

รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์
ประจำห้อง สาขาวิชาเทคโนโลยีมีเดีย

เครื่องปรับอากาศขนาด 36000 BTU

จำนวนที่ต้องการ 7 เครื่อง

1. คุณลักษณะเฉพาะเทคนิค

1. รายละเอียดทั่วไป

- เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type) ชนิดแขวนเพดาน
- เครื่องปรับอากาศต้องมีค่าประสิทธิภาพพลังงาน (EER) ไม่น้อยกว่า 11.05 โดยมีเอกสารรับรองการประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- เครื่องปรับอากาศต้องได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก2134 - 2545)
- เครื่องปรับอากาศเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จดทะเบียนและมีใช้แพร่หลายมาแล้วไม่น้อยกว่า 25 ปี
- เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องหมายการค้าเดียวกันทั้งหมด
- ทำการติดตั้งในห้องที่กำหนด
- เครื่องปรับอากาศที่เสนอต้องผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน โดยได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิต ISO 9001:2008 และ TIS18001 : 1999 และ OHSAS 18001 : 2007 , ISO 14001 : 2004
- ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตเครื่องปรับอากาศ

2. รายละเอียดเครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit)

- ตัวถังทรงเหลี่ยม , ลมระบายความร้อนเป่าออกด้านข้างขนานพื้น (Horizontal Airflow)
- โครงภายนอก (Caseing) ทำด้วยเหล็กแผ่นชุบสังกะสีชนิดหนา (Galvanized Sheet Steel) ผ่านขบวนการชุบซิงค์และผ่านการเคลือบสารกันสนิมด้วยขบวนการ Phosphate Treatment และ ผ่านการพ่นสีด้วยระบบสีฝุ่นอบแห้งแบบ Powder Coating System (โดยมีแนบเอกสารแสดงขั้นตอนการทำสีจากโรงงานผู้ผลิต)
- คอมเพรสเซอร์ (Compressor) ชนิด SCROLL , ระบบไฟฟ้า 220 Volt / 1 Phase / 50 Hz.
- ระบบน้ำยาทำความเย็น ใช้น้ำยา R - 22
- อุปกรณ์ควบคุมป้องกันที่เครื่องระบายความร้อน ประกอบด้วย
 - * Compressor Thermally Protection
 - * Magnetic Contactor
 - * Fuse Control , Terminal Cable , Ground Terminal
 - * Service Valve
 - * Filter Drier เป็นแบบทองแดง ประกอบมาแล้วเรียบร้อยจากโรงงานผู้ผลิต

3. รายละเอียดเครื่องระบายความเย็น (Fancoil Unit)

- ชนิด แขวนเพดาน
- ปริมาณลมไม่น้อยกว่า 1300 ลบ.ฟุต/นาที (CFM)
- ระบบควบคุม และ อื่นๆ
- อุปกรณ์ลดแรงดันน้ำยาเป็นแบบ แคลปหัวติดตั้งที่เครื่อง Fancoil Unit

หมายเหตุประกอบการติดตั้งครุภัณฑ์

- ต้องทำการติดตั้งแอร์แทนที่เดิมโดยผู้ขายต้องทำการรื้อถอนแอร์เก่าออกจำนวน 7 ตัว
- ผู้ขายต้องทำการติดตั้งแอร์เก่าจำนวน 2 ตัวในที่ ๆ มหาวิทยาลัยกำหนด
- ผู้ขายต้องทำการติดตั้งท่อตัดแอร์เข้าในห้องบันทึกเสียงจำนวน 1 ชุด พร้อมมีพัดลมภายในห้อง โดยให้ทางผู้ขายรับผิดชอบอุปกรณ์ทั้งหมด

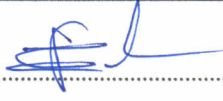
2. เงื่อนไข

- 2.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดเตรียมเอกสารแนะนำสินค้า (Brochure) สำหรับอ้างอิงถึงคุณสมบัติและรายละเอียดในข้อที่ 1 พร้อมทั้งแสดงเครื่องหมายระบุตำแหน่งอย่างชัดเจน
- 2.2 ผู้ผ่านการพิจารณาต้องติดสติ๊กเกอร์ระบุการรับประกันสินค้าและหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการในตำแหน่งที่สามารถเห็นได้ชัดเจน
- 2.3 ผู้ผ่านการพิจารณาต้องติดตั้งแอร์ขนาด 36000 BTU ตามห้องที่กำหนดให้พร้อมใช้งาน
- 2.4 ผู้ผ่านการพิจารณาต้องทำการติดแอร์ขนาด 9000 BTU ในห้องที่กำหนด โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้จัดซื้อแอร์และวัสดุการติดตั้งทั้งหมดในห้องที่กำหนด
- 2.5 กำหนดการส่งมอบครุภัณฑ์ให้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา ภายใน 45 วัน (สี่สิบห้า วัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



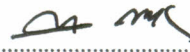
(นางชุลีรัตน์ อรุณสง)

ผู้กำหนดรายละเอียด



(นายโสภณ ผลประพตติ)

ผู้ตรวจสอบ



(รองศาสตราจารย์ ดร.วินิจ โชติสว่าง)

ผู้อนุมัติ