



คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์มีความประสงค์จะ สอบราคาซื้อเครื่องปรับอากาศ
จำนวน ๔ เครื่อง ตามรายการ ดังนี้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อพนักงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. เป็นผู้ที่ผ่านมาการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของคณะเกษตร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๕. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่คณะเกษตร

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ณ วันที่ประกาศสอบราคา หรือไม่ใช่ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง
การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ ถึงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๔ ตั้งแต่ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ งานพัสดุ ห้อง ๒๑๖ ชั้น ๒ อาคารวชิราวุธสรณ์ คณะ เกษตร และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๕๔ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้น ไป

ผู้สนใจติดต่อขอรับเอกสารสอบถามราคาซื้อได้ที่ งานพัสดุ ห้อง ๒๑๖ ชั้น ๒ อาคารวชิราวุธสรณ์
คณะเกษตร ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ถึงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๕๕ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง
เวลา ๑๖.๓๐ น. ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://www.agr.ku.ac.th/> หรือสอบถามทางโทรศัพท์
หมายเลข ๐-๒๕๗๙-๐๕๕๘ ต่อ ๑๒๐๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๔

张

(รองศาสตราจารย์ ดร. วิจารณ์ วิชชุกิจ)

ตำแหน่ง ควบบดีคณะเกษตร

รายละเอียดคุณลักษณะทั่วไป

- เครื่องปรับอากาศขนาด ๒๘,๐๐๐ BTU ชนิดแขวนหรือติดผนัง จำนวน ๑ เครื่อง
 - เครื่องปรับอากาศขนาด ๒๔,๐๐๐ BTU ชนิดติดผนัง จำนวน ๒ เครื่อง
 - เครื่องปรับอากาศขนาด ๙,๐๐๐ BTU ชนิดติดผนัง จำนวน ๑ เครื่อง
๑. เป็นขนาดการทำความเย็นขั้นต่ำของเครื่องปรับอากาศแต่ละชนิดที่วางจำหน่ายในท้องตลาด
 ๒. ราคาที่กำหนดเป็นราคาที่รวมค่าติดตั้ง พร้อมใช้งานและรวมค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ไว้แล้ว
 ๓. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ปิดเครื่องหมายถึงตามระเบียบกรมสรรพสามิตที่ว่าด้วยการปิดและการควบคุมเครื่องหมายสำหรับเครื่องปรับอากาศ ตามประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๓๘
 ๔. เครื่องปรับอากาศที่มีความสามารถในการทำความเย็น ขนาดไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บีทียู ต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. ๒๑๓๔-๒๕๔๕ และฉลากประหยัดไฟ เบอร์ ๕
 ๕. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็นและหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
 ๖. มีระบบฟอกอากาศที่สามารถดักจับอนุภาคฝุ่นละอองและสามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
 ๗. มีเครื่องหน่วงเวลาการทำงานของคอมเพรสเซอร์
 ๘. ควบคุมอุณหภูมิด้วยรีโมทแบบไร้สาย
 ๙. การประกัน ต้องมีการรับประกันอายุการใช้งานของคอมเพรสเซอร์ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี และอุปกรณ์อื่น ๆ ไม่ต่ำกว่า ๑ ปี
- นอกเหนือจากการพิจารณาด้านราคาโดยใช้หลักเปรียบเทียบคุณสมบัติคือ
- ถ้าจำนวน บีทียู เท่ากัน ให้พิจารณาเปรียบเทียบกับจำนวนวัตต์ที่น้อยกว่า
 - ถ้าจำนวน บีทียู ไม่เท่ากัน ให้นำจำนวน บีทียู หารด้วยจำนวนวัตต์(บีทียูต่อวัตต์) ผลที่ได้คือค่า EER ถ้าค่าของ EER สูง ถือว่าเครื่องปรับอากาศมีประสิทธิภาพสูงสามารถประหยัดพลังงานได้ดีกว่า

การบำรุงรักษาระหว่างการใช้งานภายในระยะเวลาประกันต้องปฏิบัติดังนี้

๑. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ฟิลเตอร์ และหน้ากาก พร้อมทั้งตัวเครื่องทั้งหมด ทุก ๓ เดือน
๒. ทำความสะอาดแผงคอยล์เย็นทุกเดือน และแผงคอยล์ร้อน ทุก ๖ เดือน

การติดตั้งระบบเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type System)

๑. การติดตั้งระบบปรับอากาศให้เป็นไปตามผู้ว่าจ้างกำหนด สำหรับเครื่องเป่าลมเย็น การติดตั้งอาจเคลื่อนย้ายจุดติดตั้งได้ตามความเหมาะสม และความเห็นชอบของผู้ว่าจ้าง การติดตั้งเครื่องระบายความร้อนให้รองรับทุกเครื่องด้วยขาเหล็ก มีลูกยางกันกระเทือนรองรับหรือวางบนฐานรองคอนกรีตที่มีความมั่นคง แข็งแรง หรือวางบนขาเหล็กรองรับตามความเหมาะสม หรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ทั้งนี้ ชิ้นส่วนที่เป็นเหล็กให้ทาสีกันสนิมและทาสีภายนอกอีกชั้นหนึ่ง

๒. กรณีการติดตั้งต้องเจาะผนัง เพดาน หรืออื่นๆ ที่เกิดความเสียหายแก่อาคาร ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซมให้เรียบร้อย โดยอุดรูที่เกิดขึ้นด้วยซีเมนต์ ผิวเรียบเป็นระนาบเดียวกัน ส่วนผิวรอบข้างทาสีทับเรียบร้อย สีที่ใช้ต้องเป็นสีเดียวกับผิวเดิมไม่ว่ากรณีใด ๆ ทั้งสิ้น โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเป็นภาระของผู้รับจ้าง และต้องดำเนินการใช้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบงาน

๓. ผู้รับจ้างต้องรื้อถอนและเคลื่อนย้ายเครื่องปรับอากาศเดิมไปไว้ตามสถานที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

ข้อกำหนด เรื่องการติดตั้งอุปกรณ์

ท่อทองแดงไปกลับหุ้มฉนวนยาวไม่น้อยกว่า ๕ เมตร และท่อฉนวนหุ้มท่อทองแดงต้องใช้ชนิดอย่างหนา ทั้งนี้ เมื่อหุ้มฉนวนแล้วจะต้องมีอุปกรณ์ครอบท่อเพื่อความเป็นระเบียบด้วย