



ประกาศ

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

เรื่อง จ้างสำรวจและออกแบบเพื่อป้องกันอุทกภัยสำหรับอาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์
สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ 54 ถ.กำแพงเพชร 6 หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

ด้วย สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มีความประสงค์จะดำเนินการจัดจ้างงานสำรวจและออกแบบเพื่อ
ป้องกันอุทกภัยสำหรับอาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่ประกอบอาชีพรับจ้างเกี่ยวกับงานดังกล่าว มีทุนจดทะเบียนชำระ
เต็มมูลค่าไม่น้อยกว่า 2 ล้านบาท โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนจากกระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรอง ไม่เกิน 6 เดือน
นับจนถึงวันยื่นเอกสาร
2. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีผลงานการสำรวจตรวจสอบและประเมินสภาพโครงสร้าง อาคารคอนกรีต
แบบ Non Destructive Testing ด้วยเทคนิค infrared thermal imaging (Thermography) และ Ultrasonic Pulse
Velocity ในวงเงินต่อสัญญาไม่น้อยกว่า 5 แสนบาท ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ สถานศึกษาใน
กำกับของรัฐบาล หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือรัฐวิสาหกิจ โดยแนบสำเนา
สัญญา/ข้อตกลง พร้อมสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยเจ้าของงานนั้นๆ เพื่อประกอบการพิจารณาต่อ
คณะกรรมการ
3. ผู้เสนอราคาจะต้องมีวิศวกรเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคา ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
วิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธาระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป และต้องผ่านการฝึกอบรมพิเศษเฉพาะด้าน NDT
(Thermography) โดยได้รับใบรับรองตามมาตรฐาน American Society for Non-Destructive Testing, ASNT (IR)
ระดับ Level I ขึ้นไป จากสถาบันที่น่าเชื่อถือโดยผู้รับรองระดับ ASNT (IR) Level III
4. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อ
แล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการหรือหน่วยงานในกำกับของรัฐ ทั้งใน
กรณีนิติบุคคลหรือบุคคลอื่น
5. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่
รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
6. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอรายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็น
การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
7. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นนิติบุคคลที่อยู่ในระหว่างถูกดำเนินคดีล้มละลาย เว้นแต่ในคดีล้มละลายนั้น
ศาลมีคำสั่งเห็นชอบตามคำขอประนอมหนี้ หรือเห็นชอบแผนฟื้นฟูกิจการ
8. ผู้ที่ได้รับคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ภายใน 15 วัน นับ
ถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และในวันทำสัญญา ต้องนำหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา อัตราร้อยละ 5 (5%) ของราคา
ค่าจ้างบริการมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มีกำหนดการดังต่อไปนี้

1. กำหนดรับทราบข้อมูลพร้อมสำรวจหน้างาน ในวันที่ 4 ตุลาคม 2556 เวลา 10.00 น. ณ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เลขที่ 54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
2. ยื่นซองเสนอราคา โดยในเอกสารเสนอราคาให้ชี้แจงรายละเอียดและการดำเนินการให้ครบถ้วนชัดเจน
3. จำหน่ายของปิดผนึกเรียน คณะกรรมการจัดจ้างสำรวจและออกแบบเพื่อป้องกันอุทกภัยสำหรับ อาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ ณ ส่วนสารบรรณ ชั้น 2 อาคารบริหาร สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ภายในวันที่ 14 ตุลาคม 2556 เวลา 13.00 น.

ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เลขที่ 54 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ หมายเลขโทรศัพท์ 0-2553-8640 หรือสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ www.cri.or.th เพื่อ download เอกสารข้อกำหนดรายละเอียด

ประกาศ ณ วันที่ กันยายน 2556

ศิริวัฒน์ เชน

(คุณหญิงลักษณาจันทร เลาหพันธุ์)

รองประธานสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ฝ่ายบริหาร

ลงนาม

TERMS OF REFERENCE

เงื่อนไขการเสนอราคางาน

โครงการสำรวจและออกแบบเพื่อป้องกันอุทกภัย

สำหรับอาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ โดยวิธีคัดเลือก

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

สารบัญ

ส่วนที่ 1 - บททั่วไป

ส่วนที่ 2 - ข้อกำหนดทั่วไป

ส่วนที่ 3 - รายละเอียดและขอบข่ายงาน

ส่วนที่ 4 - เงื่อนไขพิเศษอื่น ๆ

ส่วนที่ 5 - กำหนดการและติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ส่วนที่ 1. บททั่วไป

1.1 ชื่องาน/โครงการ

โครงการสำรวจและออกแบบเพื่อป้องกันอุทกภัยสำหรับอาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ โดยวิธี
คัดเลือก

1.2 ความเป็นมา

ด้วยสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ มีความประสงค์ที่จะป้องกันระบบควบคุมไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าสำรอง ซึ่ง
ติดตั้งอยู่บริเวณใต้ดิน อาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ เพื่อป้องกันความเสียหายกรณีเกิดอุทกภัย ซึ่งใน
เบื้องต้นจำเป็นต้องมีการสำรวจและออกแบบระบบป้องกัน โดยผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ใน
ด้านนี้โดยตรง

1.3 วัตถุประสงค์

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์มีความประสงค์ต้องการจะหาผู้รับจ้าง ดำเนินการ เพื่อสำรวจสภาพแวดล้อม
ทั่วไปของอาคาร รวมทั้งความแข็งแรงของโครงสร้าง แนวโน้มการรั่วซึมภายในอาคารชั้นใต้ดิน ด้วยวิธีการ
ทดสอบแบบไม่ทำลาย (Non Destructive Testing) ออกแบบแนวป้องกันน้ำนอกอาคาร ออกแบบป้องกันการ
รั่วซึมภายในอาคาร ออกแบบสำหรับก่อสร้างปรับปรุงพร้อมรายละเอียดประกอบแบบ และให้คำแนะนำในการ
ควบคุมการก่อสร้างระบบป้องกัน ของอาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์

ส่วนที่ 2 – ข้อกำหนดทั่วไป

2.1 คุณสมบัติผู้เสนอราคา

2.1.1 ผู้เสนอราคา ต้องเป็นนิติบุคคล ที่ประกอบอาชีพรับจ้างเกี่ยวกับงานดังกล่าว มีทุนจดทะเบียนชำระเต็ม
มูลค่าไม่น้อยกว่า 2 ล้านบาท โดยมีหลักฐานการจดทะเบียนจากกระทรวงพาณิชย์ออกให้หรือรับรอง ไม่เกิน 6
เดือนนับจนถึงวันยื่นเอกสาร

2.1.2 ผู้เสนอราคา ต้องเป็นผู้มีผลงานการสำรวจตรวจสอบและประเมินสภาพโครงสร้าง อาคารคอนกรีตแบบ Non Destructive Testing ด้วยเทคนิค Infrared Thermal Imaging (Thermography) และ Ultrasonic Pulse Velocity ในวงเงินต่อสัญญาไม่น้อยกว่า 5 แสนบาท ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ สถานศึกษาในกำกับของรัฐบาล หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือ รัฐวิสาหกิจ โดยแนบสำเนาสัญญา/ข้อตกลง พร้อมสำเนาหนังสือรับรองผลงานที่ออกโดยเจ้าของงานนั้นๆ มา เพื่อประกอบการ พิจารณาต่อคณะกรรมการฯ

2.1.3 ผู้เสนอราคาจะต้องมีวิศวกรเป็นพนักงานประจำของผู้เสนอราคา ซึ่งมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ วิศวกรรมควบคุมสาขาวิศวกรรมโยธาระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป และต้องผ่านการฝึกอบรมพิเศษเฉพาะด้าน NDT (Thermography) โดยได้รับใบรับรองตามมาตรฐาน American Society for Non-Destructive Testing , ASNT (IR) ระดับ Level I ขึ้นไป จากสถาบันที่น่าเชื่อถือโดยผู้รับรองระดับ ASNT (IR) Level III

2.1.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการหรือหน่วยงานในกำกับของรัฐ ทั้ง ในกรณีนิติบุคคลหรือบุคคลอื่น

2.1.5 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นว่านั้น

2.2 หลักฐานการเสนอราคา

2.2.1 กรณีเป็นห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) ประทับตราพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

2.2.2 กรณีเป็นบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ประทับตราพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

2.2.3 สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ และสำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ประทับตราพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

2.2.4 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

2.2.5 สำเนาหนังสือรับรองผลงาน (หรือเอกสารอื่นใดที่แสดงว่าเคยผ่านงานจ้างมาจริง) ประทับตราพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง ตามข้อ 2.1.2

2.2.6 หลักฐานใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม และหลักฐานการผ่านการฝึกอบรมตามมาตรฐาน ASNT (IR) ของวิศวกรผู้ตรวจสอบอาคาร

2.2.7 หนังสือรับรองการปกปิดความลับ ซึ่งลงนามโดยผู้ที่มีอำนาจผูกพันนิติบุคคล ตามแบบฟอร์มของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

2.2.8 เอกสารหลักฐานผลงานหรือเอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)

2.3 การเสนอราคา

2.3.1 ให้ส่งเอกสารตามข้อ 2.2 พร้อมทั้งราคาพร้อมทั้งรายละเอียดและภาษีให้ครบถ้วนชัดเจน

2.3.2 สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ขอสงวนสิทธิ์ ที่จะพิจารณาเฉพาะผู้ยื่นซองเสนอราคาและมีเอกสารถูกต้องครบถ้วนเท่านั้น

2.3.3 เจ้าหน้าที่ของปิดผนึกเรียน คณะกรรมการจัดจ้างโครงการสำรวจและออกแบบเพื่อป้องกันอุทกภัยสำหรับอาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ ในวันที่ 21 ตุลาคม 2556 เวลา 9.00-15.00 น. ณ อาคารบริหาร ชั้น 2 สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์

2.4 ข้อสงวนสิทธิ์ในการเสนอราคา

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สุดแต่

จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์เป็นสิ่งสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกวงค่าเสียหายใดๆมิได้

2.5 การทำสัญญาจ้าง

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาของสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า (5 %) ของราคาค่าจ้าง

2.6 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์จะจ่ายเงินค่าจ้างให้เป็นงวด ในวงเงินตามที่ปรากฏในสัญญาจ้าง เมื่อสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์หรือผู้แทนได้ตรวจสอบผลงานที่ได้ปฏิบัติมาว่าถูกต้องตามแบบและได้คุณภาพและมาตรฐานตามแบบที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างจะส่งใบแจ้งหนี้เพื่อขอรับเงินค่าจ้าง โดยสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์จะชำระเงินค่าจ้างภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันถัดจากวันที่สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้รับใบแจ้งหนี้

2.7 อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างจะกำหนดในอัตราร้อยละศูนย์จุดหนึ่ง (0.1 %) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

2.8 สิทธิในการบอกเลิกสัญญา

เนื่องจากโครงการการสำรวจและออกแบบเพื่อป้องกันอุทกภัยสำหรับอาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ เป็นโครงการที่ระบุเงื่อนไขเวลาดำเนินการ เมื่อถึงกำหนดการดำเนินการตามสัญญา ถ้าผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขที่สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์กำหนดได้ และสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเหตุเกิดความเสียหาย สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ขอสงวนสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาจ้างทันที ทั้งนี้ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกวงค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

2.9 ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายใน 90 วัน นับจากวันถัดจากการลงนามในสัญญาหรือได้รับหนังสือแจ้ง

2.10 เงื่อนไขอื่นๆ

2.10.1 ในระหว่างการดำเนินงานจะต้องไม่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้าง การตัดต่อกระแสไฟฟ้าใดๆ หรือความจำเป็นที่จะต้องหยุดระบบใดๆ ของอาคาร (ถ้ามี) จะต้องแจ้งล่วงหน้าและได้รับอนุญาตจากผู้รับผิดชอบโดยตรงก่อนทุกครั้ง

2.10.2 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนกั้นบริเวณที่จะทำงานไม่ให้รบกวนบุคคลอื่น

2.10.3 ก่อนเข้าดำเนินการให้ผู้รับจ้างจัดทำรายละเอียดและขั้นตอนการทำงานในแต่ละวันให้กับคณะกรรมการตรวจการจ้างโดยผ่านผู้ประสานและควบคุมงานของสถาบันฯ

ส่วนที่ 3 - ขอบข่ายของงาน และรายละเอียด (Scope of Work and Technical Specification)

3.1 ขอบข่ายงาน

สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์(ในที่นี้เรียกว่าผู้ว่าจ้าง) มีความประสงค์ต้องการจะหาผู้รับจ้าง ดำเนินการสำรวจโครงสร้างอาคาร และออกแบบระบบเพื่อป้องกันอุทกภัยสำหรับอาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ได้ตามมาตรฐานการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้างและแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ โดยมีข้อแนะนำ ข้อกำหนด และรายละเอียดดังนี้

3.1.1 การศึกษาสภาพแวดล้อมและสภาพทั่วไปของอาคาร

- สำรวจระดับความสูงต่ำของตำแหน่งอาคาร เปรียบเทียบกับบริเวณโดยรอบและเส้นทางน้ำท่วมเข้าอาคาร รั้ววัดระดับตะแกรงช่องระบายอากาศ ถนนและพื้นที่โดยรอบอาคาร รวมทั้งสภาพแวดล้อมที่มีผลต่อการจัดการน้ำในกรณีเกิดอุทกภัย เพื่อใช้ในการออกแบบระบบป้องกันน้ำที่เหมาะสม

- สำรวจสภาพอาคารวิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์ในปัจจุบัน โดย

-- ตรวจสอบแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรมของอาคาร

-- สำรวจอาคารและพื้นที่โดยรอบด้วยสายตา (visual inspection)

-- ตรวจสอบพฤติกรรมและความสามารถในการรับแรงของโครงสร้างชั้นใต้ดิน (B) และชั้น 1 (G) ของอาคาร

3.1.2 การตรวจสอบความแข็งแรงของโครงสร้างชั้นใต้ดินด้วยวิธีการทดสอบแบบไม่ทำลาย (Non Destructive Testing)

- สุ่มตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตด้วยวิธี Ultrasonic Pulse Velocity Test (UPT)

- สุ่มตรวจสอบปริมาณเหล็กเสริมที่มีอยู่จริงในโครงสร้างด้วยวิธี Ground Penetration Radar (GPR)

3.1.3 การสำรวจแนวโน้มการร้าวร้าวภายในอาคารชั้นใต้ดิน ปริมาณความชื้นสะสม และบริเวณที่จะเกิดการร้าวร้าวได้ง่าย โดยการใช้ข้อมูลภาพถ่ายความร้อน (IR Thermal Imaging)

3.1.4 การออกแบบสร้างแนวป้องกันน้ำรอบนอกอาคาร

3.1.5 การออกแบบป้องกันการร้าวร้าวบริเวณรอยต่อภายในอาคารและพื้นชั้นใต้ดิน

3.1.6 การจัดทำแบบก่อสร้าง (Drawings) พร้อมรายละเอียดประกอบแบบ (Specification) และประมาณราคา

ส่วนที่ 4 – เงื่อนไขพิเศษอื่น ๆ

ภายในระยะเวลา 1 ปี จากวันที่สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ได้ตรวจรับงานงวดสุดท้าย หากสถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ตัดสินใจดำเนินการก่อสร้างตามแบบของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องให้คำปรึกษาในการควบคุมการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ และหากพบว่ามีข้อผิดพลาดที่จะต้องปรับเปลี่ยนให้เหมาะสมกับสภาพหน้างานจริง ผู้รับจ้างจะต้องปรับเปลี่ยนให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ส่วนที่ 5 – กำหนดการและติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

5.1 กำหนดการ

เข้าสำรวจพื้นที่หน้างานและรับทราบข้อมูล ในวันศุกร์ ที่ 4 ตุลาคม 2556 เวลา . 10.00 น

วันส่งใบเสนอราคา วันจันทร์ ที่ 14 ตุลาคม 2556 เวลา 13.00 น.

วันสรุปการตัดสินใจ วันที่ 31 ตุลาคม 2556 จะแจ้งให้ทราบเฉพาะผู้ที่ได้รับการคัดเลือก

5.2 ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ คณะกรรมการจัดจ้างโครงการสำรวจและออกแบบเพื่อป้องกันอุทกภัยสำหรับอาคาร
วิทยาศาสตร์ชีวการแพทย์

โทร 0-25538555 ต่อ 8223, 8640, 8205, 8484, 8485

E-mail xxxxxxxxxxxxxx
