

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบแอร์ตู้ตั้งพื้น ขนาด 90,000 บีทียู**  
**โรงพยาบาลสูง สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสตูล**

1. ความต้องการ

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบแอร์ตู้ตั้งพื้น ขนาดไม่ต่ำกว่า 90,000 บีทียู พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง

2. วัตถุประสงค์

เป็นครุภัณฑ์สำนักงานประเภท เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนแบบแอร์ตู้ตั้งพื้น เพื่อสามารถทำความเย็น บริเวณจุดซักประวัติ อาคารผู้ป่วยนอก เพื่อให้บริการแก่เจ้าหน้าที่และผู้มารับบริการ

3. คุณลักษณะทั่วไป

3.1 เป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตู้ตั้งพื้น

3.2 สามารถทำความเย็นได้ไม่ต่ำกว่า 90,000 บีทียู/ชั่วโมง

3.3 ปริมาณลม AIR FLOW ไม่ต่ำกว่า 3,000 CFM

3.4 สามารถปรับทิศทางลมได้ไม่น้อยกว่า 4 ทิศทาง ดังนี้ (ซ้าย,ขวา,บน,ล่าง)

3.5 สามารถปรับความเร็วพัดลมได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ

3.6 ระบบควบคุมแบบดิจิตอล (แบบสัมผัส)

3.7 ขนาดตัวเครื่องสูงไม่เกิน 195 ซม. กว้างไม่เกิน 145 ซม. และหนาไม่เกิน 90 ซม.

3.8 ตัวเครื่องผลิตจากเหล็กที่ผ่านกระบวนการกันสนิมและเคลือบสี, อบสี แบบหนา ไม่ต่ำกว่า 0.9 มม. มีถาดน้ำทิ้งหุ้มด้วยฉนวนโดยไม่มีน้ำหยดน้ำเกาะภายนอกของตัวถัง

3.9 ใช้สายไฟ THW 6 SQ.MM และ THW 4 SQ.MM ร้อยท่อ ARR พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อและข้องอ

3.10 ท่อน้ำทิ้งใช้ท่อ PVC แบบหนาไม่น้อยกว่า 8.5 ซม.

3.11 ท่อน้ำยาทางดูดทางส่งเป็นแบบท่อหนา หรือท่อ Type หุ้มด้วยฉนวน AERO FLEX ชนิดไม่ลามไฟตามมาตรฐาน ASTM ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า 3/4

3.12 การติดตั้งท่อน้ำต้องมี CLAMP ยึดจับเรียบร้อยและพันท่อด้วยเทปพันท่อพีพลาสติกกรองรับ

3.13 คอมเพรสเซอร์เป็นแบบปิดทึบ (HERMETIC TYPE) ชนิด SCROLL COMPRESSOR ติดตั้งบนลูกยางกันสะเทือน และอุปกรณ์กันความร้อนสูงเกินเกณฑ์มอเตอร์

3.14 มอเตอร์ระบายความร้อนเป็นชนิด PERMANENT SPLIT CAPACITOR MOTOR พร้อม INTERNAL OVERLOAD PROTECTION ขับตรงกัพัดลมชนิด PROPELLER BLADE FAN พร้อมตะแกรงป้องกันชนิดโลหะไม่เป็นสนิม

3.15 คอยล์ระบายความร้อน ( CONDENSER COIL) ทำด้วยท่อทองแดงไร้ตะเข็บ อัดยึดแน่นกับครีบอลูมิเนียมแบบ PLATE FIN ( SLIT TYPE) ด้วยวิธีกลผ่านการทดสอบรอยรั่วที่มีความดันไม่น้อยกว่า 350 PSI

(นางสุวรรณี ชำนาญคราด)  
ประธานกรรมการ

(นางสาวเสาวนีย์ บินรินทร์)  
กรรมการ

(นางสาวกัตติกา ไพเราะ)  
กรรมการ

- 3.16 คอยล์เย็นเป็นท่อทองแดงอย่างแข็งอัดเข้ากับครีปโดยวิธีกล โดยครีปจะต้องเรียงเป็นระเบียบ และต้องได้รับการทดสอบรอยรั่วจากโรงงานผู้ผลิต
- 3.17 เครื่องส่งลม ประกอบด้วย พัดลมแบบหอยโข่ง ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์แบบปิด ใบพัดลมจะต้องปรับตั้งให้สมดุล ทั้งแบบสถิตศาสตร์และพลศาสตร์ มอเตอร์ต้องติดตั้งบนฐานที่มั่นคง
- 3.18 แผงกรองอากาศเป็นแบบแผ่นกรองใยสังเคราะห์ ที่สามารถล้างทำความสะอาดได้

#### 4. อุปกรณ์ประกอบ

อุปกรณ์ประกอบทุกชนิดที่ติดมากับตัวเครื่องและอุปกรณ์การติดตั้งที่สามารถทำให้เครื่องปรับอากาศพร้อมใช้งาน

#### 5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
- 5.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยมีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายมาแสดง
- 5.3 เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 5.4 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาภาษาไทย จำนวน ๑ ชุด
- 5.5 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม ISO 9001:2008 , ISO 14001 , TISI 8001:1999 , OHSAS 18001:2007

#### 6. การรับประกันคุณภาพ

ต้องรับประกันคุณภาพชิ้นส่วนอะไหล่และคอมเพรสเซอร์ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี หากมีการชำรุดเสียหายในกรณีใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมเปลี่ยนอะไหล่ให้โดยไม่คิดมูลค่าเว้นแต่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือภัยธรรมชาติ



(นางสุวรรณณี ชำนาญคราด)  
ประธานกรรมการ



(นางสาวเสาวนีย์ บินรินทร์)  
กรรมการ



(นางสาวกัตติกา ไพเราะ)  
กรรมการ