

**เครื่องฟอกอากาศ**  
ขนาดแรงลมไม่ต่ำกว่า 1000 CFM

1. เครื่องฟอกอากาศแบบอิเล็กโตรสแตติกส์ (Electrostatic)
2. ลักษณะทั่วไป
  - 2.1 เป็นเครื่องฟอกอากาศทำงานด้วยระบบอิเล็กโตรสแตติกส์ (Electrostatic)
  - 2.2 แผ่นกรองอนุภาคฝุ่นละออง ด้วยระบบ Electrostatic Collecting Cell
  - 2.3 ขนาดความเร็วของแรงลมปรับระดับสูงไม่ต่ำกว่า 1000 CFM
  - 2.4 สามารถติดตั้งฝัผ้าเรียบหรือได้เพดาน
  - 2.5 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
3. คุณลักษณะทางเทคนิค
  - 3.1 เป็นเครื่องฟอกอากาศเพื่อใช้สำหรับกำจัดมลพิษ เช่น หมอกควัน บุหรี่ ไขมันพิษ สารเคมีที่ลอยในอากาศ เชื้อไวรัส เชื้อราแบคทีเรีย เกสรดอกไม้ กลิ่นอับชื้น สารอินทรีย์ เป็นต้น สามารถจับอนุภาคขนาดเล็กและให้ประสิทธิภาพสูงเป็นเครื่องฟอกอากาศชนิดแขวนได้ผ้าเพดาน (เรียบผ้าเพดาน) เนตสีให้สวยงาม ติดตั้งได้ทั้งห้องประชุมหรือห้องโดยทั่วไป
  - 3.2 แผ่นกรองอนุภาคฝุ่นละออง ด้วยระบบ Electrostatic Collecting Cell
  - 3.3 สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
  - 3.4 มีตัวกรองที่เป็น Activated Carbon สำหรับขจัดกลิ่น
  - 3.5 สามารถปรับระดับความเร็วของแรงลม (Air Volume) ได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ (สูง กลาง ต่ำ) และมีชุดรีโมทคอนโทรลควบคุมการใช้งานจากระยะไกล
  - 3.6 ระบบไฟฟ้า 220 - 240 โวลท์ 50 - 60 เฮิร์ต 1 สาย
  - 3.7 ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิด ได้ และมีสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง และสามารถปรับระดับความเร็วของแรงลมเป็นแบบ Manual ได้ในกรณีที่รีโมทเกิดขัดข้อง

**ข้อกำหนดอื่นๆ**

1. ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายการการเปรียบเทียบคุณลักษณะของเครื่องฟอกอากาศที่เสนอมา กับ คุณลักษณะของเครื่องฟอกอากาศที่สำนักงานกำหนด ทั้งนี้เพื่อประกอบการพิจารณา
2. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย โดยให้ยื่นพร้อมในซองเอกสารประกวดราคา
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและรับรองประสิทธิภาพการฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า 90% จากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศ หรือมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ✓
4. ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1516-2549
5. ระบบไฟฟ้าต้องได้รับมาตรฐาน UL หรือ CE โดยให้ยื่นพร้อมในซองเอกสารประกวดราคา
6. การรับประกันผลิตภัณฑ์รวมถึงอะไหล่และบริการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่คณะกรรมการตรวจรับเครื่อง (บริการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง)
7. ติดตั้งภายใน 30 วันนับตั้งแต่ลงนามในสัญญาซื้อ

**เครื่องฟอกอากาศ**  
ขนาดแรงลมไม่ต่ำกว่า 640 CFM

**1. เครื่องฟอกอากาศแบบอิเล็กโตรสแตติกส์ (Electrostatic)**

**2. ลักษณะทั่วไป**

- 2.1 เป็นเครื่องฟอกอากาศทำงานด้วยระบบอิเล็กโตรสแตติกส์ (Electrostatic)
- 2.2 แผ่นกรองอนุภาคฝุ่นละออง ด้วยระบบ Electrostatic Collecting Cell
- 2.3 ขนาดความเร็วของแรงลมปรับระดับสูงไม่ต่ำกว่า 640 CFM
- 2.4 สามารถติดตั้งฝัผ้าเรียบหรือได้เพดาน
- 2.5 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

**3. คุณสมบัติทางเทคนิค**

- 3.1 เป็นเครื่องฟอกอากาศเพื่อใช้สำหรับกำจัดมลพิษ เช่น หมอกควัน บุหรี่ ไขมันพิษ สารเคมีที่ลอยในอากาศ เชื้อไวรัส เชื้อราแบคทีเรีย เกสรดอกไม้ กลิ่นอับชื้น สารอินทรีย์ เป็นต้น สามารถจับอนุภาคขนาดเล็กและให้ประสิทธิภาพสูงเป็นเครื่องฟอกอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน (เรียบฝ้าเพดาน) เจดสีให้สวยงาม ติดตั้งได้ทั้งห้องประชุมหรือห้องโดยทั่วไป
- 3.2 แผ่นกรองอนุภาคฝุ่นละออง ด้วยระบบ Electrostatic Collecting Cell
- 3.3 สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- 3.4 มีตัวกรองที่เป็น Activated Carbon สำหรับขจัดกลิ่น
- 3.5 สามารถปรับระดับความเร็วของแรงลม (Air Volume) ได้ไม่น้อยกว่า 3 ระดับ (สูง กลาง ต่ำ) และมีชุดรีโมทคอนโทรลควบคุมการใช้งานจากระยะไกล
- 3.6 ระบบไฟฟ้า 220 - 240 โวลท์ 50 - 60 เฮิร์ต 1 สาย
- 3.7 ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิด ได้ และมีสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง และสามารถปรับระดับความเร็วของแรงลมเป็นแบบ Manual ได้ในกรณีที่รีโมทเกิดขัดข้อง

**ข้อกำหนดอื่นๆ**

1. ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายการการเปรียบเทียบคุณลักษณะของเครื่องฟอกอากาศที่เสนอมา กับ คุณสมบัติของเครื่องฟอกอากาศที่สำนักงานกำหนด ทั้งนี้เพื่อประกอบการพิจารณา
2. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย โดยให้ยื่นพร้อมในซองเอกสารประกวดราคา
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและรับรองประสิทธิภาพการฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า 90% จากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศ หรือมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
4. ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1516-2549
5. ระบบไฟฟ้าต้องได้รับมาตรฐาน UL หรือ CE โดยให้ยื่นพร้อมในซองเอกสารประกวดราคา
6. การรับประกันผลิตภัณฑ์รวมถึงอะไหล่และบริการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่คณะกรรมการตรวจรับเครื่อง (บริการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง)
7. ติดตั้งภายใน 30 วันนับตั้งแต่ลงนามในสัญญาซื้อ



**เครื่องฟอกอากาศ**  
ขนาดแรงลมไม่ต่ำกว่า 300 CFM

1. เครื่องฟอกอากาศแบบอิเล็กโตรสแตติกส์ (Electrostatic)
2. ลักษณะทั่วไป
  - 2.1 เป็นเครื่องฟอกอากาศทำงานด้วยระบบอิเล็กโตรสแตติกส์ (Electrostatic)
  - 2.2 แผ่นกรองอนุภาคฝุ่นละออง ด้วยระบบ Electrostatic Collecting Cell
  - 2.3 ขนาดความเร็วของแรงลมปรับระดับสูงไม่ต่ำกว่า 300 CFM
  - 2.4 เป็นเครื่องฟอกอากาศชนิดตั้งโต๊ะ/ตั้งพื้น สามารถเคลื่อนย้ายได้
  - 2.5 เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

**3 คุณสมบัติทางเทคนิค**

- 3.1 เป็นเครื่องฟอกอากาศเพื่อใช้สำหรับกำจัดมลพิษ เช่น หมอกควัน บุหรี่ ไขมันพิษ สารเคมีที่ลอยในอากาศ เชื้อไวรัส เชื้อราแบคทีเรีย เกสรดอกไม้ กลิ่นอับชื้น สารอินทรีย์ เป็นต้น สามารถจับอนุภาคขนาดเล็กและให้ประสิทธิภาพสูงเป็นเครื่องฟอกอากาศชนิดแขวนใต้ฝ้าเพดาน (เรียบฝ้าเพดาน) ฉีดสีให้สวยงาม ติดตั้งได้ทั้งห้องประชุมหรือห้องโดยทั่วไป
- 3.2 แผ่นกรองอนุภาคฝุ่นละออง ด้วยระบบ Electrostatic Collecting Cell
- 3.3 สามารถถอดล้างทำความสะอาดได้
- 3.4 มีตัวกรองที่เป็น Activated Carbon สำหรับขจัดกลิ่น
- 3.5 สามารถปรับระดับความเร็วของแรงลม (Air Volume) 300 CFM/นาที่
- 3.6 ระบบไฟฟ้า 220 - 240 โวลท์ 50 - 60 เฮิร์ต 1 สาย
- 3.7 ควบคุมการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย สามารถตั้งเวลาเปิด-ปิด ได้ และมีสัญญาณไฟแสดงการทำงานของเครื่อง และสามารถปรับระดับความเร็วของแรงลมเป็นแบบ Manual ได้ในกรณีที่รีโมทเกิดขัดข้อง

**ข้อกำหนดอื่นๆ**

1. ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายการการเปรียบเทียบคุณลักษณะของเครื่องฟอกอากาศที่เสนอมา กับ คุณสมบัติของ เครื่องฟอกอากาศที่สำนักงานกำหนด ทั้งนี้เพื่อประกอบการพิจารณา
2. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่าย โดยให้ยื่นพร้อมในซองเอกสารประกวดราคา
3. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพและรับรองประสิทธิภาพการฟอกอากาศได้ไม่น้อยกว่า 90% จากสถาบันที่ได้มาตรฐานในประเทศ หรือมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
4. ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1516-2549
5. ระบบไฟฟ้าต้องได้รับมาตรฐาน UL หรือ CE โดยให้ยื่นพร้อมในซองเอกสารประกวดราคา
6. การรับประกันผลิตภัณฑ์รวมถึงอะไหล่และบริการเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่คณะกรรมการตรวจรับเครื่อง (บริการตรวจเช็คบำรุงรักษาเครื่องอย่างน้อย 3 เดือน/ครั้ง)
7. ติดตั้งภายใน 30 วันนับตั้งแต่ลงนามในสัญญาซื้อ

รายละเอียดจุดติดตั้งเครื่องฟอกอากาศ/ขนาด/จำนวน

| ชั้น   |                           | ขนาดแรงลมไม่ต่ำกว่า | จำนวน/เครื่อง |
|--------|---------------------------|---------------------|---------------|
| ชั้น 1 | 1. ห้องถ่ายเอกสาร คบท.    | 300 CFM             | 1             |
|        | 2. ห้องถ่ายเอกสาร สบท.3   | 300 CFM             | 1             |
| ชั้น 2 | 1. ห้องถ่ายเอกสารส่วนกลาง | 300 CFM             | 1             |
|        | 2. ห้อง สบท.2             | 1000 CFM            | 3             |
|        | 3. ห้อง สบท.4             | 1000 CFM            | 3             |
|        | 4. ห้อง Build             | 640 CFM             | 1             |
| ชั้น 3 | 1. ห้องถ่ายเอกสารส่วนกลาง | 300 CFM             | 1             |
|        | 2. ห้อง สบก.              | 1000 CFM            | 4             |
|        | 3. ห้อง สดท.              | 1000 CFM            | 2             |
|        | 4. ห้อง สสท.              | 1000 CFM            | 2             |
|        | 5. ห้อง สพท.              | 1000 CFM            | 2             |
|        | 6. ห้อง สบท.1             | 1000 CFM            | 2             |
| ชั้น 4 | 1. ถ่ายเอกสาร สยท.        | 300 CFM             | 1             |
|        | 2. ห้อง สยท.              | 640 CFM             | 2             |
|        | 3. ห้อง นิติการ           | 640 CFM             | 1             |
|        | 4. ห้องประชุม ลกท.        | 640 CFM             | 1             |

|         |          |            |
|---------|----------|------------|
| รวมขนาด | 300 CFM  | 5 เครื่อง  |
|         | 640 CFM  | 5 เครื่อง  |
|         | 1000 CFM | 18 เครื่อง |

รวม 28 เครื่อง

300 CFM เป็นแบบตั้งโต๊ะ/ตั้งพื้น

1000 และ 640 CFM เป็นแบบติดฝ้าเพดาน