

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะเครื่องปั่นความเร็วต่ำสำหรับงานโลหิตวิทยา

ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20 เครื่อง

คุณลักษณะทางเทคนิค

1. ความเร็วในการปั่นสูงสุดไม่น้อยกว่า 3,400 รอบต่อนาที
2. ฝาปิดห้องปั่นทำจากวัสดุอะคริลิกชนิดโปร่งแสง
3. ตัวเครื่องภายนอกทำจากแตนเลสสตีลเกรด 304 หรือดีกว่า
4. ภายในห้องปั่นทำจากวัสดุชนิด Polycarbonate และมีที่ระบายของเหลวที่ตกค้างภายในห้องปั่นไหลทิ้งออกสู่ภายนอกด้านหลังเครื่อง
5. มีปุ่มสามารถปรับเลือกความเร็วรอบในการปั่นได้ไม่น้อยกว่า 2 ระดับ โดยที่ระดับความเร็วรอบต่ำ (Low) มีความเร็วในการปั่นไม่น้อยกว่า 1,500 rpm. และที่ระดับความเร็วรอบสูง (High) มีความเร็วในการปั่นไม่น้อยกว่า 3,400 rpm.
6. สามารถปรับตั้งเวลาในการปั่นตั้งแต่ 0-2 นาที
 - 6.1. เวลาตั้ง 0-1 นาที ปรับได้ครั้งละ 15 วินาที
 - 6.2. เวลาตั้ง 1-2 นาที ปรับได้ครั้งละ 30 วินาที
7. มีปุ่ม Start อยู่ด้านหน้าของตัวเครื่อง เพื่อสะดวกในการใช้งาน
8. มีปุ่ม brake และ stop อยู่ด้านหน้าของตัวเครื่อง เพื่อสะดวกในการใช้งาน
9. มีปุ่ม เปิด-ปิด เครื่อง และหลอดไฟแสดงสถานะทำงาน อยู่ด้านหน้าของตัวเครื่อง เพื่อสะดวกในการใช้งาน
10. มีเสียงเตือนเมื่อระยะเวลาในการปั่นครบกำหนด
11. อุปกรณ์ประกอบ
 - 11.1. หัวปั่นทำจากพลาสติกหรือโลหะ สามารถใส่หลอดได้ไม่น้อยกว่า 12 หลอด โดยใช้กับหลอดขนาด 10x80mm. หรือ 12x75mm. ได้ จำนวน 1 ชุด
 - 11.2. คู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาอย่างง่าย จำนวน 1 ชุด
12. รับประกันคุณภาพเป็นเวลา 1 ปี ทั้งค่าแรงและอะไหล่ฟรีเป็นเวลา 1 ปี โดยระหว่างการรับประกันจะทำการตรวจ และทำความสะอาดทุกๆ 6 เดือน
13. มีการอบรม สาธิตและสอนวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในวันส่งมอบ
14. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์โดยตรงจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย และมีเอกสารแต่งตั้ง
15. โรงงานผู้ผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ ISO 9001 พร้อมเอกสารยืนยัน
16. มีเอกสารรับรองการสำรองอะไหล่ 5 ปี จากผู้ผลิต
17. ผู้นำเข้าจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 13485 พร้อมเอกสารยืนยัน



18. ผู้นำเข้าจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการสอบเทียบ ISO/IEC 17025 พร้อมเอกสารยืนยัน
19. ตารางเปรียบเทียบทางด้านเทคนิคของเครื่องปั่นความเร็วต่ำสำหรับงานโลหิตวิทยา ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20 เครื่อง

ลำดับที่	คุณลักษณะของมหาวิทยาลัย	คุณลักษณะของผู้ยื่นข้อเสนอ	เปรียบเทียบคุณลักษณะ		คุณลักษณะตรงกับเอกสารหน้าที่เท่าไร
			ตรงตามข้อกำหนด	ดีกว่าข้อกำหนด	



