

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์ อุบลราชธานี
รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องปรับอากาศ

1. ประเภท/รายการครุภัณฑ์สำนักงาน
2. รายการ (ชื่อ) เครื่องปรับอากาศ
3. คุณลักษณะ (spec)
 1. เป็นเครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง (CEILING CASSETTE) ได้ผ่านการรับรองมาตรฐานมอก.2134-2553 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า
 2. ต้องเป็นเครื่องปรับอากาศที่ประกอบสำเร็จรูปทั้งชุด ทั้งหน่วยส่งความเย็น และหน่วยระบายความร้อนจากโรงงานเดียวกัน
 3. เครื่องปรับอากาศทุกชุดจะต้องเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
4. คุณสมบัติเฉพาะ
เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติที่ดีกว่าหรือไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ ดังนี้
 1. ชุดคอยล์ร้อน (Condensing Unit)
 - 1.1 กล่องคอยล์ร้อน เป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมพร้อมคอยล์ร้อนเข้ากับรูปทรง
 - 1.2 พัดลมระบายความร้อนแบบใบแฉกไม่น้อยกว่า 4 ใบ ขับตรงด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า 1Ø220 v.50Hz ขับตรง (Direct Drive) จากมอเตอร์
 - 1.3 คอมเพรสเซอร์ชนิด Rotary หรือ Scroll ใช้กระแสไฟฟ้า 1Ø220V.50Hz
 - 1.4 สามารถให้ความเย็นได้ไม่น้อยกว่า 36000 BTU/H
 2. ชุดคอยล์เย็น (Fancoil Unit)
 - 2.1 เป็นแบบฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง
 - 2.2 กระจายลมได้อย่างกว้างขวางทั่วถึง 4 ทิศทาง พร้อมบานปรับทิศทางลม
 - 2.3 สามารถทำความเย็นได้ไม่น้อยกว่า 36000 BTU/H
 - 2.4 มีแผ่นกรองอากาศที่สามารถถอดทำความสะอาดได้
 3. ชุดควบคุมเครื่องปรับอากาศและเครื่องป้องกัน (Control and Protection Unit)
 - 3.1 ชุดควบคุมอุณหภูมิแบบรีโมทคอนโทรลชนิดไร้สาย แสดงอุณหภูมิแบบดิจิตอล
 - 3.2 มีปุ่มรับความเย็นได้ตั้งแต่ 18° - 30° C
 - 3.3 มีไฟแสดงการทำงานของคอมเพรสเซอร์
 - 3.4 มีสวิทช์เปิด-ปิด พร้อมไฟแสดง
 - 3.5 มีชุดแมกเนติก รีเลย์ และวงจรช่วยสตาร์ท
 - 3.6 มีเบรกเกอร์สวิทช์และชุดควบคุมอุณหภูมิประจำแต่ละเครื่อง
 4. การติดตั้ง
 - 4.1 ท่อน้ำยาแอร์ ให้หุ้มด้วยท่อโฟมฉนวนกันความร้อน และพันทับด้วยเทปพันท่อให้เรียบร้อย
 - 4.2 ชุดคอยล์ร้อน (Condensing Unit) ให้ติดตั้งบนฐานที่แข็งแรงและมีลูกยางกันสะเทือนรองรับและคอยล์เย็น (Fancoil Unit) ให้ฝังในฝ้าเพดานและยึดให้มั่นคงแข็งแรง พร้อมทั้งมีแผ่นช่วยรองรับการสั่นสะเทือนของเครื่องปรับอากาศเป็นอย่างดี
5. เหตุผลเพื่อความจำเป็นและวัตถุประสงค์ในการใช้งาน
 - ใช้สนับสนุนการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย์



(นายเศวต ศรีศิริ)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ



(นายเกริก สุวรรณภาพ)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ



(นายศิริสมบุญ ตอวิวัฒน์)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ