

**ข้อกำหนดและขอบเขตงาน (Terms of Reference :TOR)**  
**โครงการ:ปรับปรุงห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนตามมาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ**  
**(ห้อง 415, 419/2) ชั้น 4 คณะสหเวชศาสตร์ อาคารปิยชาติ มอ.ศูนย์รังสิต**  
**ตำแหน่งลงทุน อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 รายการ**

---

### **1. ความเป็นมา**

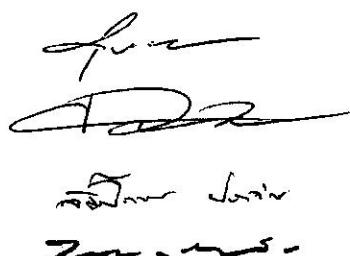
ด้วยการจัดการเรียนการสอนปฎิบัติการของภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์ยังไม่เป็นไปตามมาตรฐานสากล ตามหลักความปลอดภัยทางชีวภาพ เนื่องจากตามข้อกำหนดในประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง ลักษณะของสถานที่ผลิตหรือมีไว้ในครอบครอง และการดำเนินการกีฬาที่เกี่ยวกับเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2561 อ้างอิงตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558 กล่าวถึงการตรวจเคราะห์ วินิจฉัยโรคที่ป่นเปื้อนเชื้อโรคที่จัดเป็นเชื้อโรคในระดับความปลอดภัยทางชีวภาพระดับที่ 2 กำหนดให้สถานที่มีการดำเนินการเกี่ยวกับตัวอย่างของคนที่อาจป่นเปื้อนเชื้อโรค ให้มีการไหลเข้าของอากาศในทิศทางเดียว (directional airflow) ตามหน่วยงานกำหนด และมีท่ออากาศออก (exhaust air duct) ภายนอกอาคาร รวมทั้งต้องมีมาตรการอื่นเพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค

### **2. วัตถุประสงค์**

- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์มีความเป็นสากลในการดำเนินการปฎิบัติตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ พ.ศ. 2558
- คณะสหเวชศาสตร์มีห้องปฏิบัติการการเรียนการสอนที่ได้มาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ
- หลักสูตรเทคนิคการแพทย์มีการเรียนการสอนตามมาตรฐานสากล การบริการวิชาการและบริการสุขภาพด้วยคุณภาพที่ได้มาตรฐานสากล
- นักศึกษา ผู้ปฏิบัติงานในระหว่างการเรียนการสอนและบุคลากรในมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ได้รับความปลอดภัยจากการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรค

### **3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้าง
- ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเรียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ
- ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกับผู้เสนอราคารายชื่ออื่น ณ วันประกาศจัดจ้างสำรวจโครงสร้างอาคาร หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม



นายวิวัฒน์ คงมาศ  
นางสาวอรุณรัตน์ คงมาศ

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารอื่นหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้น ศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นว่านี้

3.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเกทเดียวกันกับงานที่จัดจ้างปรับปรุง ห้องปฏิบัติการตรวจเคราะห์ สิ่งส่งตรวจทางการแพทย์ หรือ จุลชีววิทยา งานราชการหรืองานเอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 250,000 บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันเปิดของพิจารณาผลการจัดจ้างฯ โดยจะต้องมีผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนห้องดิน หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมาย บัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนห้องดิน รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เชื่อถือได้

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องปฏิบัติตามประกาศของคณะกรรมการ ป.ป.ช.เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีจัดทำและแสดงบัญชีรายรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคล เป็นคู่สัญญา กับหน่วยงานของรัฐ(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554

(1) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา (ผู้ประสงค์จะเสนอราคา) ต้องไม่ออยู่ในฐานะ เป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(2) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา กับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ต้องลงทะเบียนใน ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : E-GP) ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(3) คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากประจำรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดได้

#### 4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารหลักฐานขึ้นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคาโดยแยกไว้ นอกซองใบเสนอราคา โดยเสนอแยกใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน

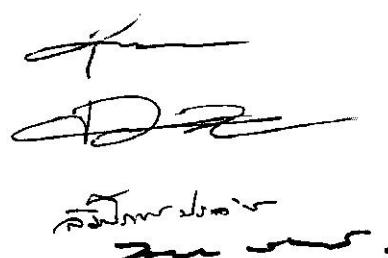
##### ส่วนที่ 1 อายุน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

###### (1) ในการนี้ผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม(ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน นิติบุคคลหรือหนังสือบริษัทที่สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และ บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในการนี้ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนา บัตรประจำตัวประชาชน ของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ถือหุ้นส่วน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง



(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า จะต้องมีคุณสมบัติ ตามแนวทางปฏิบัติในการพิจารณาคุณสมบัติของผู้เสนอราคานี้เป็นกิจการร่วมค้า ตามหนังสือสำเนา ก หมายกรรุณารหิที่ นร (ก Kaw) 1305/ว2457 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2543 ดังนี้

-กรณีกิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลใหม่ต้องมีคุณสมบัติ ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด ส่วนคุณสมบัติต้านผลงาน สามารถนำผลงานของผู้ที่เข้าร่วมค้ามาใช้ เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าได้

-กรณีกิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละคนนิติบุคคลที่ เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไข เว้นแต่กรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลง ระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นรายลักษณะอักษร กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายได้รายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลัก ในการเข้าเสนอราคากับทางมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์และแสดงหลักฐานดังกล่าวพร้อมกับของเสนอ ราคา กิจการร่วมค้านี้สามารถใช้ผลงานของผู้ที่เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วม ค้าได้ ให้ยื่นสำเนาสัญญาการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดายที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้า ฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(5) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

ส่วนที่ 2 อ้างอ้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) หนังสือมอบอำนาจที่ติดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้ บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

## 5. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยฯได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายได้ให้เป็นผู้รับจ้าง ผู้เสนอราคาก็จะต้องตกลงว่า ในการปฏิบัติงาน ผู้เสนอราคาก็จะต้องมีและใช้ผู้ฝ่ายต่อการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวง แรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจาก สถาบันการศึกษาที่ ก.พ.รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

1. วิศวกรโยธา ประภากาศ

จำนวน 1 คน

2. สถาปนิก ประภากาศ

จำนวน 1 คน

3. วิศวกรไฟฟ้าหรือวิศวกรเครื่องกล ประภากาศ

จำนวน 1 คน

ทั้งนี้ ให้แนบทหลักฐานใบประกอบวิชาชีพ มาประกอบการพิจารณาด้วย โดยยื่นต่อ คณะกรรมการตรวจรับก่อนเข้าดำเนินการตามสัญญา

## 6. ระยะเวลาดำเนินการ

ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการปรับปรุง 90 วัน กำหนดยืนย้ำ 120 วัน

## 7. การค้ำประกันผลงานและความชำรุดกพร่อง

มีกำหนดระยะเวลา 2 ปี นับจากวันตรวจรับงานงวดสุดท้าย

## 8. อัตราค่าปรับ

อัตราเร้อยละ 0.1 ของค่าจ้าง

## 9. โครงการนี้ใช้กับสัญญาแบบปรับราคา(ค่า K)ได้ (ESCALATION FACTOR K)

## 10. งวดงาน 2 งวด / การจ่ายเงิน 2 งวด

## 11. เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ซึ่งการเสนอราคา

ให้เกณฑ์ราคา

## 12. สถานที่ส่งมอบพัสดุ

อาคารปีชายนี ชั้น 4 ภาควิชาเทคนิคการแพทย์ คณะสหเวชศาสตร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

## 13. วงเงินงบประมาณในการจัดหา จำนวนเงิน 574,800 บาท

## 14. หลักประกันสัญญา

เป็นจำนวนเงินร้อยละ 5 ของราคาก่อสร้าง โดยผู้ว่าจ้างยืดถือไว้ในระยะเวลาของสัญญา  
จ้างหรือข้อตกลงการคืนหลักประกันสัญญาจะคืนให้เมื่อครบกำหนดการรับประกันความชำรุด  
กพร่องแล้ว

## 15. การทำสัญญา

จะมีการลงนามในสัญญาได้ก็ต่อเมื่อมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณ  
เรียบร้อยแล้ว โดยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สามารถยกเลิกการจัดหาได้ หากไม่ได้รับการจัดสรร  
งบประมาณ

  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
กรุงเทพฯ

16. ผู้กำหนดของเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

1. นางสาวไชยมุกต์ ช่างครี
2. นายปราวิทย์ ศรีวานิชรักษ์
3. นายสมโภชน์ ประจันทร์

คณะสหเวชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
กุมภาพันธ์ 2563

