

**ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**งานปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา**  
**สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567**

---

**1. ความเป็นมา**

อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา ใช้เป็นอาคารเรียนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ที่ผ่านมามีการปรับปรุงอาคารตลอดมา เพื่อให้คงสภาพการใช้งานได้ดี ในครั้งนี้เป็นการปรับปรุงอาคารเรียนให้มีความเหมาะสม ทันสมัย และสอดคล้องกับการใช้งานด้านการเรียนการสอนของคณะวิศวกรรมศาสตร์ ตลอดจนการต่อเติมอาคารเพื่อรองรับการเรียนการสอนกับจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มมากขึ้น

**2. วัตถุประสงค์**

2.1 เพื่อใช้สำหรับการเรียนการสอนของคณะวิศวกรรมศาสตร์

**3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 16,000,000.- บาท (สิบหกล้านบาทถ้วน) และเป็นสัญญาเดี่ยวที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันฯ เชื่อถือ ผลงานย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับจากวันที่งานแล้วเสร็จจนถึงวันที่ยื่นเอกสาร โดยจะต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องมาพร้อมกัน ในวันที่ยื่นข้อเสนอ

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

3.12 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีความพร้อมด้านบุคลากรเพื่อเสนอรายชื่อบริษัทปฏิบัติงานในโครงการนี้โดยกำหนดให้มีบุคลากรตามสาขาวิชาชีพที่กำหนดต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

3.12.1 วิศวกรผู้ควบคุมงาน จำนวน 1 คน มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี

3.12.2 สถาปนิกควบคุมงานหรือสถาปนิกตกแต่งภายใน จำนวน 1 คน มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปนิกควบคุม ระดับไม่ต่ำกว่า ภาคีสถาปนิก ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี

3.12.3 วิศวกรไฟฟ้า จำนวน 1 คน มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี

3.12.4 วิศวกรเครื่องกลหรือวิศวกรสุขาภิบาล จำนวน 1 คน มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร สาขาวิศวกรรมเครื่องกล หรือสุขาภิบาล ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี

3.12.5 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (Safety Officer) จบ.วิชาชีพ จำนวน 1 คน สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี สาขาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย หรือ เทียบเท่า ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 3 ปี ปฏิบัติหน้างานตลอดเวลา

3.12.6 โฟร์แมน จำนวน 1 คน ชั้นต่ำ วุฒิ ปวส. ช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี ปฏิบัติหน้างานตลอดเวลาและไม่ทำงานในปรับปรุงอื่น ๆ

3.12.7 โฟร์แมน จำนวน 1 คน ชั้นต่ำ วุฒิ ปวส. สาขาสถาปัตยกรรมหลัก หรือ สาขาสถาปัตยกรรมภายใน ประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี ปฏิบัติหน้างานตลอดเวลาและไม่ทำงานในปรับปรุงอื่น ๆ

3.12.8 ช่างเขียนแบบงานสถาปัตยกรรมหรือตกแต่งภายใน 1 คน

3.12.9 ช่างเขียนแบบงานระบบ 1 คน

3.12.10 เจ้าหน้าที่ธุรการ จำนวน 1 คน วุฒิ ปวส.

**รายละเอียดตามข้อ 3.12 ให้ผู้ที่ชนะการเสนอราคายื่นเอกสารหลักฐานคุณสมบัติด้านบุคลากรดังกล่าวข้างต้นก่อนทำสัญญาจ้าง**

3.13 สถาบันขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาการเสนอราคา กรณีที่บริษัท/ห้างร้าน/กิจการร่วมค้า, กิจการร่วมและบริษัท/ห้างร้าน ที่มีชื่ออยู่ในกิจการร่วมค้าหรือร่วม ได้เป็นผู้รับจ้างก่อสร้าง/ปรับปรุง ที่ยังดำเนินการไม่แล้วเสร็จของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ตั้งแต่ 2 โครงการ ขึ้นไป

3.14 สถาบันขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาการเสนอราคา กรณีผู้รับจ้าง ที่มีภาระผูกพันสัญญากับทางสถาบันแต่ไม่มาดำเนินการซ่อมแซม ในกรณีที่มีความชำรุดบกพร่องเสียหายที่จะต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จตามที่สถาบันแจ้ง

**คุณสมบัติของผู้มีสิทธิเสนอราคาสถาบันขอสงวนสิทธิ์เป็นสาระสำคัญทุกข้อ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ครบถ้วนและไม่จัดส่งเอกสารประกอบการพิจารณาตามรายละเอียดข้างต้น สถาบันจะไม่รับพิจารณาการเสนอราคาและผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้**

#### 4. เกณฑ์ในการพิจารณาตัดสินคัดเลือกผู้รับจ้างและการทำสัญญา

สถาบันกำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือกผู้รับจ้างงานปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาคีวิชาวิศวกรรมโยธา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ผ่านเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคตามที่สถาบันกำหนด แต่ละด้านโดยใช้หลักเกณฑ์การให้คะแนน ต่อไปนี้

ที่	รายละเอียด	คะแนน
1	จำนวนผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา โดยผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือรับรองผลงานที่เป็นสัญญาเดี่ยว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันฯ เชื้อถือ ในวงเงินไม่น้อยกว่า 16 ล้านบาท เป็นผลงาน ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับจากวันทำงานแล้วเสร็จจนถึงวันเสนอราคา - จำนวน 1 สัญญา - จำนวน 2 สัญญาขึ้นไป - จำนวน 3 สัญญาขึ้นไป	<u>45</u>  15 30 45
2	ด้านแผนการดำเนินการก่อสร้างที่สามารถดำเนินการได้จริง - แผนการดำเนินงานก่อสร้าง ประกอบด้วย 5.1 แผนงานก่อสร้างและขั้นตอนการก่อสร้าง 5.2 แผนกำลังคน ที่สามารถเข้าดำเนินงานได้จริง 5.3 แผนเครื่องจักร 5.4 วิธีการทำงานและแผนบริหารความเสี่ยง 5.5 การควบคุมคุณภาพของงาน	<u>30</u>
3	ด้านการให้บริการหลังการปรับปรุง โดยผู้รับจ้างต้องทำหนังสือยืนยันการรับประกัน และยื่นเสนอมาพร้อมในวันเสนอราคา หากผู้รับจ้างได้รับคัดเลือก จะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นระยะเวลาเท่ากับระยะเวลารับประกัน - ระยะเวลารับประกัน 2 ปี ตามประกาศประกวดราคา - ระยะเวลารับประกัน 2 ปี 6 เดือน - ระยะเวลารับประกัน 3 ปี	<u>25</u>  15 20 25
<b>คะแนนรวม</b>		<u>100</u>

การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์คุณภาพและเกณฑ์ราคา ให้ใช้เกณฑ์คุณภาพร้อยละ 60 และเกณฑ์ราคาร้อยละ 40 เพื่อพิจารณาคะแนนรวมกัน ผู้ที่เสนอราคาไม่เกินงบประมาณที่กำหนดไว้และได้คะแนนรวมสูงที่สุด จะได้รับการคัดเลือกเป็นผู้ชนะการประกวดราคาในครั้งนี้

สถาบันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุดหรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาดหรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสถาบัน เป็นสำคัญและให้ถือว่าการตัดสินของคณะกรรมการเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสถาบัน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาและลงโทษ ผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่ทำงานหากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา หรือสถาบัน จะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกาศประกวดราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สถาบัน มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

**หมายเหตุ :** หากมีส่วนลด เมื่อทำสัญญา ผู้ที่ชนะการเสนอราคาจะต้องทำการเกลี้ยราคาต่อหน่วยให้สอดคล้องกับราคาที่เสนอจริง

## 5. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

- 5.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาสามารถศึกษารายละเอียดของงานตามโครงการนี้ได้จากแบบรูป และรายละเอียดประกอบแบบ งานปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ซึ่งเป็นเอกสารประกอบการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- 5.2 ขอบเขตของงานปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มีขอบเขตงานที่จะต้องดำเนินการดังนี้
  - 5.2.1 งานโครงสร้าง
  - 5.2.2 งานสถาปัตยกรรม
  - 5.2.3 ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
  - 5.2.4 ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
  - 5.2.5 ระบบประปาและสุขาภิบาล
  - 5.2.6 งานครุภัณฑ์

ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนด้วยความระมัดระวังในส่วนที่ต้องส่งคืนจะต้องจัดเก็บไว้ ณ สถานที่ที่สถาบันฯ กำหนด ในส่วนที่เป็นเศษวัสดุที่เหลือจากการรื้อถอนที่ไม่สามารถเก็บหรือจำหน่ายได้ให้ผู้รับจ้างนำไปทิ้งนอกพื้นที่ของสถาบัน หากการรื้อถอนกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียงต้องซ่อมแซมให้มีสภาพดังเดิม

- 5.2.7 บัญชีแสดงปริมาณงานและราคาจำนวน 1 เล่ม 66 แผ่น
- 5.2.8 แบบรูปรายการ 1 เล่ม 73 แผ่น
- 5.2.9 กวดงาน จำนวน 8 กวดงาน

## 6. เงื่อนไขเฉพาะงาน

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือก ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า ผู้รับจ้าง จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะงาน ดังนี้

- 6.1 สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ไม่จัดซื้อ/จัดจ้าง กับผู้ที่เสนอราคาได้ หากสถาบันฯ ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณในการดำเนินการ โดยผู้เสนอราคาได้ไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายอื่นๆ กับสถาบันฯ ได้
- 6.2 ผู้ว่าจ้างไม่อนุญาตให้ผู้รับจ้างก่อสร้างที่พักคนงานภายในพื้นที่สถาบัน
- 6.3 ผู้รับจ้างจะต้องทำการสำรวจ และตรวจสอบพื้นที่จริงโดยละเอียด ถ้ารูปแบบและรายละเอียดประกอบแบบขัดแย้งกับสถานที่จริง ให้ผู้รับจ้างยึดถือการตัดสินใจของผู้ว่าจ้างเป็นหลักในการปฏิบัติงานโดยไม่มีเงื่อนไข ในกรณีรูปแบบกับรายการประกอบแบบขัดแย้งกัน ให้ถือประโยชน์สูงสุดของสถาบันฯ เป็นหลัก
- 6.4 ในกรณีที่รูปแบบและรายการประกอบแบบไม่ระบุรายการรื้อถอนระบบสาธารณูปโภคบางส่วนแต่มีความจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อให้การก่อสร้างดังกล่าวเป็นไปตามรูปแบบและรายการประกอบแบบแล้ว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบดำเนินการด้วย โดยต้องกระทำให้เป็นไปอย่างเรียบร้อย และถูกต้องตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างทุกประการ

6.5 ข้อกำหนดพิเศษของสัญญาจ้าง อาจแสดงไว้ในรูปแบบหรือเอกสารเพิ่มเติมต่อท้ายรายละเอียดหรือเอกสารประกอบใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเอกสารแยกต่างหากให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

6.6 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาแล้วเห็นว่าการทำงานของผู้รับจ้างอาจจะก่อให้เกิดอันตรายหรือเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของทางราชการ หรือสาธารณะอื่นใด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างหยุดทำงานได้ทันทีและผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามในทันทีจนกว่าผู้รับจ้างจะทำการแก้ไขให้เป็นที่ปลอดภัยแล้วจึงจะอนุญาตให้ทำงานต่อไปได้ และการสั่งหยุดงานในกรณีนี้ ผู้รับจ้างไม่สามารถนำมาเป็นสาเหตุหรือเงื่อนไขใด ๆ ในการขอต่ออายุสัญญาจ้างหรือคิดราคางานเพิ่มขึ้นแต่ประการใด

6.7 ให้ผู้รับจ้างทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ทำงานให้เรียบร้อย และปลอดภัยทุกวัน หากมีเศษซากวัสดุใดที่ใช้การไม่ได้ให้ผู้รับจ้างนำขนออกไปทิ้งภายนอกสถาบันฯ ทันที

6.8 วัสดุและสิ่งกีดขวางการก่อสร้างที่จำเป็นต้องขนย้ายออกไป ผู้รับจ้างต้องดำเนินการโดยความเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน และมีให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของทางราชการ สำหรับค่าใช้จ่ายเพื่อการนี้เป็นภาระของผู้รับจ้าง

6.9 ในกรณีที่มีการเพิ่มหรือลดเนื้องานบางส่วน ให้ผู้รับจ้างถือราคาตามสัญญาเพิ่มหรือลดเป็นที่สิ้นสุด

6.10 การตรวจงาน ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีสิทธิ์ในการตรวจสอบคุณภาพวัสดุและตรวจสอบความก้าวหน้าของงาน ณ สถานที่ก่อสร้างได้ตลอดเวลา การตรวจสอบนี้รวมถึงการตรวจเครื่องจักร เครื่องมือ อุปกรณ์ โรงงาน และส่วนอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับกิจการงานจ้าง

6.10.1 การตรวจสอบคุณภาพวัสดุที่นำมาใช้งาน หากปรากฏว่าคุณภาพไม่ได้ตามข้อกำหนดเป็นภาระของผู้รับจ้างต้องแก้ไขหรือนำออกไป แล้วนำวัสดุที่มีคุณภาพตามข้อกำหนดมาทดแทน

6.10.2 การตรวจสอบคุณภาพงาน หากจำเป็นต้องทำการขุด รื้อ หรือเปิดออก เพื่อการตรวจสอบแล้วเป็นภาระของผู้รับจ้างจะต้องจัดทำใหม่ให้เป็นที่เรียบร้อย มีคุณภาพใช้ได้ กรณีที่การตรวจสอบนั้นกระทำภายหลังจากงานผ่านการตรวจสอบคุณภาพขั้นต้นไปแล้ว เมื่อมีการตรวจสอบใหม่พบว่าคุณภาพของงานใช้ไม่ได้ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการให้งานกลับสู่สภาพเดิมก่อนดำเนินการตรวจสอบครั้งใหม่นี้เป็นของผู้รับจ้าง

6.10.3 การทำงานใดหรือวัสดุที่นำมาใช้งานที่มีได้อยู่ภายใต้การควบคุมหรือเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานอาจสั่งให้แก้ไข หรือนำออกไปโดยผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการและรับภาระค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ซึ่งผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกจนกว่าการตรวจสอบนั้นจะเสร็จเรียบร้อยทุกครั้ง

6.10.4 การจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ ผู้รับจ้างต้องสั่งของล่วงหน้าและตรวจสอบจำนวนให้ถูกต้องไม่ว่าจะจัดหาภายในประเทศหรือต่างประเทศก็ตาม และจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบหากเกิดความผิดพลาด ถ้าช้าอันเป็นเหตุให้การดำเนินการไม่ทันตามระยะเวลาที่กำหนด

6.10.5 การเทียบเท่าวัสดุ/อุปกรณ์ ผู้รับจ้างมีสิทธิ์ขอเทียบเท่าเพื่อขออนุมัติเลือกใช้วัสดุที่มีชื่อแตกต่างจากที่ระบุไว้ในแบบ รูป หรือรายการละเอียดประกอบแบบได้ ในหลักการคุณภาพเท่ากันหรือดีกว่า ราคาเท่ากันหรือแพงกว่า ผู้รับจ้างจะขอเทียบเท่าได้ในกรณีดังนี้

- (1) มีระบุในรายการละเอียดประกอบแบบ “หรือคุณภาพเทียบเท่า” หรือเทียบเท่า
- (2) วัสดุที่ใช้ระบุชื่อผลิตภัณฑ์ไว้ในท้องตลาดมีไม่พอ หรือขาดตลาด หรือบริษัทผู้ผลิตเลิกผลิต หรือผลิตไม่ทัน โดยผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารประกอบให้ชัดเจน เช่นหนังสือยืนยันการเลิกผลิต หรือผลิตไม่ทัน เอกสารเปรียบเทียบคุณสมบัติตามเทคนิคโดยผู้ทรงคุณวุฒิเฉพาะทาง และเปรียบเทียบราคา ทั้งนี้ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการอนุมัติวัสดุรายการเทียบเท่า

6.10.6 การใช้วัสดุ ในกรณีที่วัสดุหรืออุปกรณ์ที่กำหนดขาดตลาด หรือนำเข้าไม่ทันตามระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องชี้แจงเหตุผล หรือแสดงหลักฐานจากผู้ผลิตหรือนำเข้าหรือผู้แทนจำหน่ายเป็นลายลักษณ์อักษร โดยต้องนำเสนอมากกว่า 1 รายการ พร้อมแนบหนังสือรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ผู้จำหน่าย เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาให้กับคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ

6.11 ให้ผู้รับจ้างชำระค่ากระแสไฟฟ้าและน้ำประปา ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ตามอัตราที่สถาบันกำหนด

6.12 การป้องกันอันตรายและความเสียหายขณะก่อสร้าง ให้เป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างโดยเคร่งครัด

6.13 ก่อนที่ผู้รับจ้างจะนำวัสดุเข้ามาใช้ในโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือขอใช้วัสดุทุกครั้ง โดยเสนอประธานกรรมการผ่านผู้ควบคุมงาน ตรวจสอบให้ตรงกับคุณสมบัติหรือลักษณะที่ต้องการของสิ่งนั้น

6.14 ผู้รับจ้างและทีมงานผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบและข้อปฏิบัติของทางสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

6.15 ผู้ดำเนินการต้องปฏิบัติตามประกาศกรุงเทพมหานคร เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ในการก่อสร้างอาคารและสาธารณูปโภค ฉบับลงวันที่ 23 กันยายน 2539

6.16 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอ Shop Drawing แก่คณะกรรมการเพื่อขออนุมัติก่อนทำงานจริง

## 7. วิธีการจัดจ้าง

กำหนดการดำเนินการด้วยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding)

## 8. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน 240 วัน นับจากวันที่สถาบันฯ ได้ส่งมอบพื้นที่ให้แก่ผู้รับจ้างเรียบร้อยแล้ว

## 9. การส่งมอบงานและจ่ายเงิน

ระยะเวลาส่งมอบงานภายใน 240 วัน แบ่งเป็น 8 งวด ดังนี้

**งวดที่ 1** เป็นจำนวนเงิน (10%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งาน Shop Drawing นั่งร้าน แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- งาน Shop Drawing ระบบโสตพร้อมเปิดใบสั่งซื้อสินค้า แล้วเสร็จ
- งาน Shop Drawing งานไฟฟ้า แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- งานขนย้ายโต๊ะเก้าอี้ แล้วเสร็จ
- งานงานรื้อถอนเพดาน ดวงโคม ผับ ห้อง CV-101,102 แล้วเสร็จ
- งานงานรื้อถอนเพดาน ดวงโคม ผับ บริเวณสำนักงานและห้องพักอาจารย์ แล้วเสร็จ
- งานงานรื้อถอนเพดาน ดวงโคม ผับ ห้อง CV-201,202,203.204.205 แล้วเสร็จ
- งานงานรื้อถอนเพดาน ดวงโคม ผับ ห้อง CV-301,302,303,304 แล้วเสร็จ
- งานงานรื้อถอนเพดาน ดวงโคม ผับ เคาน์เตอร์ ห้องน้ำ ชั้น 1,2,3 แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

**งวดที่ 2** เป็นจำนวนเงิน (15%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งาน Shop Drawing เพดาน ดวงโคม เครื่องปรับอากาศและพัดลม แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- งาน Shop Drawing ประตู หน้าต่าง ชั้น 1-3 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

- งาน Shop Drawing รวากันตัก แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
  - งานเสาเอ็นทับหลัง ชั้น 1,2,3 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
  - งานเสาเอ็นทับหลังบริเวณห้องน้ำ ชั้น 1,2,3 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
  - งานผนังเบาห้อง CV-102, 103, 206 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
  - งานผนังเบาบริเวณสำนักงานและห้องพักอาจารย์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 30
  - งานระบบท่อและเดินวงจรไฟฟ้า ชั้น 1 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
  - งานตู้โพลิตเซอร์ ชั้น 1-4 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
  - งานสาย FEEDER ชั้น 1-4 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
  - งานเดินระบบสารหล่อเย็นเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการภายใน 60 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

**งวดที่ 3** เป็นจำนวนเงิน (15%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งาน Shop Drawing เพดาน ดวงโคม กระจับปี่ ระบบไฟฟ้า ระบบท่อห้องน้ำ แล้วเสร็จ
  - งานซ่อมแซมสนิมเหล็กเสริมพื้นจากน้ำรั่วซึม ชั้น 1-5 แล้วเสร็จ
  - งานผนังเบาบริเวณสำนักงานและห้องพักอาจารย์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
  - งานขึ้นโครงผนังบัวที่อินบริเวณสำนักงานและห้องพักอาจารย์ แล้วเสร็จ
  - งานผนังเบากันเสียงห้องเรียน 201,202,203,204 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
  - งานบัวที่อินผนังหน้าห้องเรียน 201,202,203,204 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
  - งานผนังก่ออิฐฉาบเรียบ ชั้น 1,2,3 แล้วเสร็จ
  - งานผนังก่ออิฐฉาบเรียบ ห้องน้ำ ชั้น 1,2,3 แล้วเสร็จ
  - งานระบบท่อและเดินวงจรไฟฟ้า ชั้น 1,2 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
  - งานระบบท่อและเดินวงจรไฟฟ้า ชั้น 3 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 20
  - งานเทพื้นปรับระดับขัดมันเรียบ ห้อง CV-103, CV-206 แล้วเสร็จ
  - งานประตู หน้าต่างชั้น 2,3 แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
  - งานเดินระบบสารหล่อเย็นเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1,2 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
  - งานเดินระบบท่อลมดูดอากาศและติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ชั้น 1,2 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
- ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการภายใน 90 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

**งวดที่ 4** เป็นจำนวนเงิน (20%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานผนังเบาบริเวณสำนักงานและห้องพักอาจารย์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- งานผนังบัวที่อินบริเวณสำนักงานและห้องพักอาจารย์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- งานผนังเบากันเสียงภายในห้องเรียน 201,202,203,204 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- งานบัวที่อินผนังหน้าห้องเรียน 201,202,203,204 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- งานระบบท่อและเดินวงจรไฟฟ้า ชั้น 1,2,3 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- งานสาย FEEDER ชั้น 1-4 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- งานประตู หน้าต่างชั้น 1,2,3 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- งานเดินระบบสารหล่อเย็นเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1,2,3 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- งานเดินระบบท่อลมดูดอากาศและติดตั้งพัดลมดูดอากาศ ชั้น 1,2,3 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

- งานท่อประปาและระบายน้ำแนวตั้ง ชั้น 1-4 แล้วเสร็จ
  - งานท่อประปาและระบายน้ำภายในห้องน้ำ ชั้น 1-3 แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
  - งานระบบท่อและเดินวงจรไฟฟ้าภายในห้องน้ำ ชั้น 1-3 แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการภายใน 120 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

**งวดที่ 5** เป็นจำนวนเงิน (10%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งาน Shop Drawing ปรับปรุงบันไดหลักทางขึ้นอาคาร ชั้น 1 ทั้ง 2 ด้าน แล้วเสร็จ
  - งาน Shop Drawing บันไดทางลงคอร์ดกลาง แล้วเสร็จ
  - งาน Shop Drawing ราวกันตก แล้วเสร็จ
  - งานเทเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. แล้วเสร็จ
  - งานท่อประปาและระบายน้ำภายในห้องน้ำ ชั้น 1-3 แล้วเสร็จ
  - งานระบบท่อและเดินวงจรไฟฟ้าภายในห้องน้ำ ชั้น 1-3 แล้วเสร็จ
  - งานเชื่อมต่อระบบท่อระบายน้ำลงสู่บ่อพักใกล้เคียง แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
  - งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1,2,3 แล้วเสร็จ
  - งานฝ้าเพดานห้อง CV-201-206 แล้วเสร็จ
  - งานเตรียมผิวผนังและทาสีรองพื้นภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
  - งานเตรียมผิวและทาสีรองพื้น เพดานและผนังกึ่งภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
  - งานรื้อถอนบันไดลงคอร์ดกลาง แล้วเสร็จ
  - งานรื้อถอนวัสดุผิวบันไดทางขึ้นอาคาร ชั้น 1 แล้วเสร็จ
- ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการภายใน 150 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

**งวดที่ 6** เป็นจำนวนเงิน (10%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งาน Shop Drawing หลังคาและฝ้าเพดานห้อง SLOPE
  - งานกันซึมห้องน้ำพร้อมทดสอบขังน้ำ แล้วเสร็จ
  - งานปูกระเบื้องห้องน้ำ ชั้น 1-3 แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
  - งานติดตั้งครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์ (ภาพและเสียง) CV-101 และ CV-103 พร้อมทดสอบระบบ
  - งานฝ้าเพดาน ชั้น 1 แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
  - งานฝ้าเพดานห้อง CV-301-304 แล้วเสร็จ
  - งานฝ้าเพดานห้องน้ำ ชั้น 1-3 แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
  - งานสีภายในห้อง ชั้น 2,3 แล้วเสร็จ แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
  - งานสีเพดานและผนังภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
  - งานสีเพดานและผนังกึ่งภายนอกอาคาร แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
  - งานซ่อมแซมบันไดทางขึ้นอาคาร ชั้น 1 แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
  - งานบันไดทางลงคอร์ดกลาง แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
  - งานดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ ชั้น 2,3 แล้วเสร็จ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการภายใน 150 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง



**งวดที่ 7** เป็นจำนวนเงิน (10%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งาน Shop Drawing ครุภัณฑ์ม่านม้วน แล้วเสร็จ
- งานรื้อถอน พร้อมติดตั้งราวกันตกและราวบันไดของใหม่ ชั้น 1-4 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 70
- งานรื้อถอนแผงโซลาร์เซลล์ แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดาน ชั้น 1,2,3 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- งานสีภายในห้อง ชั้น 1,2,3 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 90
- งานดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ ชั้น 1 แล้วเสร็จ
- งานพื้น SPC ห้อง CV-101-102,103 แล้วเสร็จ
- งานพื้น SPC ห้อง CV-201-206 แล้วเสร็จ
- งานพื้น SPC ห้อง CV-301-304 แล้วเสร็จ
- งานกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้น 1-3 แล้วเสร็จ
- งานระบบกันซึมพื้นและรางน้ำ ค.ส.ล. ชั้น 1-5 แล้วเสร็จ
- งานทำผิวบันไดทางขึ้นอาคาร ชั้น 1 แล้วเสร็จ
- งานทำผิวบันไดทางลงคอร์ตกลาง แล้วเสร็จ
- งาน Protection พื้น แก้ว อี ของเดิมในห้องประชุม Slope แล้วเสร็จ
- งานดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ ภายในห้อง ชั้น 1,2,3 แล้วเสร็จ
- งานดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ ทางเดินในอาคาร ชั้น 1,2,3 แล้วเสร็จ
- งานเคาน์เตอร์ครัวบิวท์อิน ห้อง CV-102 แล้วเสร็จ
- งานขนย้ายโต๊ะ-เก้าอี้ ออกจากชั้น 4 แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- งานติดตั้งฝ้าเพดานห้อง Slope แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ 50
- งานแปะสำเร็จรูปและมุงหลังคาห้อง Slope แล้วเสร็จ

ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการภายใน 210 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

**งวดที่ 8 (งวดสุดท้าย)** เป็นจำนวนเงิน (10%) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานฝ้าเพดานห้อง Slope แล้วเสร็จ
- งานทาสีผนังภายในห้อง Slope แล้วเสร็จ
- งานดวงโคมและสวิตช์ ห้อง Slope แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งครุภัณฑ์ม่านม้วน แล้วเสร็จ
- งานบิวท์อินผนังหน้าห้องเรียน CV 401-405 แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์ (ภาพและเสียง) CV-401-405 พร้อมทดสอบระบบแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 4 แล้วเสร็จ
- งานฝ้าเพดานชั้น 1-4 แล้วเสร็จ
- งานขัดลอกผิวหน้าหินขัดเดิมพร้อมลงน้ำยาเคลือบผิวใหม่ ชั้น 1-4 แล้วเสร็จ
- งานอื่น ๆ ตามแบบรูปรายการแล้วเสร็จ
- งานส่งมอบ As-Built Drawing แล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาด ปลุกหญ้า ส่งมอบพื้นที่คืน

ให้แล้วเสร็จตามรูปแบบรายการภายใน 240 วัน นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำงานตามสัญญาจ้าง

ทั้งนี้ สำหรับงวดงานและงวดเงิน สามารถปรับแก้ไขได้ตามความเหมาะสม

#### 10. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้าง ภายในกำหนด 2 ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงานและคณะกรรมการตรวจรับงาน ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้น เกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อยหรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้าโดยสถาบันฯ ไม่ต้องออกค่าใช้จ่ายใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างปิดพลั่ว ไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในกำหนด 7 วันนับแต่วันที่ได้แจ้งจากสถาบันฯ หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่สถาบันฯ กำหนด สถาบันฯ มีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย

#### 11. สถาบันฯ ใช้สัญญาปรับราคาได้สำหรับราคางานก่อสร้าง ดังนี้

$$(\text{งานอาคาร}) K1 = 0.25 + 0.15 * It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10 St/So$$

#### 12. ข้อกำหนดตามหนังสือ คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565 เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563 ดังนี้

12.1 ให้คู่สัญญาต้องใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ใน งานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

12.2 ให้คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

#### 13. วงเงินงบประมาณในการจ้าง

จำนวนเงิน 35,821,900.- บาท (สามสิบล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

#### 14. ราคากลาง

จำนวนเงิน 35,821,900.- บาท (สามสิบล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

#### 15. หลักประกันการเสนอราคา

จำนวนเงิน 1,791,095.- บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าสิบบาทถ้วน)

#### 16. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ : สำนักงานพัสดุ สำนักงานอธิการบดี

โทรศัพท์ 02-329-8124 โทรสาร 02-329-8125

e-mail : [pasadu@kmitl.ac.th](mailto:pasadu@kmitl.ac.th) เว็บไซต์ <http://www.procure.kmitl.ac.th>

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย