



สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

จ้างทดสอบคุณสมบัติวัสดุ และสำรวจความเสียหาย จำนวน ๑ งาน

๑. ความเป็นมา

ตามที่ สบก. ได้ดำเนินการตรวจสอบอาคารต่าง ๆ ของ วว. เทคโนโลยี, บางเขน และ บางปู หลังเกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหวเมื่อวันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๘ ในเบื้องต้นพบว่าโครงสร้างอาคารหลักของอาคารไม่ได้รับความเสียหาย มีเพียงผนังแตกร้าวหลายอาคาร ซึ่งจำเป็นต้องซ่อมแซมให้ด้อย่างเดิม และในการตรวจสอบอาคารยังพบว่า พื้นและคานของอาคาร Ibot, MPAD และอาคาร ๑ (ศทม.) มีสภาพผุ กร่อน โครงสร้างเป็นสนิมเนื่องจาก เป็นอาคารเก่า ก่อสร้างมานานหลายสิบปี จึงเห็นสมควรดำเนินการจ้างทดสอบคุณสมบัติวัสดุ และสำรวจความเสียหาย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อกำหนดวิธีการซ่อมแซมตามหลักวิศวกรรม ให้กลับมาแข็งแรงและมั่นคง ปลอดภัย

๒.๒ เพื่อให้มีข้อมูลการตรวจวิเคราะห์วัสดุโครงสร้างอาคารไว้ในการจัดทำแผนงานบริหารจัดการอาคาร

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดาผู้มีอาชีพรับจ้างพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ วว. ณ วันประกาศเชิญชวนเสนอราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกาศเชิญชวนเสนอราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงนาม.....
(นายไพศาล เรืองโชติ)

ลงนาม.....
(นายสรพงษ์ คงแจ้ง)

ลงนาม.....
(นายธนตร สุ่มพ่อน)

๔. ขอบเขตของงานจ้าง

๔.๑ จ้างทดสอบคุณสมบัติวัสดุในที่ อาคาร Ibot, MPAD, ICPI, อาคารศูนย์ปฎิบัติ, FISP และ ALEC และสำรวจความเสียหาย

๔.๒ จ้างทดสอบคุณสมบัติวัสดุในที่ อาคาร ๑ อาคาร ๒ (ศทม.), อาคารพิชิตวิทยา และสำรวจความเสียหาย

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและส่งมอบงานจ้างภายในระยะเวลา ๙๐ วัน

☐ นับถัดจากวันลงนามในข้อตกลง

☒ นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มทำงาน

๖. สถานที่ส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงาน ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เลขที่ ๓๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

๗. การส่งมอบงานและการชำระเงิน

๗.๑ เงื่อนไขการส่งมอบ

๗.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบงานตามรายละเอียดขอบเขตของงาน ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาทั้งหมด ถูกต้อง ครบถ้วน แล้วเสร็จพร้อมใช้งาน ภายในระยะเวลาดำเนินการที่กำหนด ทั้งนี้การส่งมอบงานไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้รับจ้างจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบงานแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือแจ้งให้กับ วว. ในวันและเวลาทำการก่อนส่งมอบงาน ไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของ วว.

๗.๑.๒ เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานให้ วว. เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเก็บ ทิปท่อน วัสดุอุปกรณ์ วัสดุสิ้นเปลืองหรือวัสดุกันกระแทก เช่น โฟม พลาสติกกันกระแทก ฯลฯ กลับไปด้วย

๗.๒ เงื่อนไขการชำระเงิน

วว. ตกลงชำระเงินตามสัญญา เมื่อ วว. ได้รับมอบงานและมีการดำเนินการต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ถูกต้อง ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีมติรับพัสดุดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งเป็นงวดๆ จำนวน ๒ งวด รายละเอียดตาม ดังนี้

ตารางที่ ๑ รายละเอียดการส่งมอบงานและการชำระเงิน

งวดที่	การจ่ายเงิน	งานที่ต้องส่งมอบ	กำหนดส่งงาน
๑	ร้อยละ ๕๒ ของวงเงิน ค่าจ้างตามสัญญา	๑) งานจ้างสำรวจความเสียหายโครงสร้าง อาคาร IBOT, อาคารMPAD,อาคารICPI, อาคารศูนย์ปฎิบัติ,โรงงานผลิตอาหารนาร่อง มาตรฐาน, ALEC ณ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เลขที่ ๓๕ หมู่ที่ ๓ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี - การทดสอบคุณสมบัติวัสดุในที่ (in-situ strength of material) อาคาร B ชั้นดาดฟ้า โรงปฏิบัติงาน [MPAD] - งานทดสอบ	ภายใน ๔๕ วัน นับถัด จาก วันที่ วว. แจ้งให้ เริ่มทำงาน

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงนาม.....
(นายไพศาล เรืองโชติ)

ลงนาม.....
(นายสรพงษ์ คงแจ้ง)

ลงนาม.....
(นายธนธร สุเพื่อน)

งวดที่	การจ่ายเงิน	งานที่ต้องส่งมอบ	กำหนดส่งงาน
		ประเมินค่ากำลังอัดสูงสุด ด้วยวิธี Rebound Hammer (SCH) แล้วเสร็จทั้งหมด - งานสกัดพื้นคอนกรีต ตรวจสอบเหล็กเสริมเป็นสนิม และ อุดปิด แล้วเสร็จ - แบบรายละเอียดตำแหน่งความเสียหาย (ขนาด กระดาษ A๓) พร้อมจัดทำเอกสารงบประมาณการซ่อมแซมโครงสร้าง แล้วเสร็จ - เอกสารรับรอง ใบประกอบวิชาชีพระดับวุฒิวิศวกรแล้วเสร็จ - รายงานสรุปผลการสำรวจความเสียหาย และเสนอแนะแนวทางซ่อมแซมอาคาร แล้วเสร็จ - งานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ แล้วเสร็จ	
๒ สุดท้าย	ร้อยละ ๔๘ ของวงเงิน ค่าจ้างตามสัญญา	๑) งานจ้างสำรวจความเสียหายโครงสร้างอาคาร ๑ และ อาคาร ๒ ณ ศูนย์ทดสอบและมาตรวิทยา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย เลขที่ ๖๖๘ หมู่ที่ ๒ ตำบลบางปูใหม่ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ - สำรวจสภาพความเสียหาย (Visual Inspection) และ บันทึกข้อมูลภาพถ่าย ระบุตำแหน่งต่าง ๆ ณ ปัจจุบัน มีจำนวน ๒ อาคาร แล้วเสร็จ - งานเจาะเก็บแท่งตัวอย่างเนื้อคอนกรีต ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒"๓" เตรียมแท่งตัวอย่างและทดสอบประเมินค่ากำลังอัดสูงสุด แล้วเสร็จ - งานทดสอบประเมินค่ากำลังอัดสูงสุด ด้วยวิธี Rebound Hammer (SCH) แล้วเสร็จ - งานสกัดพื้นคอนกรีต ตรวจสอบเหล็กเสริมเป็นสนิม และ อุดปิด แล้วเสร็จ - แบบรายละเอียดตำแหน่งความเสียหาย (ขนาดกระดาษ A๓) พร้อมจัดทำเอกสารงบประมาณการซ่อมแซมโครงสร้าง แล้วเสร็จ	ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ วว. แจ้งให้เริ่มทำงาน

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงนาม.....
(นายไพศาล เรืองโชติ)

ลงนาม.....
(นายสรพงษ์ คงแจ้ง)

ลงนาม.....
(นายธนธร สู่เพื่อน)

งวดที่	การจ่ายเงิน	งานที่ต้องส่งมอบ	กำหนดส่งงาน
		- รายงานสรุปผลการสำรวจความเสียหาย และเสนอแนะแนวทางซ่อมแซมอาคารแล้วเสร็จ - งานทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ แล้วเสร็จ - งานอื่นๆ ตามรูปแบบและรายการในสัญญาจ้าง	

๘. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ วว. ในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ต่อวัน ของมูลค่างานจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ มีมติรับพัสดุดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว หากเกิดความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง ผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. วงเงินงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินการ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๙๗,๕๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๑๑. การยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมการเสนอราคาครั้งนี้ โดยประกอบไปด้วย ๓ ส่วน ดังนี้ไป

๑๑.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ได้แก่

- สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
- สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.๒๐) (ถ้ามี)

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงนาม.....
(นายไพศาล เรืองโชติ)

ลงนาม.....
(นายสรพงษ์ คงแจ้ง)

ลงนาม.....
(นายธเนตร สุเพื่อน)

- สำเนาขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๑๑.๒ ส่วนที่ ๒ ข้อเสนอทางเทคนิค

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย จะต้องระบุในหนังสือมอบอำนาจให้ชัดเจนว่ามีอำนาจในการเสนอราคาแทน หรือกระทำการในเรื่องใด โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ (แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจพร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง) ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้จัดทำ) และแคตตาล็อก (ถ้ามี) และแบบรูป (ถ้ามี) ให้แก่ วว. เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา ตามเงื่อนไขขอบเขตของงาน (TOR) งานจ้างนี้

๑๑.๓ ส่วนที่ ๓ ข้อเสนอทางด้านราคา

(๑) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นใบเสนอราคาที่มีรายละเอียด เช่น เลขที่ใบเสนอราคา วันที่เสนอราคา เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ชื่องาน จำนวนเงิน ภาษีมูลค่าเพิ่ม (๗ %) (ถ้ามี) ระยะเวลาการส่งมอบ ระยะเวลาการยื่นราคา เงื่อนไขการชำระเงิน หรือ เป็นไปตามรูปแบบแบบฟอร์มใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ พร้อมทั้งลงนามโดยผู้มีอำนาจหรือผู้ได้รับมอบหมาย ตามข้อ ๑๑.๒ ส่วนที่ ๒ (๑)

(๒) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกำหนดการยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นยื่นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๑๒. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑๒.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติ และมีเอกสารหลักฐานต่างๆ ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนด จึงจะได้รับพิจารณาในข้อถัดไป

๑๒.๒ การพิจารณาผลการคัดเลือกครั้งนี้ วว.จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์

☒ หลักเกณฑ์ราคา

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ วว. จะพิจารณาจาก

☒ ราคารวม

☐ ราคาต่อรายการ

☐ ราคาต่อหน่วย

๑๓. การทำสัญญาข้อตกลง

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับ วว. ภายใน ๗ วันหรือตามที่ วว. กำหนด นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันข้อตกลงเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาพัสดุที่ตกลงซื้อ ให้ วว. ยึดถือไว้ในขณะทำข้อตกลง โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารสั่งจ่ายในนาม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพื้ที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำข้อตกลง หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงนาม.....
(นายไพศาล เรืองโชติ)

ลงนาม.....
(นายสรพงษ์ คงแจ้ง)

ลงนาม.....
(นายธนธร สุเพื่อน)

(๓) หนังสือคำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด หรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยตามอัตราส่วนของงานจ้าง ซึ่ง วว. ได้รับมอบไว้แล้ว ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามข้อตกลงแล้ว

๑๔. การรับฟังความคิดเห็น

- ☐ รับฟังความคิดเห็น
- ☒ ไม่รับฟังความคิดเห็น เนื่องจากวงเงินในการจัดจ้างไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๑๕. รายละเอียดเพิ่มเติมอื่นๆ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือแบบรูปรายการละเอียดขอบเขตของงาน รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง วว ผ่านทางอีเมล thanet_s@tistr.or.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด หรือ นายธนธร สู่เพื่อน หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒-๕๗๗๙๓๖๗

๑๖. การดำเนินการด้านคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

๑๖.๑ วว. มีนโยบายในการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Policy) โดยยึดหลักปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ สำหรับการเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการยื่นข้อเสนอและเสนอราคา การจัดทำสัญญา ตลอดจนการดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้

๑๖.๒ กรณีที่มีส่วนใดส่วนหนึ่งการดำเนินการตามสัญญา มีความเกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคลผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

๑๖.๒.๑ ดำเนินการให้เป็นไปตามกรอบของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๖.๒.๒ การดำเนินการตามสัญญานี้ วว. กระทำในฐานะผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล และผู้ยื่นข้อเสนอกระทำในฐานะผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล

๑๖.๒.๓ การดำเนินการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล ผู้ยื่นข้อเสนอในฐานะผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ต้องดำเนินการด้วยความรอบคอบ ระมัดระวัง และมีมาตรการรักษาความปลอดภัยที่เหมาะสม ตรวจสอบได้

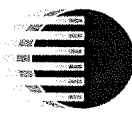
๑๖.๓ กรณีที่พบเหตุข้อมูลรั่วไหล ต้องแจ้งต่อ วว. ทันทีโดยไม่ชักช้า และต้องให้ความร่วมมือกับ วว. ในการดำเนินการเพื่อจัดการแก้ไข สืบหาข้อเท็จจริง รวมทั้งการดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง ทั้งในช่วงระยะเวลาของการปฏิบัติงานตามสัญญาและระยะเวลาหลังสิ้นสุดสัญญา

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงนาม.....
(นายไพศาล เรืองโชติ)

ลงนาม.....
(นายสรพงษ์ คงแจ้ง)

ลงนาม.....
(นายธนธร สู่เพื่อน)



ทว-TISTA

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

จ้างจ้างทดสอบคุณสมบัติวัสดุ และสำรวจความเสียหาย

ขอบเขตของงานจ้าง

งานจ้างสำรวจความเสียหายโครงสร้างอาคาร A, B, C, D, E และ F (ภายหลัง เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว)
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี

๑. สำรวจสภาพความเสียหาย (Visual Inspection) และ บันทึกข้อมูลภาพถ่าย ระบุตำแหน่งต่าง ๆ ณ. ปัจจุบัน มีจำนวน ๖ อาคาร (หมายเหตุ ; ภายหลัง เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว)
 - ๑.๑ อาคาร A อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๔ ชั้น และ ชั้นดาดฟ้า ประเภท สำนักงาน [IBOT], อาคาร B อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒ ชั้น และ ชั้นดาดฟ้า ประเภท โรงปฏิบัติงาน [MPAD]
 - ๑.๒ อาคาร C อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๓ ชั้น และ ชั้นดาดฟ้า ประเภท สำนักงาน [ICPIIM], อาคาร D อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒ ชั้น และ ชั้นดาดฟ้า ประเภท โรงปฏิบัติงาน [อาคารศูนย์ปยุ]
 - ๑.๓ อาคาร E อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒ ชั้น และ ชั้นดาดฟ้า ประเภท สำนักงาน และ โรงงานผลิตอาหารนำร่องมาตรฐาน [FISP]
 - ๑.๔ อาคาร F อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒ ชั้น และ ชั้นดาดฟ้า ประเภท สำนักงาน [ALEC]
๒. การทดสอบคุณสมบัติวัสดุในที่ (in-situ strength of material) อาคาร B ชั้นดาดฟ้า ; โรงปฏิบัติงาน [MPAD]
 - ๒.๑ งานทดสอบประเมินค่ากำลังอัดสูงสุด ด้วยวิธี Rebound Hammer (SCH) ; จำนวน ๑๐ ตำแหน่ง
 - ๒.๒ งานสกัดพื้นคอนกรีต ตรวจสอบเหล็กเสริมเป็นสนิม และ อุดปิด ; จำนวน ๕ ตำแหน่ง
๓. แบบรายละเอียดตำแหน่งความเสียหาย (ขนาดกระดาษ A๓) พร้อมจัดทำเอกสารงบประมาณการซ่อมแซมโครงสร้าง ; เหม่า ๑ งาน
๔. เอกสารรับรอง ใบประกอบวิชาชีพระดับวุฒิวิศวกร ; เหม่า ๑ งาน
๕. รายงานสรุปผลการสำรวจความเสียหาย และ เสนอแนะแนวทางซ่อมแซมอาคาร ; เหม่า ๑ งาน

งานจ้างสำรวจความเสียหาย โครงสร้างอาคาร A และ B (ภายหลัง เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว)

นิคมอุตสาหกรรมบางปู

๑. สำรวจสภาพความเสียหาย (Visual Inspection) และ บันทึกข้อมูลภาพถ่าย ระบุตำแหน่งต่าง ๆ ณ. ปัจจุบัน มีจำนวน ๒ อาคาร (หมายเหตุ ; ภายหลัง เกิดเหตุการณ์แผ่นดินไหว)
 - ๑.๑ อาคาร A อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๒ ชั้น และ ชั้นดาดฟ้า ประเภท สำนักงาน
 - ๑.๒ อาคาร B อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ๓ ชั้น และ ชั้นดาดฟ้า ประเภท สำนักงาน
๒. การทดสอบคุณสมบัติวัสดุในที่ (in-situ strength of material) อาคาร B
 - ๒.๑ เจาะเก็บแท่งตัวอย่างเนื้อคอนกรีต ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๒.๓” เตรียมแท่งตัวอย่างและทดสอบประเมินค่ากำลังอัดสูงสุด ; จำนวน ๖ ตัวอย่าง
 - ๒.๒ งานทดสอบประเมินค่ากำลังอัดสูงสุด ด้วยวิธี Rebound Hammer (SCH) ; จำนวน ๑๐ ตำแหน่ง
 - ๒.๓ ตรวจสอบตำแหน่ง ขนาด และระยะหุ้มเหล็กเสริม Feeroscan ; จำนวน ๑๐ ตำแหน่ง

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงนาม.....
(นายไพศาล เรืองโชติ)

ลงนาม.....
(นายสรพงษ์ คงแจ้ง)

ลงนาม.....
(นายธนธร สุเพื่อน)

๓. แบบรายละเอียดตำแหน่งความเสียหาย (ขนาดกระดาษ A๓) พร้อมจัดทำเอกสารงบประมาณการซ่อมแซม
โครงสร้าง ; เหม่า ๑ งาน
๔. เอกสารรับรอง ใบประกอบวิชาชีพระดับวุฒิวิศวกร ; เหม่า ๑ งาน
๕. รายงานสรุปผลการสำรวจความเสียหาย และ เสนอแนะแนวทางซ่อมแซมอาคาร ; เหม่า ๑ งาน

ลงนามคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ลงนาม.....
(นายไพศาล เรืองโชติ)

ลงนาม.....
(นายสรพงษ์ คงแจ้ง)

ลงนาม.....
(นายธนตร สู้เพื่อน)