

เลขที่... ๓/๒๕๖๐

ผบช.สพฐ.ตร. อนุมัติลงวันที่... ๒๐ ส.ค. ๒๕๖๐

หน้าที่ ๑ ใน ๒

### คุณลักษณะเฉพาะ

## ชุดเครื่องมือและโปรแกรมตรวจพิสูจน์หลักฐานบัตรอิเล็กทรอนิกส์

### ๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับตรวจพิสูจน์วัตถุพยานประเภทบัตรแถบแม่เหล็ก หรือบัตรอิเล็กทรอนิกส์เช่น บัตรเครดิต บัตรเอทีเอ็ม บัตรสมาชิก หรือบัตรปิด/เปิดประตูต่างๆ เป็นต้น

### ๒. ลักษณะทั่วไป

เป็นชุดเครื่องมือและโปรแกรมสำหรับอ่านบัตรประเภทบัตรแถบแม่เหล็ก หรือบัตรอิเล็กทรอนิกส์ เช่น บัตรเครดิต บัตรเอทีเอ็ม บัตรสมาชิก หรือบัตรปิด/เปิดประตูต่างๆ เป็นต้น



### ๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ เป็นชุดเครื่องมือและโปรแกรมอ่าน / เขียนบัตรอิเล็กทรอนิกส์ MSR สามารถอ่าน-เขียนข้อมูลที่บันทึกอยู่ในบัตรอิเล็กทรอนิกส์ชนิดแถบแม่เหล็ก มีสายเชื่อมต่อแบบ USB โปรแกรมรองรับระบบปฏิบัติการ Windows ๗ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๓.๒ เป็นชุดเครื่องมือและโปรแกรมอ่าน / เขียนบัตรอิเล็กทรอนิกส์ PROMAG สามารถอ่าน-เขียนข้อมูลที่บันทึกอยู่ในบัตรอิเล็กทรอนิกส์ชนิดแถบแม่เหล็กได้ มีสายเชื่อมต่อแบบ USB โปรแกรมรองรับระบบปฏิบัติการ Windows ๗ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๓.๓ เป็นชุดเครื่องมือและโปรแกรมอ่าน SMART CARD RFID มีสายเชื่อมต่อแบบ USB โปรแกรมรองรับระบบปฏิบัติการ Windows ๗ ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๓.๔ ชุดเครื่องมือและโปรแกรมอ่านซิมการ์ด สามารถอ่านซิมการ์ดที่มีมาตรฐานในปัจจุบันได้

### ๔. การทดสอบและผล

- ๔.๑ ตรวจสอบความเรียบร้อยตามข้อ ๒, ๓
- ๔.๒ ทำการทดสอบการทำงานของโปรแกรมและอุปกรณ์จนสามารถใช้งานได้ดี

พ.ต.ต.หญิง  ประธาน  
( สมร ดีแสง )  
นักวิทยาศาสตร์(สบ๒)  
กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรม  
คอมพิวเตอร์ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ร.ต.อ.  กรรมการ  
( วุฒิชัย โภญจนาท )  
นักวิทยาศาสตร์(สบ๑)  
กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรม  
คอมพิวเตอร์ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ร.ต.ท.  กรรมการ/เลขานุการ  
( ธัญญสิริทธีเกิดโภคทรัพย์ )  
นักวิทยาศาสตร์(สบ๑)  
กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรม  
คอมพิวเตอร์ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

๕. ข้อกำหนดอื่นๆ

- ๕.๑ เป็นผลิตภัณฑ์ประกอบสำเร็จรูป และติดตั้งให้พร้อมใช้งาน
- ๕.๒ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับตั้งแต่วันรับมอบ



พ.ต.ต.หญิง *[Signature]* ประธานกรรมการ  
( สมร ดีแสง )

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๒) กลุ่มงานตรวจพิสูจน์  
อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ร.ต.อ. *[Signature]* กรรมการ  
( วุฒิชัย โภญจนาท )

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑) กลุ่มงานตรวจพิสูจน์  
อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

ร.ต.ท. *[Signature]* กรรมการ/เลขานุการ  
( ธัญญสิทธิ์เกิดโคกทรัพย์ )

นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑) กลุ่มงานตรวจพิสูจน์  
อาชญากรรมคอมพิวเตอร์ กองพิสูจน์หลักฐานกลาง

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของ  
พัสดุและขอบเขตโดยละเอียดของงาน(TOR) เครื่องมือ  
วิทยาศาสตร์และอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้เกี่ยวกับการ  
ตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ ได้มีมติ  
เห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐  
วันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

พล.ต.ต. *[Signature]*  
( คม อมรปิยะกฤษฎ์ )  
ผบก.สฝจ./เลขานุการ

-อนุมัติตามเสนอ

พล.ต.ท. *[Signature]*  
( กิตติพงษ์ เจามุข )  
ผบช.สพฐ.ตร.  
มี.ค. ๒๕๖๐