

คุณลักษณะเฉพาะ ตู้กำจัดไอสารเคมีขนาดเล็กแบบไร้ท่อ

๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เป็นตู้สำหรับกำจัดไอสารเคมีขนาดเล็ก ใช้ในงานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจร่องรอยชุดลบบก๊วยเครื่องหมายทะเบียน และเลขหมายประจำป็น รวมถึงการเตรียมสารเคมี สามารถเคลื่อนที่ได้ ทำให้การตรวจพิสูจน์ได้มาตรฐาน มีประสิทธิภาพ และปลอดภัย

๒. ลักษณะทั่วไป

เป็นตู้กำจัดไอสารเคมีขนาดเล็ก สามารถใช้เตรียมสารเคมี และใช้ในงานตรวจร่องรอยชุดลบบก๊วยเครื่องหมายทะเบียน และเลขหมายประจำป็นที่มีไอระเหยของสารเคมีที่มีฤทธิ์เป็นกรด และตัวทำละลายอินทรีย์ซึ่งเป็นพิษต่อร่างกาย เหมาะสำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการที่มีพื้นที่จำกัด สามารถเคลื่อนย้ายได้

๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

๓.๑ เป็นตู้กำจัดไอสารเคมีที่มีระบบดูดไอสารเคมีภายในตู้ โดยไม่มีท่อระบายไอสารเคมีออกสู่บรรยากาศภายนอก

๓.๒ มีขนาดความกว้าง ความลึก และความสูงภายนอก ไม่น้อยกว่า ๖๕x๖๐x๗๕ ซม. แต่ไม่เกิน ๑๐๐x๗๐x๑๒๐ ซม.

๓.๓ ระบบดูดไอของสารเคมีเป็นแบบแผ่นกรอง ประกอบด้วย แผ่นกรองหยابกันฝุ่น (Pre Filter) และแผ่นกรองหลัก (Main Filter) แบบ Activated Carbon Filter เป็นอย่างน้อย

๓.๔ อัตราความเร็วในการดูดไอของสารเคมีไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลูกบาศก์ฟุต/นาที

๓.๕ ผนังตู้ภายในตู้ทุกด้าน และพื้น ทำด้วยวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อนของสารเคมี

๓.๖ มีระบบสัญญาณเตือน เมื่อมีการไหลย้อนกลับของไอสารเคมี ในกรณีที่ตู้กำจัดสารเคมีเกิดปัญหาและข้อบกพร่อง

๓.๗ มีเสียงดังขณะทำงานไม่เกิน ๖๐ เดซิเบล

๓.๘ มีหลอดไฟให้แสงสว่างภายในตู้

๓.๙ ใช้กับกระแสไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์

๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อะไหล่

๔.๑ ชั้นวางพร้อมล้อเลื่อนแบบล็อกได้ สำหรับวางตู้กำจัดไอสารเคมีขนาดเล็กแบบไร้ท่อ จำนวน ๑ ตัว

๔.๒ แก้วปฏิบัติงาน แบบมีล้อเลื่อน ไม่มีพนักพิง ปรับระดับสูงต่ำได้ จำนวน ๑ ตัว

๔.๓ แผ่นกรองหยاب (Pre Filter) และแผ่นกรองหลัก (Main Filter) สำรอง จำนวน ๒ ชุด

๕. การทดสอบและผล

๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตาม ข้อ ๒, ๓ และ ๔

๕.๒ ทำการทดสอบจนสามารถใช้งานได้

พ.ต.อ.



ประธานกรรมการ

พ.ต.ท.



กรรมการ

ร.ต.อ.หญิง



กรรมการ

(ตะวัน ไวยรัตน์)

(สมเจตน์ ชัยเส็ง)

(เดือนเพ็ญ แจ้ป้อม)



เลขที่..... ๓๕ / ๒๕๖๑

ผบช.สพฐ.ตร. อนุมัติลงวันที่..... ๑๑ ต.ค. ๖๑

หน้าที่ ๒ ใน ๒ หน้า

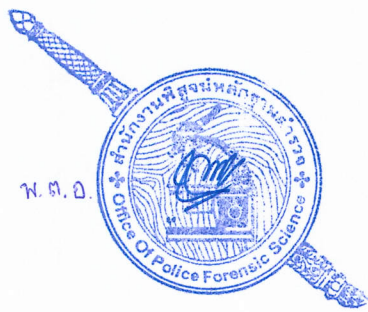
๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ ผู้ขายต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องอันเกิดจากการใช้งานปกติ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี และมีอะไหล่ไว้พร้อมบริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๖.๒ ผู้ขายต้องตรวจเช็ค และบำรุงรักษาเครื่อง ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติทุก ๖ เดือน ภายในระยะเวลารับประกัน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ครั้ง

๖.๓ ผู้ขายต้องจัดผู้เชี่ยวชาญมาฝึกอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ เพื่อให้สามารถใช้ แก้ปัญหา และดูแลเครื่องมือ ณ สถานที่ที่ทางราชการกำหนด

๖.๔ เอกสารคู่มือการใช้งาน และการบำรุงรักษา เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด



คณะกรรมการพิจารณาคณะลักษณะเฉพาะของพัสดุและ
ขอบเขตโดยละเอียดของงาน (Terms of Reference)
เฉพาะเครื่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือ
เครื่องใช้ที่เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์
หลักฐานตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุม
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๑ วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๑

พ.ต.อ.

(นิธิ บัณฑวงค์)

รรท. ผบก.สฝจ./เลขานุการ

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ
(ตะวัน ไวยรัตน์)

นวท.(สบ ๔)พฐ.จว.สมุทรปราการ

พ.ต.ท. กรรมการ
(สมเจตน์ ช้ายแสง)

นวท.(สบ ๓)กยส.ศพฐ.๑

ร.ต.อ.หญิง กรรมการ
(เดือนเพ็ญ แจ้ป้อม)

นวท.(สบ ๑)กอบ.ศพฐ.๑

- อนุมัติ

พล.ต.ต.

(พนมพร อิทธิประเสริฐ)

รรท. ผบช.สพฐ.ตร.

๑๑ ต.ค. ๖๑