

ประกาศ ร่างขอบเขตของงาน (TOR)  
โครงการ: ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง  
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

\*\*\*\*\*

**๑.ความเป็นมา**

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้จัดตั้งห้องปฏิบัติการกลางเพื่อรองรับการเรียนการสอน งานวิจัยและงานบริการวิชาการ โดยมีบทบาทในการตรวจวินิจฉัยโรค การควบคุมการป้องกันและรักษาโรคสัตว์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโรคสัตว์สู่คนรวมทั้งโรคสัตว์ที่ติดต่อและการแพร่กระจายอย่างรวดเร็วและเป็นวงกว้าง ซึ่งปัจจุบันห้องปฏิบัติการกลาง มีสภาพชำรุดเนื่องจากมีอายุการใช้งานมาตั้งแต่ปี ๒๕๔๐ คณะสัตวแพทยศาสตร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเงินแผ่นดิน ประจำปี ๒๕๖๐ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๐๕๙,๕๐๐.-บาท (หกล้านห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์**

๒.๑ เพื่อให้ห้องปฏิบัติการกลาง มีความพร้อมและเพียงพอต่อการปฏิบัติงานขั้นพื้นฐานและสามารถรองรับ มาตรฐานห้องปฏิบัติการ

๒.๒ เพื่อประสิทธิภาพของการเรียนการสอน การวิจัย และการบริการวิชาการ และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้งาน

**๓ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

ผู้เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายหรือรับจ้างงานที่ประกวดราคาดังกล่าว ซึ่งมีผลงานประเภทเดียวกันที่เกี่ยวกับงานปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง ครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการ ในวงเงินรวมไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านห้าแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือ รัฐวิสาหกิจ และจะต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จครบถ้วนในระยะเวลา ไม่เกิน ๕ ปี นับแต่วันตรวจรับงานงวดสุดท้าย โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงาน หรือสำเนาสัญญาจ้างพร้อมบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และค่าแรงงาน (BOQ) พร้อมการยื่นเอกสารประกวดราคา

๓.๒ ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

๓.๕ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์รวมกันกับผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงาน

๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีความสมบัติเบื้องต้นในการจัดจ้างของมหาวิทยาลัย

#### ๔. สถานที่ก่อสร้าง

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

**หมายเหตุ:** ในวันกำหนดดูสถานที่และชี้แจงรายละเอียด ผู้เสนอราคาควรไปดูสถานที่ปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง และรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับสถานที่ด้วยตนเอง สำหรับผู้ที่ไม่ได้ไปดูสถานที่ แต่มีความประสงค์จะยื่นซองเสนอราคาคำเนินการปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง จะต้องยินยอมรับทราบเสมือนหนึ่งว่าได้ไปดูสถานที่แล้ว

#### ๕. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๕.๑ ครุภัณฑ์ ประกอบห้องปฏิบัติการ

๕.๒ งานติดตั้งระบบไฟฟ้าในห้องปฏิบัติการ

๕.๓ งานสิ่งก่อสร้าง ปรับปรุงต่อเติม ติดตั้ง และรื้อถอน

๕.๓ งานเคลื่อนย้ายครุภัณฑ์ที่เป็นของเดิม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายและติดตั้งกลับคืนเพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติ

**หมายเหตุ :** - ครุภัณฑ์เครื่องหนึ่งฆ่าเชื้อ ห้อง E๓๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการเคลื่อนย้ายไปติดตั้งชั่วคราวที่ห้อง E๓๐๑ เพื่อให้ใช้งานระหว่างการปรับปรุงก่อสร้าง และติดตั้งกลับคืนเพื่อให้ใช้งานได้ตามปกติ

- ระหว่างการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของมหาวิทยาลัยเกี่ยวกับเรื่องการใช้สาธารณูปโภคของมหาวิทยาลัย และอื่นๆ ทุกประการ

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

๖.๑ ระยะเวลายื่นราคา ๑๔๐ วัน นับจากวันยื่นซองเสนอราคา

๖.๒ ระยะเวลาดำเนินการปรับปรุงก่อสร้าง ๑๒๐ วัน นับตั้งแต่วันที่กำหนดให้เริ่มงานตามสัญญา

#### ๗. ราคาากลาง และการเบิกจ่ายเงิน

๗.๑ ราคากลางงาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง ๖,๐๕๘,๘๐๔ ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการกลาง และการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไปต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

### ๓.๒ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน แบ่งเป็น ๔ งวดงาน

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๐% ของราคาก่อสร้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานแล้วเสร็จ ๑๕% ใช้เวลาก่อสร้าง ๓๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาโดยจะต้องแนบเอกสารดังนี้

- ขออนุมัติวัสดุ ๑๐๐%
- Shop Drawing รูปแบบต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด
- ใบส่งมอบงาน
- ปริมาณงาน
- รูปถ่ายประกอบการส่งงวดงาน

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๒๐% ของราคาก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ ๓๐% ใช้เวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดยจะต้องแนบเอกสารดังนี้

- ใบส่งมอบงาน
- ปริมาณงาน
- รูปถ่ายประกอบการส่งงวดงาน
- งานปรับปรุงพื้นที่พ็อกซี่ แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- งานปิดช่องบานเกร็ด แล้วเสร็จ ๑๐๐ %
- งานติดตั้งประตู D๐๑-D๐๓ แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- งานติดตั้งผนังอลูมิเนียมกระจกบานสไลด์ พร้อมปิดฟิล์มฯ W-๐๑ แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- งานปูกระเบื้องตรงผนังเคาน์เตอร์ แล้วเสร็จ ๑๐๐%
- ติดตั้งฟิล์มกรองแสงแล้วเสร็จ ๑๐๐%

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๓๐% ของราคาก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ ๕๐% ใช้เวลาก่อสร้าง ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดยจะต้องแนบเอกสารดังนี้

- ใบส่งมอบงาน
- ปริมาณงาน
- รูปถ่ายประกอบการส่งงวดงาน
- งานระบบไฟฟ้าสำรอง แล้วเสร็จ ๑๐๐%

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ๔๐% ของราคาก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จ ๑๐๐% ใช้เวลาก่อสร้าง ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาโดยจะต้องแนบเอกสารดังนี้

- ใบส่งมอบงาน
- ปริมาณงาน
- รูปถ่ายประกอบการส่งงวดงาน
- As-built drawing ในรูปแบบต้นฉบับ จำนวน ๑ ชุด สำเนา ๓ ชุด พร้อม CD จำนวน ๓ แผ่น

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะ วิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นเป็นลาย

ลักษณ์อักษรโดยเปิดเผยตัว

หน่วยพัสดุ งานการเงินการคลังและพัสดุ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ถ.เลียบคลองชลประทาน ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ. เชียงใหม่ ๕๐๒๐๐

โทรศัพท์ (๐๕๓) ๙๔๘-๐๐๓

โทรสาร หมายเลข (๐๕๓) ๙๔๘-๐๓๕

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(ลงนามแล้ว ขวัญชาย เครือสุคนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร.ขวัญชาย เครือสุคนธ์)

คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์