

1 เครื่องบดยาแบบลูกกลิ้ง

จำนวนที่ต้องการ 1 เครื่อง เครื่องละ 300,000 บาท งบประมาณ 300,000 บาท

1.คุณลักษณะเฉพาะ(Specification)

1.1 รายละเอียดทั่วไปเครื่องบดยาแบบลูกกลิ้ง

- 1.1.1 ฐานรองรับถาดบด ขาทำด้วยเหล็กฉาก โครงสร้างของฐานขนาดกว้างประมาณ 65 ซม. ยาวประมาณ 65 ซม. สูงประมาณ 65 ซม. ฟันรองพื้นด้วยสีกันสนิมฐานที่ติดกับถาดบดทำด้วยเหล็กแผ่น
- 1.1.2 ถาดบด ทำด้วยเหล็กหล่อ ไม่ทาสีด้านใน เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 100 ซม.ฝาครอบถาดบดยาสามารถปิดได้สนิทพร้อมมีตัวล็อก ด้านบนของฝาครอบมีช่องเปิด-ปิด ได้เพื่อดูการทำงานภายในเครื่อง
- 1.1.3 ลูกกลิ้ง ทำด้วยเหล็กหล่อ จำนวน 2 ลูก ไม่ทาสีมีเหล็กสำหรับคนสมุนไพรรัดตั้งบนแกนกลางของถาด
- 1.1.4 ชุดขับลูกกลิ้งมอเตอร์ขนาด ไม่น้อยกว่า 1 แรงม้า ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตพร้อมชุดควบคุมการปิด-เปิด
- 1.1.5 อุปกรณ์ประกอบ
 - มีชุดร่อนผงยา จำนวน 1 ชุด
 - มีตัวยกฝาถังจำนวน 1 ชุด
- 1.1.6 รับประกันคุณภาพของเครื่องมือ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.1.7 พร้อมติดตั้งและแนะนำเทคนิคการใช้งานจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถจัดอบรมเชิงทฤษฎีและปฏิบัติการให้กับหน่วยงานได้อย่างน้อย 1 ครั้ง

2 เครื่องบดยาแบบ Rotary

จำนวนที่ต้องการ 1 เครื่อง เครื่องละ 300,000 บาท งบประมาณ 300,000 บาท

1.คุณลักษณะเฉพาะ(Specification)

1.1 รายละเอียดทั่วไปเครื่องบดยาแบบ Rotary

1.1.1 ใช้สำหรับบดสมุนไพรแห้งต่างๆ หรือผงยาที่ต้องการย่อยขนาดให้เล็กลงรวมทั้งส่วนผสมต่าง ๆ ที่ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารและยา

1.1.2 ห้องเครื่องบดเป็นทรงกลมทำด้วยสแตนเลส มีลักษณะเป็นเฟืองเฉียงและมีใบพัดบดจำนวน 16 ใบ

1.1.3 มีช่องสำหรับใส่ตะแกรงร่อน

1.1.4 โครงเครื่องหุ้มด้วยสแตนเลส

1.1.5 ใช้มอเตอร์ขนาด 3 แรงม้า ไฟฟ้า 380 V.

1.1.6 มีถุงผ้าสำหรับรองรับผงยา จำนวน 2 อัน

1.1.7 มีตะแกรงขนาดรู 5 มม. จำนวน 1 อัน

1.1.8 มีตะแกรงขนาดรู 0.4 มม. จำนวน 1 อัน

1.1.9 มีตะแกรงเบอร์ 100 จำนวน 1 อัน

1.1.10 ขนาดเครื่องโดยประมาณ 50 x 90 x 120 ซม.

1.1.11 ระบบป้องกันเมื่อฝาเครื่องถูกเปิดออกเครื่องจะหยุดการทำงานทันที

1.1.12 รับประกันคุณภาพของเครื่องมือ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.1.13 พร้อมติดตั้งและแนะนำเทคนิคการใช้งานจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถจัดอบรมเชิงทฤษฎีและปฏิบัติการให้กับหน่วยงานได้อย่างน้อย 1 ครั้ง

3 เครื่องปิดปากถุงพลาสติก

จำนวนที่ต้องการ 1 เครื่อง เครื่องละ 100,000 บาท งบประมาณ 100,000 บาท

1.คุณลักษณะเฉพาะ(Specification)

1.1 รายละเอียดทั่วไปเครื่องปิดปากถุงพลาสติก

- 1.1.1 เป็นเครื่องใช้สำหรับปิดปากถุงด้วยความร้อนใช้ได้กับถุงพลาสติกและถุงพอยล์
- 1.1.2 สามารถปิดปากถุงได้ต่อเนื่องโดยมีโต๊ะเลื่อนสายพานสำหรับลำเรียงถุงเพื่อปิดปากถุง
- 1.1.3 ตัวเครื่องทำด้วยสแตนเลส
- 1.1.4 เครื่องมีลูกกลิ้งจำนวน 4 ลูก พร้อมสายพาน และมีความร้อนสำหรับปิดปากถุง
- 1.1.5 โต๊ะสายพานสามารถปรับขึ้น - ลงได้ตามความเหมาะสมของการใช้งาน
- 1.1.6 เครื่องสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกโดยมีล้อจำนวน 4 ล้อ
- 1.1.7 มีปุ่มปรับระดับความร้อนได้
- 1.1.8 ใช้มอเตอร์ขนาด 40 วัตต์ 220 โวลท์
- 1.1.9 ขนาดของโต๊ะสายพาน 17 x 100 x 70 ซม.
- 1.1.10 ขนาดของเครื่อง 17 x 80 x 80 ซม.
- 1.1.11 รับประกันคุณภาพของเครื่องมือ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.1.12 พร้อมติดตั้งและแนะนำเทคนิคการใช้งานจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถจัดอบรมเชิงทฤษฎีและปฏิบัติการให้กับหน่วยงานได้อย่างน้อย 1 ครั้ง

ลงชื่อ.....

(ดร.นิภาพร อามัสสา)

ผู้กำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์

ลงชื่อ.....

(ดร.ศศิธร อินทรนอก)

ผู้กำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์

ลงชื่อ.....

(ดร.กัญติกา เวชกลาง)

ผู้กำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้อนุมัติ