



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ประจำปีงบประมาณ 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
1	<p>ครุภัณฑ์การศึกษา ภาควิชาวิศวกรรมเคมี ตู้ดูดควัน</p> <p>ปลื้มลา คงศิริ</p> 	1 ชุด	<p>คุณสมบัติเฉพาะ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงสร้างตัวตู้ทำด้วยโลหะเคลือบด้วยสารป้องกันการกัดกร่อนจากสนิม โดยมีขนาดภายนอกของตัวตู้(กว้างxลึกxสูง) ไม่น้อยกว่า 1,500 x 800 x 2,000 มิลลิเมตร 2. พื้นภายในตู้ทำจาก High grade melamine board หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า ซึ่งมีความทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมีได้เป็นอย่างดีมีขนาด (กว้างxลึกxสูง) ไม่น้อยกว่า 1,300 x 650 x 730 มิลลิเมตร 3. พื้นปฏิบัติงาน (Work Table) สามารถทนการกัดกร่อนจากสารเคมีได้ดี 4. มีระบบฆ่าเชื้อภายในตู้ด้วยแสง UV 5. พัดลมดูดอากาศ (Blower) สามารถปรับเปลี่ยนความเร็วลม (Adjustable air speed) ได้ไม่น้อยกว่า 6 ระดับ 6. มีอัตราความเร็วลมภายในตัวเครื่องอยู่ในช่วง 0.3-0.8 เมตรต่อวินาที 7. ระดับเสียงขณะเครื่องกำลังทำงานไม่เกิน 65 dBA 8. ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Microprocessor หน้าจอแสดงผลแบบ LCD 9. ด้านหน้าตู้เป็นกระจกใส หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า หนาไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร สามารถเลื่อนขึ้น-ลงได้ โดยสามารถเลื่อนเปิดกระจกได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 430 มิลลิเมตร 10. มีท่อ Exhaust duct ทำจาก PVC หรือวัสดุอื่นที่มีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า ความยาวไม่น้อยกว่า 4 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร จำนวนอย่างน้อย 1 ท่อ 11. มีหลอดไฟฟ้าให้แสงสว่างภายในตู้อย่างน้อย 1 หลอด

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์
			<p>12. ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าของประเทศไทย โดยไม่ต้องติดตั้งอุปกรณ์ปรับแต่งสัญญาณเพิ่มเติม</p> <p>13. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE หรือเทียบเท่า</p> <p>14. รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี</p> <p>15. ผู้ขายบริการติดตั้ง และตรวจเช็คความพร้อมการใช้งานของผู้ ณ สถานที่ติดตั้ง</p> <p>16. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 13485 และ ISO 14001</p> <p>17. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือมีหนังสือแต่งตั้งจากผู้แทนจำหน่ายโดยตรงภายในประเทศเพื่อประโยชน์ในการบริการหลังการขาย</p>