




## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

### เครื่องกรองอนุภาคในอากาศและกำจัดไวรัสชนิดเคลื่อนย้ายได้ (Mobile Air Sterilization Station)

1. ความต้องการ เครื่องกำจัดเชื้อโรคและฟอกอากาศบริสุทธิ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน เพื่อกำจัดเชื้อโรคและฟอกอากาศภายในห้องผู้ป่วยโควิด หออภิบาลผู้ป่วยหนัก และห้องผู้ป่วย ให้มีความบริสุทธิ์ เพื่อลดความเสี่ยงในการติดเชื้อของผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานนั้น ๆ
3. คุณสมบัติเฉพาะ
  - 3.1 มีค่าอัตราการส่งผ่านอากาศบริสุทธิ์ (Clean Air Delivery Rate หรือ CADR.) ไม่น้อยกว่า 800 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง
  - 3.2 สามารถกรองอนุภาคในอากาศโดย HEPA Filter ที่มีประสิทธิภาพไม่น้อยกว่าระดับ H14 มาตรฐาน EN 1822 และ ISO29463 ในการกรองอนุภาค
  - 3.3 ตัวเครื่องต้องมีการติดตั้งแผงกรองอากาศไม่น้อยกว่า 3 ชนิดโดยประสิทธิภาพการกรองของแผ่นกรองอากาศเป็นดังนี้
    - 3.3.1 แผ่นกรองอากาศขั้นต้น Pre Filter ประสิทธิภาพการกรองไม่น้อยกว่า G4 ตามมาตรฐาน EN779:2012 หรือแผ่นกรองอากาศ ชนิดกรองกลิ่น (Carbon Filter) หรือกรองอากาศสามารถดูดซับอนุภาคที่มีสถานะเป็นแก๊สเช่น ไอพิษจากสารเคมี, สารอินทรีย์ และกลิ่นไม่พึงประสงค์ต่าง ๆ
    - 3.3.2 แผ่นกรองอากาศขั้นสูง HEPA Filter ประสิทธิภาพในการกรองไม่น้อยกว่า 99.995% หรือ H14 ที่ขนาดฝุ่น MPPS ตามมาตรฐาน EN1822:2009 ต้องมีผลการทดสอบประสิทธิภาพประกอบทุกชิ้นจากโรงงานผู้ผลิต
  - 3.4 ตัวเครื่องต้องมีการติดตั้งชุดหลอด UV ชนิด UV-C ความเข้มแสงเป็นไปตามมาตรฐานและความสามารถกำจัดไวรัสได้ ติดตั้งภายในตัวเครื่องอย่างน้อย 1 หลอด
  - 3.5 เครื่องฟอกอากาศต้องผ่านการทดสอบการรั่วของตัวเครื่องฟอกอากาศทุกเครื่อง ตามมาตรฐาน ISO 14644-3 (2005) เกณฑ์การยอมรับที่ 99.99% @ 0.01 ไมครอน พร้อมส่งผลทดสอบ
  - 3.6 ภายในตัวเครื่องต้องติดตั้งล้อสำหรับเคลื่อนย้ายเครื่องไปติดตั้งในสถานที่ต่าง ๆ ได้โดยสะดวก
  - 3.7 สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ต
4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานของเครื่อง
  - 4.1 สายไฟฟ้าเข้าตัวเครื่องต้องมีขนาดความยาวอย่างน้อย 3 เมตร หรือสายต่อพ่วงเพิ่มเติม และต้องมีการติดตั้งระบบสายดินที่ปลั๊กกับตัวเครื่อง
  - 4.2 คู่มือการใช้งานเครื่องภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 1 เล่ม
  - 4.3 การควบคุมการทำงานต้องสามารถปรับความเร็วลมได้อย่างน้อย 3 ระดับ ระดับสูงสุดต้องไม่น้อยกว่า 800 ลูกบาศก์เมตร ต่อชั่วโมง
  - 4.4 มีหน้าจอบริการการทำงานของตัวเครื่องและต้องสามารถแสดงผลประสิทธิภาพ Filter ความเร็วลม ความชื้น อุณหภูมิแสดงผลสถานะของเครื่องแบบดิจิทัล

x   
x   
x 

4.5 สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องได้ด้วยระบบรีโมท


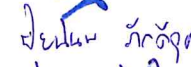
4.6 มีเครื่องสำรองไฟที่สามารถใช้กับเครื่องในกรณีไฟฟ้ดับได้อย่างน้อย 1 ชั่วโมง

## 5. เงื่อนไขเฉพาะ

5.1 รับประกันตัวเครื่อง 3 ปี โดยผู้จำหน่ายต้องทำการบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องและเปลี่ยนฟิลเตอร์พร้อมหลอดไฟ UV ทุก ๆ 3 เดือน ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

5.2 ต้องมีช่างที่ผ่านการอบรมไว้บริการหลังการขายและซ่อมแซมเครื่องได้ทันทีเมื่อเครื่องเกิดขัดข้อง

5.3 ผู้จำหน่ายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากทางโรงงานผู้ผลิต

x   
x   
x 