถรองรับในการทำการ Blacklist (Deny List) ของไฟล์ต่าง ๆ ได้ โดยการใช้ค่า Hash ของไฟล์เป็นตัวกำหนด
- ๔.๑.๑๑.๕.๑๖ สามารถเข้าถึงรายงานการวิเคราะห์เหตุการณ์ของภัยคุกคามต่าง ๆ ที่มีการแจ้งเตือน หรือมีการส่งผ่าน Management Console ได้



นายภทรภค ภัทร์สธรรม  
ประธานกรรมการ



นายวสิน สุรัตน์ชัยการ  
กรรมการ



นายจิมณะ เกษรา  
กรรมการ



ว่าที่ร้อยตรีหญิงภาวิณี อ่อนแก้ว  
กรรมการ



นายสุศักดิ์ ผ่องเมือง  
กรรมการ

๔.๑.๑๑.๕.๑๗ สามารถรองรับการส่งข้อมูลและเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับด้านของความปลอดภัยไปยังระบบเก็บ ข้อมูลส่วนกลาง (Syslog) และระบบ SIEM (Security Information and Event Management) ได้ โดยการดำเนินงานนั้นสามารถถ่ายทอดข้อมูลให้กับโปรโตคอลหลาย รูปแบบเช่น (UDP, TCP และ TLS over TCP) และสามารถรองรับการทำงานคละรูปแบบ ของ Syslog Format ในรูปแบบของ LEEF, RFC๕๕๒๔ และ NXlog เพื่อการทำงาน ร่วมกันได้

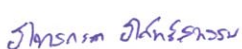
#### ๔.๒ การบำรุงรักษาและต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์ระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง Datacenter

ทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ใช้งานระบบปรับอากาศสำหรับห้อง Datacenter ยี่ห้อ Trane จำนวน ๖ เครื่อง พร้อมระบบควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศผ่าน Application ยี่ห้อ KoomAir จำนวน ๑ ระบบ ติดตั้ง ณ ห้อง Datacenter ชั้น ๔ อาคารศูนย์การแพทย์มะเร็งวิทยาจุฬาภรณ์โดยทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ต้องการให้ผู้เสนอราคาให้บริการบำรุงรักษาและต่ออายุการรับประกันระบบและอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้นทั้งหมด โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- ๔.๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องต่อหรือขยายอายุการรับประกันอุปกรณ์ดังกล่าว เป็นระยะเวลา ๓๖๕ วัน (๑ ปี) หลังจากการเซ็นสัญญา โดยหากอุปกรณ์ดังกล่าวมีการชำรุด เสียหาย เนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้เสนอราคาต้องเข้าดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนอะไหล่ล่ออุปกรณ์ดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ชั่วโมงหลังจากได้รับแจ้งจากราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์หรือจากผู้รับผิดชอบ หากทางบริษัท ไม่สามารถซ่อมแซมให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาดังกล่าว จะต้องนำอุปกรณ์ที่สามารถทำหน้าที่ทดแทนมาติดตั้งให้ทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ใช้งานจนกว่าจะสามารถซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนอะไหล่ล่ออุปกรณ์ดังกล่าวจนแล้วเสร็จ
- ๔.๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งวิศวกรเพื่อตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดังกล่าวและจัดส่งรายงานการทำงานทุก ๆ ๔ เดือน ตลอดจนจนจบระยะเวลาสัญญา และหากอุปกรณ์ในรายการใด มีความต้องการอัปเดตเฟิร์มแวร์เวอร์ชันใหม่ ทางบริษัท จะต้องจัดทำแผนการอัปเดตให้ทางราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ พิจารณาด้วย
- ๔.๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดส่งทีมงานหรือวิศวกรเพื่อทำการซ่อมบำรุง ดูแลรักษา และทำความสะอาดระบบเครื่องปรับอากาศทุก ๔ เดือน ตลอดจนจนจบระยะเวลาสัญญา
- ๔.๒.๔ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำสรุปรายการอุปกรณ์ หมายเลข Serial Number และ หมายเลข Part Number ให้กับทางฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ เพื่อเป็นข้อมูลในการให้บริการ

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาส่งมอบงาน ๑ ปี นับจากวันลงนามในสัญญา



นายภรกรด ภัทรสธรรม  
ประธานกรรมการ



นายวศิน สุรคณชัยการ  
กรรมการ



นายจิลณะ เกษรา  
กรรมการ



วาทีรยศรหญิงภาริณี อ่อนแก้ว  
กรรมการ



นายสุรศักดิ์ แผงเมือง  
กรรมการ



## ๖. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบงาน ตามขอบเขตงานที่กำหนดไว้ โดยแบ่งการส่งมอบงาน จำนวน ๓ งวด ดังนี้

- ๖.๑ งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบเอกสารแสดงการบำรุงรักษา (การรับประกัน), แผนการดำเนินการ ภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- ๖.๒ งวดที่ ๒ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานการให้บริการบำรุงรักษาโดยจะต้องมีรายงานการซ่อมแซม แก้ไข (CM) และรายงานการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (PM) ครั้งที่ ๑ และ ๒ จำนวน ๑ ชุดแก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๘๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
- ๖.๓ งวดที่ ๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานการให้บริการบำรุงรักษาโดยจะต้องมีรายงานการซ่อมแซม แก้ไข (CM) และรายงานการบำรุงรักษาแบบป้องกัน (PM) ครั้งที่ ๓ และ ๔ จำนวน ๑ ชุดแก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๓๖๕ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

## ๗. เงื่อนไขการชำระเงิน

มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์จะชำระเงินแก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานตามขอบเขตของงาน และผ่านการตรวจรับของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งการชำระเงินแก่ผู้รับจ้าง จำนวน ๓ งวด ดังนี้

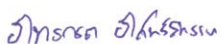
- ๗.๑ งวดที่ ๑ ชำระร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานรายละเอียด ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๖.๑ โดยถูกต้องครบถ้วน
- ๗.๒ งวดที่ ๒ ชำระร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานรายละเอียด ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๖.๒ โดยถูกต้องครบถ้วน
- ๗.๓ งวดที่ ๓ ชำระร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานรายละเอียด ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๖.๓ โดยถูกต้องครบถ้วน

## ๘. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จได้ในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกละเมิดในสัญญา ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนร้อยละ ๐.๑๐ นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างขอขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

## ๙. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๔,๘๗๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)



นายภทรภรด ภัทร์สธรรม  
ประธานกรรมการ



นายวศิน สุรัตน์ชัยการ  
กรรมการ



นายจิณณะ เกษรา  
กรรมการ



ว่าที่ร้อยตรีหญิงภาวิณี อ่อนแก้ว  
กรรมการ



นายสุรศักดิ์ แผงเมือง  
กรรมการ