

รายละเอียดประกอบการขอซื้อครุภัณฑ์

สำหรับโครงการปรับปรุงอาคารนิทรรศการถาวรเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการและฝึกอบรม

ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการแพทย์แผนไทย

จำนวนที่ต้องการ 1 โครงการ

งบประมาณ 1,500,000 บาท

เป็นครุภัณฑ์สำหรับโครงการปรับปรุงอาคารนิทรรศการถาวรเพื่อเป็นห้องปฏิบัติการและฝึกอบรม ใน
ส่วนของห้องปฏิบัติการแพทย์แผนไทย ประกอบไปด้วยครุภัณฑ์ 1 รายการ ดังต่อไปนี้

1. เครื่องอัดแคปซูลอัตโนมัติ

1 เครื่อง

1 เครื่องอัดแคปซูลอัตโนมัติ

จำนวนที่ต้องการ 1 เครื่อง เครื่องละ 1,500,000 บาท งบประมาณ 1,500,000 บาท

1. คุณสมบัติเฉพาะ(Specification)

1.1 รายละเอียดทั่วไปเครื่องอัดแคปซูลอัตโนมัติ

- 1.1.1 ตัวเครื่องหุ้มด้วยสแตนเลส
- 1.1.2 เป็นเครื่องที่สามารถใช้กับแคปซูลเบอร์ 0 ถึง 4
- 1.1.3 การบรรจุยาลงแคปซูลเครื่องจะบรรจุยาลงแคปซูลโดยอัตโนมัติซึ่งจะมีตัวสำหรับตั้งรอบการบรรจุยา เพื่อให้ยาเต็มเม็ดแคปซูลและเครื่องจะหยุดทำงานเองเมื่อถึง รอบที่ตั้งไว้ ตัวบรรจุยามีใบพัดสำหรับกดยาลงแคปซูลและสามารถตั้งรอบได้และตัวบรรจุยาสามารถ เลื่อน เข้า - ออก ได้โดยระบบลม
- 1.1.4 ตัวปิดฝาแคปซูลแบบแนวนอน โดยจะดันเข็มที่ปิดแคปซูลจากด้านล่างขึ้นด้านบนเพื่อปิดฝา และการเทแคปซูลออกจากงานเรียงจะทำการหมุนเท
- 1.1.5 ขนาดเครื่องโดยประมาณ 970 X 800 X 2,170 มม.
- 1.1.6 ปริมาณการผลิตโดยประมาณ 48,000 เม็ด/ชั่วโมง
- 1.1.7 น้ำหนักของเครื่องโดยประมาณ 900 กิโลกรัม
- 1.1.8 ใช้แหล่งจ่ายไฟ 380 โวลต์, 3 เฟส 50 เฮิร์ต กำลัง 5.68 กิโลวัตต์
- 1.1.9 ความต้องการการใช้น้ำ ควรจะมีระบบจ่ายน้ำเวียนมาพร้อมกับอุปกรณ์ โดยต้องการดังนี้
 - อัตราการไหล : 250 ลิตร/ชั่วโมง
 - เส้นผ่าศูนย์กลางของหลอดทางเข้า 16 มม.
 - เส้นผ่าศูนย์กลางของหลอดทางออก 32 มม.
- 1.1.10 การเก็บฝุ่น ในระหว่างการทำงานของเครื่อง ควรจะมีการเก็บฝุ่นความจุมากกว่า 130 ลบ. ม. / ชั่วโมง เพื่อดูดแคปซูลที่มีข้อบกพร่องและผงที่เหลือออก
- 1.1.11 ความต้องการการใช้อากาศ เมื่อแคปซูลยากในการปล่อยออก แคปซูลจะปลิวออกโดยการบีบอัดอากาศที่สะอาด (0.03 ลบ. ม./นาที 0.4 MPa)
- 1.1.12 รับประกันคุณภาพของเครื่องมือ ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 1.1.13 พร้อมติดตั้งและแนะนำเทคนิคการใช้งานจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถจัดอบรมเชิงทฤษฎีและปฏิบัติการให้กับหน่วยงานได้อย่างน้อย 1 ครั้ง

1.1.14 รับประกันคุณภาพของเครื่องมือ ไม่น้อยกว่า 1 ปี

1.1.15 พร้อมติดตั้งและแนะนำเทคนิคการใช้งานจนสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถ
จัดอบรมเชิงทฤษฎีและปฏิบัติการให้กับหน่วยงานได้อย่างน้อย 1 ครั้ง

ลงชื่อ.....

(ดร.นิภาพร อามัสสา)

ผู้กำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์

ลงชื่อ.....

(ดร.ศศิธร อินทร์นอก)

ผู้กำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์

ลงชื่อ.....

(ดร.กฤษฏีกา เวชกลาง)

ผู้กำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์

ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิโรจน์ ลิ่มไชแสง)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้อนุมัติ