

เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง (CASSETTE) ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 บีทียู
พร้อมติดตั้ง

ตำบลสะเดียง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน 14 เครื่อง

คุณลักษณะเฉพาะ

1. มาตรฐานเครื่องปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าระดับเพดาน กระจายลมเย็น 4 ทิศทาง โดยเครื่องปรับอากาศที่เสนอ ต้องประกอบสำเร็จรูปเป็นชุดจากโรงงาน ต้องได้รับมาตรฐาน ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม 2134-2553 และได้รับการรับรองฉลากประหยัดไฟฟ้าเบอร์ 5 และรุ่นที่เสนอต้องมี EER ไม่น้อยกว่า 11.19 โดยมีเอกสารแสดง

2. เครื่องระบายความร้อน (Condensing Unit)

2.1 ตัวถัง (Casing) ทำด้วยแผ่นเหล็กเคลือบ (Electro Galvanized Sheet) ตัวถังจะต้องผ่านกรรมวิธีการอบเคลือบสีป้องกันสนิมอย่างดี (Powder Paint) จากโรงงานผู้ผลิต

2.2 เครื่องอัดน้ำยา (Compressor) เป็นแบบหุ้มปิดมิดชิด (Hermetic) ชนิด Scroll ใช้กับน้ำยา R-22 และระบบไฟฟ้า 220V/1Ph/50Hz หรือ 380V/3Ph/50Hz

2.3 คอยล์ระบายความร้อน (Condenser coil) ทำด้วยท่อทองแดงไร้ตะเข็บผิวเรียบ อัดติดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิธีกล

2.4 พัดลมระบายความร้อน (Condenser Fan) เป็นแบบใบพัด (Propeller) จำนวน 1 ชุด ใช้กับมอเตอร์แบบขับตรง (Direct Drive) ติดตั้งในแนวระดับเป่าลมร้อนออกด้านข้าง มีตะแกรงเหล็กหรือพลาสติกอย่างดีปิดป้องกันใบพัด

2.5 อุปกรณ์อื่น ๆ ที่ติดตั้งจากโรงงานผู้ผลิต

1. Power Relay หรือ Compressor Magnetic Contactor
2. Refrigerant Service Valve
3. Voltage Protection
4. Overload Protection
5. High Pressure Switch
6. Low Pressure Switch
7. Timer Delay Relay

3. เครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit)

3.1 ตัวถัง (Casing) ทำด้วยแผ่นเหล็กเคลือบ (Electro Galvanized Sheet) ผ่านกรรมวิธีการอบเคลือบสีป้องกันสนิมอย่างดี (Power Paint) จากโรงงานผู้ผลิต พร้อมบุฉนวน Polyethylene Closed Cell Foam

3.2 คอยล์ส่งลมเย็น (Evaporator Coil) ทำด้วยท่อทองแดง มีครีบอลูมิเนียม (Aluminium Corrugated Fin) อัดติดแน่นกับท่อทองแดงด้วยวิธีกล

3.3 พัดลมส่งลมเย็น (Evaporator Fan) เป็นแบบหอยโข่ง (Centrifugal) จำนวน 1 ชุด ใช้กับมอเตอร์แบบขับตรง (Direct Drive) แบบหล่อลื่นถาวร (Permanent Lubricated Type) สามารถปรับความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ ใช้กับระบบไฟฟ้า 220V/1Ph/50Hz



3.4 เครื่องควบคุมอุณหภูมิเป็นแบบรีโมทไร้สาย มีคุณสมบัติดังนี้

- สามารถแสดงอุณหภูมิเป็นตัวเลข
- มีฟังก์ชันตั้งเวลาเปิดปิดล่วงหน้าได้ถึง 24 ชั่วโมง
- มีฟังก์ชัน Swing Mode ส่งความเย็นกระจายได้ทั่วห้องโดยอัตโนมัติ
- ปรับตั้งความเร็วพัดลมได้ทั้งระดับ High Medium Low และ Auto
- มีฟังก์ชัน Dry Mode เพื่อควบคุมความชื้นภายในห้อง

3.5 มีปุ่มสำหรับการทำงานแบบฉุกเฉิน (Emergency) สำหรับเปิด-ปิดเครื่องขณะที่รีโมทใช้งานไม่ได้

4. การรับประกัน

เครื่องปรับอากาศที่เสนอจะต้องรับประกันคอมเพรสเซอร์และอะไหล่ 5 ปีจากโรงงานผู้ผลิต ทั้งนี้ ต้องมีเอกสารยืนยันที่น่าเชื่อถือ ต้องมีบริการหลังการขายทำความสะอาดตรวจเช็คและเติมน้ำยาเป็นเวลา 2 ปี ปีละ 2 ครั้ง

5. ผู้เสนอราคาจะต้องนำครุภัณฑ์ตัวอย่างมาในวันเปิดซองสอบราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

6. ผู้เสนอราคาจะต้องทำการเปรียบเทียบ “หัวข้อ”, “คุณลักษณะที่กำหนด”, “คุณลักษณะที่เสนอ” และ “เอกสารอ้างอิง(หน้าที่,ข้อที่)” ทุกรายการตามรูปแบบต่อไปนี้

หัวข้อ	คุณลักษณะที่กำหนด	คุณลักษณะที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง (หน้าที่,ข้อที่)
ระบุหัวข้อให้ตรงกับที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้คัดลอกจากข้อกำหนดที่กำหนดในเอกสารนี้	ให้ระบุความสามารถหรือคุณลักษณะเฉพาะของระบบที่นำเสนอ	ให้ระบุหรืออ้างอิงถึงเอกสารในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องและทำสัญลักษณ์แสดงข้อความในประโยคของเอกสารหรือแคตตาล็อกนั้นให้ชัดเจน

