

ชุดครุภัณฑ์ประกอบห้องปฏิบัติการแปรรูปสมุนไพรและสินค้าเกษตร

ตำบลสะเตียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

จำนวน 1 ชุด

ประกอบด้วย

1. โต๊ะสแตนเลส จำนวน 10 ตัว

คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 75 x 160 x 73 เซนติเมตร
2. พื้นโต๊ะทำด้วยแผ่นสแตนเลส เกรด 304 หนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร มีคานด้านล่าง
3. ขาโต๊ะทำด้วยแผ่นสแตนเลส เกรด 304 ขนาดไม่น้อยกว่า 1.5 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร

2. ชั้นเหล็กวางของ แบบจัดวางได้ 4 ชั้น จำนวน 15 ชุด

คุณลักษณะ

1. แผ่นชั้นหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร
2. คานหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มิลลิเมตร
3. เสาหนาไม่น้อยกว่า 1.5 มิลลิเมตร
4. มีชั้นวางของไม่น้อยกว่า 4 ชั้น
5. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 150 x 60 x 200 เซนติเมตร

3. ตู้เหล็กบานเปิดกระจก 4 ฟุต ทรงสูง จำนวน 5 ตู้

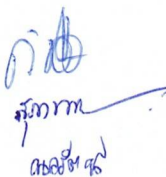
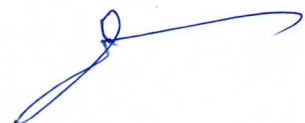
คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 121 x 45 x 182 เซนติเมตร
2. ตัวตู้มี 2 บานประตูแบบกระจก มือจับแบบฝัง
3. ใช้สีฝุ่น Epoxy powder coating แข็งแรง ทนทานต่อการขีดข่วนทั้งภายนอกและภายใน
4. ตัวตู้ทำจากเหล็กอย่างดี แข็งแรง ทนทาน ได้มาตรฐาน

4. ตู้เหล็ก 2 บานเปิดทึบ ขนาด 4 ฟุต จำนวน 5 ตู้

คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 121 x 45 x 182 เซนติเมตร
2. ตัวตู้มี 2 บานประตู มือจับแบบเขาควย
3. ใช้สีฝุ่น Epoxy powder coating แข็งแรง ทนทานต่อการขีดข่วนทั้งภายนอกและภายใน
4. ตัวตู้ทำจากเหล็กอย่างดี แข็งแรง ทนทาน ได้มาตรฐาน



พิมพ์
นาย...

5. ตู้เหล็กบานผสม ขนาด 4 ฟุต จำนวน 10 ตู้

คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 121 x 45 x 182 เซนติเมตร
2. ตอนบนบานเลื่อนกระจก ตอนล่างบานเลื่อนทึบ
3. ใช้สีฝุ่น Epoxy powder coating แข็งแรง ทนทานต่อการขีดข่วนทั้งภายนอกและภายใน
4. ตัวตู้ทำจากเหล็กอย่างดี แข็งแรง ทนทาน ได้มาตรฐาน

6. ตู้ล็อกเกอร์ 6 ช่อง จำนวน 1 ตู้

คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 91 x 45 x 182 เซนติเมตร
2. ผลิตจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร
3. กุญแจล็อกแยกอิสระจากกัน
4. สายยูสำหรับคล้องแม่กุญแจ
5. มีช่องเสียบป้ายชื่อ
6. มีช่องระบายอากาศที่บานประตู

7. ชั้นตะแกรงสแตนเลส จำนวน 1 ตู้

คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 150 x 50 x 150 เซนติเมตร
2. ชั้นตะแกรงทำด้วยสแตนเลส เกรด 304 จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ชั้น

8. เครื่องดูดฝุ่น ขนาด 15 ลิตร จำนวน 1 เครื่อง

คุณลักษณะ

1. ตัวถังสแตนเลสพร้อมล้อเคลื่อนย้ายสะดวก
2. ความจุของถังไม่น้อยกว่า 15 ลิตร
3. กำลังมอเตอร์ 1,000 วัตต์
4. ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ สายไฟยาวไม่น้อยกว่า 7 เมตร
5. การดูดอากาศ 3,300 ลิตร/นาที
6. แรงดูดอากาศ 2,200 มิลลิเมตร น้ำ 220 mbar
7. ความสูงไม่น้อย 55 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางถังไม่น้อยกว่า 34.5 เซนติเมตร

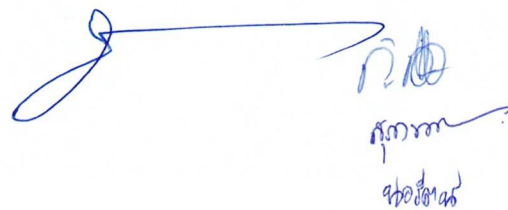


กิตติ
กิตติ
กิตติ

9. ตู้แช่เย็น จำนวน 1 ตู้

คุณลักษณะ

1. ตู้แช่เย็น ขนาดไม่น้อยกว่า 11.7 คิว (330 ลิตร) ระบบ INVERTER
2. ระบบทำความเย็นแบบไม่มีน้ำแข็งเกาะ (No Frost)
3. ปรับอุณหภูมิความเย็นได้ 7 ระดับ
4. กระจกสุญญากาศ 2 ชั้น มีลมร้อนเป่ากระจก ลดการเกิดฝ้าในช่วงความชื้นสูง
5. ระบบระบายความร้อนออกแบบพิเศษ ให้ความเย็นคงที่ ประหยัดพลังงานได้ดี
6. ระบบกระจายความเย็น FAN COOLING
7. ไฟ LED ภายในตู้ให้แสงสว่างทั่วถึง มองเห็นด้านในได้อย่างชัดเจน
8. ชั้นวางสินค้า 4 ชั้นวาง สามารถปรับระดับได้
9. มีกุญแจล็อก มีล้อเลื่อน สะดวกในการเคลื่อนย้าย
10. ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5
11. กระแสไฟฟ้า 1.05 แอมแปร์ 220 โวลต์ ความถี่ 50 เฮิร์ต
12. ขนาดภายนอก ไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 62 x 46 x 183 เซนติเมตร
13. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
14. รับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี



Handwritten signature and stamp in blue ink, likely indicating approval or completion of the document.

10. ตู้แช่แข็งทรงยืน ชนิด 1 บานประตู จำนวน 2 ตู้

คุณลักษณะ

1. ความจุไม่น้อยกว่า 8.6 คิว
2. ขนาดคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 1/6 แรงม้า
3. อุณหภูมิความเย็น -18 ถึง -24 องศาเซลเซียส
4. ระบบควบคุมความเย็น เทอร์โมสตาร์ท
5. ฉนวนป้องกันความร้อน Cyclopentane Foam
6. วัสดุตู้ภายนอก Galvanize PCM
7. วัสดุตู้ภายใน Aluminium sheet เคลือบพลาสติกผิวเรียบสีขาว
8. วัสดุพื้นตู้ภายใน Aluminium sheet เคลือบพลาสติกผิวเรียบสีขาว
9. ประตูแบบฝาพับ 1 ประตู
10. หลอดไฟแสงสว่าง หลอด LED x 2
11. กระแสไฟฟ้า 220-240 V, 50 Hz. (0.95 แอมป์ 95 วัตต์)
12. ชั้นวางสินค้า ลั่นชักไม่น้อยกว่า 7 ชั้น
13. ขนาดตู้ไม่น้อยกว่า(กว้าง x ลึก x สูง) 60 x 60 x 170 เซนติเมตร
14. รับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี
15. รับประกันคอมเพรสเซอร์ไม่น้อยกว่า 5 ปี

11. ชั้นวางรองเท้าสแตนเลส จำนวน 6 ตัว

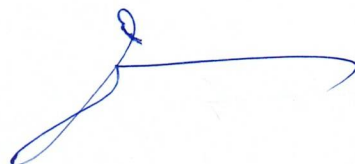
คุณลักษณะ

1. ชั้นวางรองเท้าไม่น้อยกว่า 2 ชั้น
2. ทำด้วยสแตนเลสเกรด 304
3. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 30 x 100 x 50 เซนติเมตร

12. ตู้บานเลื่อนทึบขนาด 4 ฟุต ทรงเตี้ย จำนวน 10 ตู้

คุณลักษณะ

1. ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ลึก x สูง) 121 x 40 x 87 เซนติเมตร
2. ผลิตจากเหล็กแผ่นหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร
3. มีกุญแจล็อก
4. ภายในมีแผ่นชั้นไม่น้อยกว่า 2 แผ่น ปรับระดับได้



กัญญา
ช่อสงฆ์