

คุณลักษณะพาะ
เครื่องปั่นตกตะกอนเม็ดเลือด
Serological centrifuge (Sero-fuge)
Hettich EBA ๒๕๐๐ centrifuge with decanting rotor

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เครื่องปั่นตกตะกอนสำหรับงานธนาคารเลือด

๑.๒ ใช้ไฟฟ้า ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ โวลต์ ๕๐-๖๐ เฮิร์ตซ์

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

๒.๑ เป็นเครื่องปั่นตกตะกอนชนิด Serological centrifuge สำหรับงานธนาคารเลือด ใช้ในงาน Blood typing, Cross matching และ Manual cell washing

๒.๒ มีมอเตอร์ชนิดไร้แปรงถ่าน

๒.๓ ฝาและหัวปั่น(Rotor) ทำจากโลหะทองปั้นเป็นเหล็กสเตนเลส

๒.๔ มีแผงควบคุมการทำงานและจอ LCO อยู่ด้านหน้าตัวเครื่องแสดงโปรแกรม ความเร็วรอบ แรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง และเวลาในการปั่น

๒.๕ หัวปั่นชนิด Fixed angle มุมเอียงการปั่นไม่น้อยกว่า ๓๕° ใช้ได้กับหลอดทดลองขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐-๑๒ x ๗๕ มม. และ ๑๒-๑๓ x ๗๕-๑๐๐ มม. จำนวนสูงสุด ๑๒ หลอด

๒.๖ หัวปั่นถอดออกได้ง่ายและคว่ำเทได้โดยหลอดทดลองไม่หลุดออก

๒.๗ มีความเร็ว (RPM) สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ รอบต่อนาที และแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง (RCF) สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๒,๘๗๙ g

๒.๘ ปรับตั้งความเร็วรอบและแรงเหวี่ยงหนีศูนย์กลางได้

๒.๙ ปรับตั้งอัตราการเร่งให้ถึงรอบที่ตั้งไว้และเวลาการหยุดของมอเตอร์ได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ

๒.๑๐ ปรับตั้งเวลาการปั่นได้ตั้งแต่ ๑ วินาที ถึง ๙๙ นาที ๕๙ วินาที

๒.๑๑ มีหน่วยความจำ สามารถตั้งได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ โปรแกรม

๒.๑๒ มีระบบความปลอดภัยคือ ฝาล็อกอัตโนมัติขณะเครื่องทำงาน ขณะเปิดฝา มีระบบป้องกันฝาดก ลงมา และระบบตรวจสอบความไม่สมดุลโดยเครื่องจะหยุดทำงานทันทีเมื่อเกิดความไม่สมดุล

๒.๑๓ มีอุปกรณ์สำหรับเปิดฝาในกรณีไฟฟ้าดับหรือมีปัญหาเปิดฝาไม่ได้

๓. เงื่อนไขเพิ่มเติม

๓.๑ รับประกัน ๒ ปี

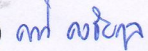
๓.๒ มีคู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและภาษาไทย อย่างละ ๑ ชุด

๓.๓ ผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕

(ลงชื่อ)

ประธานฯ (ลงชื่อ)

(นางสาวชลอ ชูพงษ์)

กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางกาญจนา พวงบุบผา)

(นางสาวศศิ คงชัยกุล)

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไขงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ เครื่องปั่นตกตะกอนเม็ดเลือด จำนวน ๑ เครื่อง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานห้องกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์(ห้องปฏิบัติการ) โรงพยาบาลชล
อำเภอลอง จังหวัดจันทบุรี

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ

เป็นจำนวนเงิน ๑๗๕,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง

วันที่ ๑๖ พ.ค. ๒๕๕๙ ราคากลาง ๑๗๕,๐๐๐.-บาท(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. แหล่งที่มาของราคากลาง

๑.ราคากลางตามบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ ปี ๒๕๕๘ (สำนักงบประมาณ)

๒.บริษัท สตาร์ เมดดิคัล ไสน์ จำกัด

๓.บริษัท อินโฟกัส เฟอร์มมิ่ง จำกัด

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางสาวชลอ ชูพงษ์	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางกาญจนา พวงบุบผา	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญ	กรรมการ
๓. นางสาวศศิ คงชัยกุล	ตำแหน่งพยาบาลนักกายภาพบำบัดปฏิบัติการ	กรรมการ