

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะตู้แช่เวชภัณฑ์ควบคุมอุณหภูมิ ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี  
จังหวัดชลบุรี 3 เครื่อง

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นตู้เย็นที่ควบคุมอุณหภูมิได้ต่ำสุด +2 ถึง +8 องศาเซลเซียส แบบแนวตั้ง ขนาดความจุ 1006 ลิตร

คุณลักษณะเฉพาะ


1. เป็นตู้เย็นแนวตั้ง ชนิดตั้งพื้น มีล้อเลื่อนเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายและตัวล็อกล้อเพื่อความปลอดภัย
2. ขนาดความจุ (Capacity) ไม่น้อยกว่า 1006 ลิตร
3. สามารถควบคุมอุณหภูมิ (Temperature range) ได้ในช่วง +2 ถึง +8 องศาเซลเซียส
4. มีหน้าจอดิจิทัล (Digital display) สำหรับตรวจสอบพารามิเตอร์การทำงานของเครื่อง
5. ควบคุมอุณหภูมิ (Temperature controller) ด้วยระบบ Microprocessor
6. มีระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ
7. มีระบบวัดอุณหภูมิชนิด Negative temperature coefficient (NTC) sensor
8. มีอุณหภูมิภายในตู้อยู่ในช่วง  $\pm 3$  องศาเซลเซียส จากค่าที่ตั้งไว้ และสามารถปรับอุณหภูมิได้ครั้งละ 0.1 องศาเซลเซียส
9. มีระบบการลดความร้อน ช่วยให้อุณหภูมิภายในตู้แช่มีความเสถียร
10. สารทำความเย็น (Refrigerant) ชนิด R134a หรือชนิด R290a หรือชนิด R600a อยางใดอย่างหนึ่ง
11. มีชั้นภายในจำนวนไม่น้อยกว่า 10 ชั้น ที่สามารถปรับระดับได้
12. มีพัดลมภายในตู้
13. มีหลอดไฟภายในตู้
14. ตู้ด้านในและด้านนอกทำจากเหล็กเคลือบสี (Sprayed steel plates/powder coated)
15. มีประตูตู้แช่แบบกระจกนิรภัยและลดการเกิดไอน้ำ เพื่อให้มองเห็นภายในตู้แช่ได้ชัดเจน จำนวน 2 บาน พร้อมที่จับ
16. สามารถล็อกการใช้งานคีย์บอร์ด (Keyboard lock) เพื่อป้องกันการเปลี่ยนแปลงพารามิเตอร์การทำงาน
17. มีกุญแจล็อกประตูตู้แช่ เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตเปิดประตูตู้แช่
18. ความดังของเครื่องขณะทำงานไม่เกิน 53 เดซิเบล
19. ในกรณีที่เครื่องทำงานผิดปกติ เช่น ไฟฟ้าตก อุณหภูมิผิดปกติ หรือเปิดประตูตู้แช่ค้างไว้ เครื่องสามารถเตือนเป็นรหัสข้อผิดพลาดและเสียงเตือน

อภินันท์ เสงี่ยม

๑๒/๑๒ จิตนาการ

20. ตู้มีขนาดภายในกว้างไม่น้อยกว่า 1,100 x ลึกไม่น้อยกว่า 680 x สูงไม่น้อยกว่า 1,320 มิลลิเมตร
21. ตู้มีขนาดภายนอกกว้างไม่น้อยกว่า 1,220 x ลึกไม่น้อยกว่า 870 x สูงไม่น้อยกว่า 1,880 มิลลิเมตร
22. ใช้ระบบไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ 310 วัตต์
23. มีเครื่องปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติขนาดไม่น้อยกว่า 3 KVA เพื่อป้องกัน ไฟตก ไฟกระชาก
24. รับประกันคุณภาพ 2 ปี พร้อมดูแลรักษาตลอดการรับประกัน
25. มีการสอบเทียบตามมาตรฐาน ISO17025 จำนวน 1 ครั้งก่อนส่งมอบ
26. บริษัทผู้เสนอขายต้องได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายและมีเอกสารใบตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรง
27. บริษัทผู้เสนอขายต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001 ทางด้านการบริหารงานคุณภาพ ISO 13485 ทางด้านการผลิต การซ่อมบำรุง เครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อดูแลด้านการซ่อมบำรุง รวมถึงอะไหล่และบริการหลังการขาย และ ISO 17025 ทางด้านการสอบเทียบ
28. ตารางเปรียบเทียบทางด้านเทคนิคของตู้แช่เวชภัณฑ์ควบคุมอุณหภูมิ ต่ำบดแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 3 เครื่อง

ลำดับ ที่	คุณลักษณะของ มหาวิทยาลัย	คุณลักษณะของผู้ยื่น ข้อเสนอ	เปรียบเทียบคุณลักษณะ		คุณลักษณะตรง กับเอกสารหน้าที่ เท่าไร
			ตรงตาม ข้อกำหนด	ดีกว่า ข้อกำหนด	


 อ.พ.พ. เพ็ญกานต์
 ปอวรุ้ง จันทภักดิ์