

เลขที่ ๑๓/๒๕๕๕

พพช.สพฐ.ตร.อนุมัติลงวันที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๕๕

**คุณลักษณะเฉพาะ**  
**ตู้เย็นสำหรับเก็บสารเคมี**

๑. **วัตถุประสงค์การใช้งาน**

สำหรับใช้เก็บสารเคมีและน้ำยาต่างๆที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

๒. **คุณลักษณะทั่วไป**

๒.๑ เป็นตู้เย็นชนิดตั้ง มีระบบทำความเย็นแบบไม่มีน้ำแข็งเกาะ(NO FROST)

๒.๒ ตัวตู้ภายนอกทำด้วยโลหะเคลือบสีกันสนิมหรือโลหะไร้สนิม

๒.๓ ประตูทำด้วยโลหะเคลือบสีกันสนิมหรือโลหะไร้สนิมหรือกระจก

๒.๔ ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ตซ์

๒.๕ เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปพร้อมใช้งาน

๓. **คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ**

พ.ล.ต.ต.



๓.๑ ความจุไม่น้อยกว่า ๑๙ ลูกบาศก์ฟุต หรือ ๕๓๘ ลิตร

๓.๒ ตัวตู้ กว้าง x สูง x ลึก ไม่เกิน ๙๕๐ x ๑,๙๐๐ x ๗๘๐ มิลลิเมตร

๓.๓ ตัวตู้แบ่งเป็นช่องแช่เย็นและช่องแช่แข็ง

๓.๔ มีประตูไม่น้อยกว่า ๔ ประตู

๓.๕ ชั้นวางของเป็นกระจกนิรภัยหรือคริสตัล

๓.๕ ใช้สารทำความเย็นชนิด NON CFC

๓.๖ ระบบควบคุมการทำงานตามมาตรฐานผู้ผลิต

๓.๗ มีระบบกำจัดกลิ่นและแบคทีเรีย




๔. **ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่**

๔.๑ ชั้นวางของตามมาตรฐานผู้ผลิต

๕. **การทดสอบและผล**

๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒ , ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้ดี

พ.ต.อ.  ประชาน ร.ต.อ.หญิง  ศิริินทิพย์ พลชา กรรมการ ร.ต.อ.หญิง  สุขุมาศ กรรมการ  
(อภิชาติ โภจนานา) (ศิริินทิพย์ พลชา) (ศุภมาศ เดชอรัญ)

เลขที่ ๑๓/๒๕๕๕

ผบช.สพฐ.ตร.อนุมัติลงวันที่ ๑๘ ธ.ค. ๒๕๕๕

- ๒ -

๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด

๖.๒ ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุด บกพร่อง ตามสภาพใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี

๖.๓ ก่อนการส่งมอบ หากผู้ผลิตอุปกรณ์และเครื่องมือ ได้ผลิตอุปกรณ์และเครื่องมือรุ่นใหม่ที่มีคุณลักษณะเฉพาะเทียบเท่าหรือดีกว่ารุ่นที่ผู้ขายได้เสนอไว้ ให้ผู้ขายแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ และขอเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์และเครื่องมือเป็นรุ่นใหม่แทน โดยผู้ขายแนบเอกสารแสดงคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และเครื่องมืออื่นๆ ให้ผู้ซื้อประกอบการพิจารณา

พ.ต.อ.

ประธานกรรมการ

(อภิชาติ โกญจนาท)

นักวิทยาศาสตร์(สบ๕)

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

พล.ต.ต.



ร.ต.อ.หญิง

กรรมการ

(ศิรินทิพย์ พลชา)

- อนุมัติตามเสนอ

นักวิทยาศาสตร์(สบ๑) กลุ่มงานตรวจชีววิทยาและดีเอ็นเอ

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

พล.ต.ท.

(ปัญญา มาเม่น)

ผบช.สพฐ.ตร.

๑๘ ธ.ค. ๒๕๕๕

ร.ต.อ.หญิง

กรรมการ

(ศุภมาศ เดชอรัญ)

นักวิทยาศาสตร์(สบ๑) กลุ่มงานตรวจชีววิทยาและดีเอ็นเอ

กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

คณะกรรมการพิจารณาคณะคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของงาน (TOR) เฉพาะเครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๕ วันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๕๕

พล.ต.ต.

(สังวรรณ ภูไพจิตรกุล)

ผบก.สฝจ./กรรมการและเลขานุการ

ธ.ค. ๒๕๕๕