

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

### ๑. ความเป็นมา

๑. เครื่องปรับอากาศของศูนย์รับ-ส่งข้อสอบและกระดาษคำตอบ มีอุปกรณ์ของเครื่องชำรุดหลายรายการเนื่องจากมีอายุการใช้งานมานาน จึงส่งผลทำให้ระบบจ่ายความเย็นไม่เพียงพอ จึงมีการจัดซื้อเครื่องปรับอากาศของศูนย์รับ-ส่งข้อสอบและกระดาษคำตอบ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อเครื่องปรับอากาศของศูนย์รับ-ส่งข้อสอบและกระดาษคำตอบ

### ๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและเป็นผู้มีอาชีพทางด้านนี้โดยเฉพาะ
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกัน เช่นว่านั้น
- ๓.๔ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๖ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๗ มหาวิทยาลัยจะไม่ก่อนนิติสัมพันธ์กับบุคคลหรือนิติบุคคลซึ่งได้มีระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ (กรณี ป.ป.ช. ได้ขึ้นบัญชีเป็นผู้ขาดคุณสมบัติ) เว้นแต่บุคคลหรือนิติบุคคลนั้นจะได้แสดงบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายตามประกาศนี้หรือได้มีการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้อง และมีการสั่งเพิกถอนรายชื่อจากบัญชีดังกล่าวแล้ว ทั้งนี้ ไม่ว่าสัญญานั้นจะมีมูลค่าเท่าใดก็ตาม

### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ชนิดตู้ตั้งพื้น ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู / ๓๘๐V  
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามเอกสารที่แนบท้าย



๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในใบสั่งซื้อหรือสัญญาซื้อขาย


๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน


- จำนวนงวดในการส่งมอบงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จตามใบสั่งซื้อหรือสัญญาซื้อขาย


๗. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ ๑๕๕,๗๙๒.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ราคากลาง ๑๕๕,๗๙๒.- บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายปัญญา อยู่จินดา)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายศิริชัย นรจิ้น)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายณัฐ ธาระสีบ)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องปรับอากาศพร้อมติดตั้ง ชนิดตู้ตั้งพื้น  
ขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู / ๓๘๐V

๑. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง
๒. เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็นขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐,๐๐๐ บีทียู
๓. มีความหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
๔. กรองอากาศมีฟิลเตอร์ที่สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
๕. มีเซอร์วิสวาล์ว
๖. มี Switch HI/LO Pressure
๗. สามารถปรับความเร็วลมได้
๘. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
๙. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ประกอบด้วย
  - อุปกรณ์ สวิตช์ ๑ ตัว
  - ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาว ๕ เมตร
  - สายไฟยาวไม่เกิน ๑๕ เมตร
๑๐. รับประกันอะไหล่และคอมเพรสเซอร์นาน ๑ ปี