

เลขที่..... ๑๙/๑๖๘๒๐.....

ผบช.สพฐ.ตร.อนุมัติงานที่..... ๒๕/ก.น.๖๐.....

หน้าที่ ๑ ใน ๒

### คุณลักษณะเฉพาะ

### อัพเกรดซอฟต์แวร์ IEF

#### ๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ปรับปรุงโปรแกรมตรวจพิสูจน์ข้อมูลระบบโซเชียลเน็ตเวิร์ค MAGNET IEF ไปยังรุ่นปัจจุบัน เพื่อให้ความสามารถรับการตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ที่เป็นปัจจุบัน และสามารถรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี

#### ๒. ลักษณะทั่วไป

เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการสืบค้นและตรวจพิสูจน์หลักฐานคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวกับประวัติงานอาชญากรรม

#### ๓. คุณลักษณะเฉพาะทางวิชาการ

- ๓.๑ สามารถใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 7 ทั้งในรูปแบบ 32 Bit และ 64 Bit ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๒ รองรับการทำงานกับสำเนาหลักฐานในรูปแบบ E01, EX01, L01, LX01 และ DD ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๓ สามารถวิเคราะห์และค้นหาข้อมูลในหน่วยความจำ (Search Live Memory) ได้
- ๓.๔ สามารถค้นหาข้อมูลในหน่วยจัดเก็บข้อมูลทั้งแบบ Logical Drive และ Physical Drive ได้
- ๓.๕ รองรับการทำงานใน ๓ รูปแบบได้แก่ Full Search, Quick Search และ Unallocated Search ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๖ รองรับการวิเคราะห์หลักฐาน Pictures, Videos, Instant Messaging Chat History, Web Browser History, Browser Activity, Social Networking Sites, Webmail, P2P File sharing applications, Cloud based services, และ Google Maps ได้เป็นอย่างน้อย
- ๓.๗ สามารถอกรายงานในรูปแบบ PDF, Excel และ HTML ได้
- ๓.๘ เป็นโปรแกรมที่ผ่านการทดสอบจาก US Defense Cyber Crime Institute (DC3)

#### ๔. ส่วนประกอบและอุปกรณ์อื่นๆ

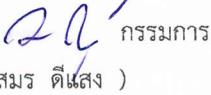
- ๔.๑ มีกล่องใส่อุปกรณ์และคู่มือการใช้งานครบชุด
- ๔.๒ มีชื่อผู้ใช้งาน และรหัสผ่าน สำหรับเข้าใช้บริการเว็ปไซต์ของผู้ผลิตเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี

#### ๕. การทดสอบและผล

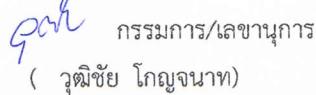
- ๕.๑ ตรวจพินิจความเรียบร้อยตามข้อ ๒,๓ และ ๔

พ.ต.อ.  ประธนา  
( วิวัฒน์ สิทธิสารเดช )

นักวิทยาศาสตร์(สบ๔)  
กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรม  
คอมพิวเตอร์

พ.ต.ต. ภณึง  กรรมการ  
( สมร ตีแสง )

นักวิทยาศาสตร์(สบ๒)  
กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรม  
คอมพิวเตอร์

ร.ต.อ.  กรรมการ/เลขานุการ  
( ุณิชัย โภญจนาท )

นักวิทยาศาสตร์(สบ๑)  
กลุ่มงานตรวจพิสูจน์อาชญากรรม  
คอมพิวเตอร์

เลขที่..... ๑๗/๑๖๙/๒๐  
ผบช.สพฐ.ตร.อนุมัติลงวันที่..... ๑๕ ก.ย. ๖๐

หน้าที่ ๒ ใน ๒

๒๘.๗.๐๑.



#### ๔.๒ ทำการทดสอบการทำงานของโปรแกรมจนสามารถใช้งานได้ดี

##### ๖. ข้อกำหนดอื่นๆ

๖.๑ สามารถอัพเกรดชุดโปรแกรมเมื่อบริษัทผู้ผลิตมีการออกโปรแกรมรุ่นใหม่ได้ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ

๖.๒ รับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดเสียหายตามสภาพการใช้งานปกติ พร้อมทั้งบริการแก้ไขปัญหาขัดข้องในการใช้งานโปรแกรมในกรณีต่างๆ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ

๖.๓ มีการฝึกอบรมใช้งานโปรแกรมให้กับเจ้าหน้าที่ไม่เกิน ๑๐ ราย ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑๙ ชั่วโมง

๖.๔ มีอะไหล่สำรองไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับตั้งแต่วันรับมอบ

พ.ต.อ. ประธานกรรมการ  
( วิวัฒน์ สิทธิสารเดช )  
นักวิทยาศาสตร์ (สบ๔) กลุ่มงานตรวจพิสูจน์  
อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

พ.ต.ต.หญิง กรรมการ  
( สมร ดีแสง )  
นักวิทยาศาสตร์ (สบ๔) กลุ่มงานตรวจพิสูจน์  
อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

ร.ต.อ. กรรมการ/เลขานุการ  
( วุฒิชัย โภญจนานา )  
นักวิทยาศาสตร์ (สบ๑) กลุ่มงานตรวจพิสูจน์  
อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

- ๑๖๙/๑๖๙/๒๐

พ.ว. อ.น.

( กกจ.๑๖๙/๒๐ )

ผบช. สพฐ.ตร.  
๑๕ ก.ย. ๖๐

พล.ต.ต. ( ค.อ. ออมรปิยะกุศล )

ฯ. ก.ส.ฝ.จ.

คณะกรรมการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและขอบเขต  
โดยละเอียดของงาน (TOR) เผด็จค่าร่องมือวิทยาศาสตร์และอุปกรณ์  
เครื่องมือเครื่องใช้ที่เกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ สำนักงานพิสูจน์หลักฐาน  
ตำรวจ ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้ในการประชุมครั้งที่..... เมื่อวัน  
๒๘.๗.๖๐