

## ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### รายการจ้างเหมาก่อสร้างอาคารปฏิบัติการหลังใหม่ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

#### ๑. ความเป็นมา

สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต มีภารกิจด้านการเรียน การสอนและวิจัยด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งจำเป็นต้องมีห้องเรียนและห้องปฏิบัติการที่ทันสมัย และเพียงพอ ดังนั้นสถาบันจึงมีนโยบายในการก่อสร้างอาคารปฏิบัติการหลังใหม่ที่มีพร้อมทั้งห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ พร้อมครุภัณฑ์การเรียนการสอนและวิจัยที่ทันสมัยและเพียงพอต่อการจัดการศึกษาให้มี ประสิทธิภาพ สามารถพัฒนาศักยภาพบัณฑิตให้มีคุณภาพและรองรับการขยายตัวของสถาบันในอนาคต โดย อาคารหลังนี้ได้ว่าจ้างผู้ออกแบบจากภาคเอกชนให้ทำการออกแบบอาคารและให้จัดทำแบบรูปรายการและ เอกสารต่าง ๆ ที่ใช้ในการประกวดราคาและสำหรับใช้ในการก่อสร้าง อีกทั้งยึดถือแนวคิดการออกแบบและ ก่อสร้างอาคารโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นการสาธิตการใช้วัสดุและเทคโนโลยีการก่อสร้างสมัยใหม่ ซึ่งส่วน ใหญ่ยังไม่เคยใช้มาก่อนในประเทศไทย ซึ่งเทคโนโลยีเหล่านี้ได้รับการคิดค้น วิจัย โดยอาจารย์และนักวิจัยของ สถาบันฯ เพื่อให้มีความล้ำสมัย เป็นเทคโนโลยีที่เหมาะสม และมีแนวโน้มในการนำมาใช้งานจริงสำหรับการ ก่อสร้างในประเทศไทยในอนาคต ทั้งนี้สถาบัน ได้รับการจัดสรรงบประมาณจำนวน ๑๒๗,๕๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบเจ็ดล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อก่อสร้างอาคารปฏิบัติการหลังใหม่ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติ สิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัด ปทุมธานี

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างอาคารปฏิบัติการหลังใหม่ สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑ รายการ สำหรับเป็นพื้นที่รองรับการจัดการเรียนการสอน และวิจัยทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้ง ปัจจุบันและการขยายตัวในอนาคต

#### ๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีศักยภาพและมีความพร้อม ที่ชัดเจนเพียงพอต่อการลงมือทำการ ก่อสร้างอาคารได้ในทันที ซึ่งต้องมีคุณสมบัติที่เป็นไปตามขอบเขตงาน (TOR) นี้

